

Kalkulieren leicht gemacht!



Preisliste 2024



gültig ab Januar 2024

Stammhaus

VAG GmbH
Carl-Reuther-Straße 1
68305 Mannheim
Tel. 0621 749-0
Fax 0621 749-2156
info@vag-group.com
www.vag-group.com

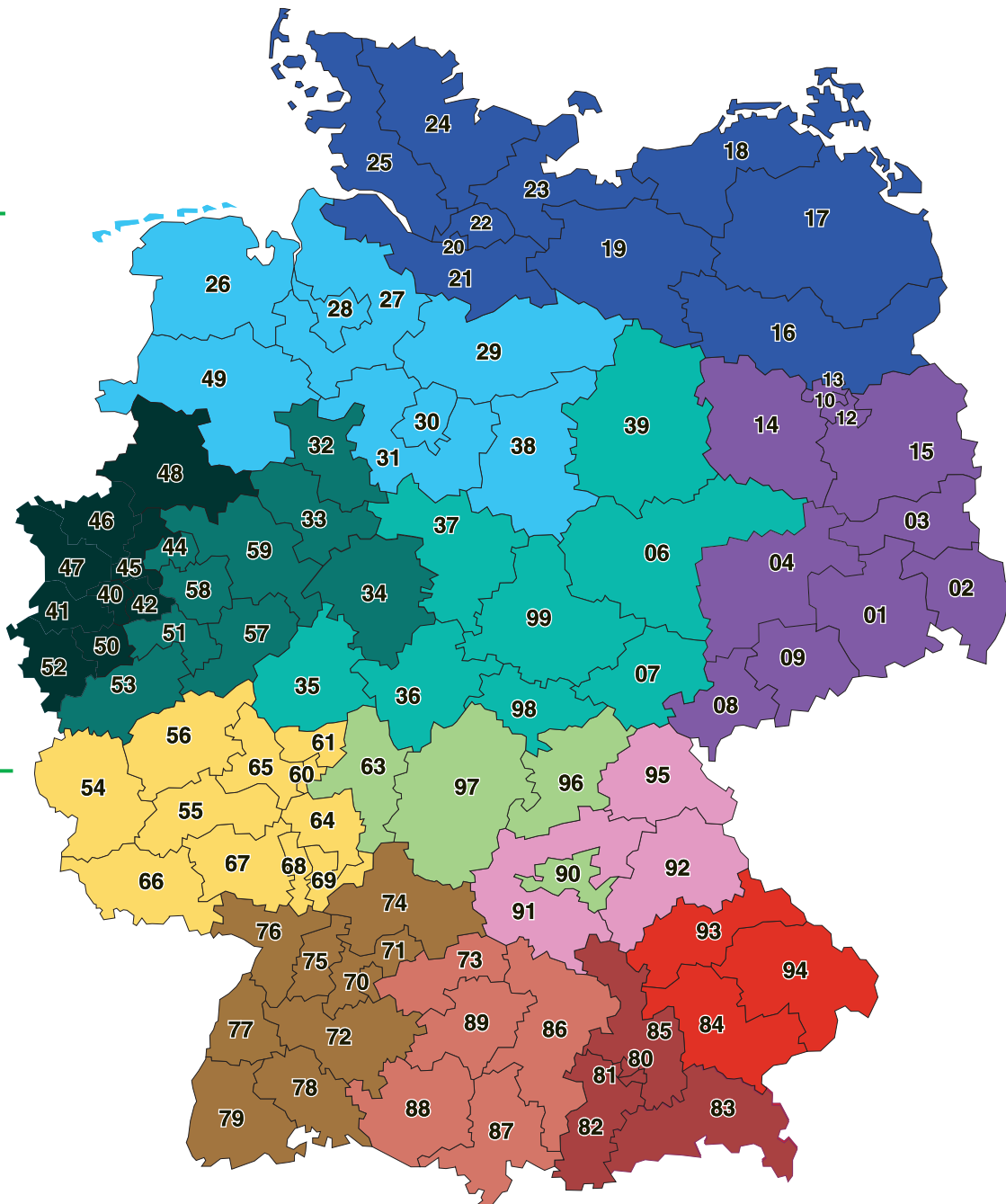
Deutschland

Vertriebsleitung:

Joachim Reichert
Tel. 0621 749 1252
Fax 0621 749291252
Mobil 0172 6336503
J.Reichert@vag-group.com

Management Distribution:

Thomas Laabs
Tel. 0621 749 1903
Fax 0621 749294120
Mobil 0172 6336513
T.Laabs@vag-group.com



Regionen

Christopher Schulz
Tel. 0621 7491915
Mobil 0173 3003642
C.Schulz@vag-group.com

Thomas Becker
Tel. 0621 7491908
Mobil 0172 6336500
T.Becker@vag-group.com

Paul-Georg Salz
Tel. 0621 7491910
Mobil 0172 7338402
P.Salz@vag-group.com

Christian Westphal
Tel. 0621 7491924
Mobil 0162 2714393
C.Westphal@vag-group.com

Karsten Forner
Tel. 0621 7491907
Mobil 0172 6216707
K.Forner@vag-group.com

Thomas Uhlig
Tel. 0621 7491901
Mobil 0173 3296659
T.Uhlig@vag-group.com

Tel. 0621 7491516
Mobil 0172 7304014
Anfrage@vag-group.com

Harald Mader
Tel. 0911 39410390
Mobil 0172 6336512
H.Mader@vag-group.com

Andre Barth
Tel. 0621 7491911
Mobil 0173 5382234
A.Barth@vag-group.com

Dieter Rupp
Tel. 0621 7491253
Mobil 0172 7190369
D.Rupp@vag-group.com

Michael Reichert
Tel. 0621 7491985
Mobil 0172 6225495
M.Reichert@vag-group.com

Thomas Kastner
Tel. 0621 7491986
Mobil 0172 7121711
T.Kastner@vag-group.com

Zlatko Pijetlović
Tel. 0621 7491912
Mobil 0172 6336506
Z.Pijetlovic@vag-group.com

Der schnelle Weg zu Ihrem persönlichen Ansprechpartner (nach PLZ):



Sehr geehrter Kunde,

In dieser Preisliste ist nur ein Teil unseres Lieferprogramms enthalten.
Wenn Sie Unterlagen/Angebote über Armaturen wünschen, so wenden Sie sich bitte an unser Stammhaus.

Der technische Fortschritt bringt ständig Änderungen und Verbesserungen mit sich, die bei der Fertigung unserer Armaturen berücksichtigt werden.
Änderungen bzw. die Verwendung gleich- oder höherwertiger Werkstoffe behalten wir uns vor.

Für fachgerechten Einbau und sichere Bedienung ist unsere Einbau- und Bedienungsanweisung Armaturen maßgebend. Wiederverkäufer sind verpflichtet, diese Anweisung weiterzuleiten.

Die Abbildungen sind für die Ausführung unserer Armaturen nicht verbindlich.

VAG Armaturen mit Korrosionsschutz in GSK Qualität

Die Epoxid-Pulverbeschichtung nach GSK bietet Ihnen Langzeitfunktionssicherheit. Nur Armaturen mit dieser Beschichtung sind mit dem RAL-Gütesiegel ausgezeichnet und damit als einziges Produkt in den Bereichen »Schwerer Korrosionsschutz« gütegesichert. Armaturen, die nach GSK Epoxid-Pulverbeschichtet sind, erfüllen über die Norm hinausgehende Qualitäts-Sicherheits-Maßstäbe, die extern von neutralen Prüfinstituten überwacht werden.



Mindestbestellwert

Bitte beachten Sie, dass wir angesichts der allgemein bekannten Kostensituation Kleinaufträge unterhalb eines **Mindestbestellwertes von 1.000 Euro netto** nur gegen Berechnung einer Bearbeitungsgebühr von **50 Euro** ausführen können.

Preisstellung

Sofern frei-Haus-Lieferung bzw. eine Abholvergütung vereinbart ist, setzt dies eine Gesamtbestellung bzw. den Wert eines Abrufes von **mindestens 5.000 Euro netto** voraus.

Für Aufträge bzw. Einzelabrufe unterhalb dieser Wertgrenze gilt **Preisstellung ab Werk**. Die Lieferung erfolgt dann frei Haus, jedoch gegen Berechnung der Frachtkosten. Abholvergütung wird in diesen Fällen nicht gewährt.

Verpackungskosten

Unsere Armaturen erfordern als Schutz vor Transportschäden Verpackung. Kosten dafür sind in den genannten Preisen nicht enthalten und werden nach Aufwand berechnet.

Transportversicherung

Die Transportversicherung erfolgt durch uns für Rechnung des Bestellers, falls keine gegenteilige Weisung von ihm vorliegt oder er die Ware nicht selbst abholt.

Gewährleistung

Im Rahmen dieser Preisliste bieten wir auf Lagerbestellungen eine Gewährleistung von 24 Monaten an.

Achtung:

Bei Bestellung bitten wir um Angabe der erforderlichen Betriebsdaten.

Immer auf dem neusten Stand

Den aktuellen MTZ finden Sie hier in Ihrem MyVAG-Bereich:







Produktreihe	Seite
1. Absperrklappen	4-30
2. Absperrschieber	31-63
3. Regelventile	65-73
4. Hydranten	75-85
5. Hausanschlussarmaturen	87-112
6. Be- und Entlüftungsventile	113-121
7. Rückflussverhinderer	123-137
8. Plattenschieber/Gehäuselose Armaturen	139-149
9. Formstücke (inkl. BAIO®plus System)	151-186
10. Zubehör	187-210
11. Allgemeines	213-218



VAG Armaturen mit Korrosionsschutz in GSK Qualität

Die Epoxid-Pulverbeschichtung nach GSK bietet Ihnen Langzeitfunktionssicherheit. Nur Armaturen mit dieser Beschichtung sind mit dem RAL-Gütesiegel ausgezeichnet und damit als einziges Produkt in den Bereichen »Schwerer Korrosionsschutz« gütegesichert. Armaturen, die nach GSK Epoxid-Pulverbeschichtet sind, erfüllen über die Norm hinausgehende Qualitäts-Sicherheits-Maßstäbe, die extern von neutralen Prüfinstituten überwacht werden.



1 **PN 10/16/25 - DN 150...1200**

KAT-A 1360



Zubehör

Benennung	Seite
VAG Straßenkappe aus Gusseisen, DIN DVGW	s. Seite 188
Korb-Handrad aus Stahl	s. Seite 191
Betätigungsschlüssel nach DIN 3223	s. Seite 195
VAG VA-TELE-EG TELESKOP (DIN 3547-konform) zum Betätigen von erdeingebauten VAG EKN® Absperrklappen	s. Seite 209

Betriebsdaten

- Maximale Durchflussgeschwindigkeit bei geöffneter Klappenscheibe:
 - PN 25: 5 m/s
 - PN 16: 4 m/s
 - PN 10: 3 m/s

Hinweis

Für fachgerechten Einbau und sichere Bedienung ist folgende Einbau- und Bedienungsanleitung maßgebend:
KAT-B 1310

Produktmerkmale und Vorzüge

- Weichdichtend nach EN 593
- Baulänge nach EN 558, Grundreihe 14 (DIN 3202, F4)
- Mit beiderseits Flanschanschluss nach EN 1092-2
- Patentierte hydrodynamische Klappenscheibe
- Klappenscheibe doppelzentrisch in wartungsfreien Buchsen gelagert
- Korrosionsgeschützte Lagerung im Gehäuse mittels doppelter O-Ring-Abdichtung und geschlossenen Lageraugen an der Klappenscheibe
- Verschleißfester, korrosionsbeständiger, strömungsoptimierter und unterwanderungssicherer Gehäusesitz
- Austausch des Profildichtrings ohne Demontage der Klappenscheibe möglich
- Automatisches Dichtsystem mit gekammertem und druckunterstütztem Profildichtring
- Vakuumdicht bis 0,2 bar absolut
- Patentierte, vom Medium unberührte Keilstiftverbindung zwischen Welle und Klappenscheibe
- In beiden Durchflussrichtungen dicht nach EN 12266, Leckrate A
- Mit selbsthemmendem, gekapseltem, wartungsfreiem Schneckengetriebe inklusive mechanischer Stellungsanzeige

Werkstoffe

- Gehäuse: Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Klappenscheibe: Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Abschlussdichtung: EPDM
- O-Ringe: EPDM
- Klappenwelle: Edelstahl 1.4021
- Gehäusesitz: Hochlegierte Auftragsschweißung

Korrosionsschutz

- Gehäuse: Innen und außen Epoxid-Beschichtung nach GSK-Richtlinien
- Klappenscheibe: Epoxid-Beschichtung nach GSK-Richtlinien

Varianten

- Standardvariante wie beschrieben
- Mit Elektroantrieb
- Mit Handrad
- Mit Pneumatikantrieb
- Mit Hydraulikantrieb
- Für Erdeinbau
- Sonderbeschichtungen und Spezialwerkstoffe auf Anfrage

Einsatzbereich

- Schachteinbau
- Installation in Anlagen

Prüfungen und Zulassungen

- Ablieferungsprüfung nach EN 12266-1 (Leckrate A)
- DVGW geprüft und registriert
- Elastomere zugelassen nach W 270

Ohne Betätigungselemente

DN	PN	I1 mm	Bestell-Nr.	Preis €
150	16	210	3-36-10004-012	2792,-
150	25	210	3-36-10005-012	2997,-
200	10	230	3-36-10007-012	3123,-
200	16	230	3-36-10008-012	3278,-
200	25	230	3-36-10009-012	3678,-



DN	PN	l1 mm	Bestell-Nr.	Preis €
250	10	250	3-36-10011-012	3564,-
250	16	250	3-36-10012-012	3975,-
250	25	250	3-36-10013-012	4273,-
300	10	270	3-36-10015-012	4662,-
300	16	270	3-36-10016-012	5291,-
300	25	270	3-36-10017-012	5698,-
350	10	290	3-36-10019-012	5228,-
350	16	290	3-36-10020-012	6527,-
350	25	290	3-36-10021-012	7047,-
400	10	310	3-36-10023-012	6144,-
400	16	310	3-36-10024-012	7373,-
400	25	310	3-36-10025-012	7974,-
450	10	330	—	Auf Anfrage
450	16	330	3-36-10028-012	9661,-
450	25	330	—	Auf Anfrage
500	10	350	3-36-10031-012	7957,-
500	16	350	3-36-10032-012	10137,-
500	25	350	3-36-10033-012	11171,-
600	10	390	3-36-10035-012	10314,-
600	16	390	3-36-10036-012	13666,-
600	25	390	3-36-10037-012	15210,-
700	10	430	3-36-10039-012	16257,-
700	16	430	3-36-10040-012	21623,-
700	25	430	3-36-10041-012	24935,-
800	10	470	3-36-10043-012	20450,-
800	16	470	3-36-10044-012	26782,-
800	25	470	—	Auf Anfrage
900	10	510	3-36-10048-012	28756,-
900	16	510	3-36-10049-012	34505,-
900	25	510	—	Auf Anfrage
1000	10	550	3-36-10053-012	31204,-
1000	16	550	3-36-10054-012	42089,-
1000	25	550	—	Auf Anfrage
1100	10	590	—	Auf Anfrage
1100	16	590	3-36-10058-012	50098,-
1200	10	630	3-36-10062-012	48296,-
1200	16	630	3-36-10063-012	72848,-
1200	25	630	—	Auf Anfrage





1

PN 6/10/16/25/40 - DN 100...4000

KAT-A 1310



Zubehör

Benennung	Seite
VAG Straßenkappe aus Gusseisen, DIN DVGW	s. Seite 188
Korb-Handrad aus Stahl	s. Seite 191
Betätigungsschlüssel nach DIN 3223	s. Seite 195
VAG VA-TELE-EG TELESKOP (DIN 3547-konform) zum Betätigen von erdeingebauten VAG EKN® Absperrklappen	s. Seite 209

Betriebsdaten

- Maximale Durchflussgeschwindigkeit bei geöffneter Klappenscheibe:
 - PN 40: 6 m/s
 - PN 25: 5 m/s
 - PN 16: 4 m/s
 - PN 10: 3 m/s
 - PN 6: 2,5 m/s

Hinweis

Armaturen der Druckstufe PN 6 werden generell nach EN 1092-2 mit Bohrbild PN 10 gefertigt, Bohrbild PN 6 auf Anfrage.

Für fachgerechten Einbau und sichere Bedienung ist folgende Einbau- und Bedienungsanleitung maßgebend:
KAT-B 1310

Produktmerkmale und Vorzüge

- Weichdichtend nach EN 593
- Baulänge nach EN 558, Grundreihe 14 (DIN 3202, F4)
- Mit beiderseits Flanschanschluss nach EN 1092-2
- Klappenscheibe doppelzentrisch in wartungsfreien Buchsen gelagert
- Korrosionsgeschützte Lagerung im Gehäuse mittels doppelter O-Ring-Abdichtung und geschlossenen Lageraugen an der Klappenscheibe
- Verschleißfester, korrosionsbeständiger, strömungsoptimierter und unterwanderungssicherer Gehäusesitz
- Austausch des Profildichtrings ohne Demontage der Klappenscheibe möglich
- Automatisches Dichtsystem mit gekammertem und druckunterstütztem Profildichtring
- Vakuumdicht bis 0,2 bar absolut
- In beiden Durchflussrichtungen dicht nach EN 12266, Leckrate A
- Mit selbsthemmendem, gekapseltem, wartungsfreiem Schneckengetriebe inklusive mechanischer Stellungsanzeige

Werkstoffe

- Gehäuse: Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Klappenscheibe: Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40) (Ausnahme: DN 100 und DN 125 Edelstahl 1.4408)
- Abschlussdichtung: EPDM (bei PN 40 Polyurethan)
- O-Ringe: EPDM
- Klappenwelle: Edelstahl 1.4021
- Gehäusesitz: Hochlegierte Auftragsschweißung

Korrosionsschutz

- Gehäuse: Innen und außen Epoxid-Beschichtung nach GSK-Richtlinien
- Klappenscheibe: Epoxidbeschichtung nach GSK-Richtlinien (Ausnahme: DN 100 und DN 125 Edelstahl)

Varianten

- Standardvariante wie beschrieben
- Mit Elektroantrieb
- Mit Handrad
- Mit Pneumatikantrieb
- Mit Hydraulikantrieb
- Für Gas geeignet gemäß EN 13774
- Sonderbeschichtungen und Spezialwerkstoffe auf Anfrage
- Für Erdeinbau (entsprechend Zeichnung Bild 1)
- Druckstufe PN 50 auf Anfrage möglich

Einsatzbereich

- Schachteinbau
- Installation in Anlagen

Prüfungen und Zulassungen

- Ablieferungsprüfung nach EN 12266-1 (Leckrate A)
- DVGW geprüft und registriert
- Elastomere zugelassen nach W 270
- WRAS geprüft und registriert

Ohne Betätigungselemente

DN	PN	I1 mm	Bestell-Nr.	Preis €
100	16	190	3-23-46685-012	2437,-
100	25	190	3-23-46687-012	2654,-
125	16	200	3-23-46688-012	2706,-



DN	PN	l1 mm	Bestell-Nr.	Preis €
150	25	210	3-23-36501-012	2961,-
200	25	230	3-23-36504-012	3520,-
250	25	250	3-23-36507-012	4441,-
300	25	270	3-23-36510-012	5620,-
350	25	290	3-23-36513-012	6968,-
400	25	310	3-23-36516-012	8041,-
450	25	330	3-23-37352-012	10285,-
500	25	350	3-23-37355-012	10784,-
600	25	390	3-23-37359-012	12547,-
700	25	430	3-23-44785-112	26842,-
800	25	470	3-23-44517-112	28072,-
900	25	510	3-23-37371-012	47823,-
1000	25	550	3-23-37375-012	55903,-
1200	25	630	3-23-37381-012	86743,-
1400	6	710	3-23-43845-112 ¹⁾	Auf Anfrage
1400	10	710	3-23-43846-112	75530,-
1400	16	710	3-23-43847-112	108697,-
1400	25	710	—	Auf Anfrage
1500	6	750	3-23-30237-000 ¹⁾	Auf Anfrage
1500	10	750	3-23-35283-000	95538,-
1500	16	750	3-23-30240-000	99698,-
1500	25	750	—	Auf Anfrage
1600	6	790	3-23-30242-000 ¹⁾	Auf Anfrage
1600	10	790	3-23-35286-000	113010,-
1600	16	790	3-23-30245-000	126476,-
1600	25	790	—	Auf Anfrage
1800	6	870	3-23-30247-000 ¹⁾	Auf Anfrage
1800	10	870	3-23-30249-000	Auf Anfrage
1800	16	870	—	Auf Anfrage
1800	25	870	—	Auf Anfrage
2000	6	950	—	Auf Anfrage
2000	10	950	3-23-30255-000	Auf Anfrage
2000	16	950	—	Auf Anfrage
2200	6	1030	—	Auf Anfrage
2200	10	1030	—	Auf Anfrage
2200	16	1030	—	Auf Anfrage
2400	6	1110	—	Auf Anfrage
2400	10	1110	—	Auf Anfrage
2400	16	1110	—	Auf Anfrage
2500	6	1150	—	Auf Anfrage
2600	6	1190	—	Auf Anfrage
2600	10	1190	—	Auf Anfrage
2600	16	1190	—	Auf Anfrage
2800	6	1270	—	Auf Anfrage
2800	10	1270	—	Auf Anfrage
3000	6	1350	—	Auf Anfrage
4000	6	1750	—	Auf Anfrage

1) Geböhrt PN10
PN 40 auf Anfrage

Bis DN 1200 als Epoxid-Pulverbeschichtung ausgeführt; größere Nennweiten mit Epoxidbeschichtung als Nasslack ausgeführt.



1 **PN 10/16 - DN 200...1200**

KAT-A 1319-EW



Zubehör

Benennung	Seite
VAG Straßenkappe aus Gusseisen, DIN DVGW	s. Seite 188
Korb-Handrad aus Stahl	s. Seite 191
Betätigungsschlüssel nach DIN 3223	s. Seite 195
VAG VA-TELE-EG TELESKOP (DIN 3547-konform) zum Betätigen von erdeingebauten VAG EKN® Absperrklappen	s. Seite 209

Betriebsdaten

- Maximale Durchflussgeschwindigkeit bei geöffneter Klappenscheibe:
 - PN 16: 4 m/s
 - PN 10: 3 m/s

Hinweis

Für fachgerechten Einbau und sichere Bedienung ist folgende Einbau- und Bedienungsanleitung maßgebend:
KAT-B 1310

Produktmerkmale und Vorzüge

- Weichdichtend nach EN 593
- Baulänge nach EN 558, Grundreihe 13 (DIN 3202, F16)
- Mit beiderseits Flanschanschluss nach EN 1092-2
- Klappenscheibe doppelzentrisch in wartungsfreien Buchsen gelagert
- Korrosionsgeschützte Lagerung im Gehäuse mittels doppelter O-Ring-Abdichtung und geschlossenen Lageraugen an der Klappenscheibe
- Verschleißfester, korrosionsbeständiger, strömungsoptimierter und unterwanderungssicherer Gehäusesitz
- Austausch des Profildichtrings ohne Demontage der Klappenscheibe möglich
- Automatisches Dichtsystem mit gekammertem und druckunterstütztem Profildichtring
- Vakuumdicht bis 0,2 bar absolut
- In beiden Durchflussrichtungen dicht nach EN 12266, Leckrate A
- Mit selbsthemmendem, gekapseltem, wartungsfreiem Schneckengetriebe inklusive mechanischer Stellungsanzeige

Werkstoffe

- Gehäuse: Duktile Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Klappenscheibe: Duktile Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Abschlussdichtung: EPDM
- O-Ringe: EPDM
- Klappenwelle: Edelstahl 1.4021
- Gehäusesitz: Hochlegierte Auftragsschweißung

Korrosionsschutz

- Gehäuse: Innen und außen Epoxid-Beschichtung nach GSK-Richtlinien
- Klappenscheibe: Epoxid-Beschichtung nach GSK-Richtlinien

Varianten

- Standardvariante wie beschrieben
- Mit Elektroantrieb
- Mit Handrad
- Mit Pneumatikantrieb
- Sonderausführungen auf Anfrage möglich
- Mit Keramikbeschichtung
- Für Erdeinbau

Einsatzbereich

- Schachteinbau
- Installation in Anlagen

Prüfungen und Zulassungen

- Ablieferungsprüfung nach EN 12266-1 (Leckrate A)
- Elastomere zugelassen nach W 270

Ohne Betätigungselemente

DN	PN	l1 mm	Bestell-Nr.	Preis €
200	10	152	3-23-41970-100	2918,-
200	16	152	3-23-41971-100	3072,-
250	10	165	3-23-41972-100	3335,-
250	16	165	3-23-41973-100	3816,-
300	10	178	3-23-41974-100	4371,-
300	16	178	3-23-41975-100	4828,-
350	10	190	3-23-41976-100	5120,-
350	16	190	3-23-41977-100	6115,-



DN	PN	l1 mm	Bestell-Nr.	Preis €
400	10	216	3-23-41978-100	5869,-
400	16	216	3-23-41979-100	7630,-
450	10	222	3-23-41980-100	6888,-
450	16	222	3-23-41981-100	9044,-
500	10	229	3-23-41982-100	7443,-
500	16	229	3-23-41983-100	9719,-
600	10	267	3-23-41984-100	9656,-
600	16	267	3-23-41985-100	12790,-
700	10	292	3-23-41986-100	15988,-
700	16	292	3-23-41987-100	20244,-
800	10	318	3-23-41988-100	19140,-
800	16	318	3-23-41989-100	25066,-
900	10	330	3-23-41990-100	25460,-
900	16	330	3-23-41991-100	34384,-
1000	10	410	3-23-41992-100	27594,-
1000	16	410	3-23-41993-100	38142,-
1200	10	470	3-23-41994-100	42696,-
1200	16	470	3-23-41995-100	63604,-





1 **PN 10/16 - DN 100...1000**

KAT-A 1310-EG



Prüfungen und Zulassungen

- Ablieferungsprüfung nach EN 12266-1, EN 13774, DIN3230-5 PG3 (Leckrate A)
- DVGW geprüft und registriert

Zubehör

Bennennung	Seite
VAG Straßenkappe aus Gusseisen, DIN DVGW	s. Seite 188
Korb-Handrad aus Stahl	s. Seite 191
Betätigungsschlüssel nach DIN 3223	s. Seite 195
VAG VA-TELE-EG TELESKOP (DIN 3547-konform) zum Betätigen von erdeingebauten VAG EKN® Absperrklappen	s. Seite 209

Hinweis

Für fachgerechten Einbau und sichere Bedienung ist folgende Einbau- und Bedienungsanleitung maßgebend:
KAT-B 1310

Produktmerkmale und Vorzüge

- Gas Absperrklappe gemäß EN 13774
- Baulänge nach EN 558, Grundreihe 14 (DIN 3202, F4)
- Mit beiderseits Flanschanschluss nach EN 1092-2
- Klappenscheibe doppelzentrisch in wartungsfreien Buchsen gelagert
- Korrosionsgeschützte Lagerung im Gehäuse mittels doppelter O-Ring-Abdichtung und geschlossenen Lageraugen an der Klappenscheibe
- Verschleißfester, korrosionsbeständiger, strömungsoptimierter und unterwanderungssicherer Gehäusesitz
- Austausch des Profildichtrings ohne Demontage der Klappenscheibe möglich
- Automatisches Dichtsystem mit gekammertem und druckunterstütztem Profildichtring
- Vakuumdicht bis 0,2 bar absolut
- In beiden Durchflussrichtungen dicht nach EN 12266, Leckrate A
- Mit selbsthemmendem, gekapseltem, wartungsfreiem Schneckengetriebe inklusive mechanischer Stellungsanzeige

Werkstoffe

- Gehäuse: Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Klappenscheibe: Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40) (Ausnahme: DN 100 und DN 125 Edelstahl 1.4408)
- Abschlussdichtung: NBR
- O-Ringe: NBR
- Klappenwelle: Edelstahl 1.4021
- Gehäusesitz: Hochlegierte Auftragsschweißung

Korrosionsschutz

- Gehäuse: Innen und außen Epoxid-Beschichtung nach GSK-Richtlinien
- Klappenscheibe: Epoxidbeschichtung nach GSK-Richtlinien (Ausnahme: DN 100 und DN 125 Edelstahl)

Varianten

- Standardvariante wie beschrieben
- Mit Elektroantrieb
- Mit Handrad
- Mit Pneumatikantrieb
- Mit Hydraulikantrieb
- Sonderausführungen und größere Nennweiten auf Anfrage möglich

Einsatzbereich

- Erdeinbau
- Schachteinbau
- Installation in Anlagen

Ohne Betätigungselemente

DN	PN	I1 mm	Bestell-Nr.	Preis €
100	16	190	3-23-46685-005	2734,-
125	16	200	3-23-46688-005	2918,-
150	16	210	3-23-36500-005	3049,-
200	10	230	3-23-36502-005	3455,-
200	16	230	3-23-36503-005	3627,-
250	10	250	3-23-36505-005	4159,-
250	16	250	3-23-36506-005	4570,-
300	10	270	3-23-36508-005	5280,-
300	16	270	3-23-36509-005	5789,-
350	10	290	3-23-36511-005	6092,-



DN	PN	l1 mm	Bestell-Nr.	Preis €
350	16	290	3-23-36512-005	7173,-
400	10	310	3-23-36514-005	7036,-
400	16	310	3-23-36515-005	8278,-
450	10	330	3-23-37350-005	8449,-
450	16	330	3-23-37351-005	10617,-
500	10	350	3-23-37353-005	8873,-
500	16	350	3-23-37354-005	11103,-
600	10	390	3-23-37357-005	10193,-
600	16	390	3-23-37358-005	12916,-
700	10	430	—	Auf Anfrage
700	16	430	—	Auf Anfrage
800	10	470	—	Auf Anfrage
800	16	470	—	Auf Anfrage
900	10	510	—	Auf Anfrage
900	16	510	—	Auf Anfrage
1000	10	550	—	Auf Anfrage
1000	16	550	—	Auf Anfrage





1 **PN 10/16 - DN 50...600**

KAT-A 1332-W-Lug



Prüfungen und Zulassungen

- Ablieferungsprüfung nach EN 12266-1 (Leckrate A)
- DVGW geprüft und registriert

Betriebsdaten

- Maximale Durchflussgeschwindigkeit bei geöffneter Klappenscheibe:
 - PN 16: 4 m/s
 - PN 10: 3 m/s

Hinweis

Für fachgerechten Einbau und sichere Bedienung ist folgende Einbau- und Bedienungsanleitung maßgebend:
 KAT-B 1331

Produktmerkmale und Vorzüge

- Weichdichtend nach EN 593
- Baulänge nach EN 558 Grundreihe 20 (DIN 3202 / K1)
- Lug-Type für Flansche nach EN 1092-2
- Klappenscheibe zentrisch in wartungsfreien Buchsen dreifach gelagert
- Zum Verschrauben zwischen Rohrleitungsflansche
- Als Endarmatur zum Anflanschen an Rohrleitungsflansche. Betätigung nur mit passendem Gegenflansch erlaubt
 - DN 50-300: 16 bar
 - DN 350-400: 14 bar
 - DN 450-600: 10 bar
- Austauschbare Gummimanschette mit integrierter Dichtung für funktionssicheren Einsatz bei Bördelflanschen, Schweißflanschen, PE-Flanschen sowie losen Flanschen mit V-Bund
- Stabiler Dichtsitz durch Manschette mit vulkanisiertem Trägerring
- Vakuumdicht bis 0,2 bar absolut
- In beiden Durchflussrichtungen dicht
- Dreifache Lagerung

Werkstoffe

- Gehäuse: Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Klappenscheibe: Edelstahl 1.4408
- Wellenzapfen: Edelstahl 1.4021
- Dichtmanschette: EPDM

Korrosionsschutz

- Gehäuse: Innen und außen Epoxid-Beschichtung

Varianten

- Standardvariante wie beschrieben
- Mit Elektroantrieb
- Mit Pneumatikantrieb
- Mit Schneckengetriebe und Handrad
- Mit Rastenhandhebel bis zu DN 200
- Optimierte Ausführung für niedrige Betriebsdrücke von 5 bar

Einsatzbereich

- Installation in Anlagen

DN	PN	L1 mm	mit Rastenhandhebel		mit Getriebe und Handrad	
			Bestell-Nr.	Preis €	Bestell-Nr.	Preis €
50	16	43	3-31-86006-710	298,-	3-31-86006-750	383,-
65	16	46	3-31-86008-710	315,-	3-31-86008-750	406,-
80	16	46	3-31-86010-703	355,-	3-31-86010-700	497,-
100	16	52	3-31-86012-710	389,-	3-31-86012-704	527,-
125	16	56	3-31-86014-710	527,-	3-31-86014-750	606,-
150	16	56	3-31-86016-710	646,-	3-31-86016-705	755,-
200	10	60	3-31-86019-710	852,-	3-31-86019-705	1047,-
200	16	60	3-31-86018-710	870,-	3-31-86018-700	1064,-
250	10	68	—	—	3-31-86021-702	1779,-
250	16	68	—	—	3-31-86020-750	1813,-
300	10	78	—	—	3-31-86023-702	2465,-
300	16	78	—	—	3-31-86022-750	2505,-
350	10	78	—	—	3-31-86025-778	3872,-
350	16	78	—	—	3-31-86024-778	3942,-
400	10	102	—	—	3-31-86027-750	5743,-
400	16	102	—	—	3-31-86028-750	5846,-



DN	PN	L1 mm	mit Rastenhandhebel		mit Getriebe und Handrad	
			Bestell-Nr.	Preis €	Bestell-Nr.	Preis €
450	10	114	—	—	3-31-86029-750	6515,-
450	16	114	—	—	3-31-86030-750	6618,-
500	10	127	—	—	3-31-86031-750	8700,-
500	16	127	—	—	3-31-86032-750	8803,-
600	10	154	—	—	3-31-86033-750	13386,-
600	16	154	—	—	3-31-86034-750	13489,-





1 **PN 10/16 - DN 50...600**

KAT-A 1331-W-Wafer



Prüfungen und Zulassungen

- Ablieferungsprüfung nach EN 12266-1 (Leckrate A)
- DVGW geprüft und registriert
- Elastomere zugelassen nach W 270

Betriebsdaten

- Maximale Durchflussgeschwindigkeit bei geöffneter Klappenscheibe:
 - PN 16: 4 m/s
 - PN 10: 3 m/s

Hinweis

Für fachgerechten Einbau und sichere Bedienung ist folgende Einbau- und Bedienungsanleitung maßgebend:
 KAT-B 1331

Produktmerkmale und Vorzüge

- Weichdichtend nach EN 593
- Baulänge nach EN 558 Grundreihe 20 (DIN 3202 / K1)
- Wafer-Type für Flansche nach EN 1092-2
- Klappenscheibe zentrisch in wartungsfreien Buchsen dreifach gelagert
- Zum Einklemmen zwischen Rohrleitungsflansche für PN 10 und 16
- Austauschbare Gummimanschette mit integrierter Dichtung für funktionssicheren Einsatz bei Bördelflanschen, Schweißflanschen, PE-Flanschen sowie losen Flanschen mit V-Bund
- Stabiler Dichtsitz durch Manschette mit vulkanisiertem Trägerring
- Vakuumdicht bis 0,2 bar absolut
- In beiden Durchflussrichtungen dicht
- Dreifache Lagerung

Werkstoffe

- Gehäuse: Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Klappenscheibe: Edelstahl 1.4408
- Wellenzapfen: Edelstahl 1.4021
- Dichtmanschette: EPDM

Korrosionsschutz

- Gehäuse: Innen und außen Epoxid-Beschichtung

Varianten

- Standardvariante wie beschrieben
- Mit Elektroantrieb
- Mit Pneumatikantrieb
- Mit Schneckengetriebe und Handrad
- Mit Rastenhandhebel bis zu DN 200
- Optimierte Ausführung für niedrige Betriebsdrücke von 5 bar

Einsatzbereich

- Installation in Anlagen

DN	PN	L1 mm	mit Rastenhandhebel		mit Getriebe und Handrad	
			Bestell-Nr.	Preis €	Bestell-Nr.	Preis €
50	16	43	3-31-16006-710	257,-	3-31-16006-750	343,-
65	16	46	3-31-16008-710	275,-	3-31-16008-750	355,-
80	16	46	3-31-16010-710	292,-	3-31-16010-750	378,-
100	16	52	3-31-16012-710	349,-	3-31-16012-750	423,-
125	16	56	3-31-16014-710	434,-	3-31-16014-750	504,-
150	16	56	3-31-16016-710	590,-	3-31-16016-701	669,-
200	10	60	3-31-16018-710	761,-	3-31-16018-750	881,-
200	16	60	3-31-16018-710	761,-	3-31-16018-750	881,-
250	10	68	—	—	3-31-16020-750	1430,-
250	16	68	—	—	3-31-16020-750	1430,-
300	10	78	—	—	3-31-16022-750	2083,-
300	16	78	—	—	3-31-16022-750	2083,-
350	10	78	—	—	3-31-16024-778	2951,-
350	16	78	—	—	3-31-16024-778	2951,-
400	10	102	—	—	3-31-16027-750	4204,-
400	16	102	—	—	3-31-16028-750	4301,-
450	16	114	—	—	3-31-16030-750	4474,-
500	10	127	—	—	3-31-16031-750	7294,-
500	16	127	—	—	3-31-16032-750	7402,-
600	10	154	—	—	3-31-16033-750	10891,-
600	16	154	—	—	3-31-16034-750	10994,-



PN 10/16 - DN 50...600

KAT-A 1332-W-Gu-Lug

Produktmerkmale und Vorzüge

- Weichdichtend nach EN 593
- Baulänge nach EN 558 Grundreihe 20 (DIN 3202 / K1)
- Lug-Type für Flansche nach EN 1092-2
- Klappenscheibe zentrisch in wartungsfreien Buchsen dreifach gelagert
- Zum Verschrauben zwischen Rohrleitungsflansche
- Als Endarmatur zum Anflanschen an Rohrleitungsflansche. Betätigung nur mit passendem Gegenflansch erlaubt
 - DN 50-300: 16 bar
 - DN 350-400: 14 bar
 - DN 450-600: 10 bar
- Austauschbare Gummimanschette mit integrierter Dichtung für funktionssicheren Einsatz bei Bördelflanschen, Schweißflanschen, PE-Flanschen sowie losen Flanschen mit V-Bund
- Stabiler Dichtsitz durch Manschette mit vulkanisiertem Trägerring
- Vakuumdicht bis 0,2 bar absolut
- In beiden Durchflussrichtungen dicht
- Dreifache Lagerung

Werkstoffe

- Gehäuse: Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Klappenscheibe: Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Wellenzapfen: Edelstahl 1.4021
- Dichtmanschette: EPDM

Korrosionsschutz

- Gehäuse: Innen und außen Epoxid-Beschichtung
- Klappenscheibe: Epoxid-Beschichtung

Varianten

- Standardvariante wie beschrieben
- Mit Elektroantrieb
- Stufenlos einstellbarer Handhebel
- Mit Pneumatikantrieb
- Mit Schneckengetriebe und Handrad
- Mit Rastenhandhebel bis zu DN 200
- Optimierte Ausführung für niedrige Betriebsdrücke von 5 bar

Einsatzbereich

- Installation in Anlagen



Prüfungen und Zulassungen

- Ablieferungsprüfung nach EN 12266-1 (Leckrate A)
- DVGW geprüft und registriert
- Elastomere zugelassen nach W 270

Betriebsdaten

- Maximale Durchflussgeschwindigkeit bei geöffneter Klappenscheibe:
 - PN 16: 4 m/s
 - PN 10: 3 m/s

Hinweis

Für fachgerechten Einbau und sichere Bedienung ist folgende Einbau- und Bedienungsanleitung maßgebend: KAT-B 1331

DN	PN	L1 mm	mit Rastenhandhebel		mit Getriebe und Handrad	
			Bestell-Nr.	Preis €	Bestell-Nr.	Preis €
50	16	43	3-31-84006-710	286,-	3-31-84006-750	360,-
65	16	46	3-31-84008-710	292,-	3-31-84008-750	366,-
80	16	46	3-31-84010-710	320,-	3-31-84010-700	423,-
100	16	52	3-31-84012-710	378,-	3-31-84012-750	446,-
125	16	56	3-31-84014-710	446,-	3-31-84014-750	509,-
150	16	56	3-31-84016-710	567,-	3-31-84016-700	646,-
200	10	60	3-31-84019-710	789,-	3-31-84019-750	830,-
200	16	60	3-31-84018-710	800,-	3-31-84018-750	903,-
250	10	68	—	—	3-31-84021-750	1430,-
250	16	68	—	—	3-31-84020-750	1447,-
300	10	78	—	—	3-31-84023-750	1962,-
300	16	78	—	—	3-31-84022-750	2002,-
350	10	78	—	—	3-31-84025-778	3055,-
350	16	78	—	—	3-31-84024-778	3112,-



1



DN	PN	L1 mm	mit Rastenhandhebel		mit Getriebe und Handrad	
			Bestell-Nr.	Preis €	Bestell-Nr.	Preis €
400	10	102	—	—	3-31-84027-750	4050,-
400	16	102	—	—	3-31-84028-750	4124,-
450	10	114	—	—	3-31-84029-750	5612,-
450	16	114	—	—	3-31-84030-750	5715,-
500	10	127	—	—	3-31-84031-750	7608,-
500	16	127	—	—	3-31-84032-750	7700,-
600	10	154	—	—	3-31-84033-750	9981,-
600	16	154	—	—	3-31-84034-750	10091,-



PN 10/16 - DN 50...600

KAT-A 1331-W-Gu-Wafer

Produktmerkmale und Vorzüge

- Weichdichtend nach EN 593
- Baulänge nach EN 558 Grundreihe 20 (DIN 3202 / K1)
- Wafer-Type für Flansche nach EN 1092-2
- Klappenscheibe zentrisch in wartungsfreien Buchsen dreifach gelagert
- Zum Einklemmen zwischen Rohrleitungsflansche für PN 10 und 16
- Austauschbare Gummimanschette mit integrierter Dichtung für funktionssicheren Einsatz bei Bördelflanschen, Schweißflanschen, PE-Flanschen sowie losen Flanschen mit V-Bund
- Stabiler Dichtsitz durch Manschette mit vulkanisiertem Trägerring
- Vakuumdicht bis 0,2 bar absolut
- In beiden Durchflussrichtungen dicht
- Dreifache Lagerung

Werkstoffe

- Gehäuse: Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Klappenscheibe: Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Wellenzapfen: Edelstahl 1.4021
- Dichtmanschette: EPDM

Korrosionsschutz

- Gehäuse: Innen und außen Epoxid-Beschichtung
- Klappenscheibe: Epoxid-Beschichtung

Varianten

- Standardvariante wie beschrieben
- Mit Elektroantrieb
- Stufenlos einstellbarer Handhebel
- Mit Pneumatikantrieb
- Mit Schneckengetriebe und Handrad
- Mit Rastenhandhebel bis zu DN 200
- Optimierte Ausführung für niedrige Betriebsdrücke von 5 bar
- Mit Schwimmer bis DN 200

Einsatzbereich

- Installation in Anlagen



Prüfungen und Zulassungen

- Ablieferungsprüfung nach EN 12266-1 (Leckrate A)
- DVGW geprüft und registriert
- Elastomere zugelassen nach W 270

Betriebsdaten

- Maximale Durchflussgeschwindigkeit bei geöffneter Klappenscheibe:
 - PN 16: 4 m/s
 - PN 10: 3 m/s

Hinweis

Für fachgerechten Einbau und sichere Bedienung ist folgende Einbau- und Bedienungsanleitung maßgebend: KAT-B 1331

DN	PN	L1 mm	mit Rastenhandhebel		mit Getriebe und Handrad	
			Bestell-Nr.	Preis €	Bestell-Nr.	Preis €
50	16	43	3-31-14006-710	252,-	3-31-14006-750	326,-
65	16	46	3-31-14008-710	269,-	3-31-14008-750	349,-
80	16	46	3-31-14010-710	280,-	3-31-14010-750	355,-
100	16	52	3-31-14012-710	326,-	3-31-14012-750	406,-
125	16	56	3-31-14014-710	371,-	3-31-14014-750	446,-
150	16	56	3-31-14016-710	515,-	3-31-14016-750	600,-
200	10	60	3-31-14018-710	658,-	3-31-14018-750	807,-
200	16	60	3-31-14018-710	658,-	3-31-14018-750	807,-
250	10	68	—	—	3-31-14020-750	1133,-
250	16	68	—	—	3-31-14020-750	1133,-
300	10	78	—	—	3-31-14022-750	1642,-
300	16	78	—	—	3-31-14022-750	1642,-
350	10	78	—	—	3-31-14024-778	2020,-
350	16	78	—	—	3-31-14024-778	2020,-
400	10	102	—	—	3-31-14027-750	3003,-
400	16	102	—	—	3-31-14028-750	3100,-
450	10	114	—	—	3-31-14029-750	4119,-
450	16	114	—	—	3-31-14030-750	4222,-



1



DN	PN	L1 mm	mit Rastenhandhebel		mit Getriebe und Handrad	
			Bestell-Nr.	Preis €	Bestell-Nr.	Preis €
500	10	127	—	—	3-31-14031-750	5395,-
500	16	127	—	—	3-31-14032-750	5486,-
600	10	154	—	—	3-31-14033-750	7768,-
600	16	154	—	—	3-31-14034-750	7871,-



PN 10/16 - DN 50...600
KAT-A 1332-A-Lug

1

Produktmerkmale und Vorzüge

- Weichdichtend nach EN 593
- Baulänge nach EN 558 Grundreihe 20 (DIN 3202 / K1)
- Lug-Type für Flansche nach EN 1092-2
- Klappenscheibe zentrisch in wartungsfreien Buchsen dreifach gelagert
- Zum Verschrauben zwischen Rohrleitungsflansche
- Als Endarmatur zum Anflanschen an Rohrleitungsflansche. Betätigung nur mit passendem Gegenflansch erlaubt
 - DN 50-300: 16 bar
 - DN 350-400: 14 bar
 - DN 450-600: 10 bar
- Austauschbare Gummimanschette mit integrierter Dichtung für funktionssicheren Einsatz bei Bördelflanschen, Schweißflanschen, PE-Flanschen sowie losen Flanschen mit V-Bund
- Stabiler Dichtsitz durch Manschette mit vulkanisiertem Trägerring
- Vakuumdicht bis 0,2 bar absolut
- In beiden Durchflussrichtungen dicht
- Dreifache Lagerung

Werkstoffe

- Gehäuse: Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Klappenscheibe: Edelstahl 1.4408
- Wellenzapfen: Edelstahl 1.4021
- Dichtmanschette: NBR

Korrosionsschutz

- Gehäuse: Innen und außen Epoxid-Beschichtung

Varianten

- Standardvariante wie beschrieben
- Mit Elektroantrieb
- Stufenlos einstellbarer Handhebel
- Mit Pneumatikantrieb
- Mit Schneckengetriebe und Handrad
- Mit Rastenhandhebel bis zu DN 200
- Optimierte Ausführung für niedrige Betriebsdrücke von 5 bar

Einsatzbereich

- Installation in Anlagen



Prüfungen und Zulassungen

- Ablieferungsprüfung nach EN 12266-1 (Leckrate A)
- DVGW geprüft und registriert

Betriebsdaten

- Maximale Durchflussgeschwindigkeit bei geöffneter Klappenscheibe:
 - PN 16: 4 m/s
 - PN 10: 3 m/s

Hinweis

Für fachgerechten Einbau und sichere Bedienung ist folgende Einbau- und Bedienungsanleitung maßgebend: KAT-B 1331

DN	PN	L1 mm	mit Rastenhandhebel		mit Getriebe und Handrad	
			Bestell-Nr.	Preis €	Bestell-Nr.	Preis €
50	16	43	3-31-86106-710	349,-	3-31-86106-750	441,-
65	16	46	3-31-86108-710	371,-	3-31-86108-750	469,-
80	16	46	3-31-86110-710	429,-	3-31-86110-750	527,-
100	16	52	3-31-86112-710	492,-	3-31-86112-750	567,-
125	16	56	3-31-86114-710	606,-	3-31-86114-750	692,-
150	16	56	3-31-86116-710	744,-	3-31-86116-750	807,-
200	10	60	3-31-86119-710	1047,-	3-31-86119-750	1115,-
200	16	60	3-31-86118-710	1052,-	3-31-86118-750	1144,-
250	10	68	—	—	3-31-86121-750	2042,-
250	16	68	—	—	3-31-86120-750	2088,-
300	10	78	—	—	3-31-86123-750	2832,-
300	16	78	—	—	3-31-86122-750	2883,-
350	10	78	—	—	3-31-86125-778	3907,-
350	16	78	—	—	3-31-86124-778	3975,-
400	10	102	—	—	3-31-86127-750	5806,-



1



DN	PN	L1 mm	mit Rastenhandhebel		mit Getriebe und Handrad	
			Bestell-Nr.	Preis €	Bestell-Nr.	Preis €
400	16	102	—	—	3-31-86128-750	5909,-
450	10	114	—	—	3-31-86129-750	6584,-
450	16	114	—	—	3-31-86130-750	6681,-
500	10	127	—	—	3-31-86131-750	8780,-
500	16	127	—	—	3-31-86132-750	8878,-
600	10	154	—	—	3-31-86133-750	13522,-
600	16	154	—	—	3-31-86134-750	13603,-



PN 10/16 - DN 50...600

KAT-A 1331-A-Wafer

1

Produktmerkmale und Vorzüge

- Weichdichtend nach EN 593
- Baulänge nach EN 558 Grundreihe 20 (DIN 3202 / K1)
- Wafer-Type für Flansche nach EN 1092-2
- Klappenscheibe zentrisch in wartungsfreien Buchsen dreifach gelagert
- Zum Einklemmen zwischen Rohrleitungsflansche für PN 10 und 16
- Austauschbare Gummimanschette mit integrierter Dichtung für funktionssicheren Einsatz bei Bördelflanschen, Schweißflanschen, PE-Flanschen sowie losen Flanschen mit V-Bund
- Stabiler Dichtsitz durch Manschette mit vulkanisiertem Trägerring
- Vakuumdicht bis 0,2 bar absolut
- In beiden Durchflussrichtungen dicht

Werkstoffe

- Gehäuse: Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Klappenscheibe: Edelstahl 1.4408
- Wellenzapfen: Edelstahl 1.4021
- Dichtmanschette: NBR

Korrosionsschutz

- Gehäuse: Innen und außen Epoxid-Beschichtung

Varianten

- Standardvariante wie beschrieben
- Mit Elektroantrieb
- Mit Pneumatikantrieb
- Mit Schneckengetriebe und Handrad
- Mit Rastenhandhebel bis zu DN 200
- Optimierte Ausführung für niedrige Betriebsdrücke von 5 bar

Einsatzbereich

- Installation in Anlagen



Prüfungen und Zulassungen

- Ablieferungsprüfung nach EN 12266-1 (Leckrate A)
- DVGW geprüft und registriert

Betriebsdaten

- Maximale Durchflussgeschwindigkeit bei geöffneter Klappenscheibe:
 - PN 16: 4 m/s
 - PN 10: 3 m/s

Hinweis

Für fachgerechten Einbau und sichere Bedienung ist folgende Einbau- und Bedienungsanleitung maßgebend: KAT-B 1331

DN	PN	L1 mm	mit Rastenhandhebel		mit Getriebe und Handrad	
			Bestell-Nr.	Preis €	Bestell-Nr.	Preis €
50	16	43	3-31-16106-710	298,-	3-31-16106-750	389,-
65	16	46	3-31-16108-710	315,-	3-31-16108-750	401,-
80	16	46	3-31-16110-710	343,-	3-31-16110-750	434,-
100	16	52	3-31-16112-710	406,-	3-31-16112-750	492,-
125	16	56	3-31-16114-710	504,-	3-31-16114-750	572,-
150	16	56	3-31-16116-710	646,-	3-31-16116-750	721,-
200	10	60	3-31-16118-710	881,-	3-31-16118-750	966,-
200	16	60	3-31-16118-710	881,-	3-31-16118-750	966,-
250	10	68	—	—	3-31-16120-750	1619,-
250	16	68	—	—	3-31-16120-750	1619,-
300	10	78	—	—	3-31-16122-750	2356,-
300	16	78	—	—	3-31-16122-750	2356,-
350	10	78	—	—	3-31-16124-778	2981,-
350	16	78	—	—	3-31-16124-778	2981,-
400	10	102	—	—	3-31-16127-750	4245,-
400	16	102	—	—	3-31-16128-750	4336,-
450	10	114	—	—	3-31-16129-750	5480,-
450	16	114	—	—	3-31-16130-750	5584,-
500	10	127	—	—	3-31-16131-750	7368,-
500	16	127	—	—	3-31-16132-750	7471,-
600	10	154	—	—	3-31-16133-750	11000,-



1



DN	PN	L1 mm	mit Rastenhandhebel		mit Getriebe und Handrad	
			Bestell-Nr.	Preis €	Bestell-Nr.	Preis €
600	16	154	—	—	3-31-16134-750	11091,-



PN 10/16 - DN 50...600
 KAT-A 1332-A-Gu-Lug

1

Produktmerkmale und Vorzüge

- Weichdichtend nach EN 593
- Baulänge nach EN 558 Grundreihe 20 (DIN 3202 / K1)
- Lug-Type für Flansche nach EN 1092-2
- Klappenscheibe zentrisch in wartungsfreien Buchsen dreifach gelagert
- Zum Verschrauben zwischen Rohrleitungsflansche
- Als Endarmatur zum Anflanschen an Rohrleitungsflansche. Betätigung nur mit passendem Gegenflansch erlaubt
 - DN 50-300: 16 bar
 - DN 350-400: 14 bar
 - DN 450-600: 10 bar
- Austauschbare Gummimanschette mit integrierter Dichtung für funktionssicheren Einsatz bei Bördelflanschen, Schweißflanschen, PE-Flanschen sowie losen Flanschen mit V-Bund
- Stabiler Dichtsitz durch Manschette mit vulkanisiertem Trägerring
- Vakuumdicht bis 0,2 bar absolut
- In beiden Durchflussrichtungen dicht
- Dreifache Lagerung

Werkstoffe

- Gehäuse: Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Klappenscheibe: Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Wellenzapfen: Edelstahl 1.4021
- Dichtmanschette: NBR

Korrosionsschutz

- Gehäuse: Innen und außen Epoxid-Beschichtung
- Klappenscheibe: Epoxid-Beschichtung

Varianten

- Standardvariante wie beschrieben
- Mit Elektroantrieb
- Mit Pneumatikantrieb
- Mit Schneckengetriebe und Handrad
- Mit Rastenhandhebel bis zu DN 200
- Dichtmanschette aus EPDM
- Optimierte Ausführung für niedrige Betriebsdrücke von 5 bar

Einsatzbereich

- Installation in Anlagen



Prüfungen und Zulassungen

- Ablieferungsprüfung nach EN 12266-1 (Leckrate A)
- DVGW geprüft und registriert

Betriebsdaten

- Maximale Durchflussgeschwindigkeit bei geöffneter Klappenscheibe:
 - PN 16: 4 m/s
 - PN 10: 3 m/s

Hinweis

Für fachgerechten Einbau und sichere Bedienung ist folgende Einbau- und Bedienungsanleitung maßgebend: KAT-B 1331

DN	PN	L1 mm	mit Rastenhandhebel		mit Getriebe und Handrad	
			Bestell-Nr.	Preis €	Bestell-Nr.	Preis €
50	16	43	3-31-84106-710	308,-	3-31-84106-750	406,-
65	16	46	3-31-84108-710	326,-	3-31-84108-750	423,-
80	16	46	3-31-84110-710	366,-	3-31-84110-750	469,-
100	16	52	3-31-84112-710	429,-	3-31-84112-750	520,-
125	16	56	3-31-84114-710	515,-	3-31-84114-750	578,-
150	16	56	3-31-84116-710	663,-	3-31-84116-750	744,-
200	10	60	3-31-84119-710	903,-	3-31-84119-750	956,-
200	16	60	3-31-84118-710	910,-	3-31-84118-750	984,-
250	10	68	—	—	3-31-84121-750	1636,-
250	16	68	—	—	3-31-84120-750	1665,-
300	10	78	—	—	3-31-84123-750	2260,-
300	16	78	—	—	3-31-84122-750	2305,-
350	10	78	—	—	3-31-84125-778	3083,-
350	16	78	—	—	3-31-84124-778	3146,-



1



DN	PN	L1 mm	mit Rastenhandhebel		mit Getriebe und Handrad	
			Bestell-Nr.	Preis €	Bestell-Nr.	Preis €
400	10	102	—	—	3-31-84127-750	4090,-
400	16	102	—	—	3-31-84128-750	4164,-
450	10	114	—	—	3-31-84129-750	5675,-
450	16	114	—	—	3-31-84130-750	5778,-
500	10	127	—	—	3-31-84131-750	7688,-
500	16	127	—	—	3-31-84132-750	7802,-
600	10	154	—	—	3-31-84133-750	10079,-
600	16	154	—	—	3-31-84134-750	10170,-



PN 10/16 - DN 50...600

KAT-A 1331-A-Gu-Wafer

1

Produktmerkmale und Vorzüge

- Weichdichtend nach EN 593
- Baulänge nach EN 558 Grundreihe 20 (DIN 3202 / K1)
- Wafer-Type für Flansche nach EN 1092-2
- Klappenscheibe zentrisch in wartungsfreien Buchsen dreifach gelagert
- Zum Einklemmen zwischen Rohrleitungsflansche für PN 10 und 16
- Austauschbare Gummimanschette mit integrierter Dichtung für funktionssicheren Einsatz bei Bördelflanschen, Schweißflanschen, PE-Flanschen sowie losen Flanschen mit V-Bund
- Stabiler Dichtsitz durch Manschette mit vulkanisiertem Trägerring
- Vakuumdicht bis 0,2 bar absolut
- In beiden Durchflussrichtungen dicht
- Dreifache Lagerung

Werkstoffe

- Gehäuse: Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Klappenscheibe: Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Wellenzapfen: Edelstahl 1.4021
- Dichtmanschette: NBR

Korrosionsschutz

- Gehäuse: Innen und außen Epoxid-Beschichtung
- Klappenscheibe: Epoxid-Beschichtung

Varianten

- Standardvariante wie beschrieben
- Mit Elektroantrieb
- Stufenlos einstellbarer Handhebel
- Mit Pneumatikantrieb
- Mit Schneckengetriebe und Handrad
- Mit Rastenhandhebel bis zu DN 200
- Größere Nennweiten auf Anfrage möglich
- Dichtmanschette aus EPDM
- Optimierte Ausführung für niedrige Betriebsdrücke von 5 bar
- Mit Schwimmer bis DN 200

Einsatzbereich

- Installation in Anlagen



Prüfungen und Zulassungen

- Ablieferungsprüfung nach EN 12266-1 (Leckrate A)
- DVGW geprüft und registriert

Betriebsdaten

- Maximale Durchflussgeschwindigkeit bei geöffneter Klappenscheibe:
 - PN 16: 4 m/s
 - PN 10: 3 m/s

Hinweis

Für fachgerechten Einbau und sichere Bedienung ist folgende Einbau- und Bedienungsanleitung maßgebend: KAT-B 1331

DN	PN	L1 mm	mit Rastenhandhebel		mit Getriebe und Handrad	
			Bestell-Nr.	Preis €	Bestell-Nr.	Preis €
50	16	43	3-31-14106-710	269,-	3-31-14106-750	355,-
65	16	46	3-31-14108-710	286,-	3-31-14108-750	366,-
80	16	46	3-31-14110-710	303,-	3-31-14110-750	383,-
100	16	52	3-31-14112-710	355,-	3-31-14112-750	418,-
125	16	56	3-31-14114-710	429,-	3-31-14114-750	497,-
150	16	56	3-31-14116-710	538,-	3-31-14116-750	618,-
200	10	60	3-31-14118-710	749,-	3-31-14118-750	812,-
200	16	60	3-31-14118-710	749,-	3-31-14118-750	812,-
250	10	68	—	—	3-31-14120-750	1299,-
250	16	68	—	—	3-31-14120-750	1299,-
300	10	78	—	—	3-31-14122-750	1876,-
300	16	78	—	—	3-31-14122-750	1876,-
350	10	78	—	—	3-31-14124-778	2083,-
350	16	78	—	—	3-31-14124-778	2083,-
400	10	102	—	—	3-31-14127-750	3037,-
400	16	102	—	—	3-31-14128-750	3146,-



1



DN	PN	L1 mm	mit Rastenhandhebel		mit Getriebe und Handrad	
			Bestell-Nr.	Preis €	Bestell-Nr.	Preis €
450	10	114	—	—	3-31-14129-750	4330,-
450	16	114	—	—	3-31-14130-750	4439,-
500	10	127	—	—	3-31-14131-750	5446,-
500	16	127	—	—	3-31-14132-750	5560,-
600	10	154	—	—	3-31-14133-750	7842,-
600	16	154	—	—	3-31-14134-750	7951,-



PN 10/16 - DN 50...300

KAT-A 1332-G-Lug

1

Produktmerkmale und Vorzüge

- Weichdichtend nach EN 13774
- Baulänge nach EN 558 Grundreihe 20 (DIN 3202 / K1)
- Lug-Type für Flansche nach EN 1092-2
- Klappenscheibe zentrisch in wartungsfreien Buchsen dreifach gelagert
- Zum Verschrauben zwischen Rohrleitungsflansche
- Austauschbare Gummimanschette mit integrierter Dichtung für funktionssicheren Einsatz bei Bördelflanschen, Schweißflanschen, PE-Flanschen sowie losen Flanschen mit V-Bund
- Stabiler Dichtsitz durch Manschette mit vulkanisiertem Trägerring
- Vakuumdicht bis 0,2 bar absolut
- In beiden Durchflussrichtungen dicht
- Für Gase nach DVGW-Richtlinie G 260

Werkstoffe

- Gehäuse: Duktilen Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Klappenscheibe: Edelstahl 1.4408
- Wellenzapfen: Edelstahl 1.4021
- Dichtmanschette: NBR

Korrosionsschutz

- Gehäuse: Innen und außen Epoxid-Beschichtung

Varianten

- Standardvariante wie beschrieben
- Mit Elektroantrieb
- Stufenlos einstellbarer Handhebel
- Mit Pneumatikantrieb
- Mit Schneckengetriebe und Handrad
- Mit Rastenhandhebel bis zu DN 200
- Größere Nennweiten auf Anfrage möglich
- Optimierte Ausführung für niedrige Betriebsdrücke von 5 bar

Einsatzbereich

- Installation in Anlagen



Prüfungen und Zulassungen

- Ablieferungsprüfung nach EN 12266-1, EN 13774, DIN3230-5 PG3 (Leckrate A)
- DVGW geprüft und registriert

Hinweis

Für fachgerechten Einbau und sichere Bedienung ist folgende Einbau- und Bedienungsanleitung maßgebend:
KAT-B 1331

DN	PN	L1 mm	mit Rastenhandhebel		mit Getriebe und Handrad	
			Bestell-Nr.	Preis €	Bestell-Nr.	Preis €
50	16	43	3-31-86106-710	349,-	3-31-86106-750	441,-
65	16	46	3-31-86108-710	371,-	3-31-86108-750	469,-
80	16	46	3-31-86110-710	429,-	3-31-86110-750	527,-
100	16	52	3-31-86112-710	492,-	3-31-86112-750	567,-
125	16	56	3-31-86114-710	606,-	3-31-86114-750	692,-
150	16	56	3-31-86116-710	744,-	3-31-86116-750	807,-
200	10	60	3-31-86119-710	1047,-	3-31-86119-750	1115,-
200	16	60	3-31-86118-710	1052,-	3-31-86118-750	1144,-
250	10	68	—	—	3-31-86121-750	2042,-
250	16	68	—	—	3-31-86120-750	2088,-
300	10	78	—	—	3-31-86123-750	2832,-
300	16	78	—	—	3-31-86122-750	2883,-



1 **PN 16 - DN 50...300**

KAT-A 1331-G-Wafer



Prüfungen und Zulassungen

- Ablieferungsprüfung nach EN 12266-1, EN 13774, DIN3230-5 PG3 (Leckrate A)
- DVGW geprüft und registriert

Hinweis

Für fachgerechten Einbau und sichere Bedienung ist folgende Einbau- und Bedienungsanleitung maßgebend:
 KAT-B 1331

Produktmerkmale und Vorzüge

- Weichdichtend nach EN 13774
- Baulänge nach EN 558 Grundreihe 20 (DIN 3202 / K1)
- Wafer-Type für Flansche nach EN 1092-2
- Klappenscheibe zentrisch in wartungsfreien Buchsen dreifach gelagert
- Zum Einklemmen zwischen Rohrleitungsflansche für PN 10 und 16
- Austauschbare Gummimanschette mit integrierter Dichtung für funktionssicheren Einsatz bei Bördelflanschen, Schweißflanschen, PE-Flanschen sowie losen Flanschen mit V-Bund
- Stabiler Dichtsitz durch Manschette mit vulkanisiertem Trägerring
- Vakuumdicht bis 0,2 bar absolut
- In beiden Durchflussrichtungen dicht
- Mit freiem Wellenende und Antriebsflansch nach ISO 5211
- Für Gase nach DVGW-Richtlinie G 260
- Dreifache Lagerung

Werkstoffe

- Gehäuse: Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Klappenscheibe: Edelstahl 1.4408
- Wellenzapfen: Edelstahl 1.4021
- Dichtmanschette: NBR

Korrosionsschutz

- Gehäuse: Innen und außen Epoxid-Beschichtung

Varianten

- Standardvariante wie beschrieben
- Mit Elektroantrieb
- Stufenlos einstellbarer Handhebel
- Mit Pneumatikantrieb
- Mit Schneckengetriebe und Handrad
- Mit Rastenhandhebel bis zu DN 200
- Größere Nennweiten auf Anfrage möglich
- Optimierte Ausführung für niedrige Betriebsdrücke von 5 bar

Einsatzbereich

- Installation in Anlagen

DN	PN	L1 mm	mit Rastenhandhebel		mit Getriebe und Handrad	
			Bestell-Nr.	Preis €	Bestell-Nr.	Preis €
50	16	43	3-31-16106-710	298,-	3-31-16106-750	389,-
65	16	46	3-31-16108-710	315,-	3-31-16108-750	401,-
80	16	46	3-31-16110-710	343,-	3-31-16110-750	434,-
100	16	52	3-31-16112-710	406,-	3-31-16112-750	492,-
125	16	56	3-31-16114-710	504,-	3-31-16114-750	572,-
150	16	56	3-31-16116-710	646,-	3-31-16116-750	721,-
200	16	60	3-31-16118-710	881,-	3-31-16118-750	966,-
250	16	68	—	—	3-31-16120-750	1619,-
300	16	78	—	—	3-31-16122-750	2356,-



PN 10/16 - DN 50...300

KAT-A 1332-G-Gu-Lug

1

Produktmerkmale und Vorzüge

- Weichdichtend nach EN 13774
- Baulänge nach EN 558 Grundreihe 20 (DIN 3202 / K1)
- Lug-Type für Flansche nach EN 1092-2
- Klappenscheibe zentrisch in wartungsfreien Buchsen dreifach gelagert
- Zum Verschrauben zwischen Rohrleitungsflansche
- Austauschbare Gummimanschette mit integrierter Dichtung für funktionssicheren Einsatz bei Bördelflanschen, Schweißflanschen, PE-Flanschen sowie losen Flanschen mit V-Bund
- Stabiler Dichtsitz durch Manschette mit vulkanisiertem Trägerring
- Vakuumdicht bis 0,2 bar absolut
- In beiden Durchflussrichtungen dicht
- Für Gase nach DVGW-Richtlinie G 260
- Dreifache Lagerung

Werkstoffe

- Gehäuse: Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Klappenscheibe: Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Wellenzapfen: Edelstahl 1.4021
- Dichtmanschette: NBR

Korrosionsschutz

- Gehäuse: Innen und außen Epoxid-Beschichtung
- Klappenscheibe: Epoxid-Beschichtung

Varianten

- Standardvariante wie beschrieben
- Mit Elektroantrieb
- Stufenlos einstellbarer Handhebel
- Mit Pneumatikantrieb
- Mit Schneckengetriebe und Handrad
- Mit Rastenhandhebel bis zu DN 200
- Größere Nennweiten auf Anfrage möglich
- Optimierte Ausführung für niedrige Betriebsdrücke von 5 bar

Einsatzbereich

- Installation in Anlagen



Prüfungen und Zulassungen

- Ablieferungsprüfung nach EN 12266-1, EN 13774, DIN3230-5 PG3 (Leckrate A)
- DVGW geprüft und registriert

Hinweis

Für fachgerechten Einbau und sichere Bedienung ist folgende Einbau- und Bedienungsanleitung maßgebend:
KAT-B 1331

DN	PN	L1 mm	mit Rastenhandhebel		mit Getriebe und Handrad	
			Bestell-Nr.	Preis €	Bestell-Nr.	Preis €
50	16	43	3-31-84106-710	308,-	3-31-84106-750	406,-
65	16	46	3-31-84108-710	326,-	3-31-84108-750	423,-
80	16	46	3-31-84110-710	366,-	3-31-84110-750	469,-
100	16	52	3-31-84112-710	429,-	3-31-84112-750	520,-
125	16	56	3-31-84114-710	515,-	3-31-84114-750	578,-
150	16	56	3-31-84116-710	663,-	3-31-84116-750	744,-
200	10	60	3-31-84119-710	903,-	3-31-84119-750	956,-
200	16	60	3-31-84118-710	910,-	3-31-84118-750	984,-
250	10	68	—	—	3-31-84121-750	1636,-
250	16	68	—	—	3-31-84120-750	1665,-
300	10	78	—	—	3-31-84123-750	2260,-
300	16	78	—	—	3-31-84122-750	2305,-



1 **PN 16 - DN 50...300**

KAT-A 1331-G-Gu-Wafer



Prüfungen und Zulassungen

- Ablieferungsprüfung nach EN 12266-1, EN 13774, DIN3230-5 PG3 (Leckrate A)
- DVGW geprüft und registriert

Hinweis

Für fachgerechten Einbau und sichere Bedienung ist folgende Einbau- und Bedienungsanleitung maßgebend:
 KAT-B 1331

Produktmerkmale und Vorzüge

- Weichdichtend nach EN 13774
- Baulänge nach EN 558 Grundreihe 20 (DIN 3202 / K1)
- Wafer-Type für Flansche nach EN 1092-2
- Klappenscheibe zentrisch in wartungsfreien Buchsen dreifach gelagert
- Zum Einklemmen zwischen Rohrleitungsflansche für PN 10 und 16
- Austauschbare Gummimanschette mit integrierter Dichtung für funktionssicheren Einsatz bei Bördelflanschen, Schweißflanschen, PE-Flanschen sowie losen Flanschen mit V-Bund
- Stabiler Dichtsitz durch Manschette mit vulkanisiertem Trägerring
- Vakuumdicht bis 0,2 bar absolut
- In beiden Durchflussrichtungen dicht
- Mit freiem Wellenende und Antriebsflansch nach ISO 5211
- Für Gase nach DVGW-Richtlinie G 260
- Dreifache Lagerung

Werkstoffe

- Gehäuse: Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Klappenscheibe: Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Wellenzapfen: Edelstahl 1.4021
- Dichtmanschette: NBR

Korrosionsschutz

- Gehäuse: Innen und außen Epoxid-Beschichtung
- Klappenscheibe: Epoxid-Beschichtung

Varianten

- Standardvariante wie beschrieben
- Mit Elektroantrieb
- Stufenlos einstellbarer Handhebel
- Mit Pneumatikantrieb
- Mit Schneckengetriebe und Handrad
- Mit Rastenhandhebel bis zu DN 200
- Größere Nennweiten auf Anfrage möglich
- Optimierte Ausführung für niedrige Betriebsdrücke von 5 bar

Einsatzbereich

- Installation in Anlagen

DN	PN	L1 mm	mit Rastenhandhebel		mit Getriebe und Handrad	
			Bestell-Nr.	Preis €	Bestell-Nr.	Preis €
50	16	43	3-31-14106-710	269,-	3-31-14106-750	355,-
65	16	46	3-31-14108-710	286,-	3-31-14108-750	366,-
80	16	46	3-31-14110-710	303,-	3-31-14110-750	383,-
100	16	52	3-31-14112-710	355,-	3-31-14112-750	418,-
125	16	56	3-31-14114-710	429,-	3-31-14114-750	497,-
150	16	56	3-31-14116-710	538,-	3-31-14116-750	618,-
200	16	60	3-31-14118-710	749,-	3-31-14118-750	812,-
250	16	68	—	—	3-31-14120-750	1299,-
300	16	78	—	—	3-31-14122-750	1876,-

PN 10/16 - DN 40...300

KAT-A 1010-F4-EW

Produktmerkmale und Vorzüge

- Weichdichtend nach EN 1074
- Baulänge nach EN 558, Grundreihe 14 (DIN 3202, F4)
- Mit beiderseits Flanschanschluss nach EN 1092-2
- Schraubenlose, selbstdichtende Deckelverbindung
- Geringes Drehmoment durch Gleitschuhe aus Kunststoff am Keil
- Wartungsfreie und korrosionssichere Spindelabdichtung
- Mit O-Ring Abdichtung
- Geringer Verschleiß durch Keilführung im Gehäuse und langer Spindellagerung
- Auch für Vakuum bis 90% geeignet

Werkstoffe

- Gehäuse: Duktilen Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Deckel: Duktilen Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Absperrkeil: Duktilen Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40) allseitig mit EPDM vulkanisiert
- Spindel: Edelstahl 1.4057
- Spindelmutter: Messing

Korrosionsschutz

- Innen und außen Epoxid-Beschichtung nach GSK-Richtlinien

Varianten

- Standardvariante wie beschrieben
- Mit Handrad

Einsatzbereich

- Erdeinbau
- Schachteinbau

Palettenbesatz (Stück/Palette):

- DN 40 = 20 Stück • DN 50 = 20 Stück • DN 65 = 12 Stück • DN 80 = 10 Stück
- DN 100 = 10 Stück • DN 125 = 6 Stück • DN 150 = 6 Stück • DN 200 = 3 Stück
- DN 250 = 2 Stück • DN 300 = 1 Stück

Ohne Betätigungselemente

DN	PN	L1 mm	Bestell-Nr.	Preis €	Handrad-Set mit Befestigungsmaterial	
					Bestell-Nr.	Preis €
40	16	140	3-28-00700-100	323,-	2-28-01204-000	26,-
50	16	150	3-28-00701-100	329,-	2-28-01204-000	26,-
65	16	170	3-28-00702-100	462,-	2-28-01205-000	41,-
80	16	180	3-28-00703-100 ²⁾	468,-	2-28-01205-000	41,-
100	16	190	3-28-00704-100	525,-	2-28-01206-000	46,-
125	16	200	3-28-00705-100	895,-	2-28-01206-000	46,-
150	16	210	3-28-00706-100	912,-	2-28-01206-000	46,-
200	10	230	3-28-00707-101 ¹⁾	1548,-	2-28-01207-000	84,-
200	16	230	3-28-00707-100	1618,-	2-28-01207-000	84,-
250	10	250	3-28-00708-101 ¹⁾	2472,-	2-28-01208-000	137,-
250	16	250	3-28-00708-100	2588,-	2-28-01208-000	137,-
300	10	270	3-28-00709-101 ¹⁾	3413,-	2-28-01208-000	137,-
300	16	270	3-28-00709-100	3587,-	2-28-01208-000	137,-

1) Grundmodell PN 16, Flansche PN 10 gebohrt

2) Ausführung mit 4 Loch: 3-28-00703-101



Prüfungen und Zulassungen

- Ablieferungsprüfung nach EN 12266-1 (Leckrate A)
- DVGW geprüft und registriert
- Elastomere zugelassen nach W 270

Zubehör

Benennung	Seite
VAG Straßenkappe aus Gusseisen, DIN DVGW geprüft	s. Seite 188
VAG SERIO®plus Zeigerwerk Stellungsanzeige für Armaturen in Anlagen	s. Seite 192
VAG TELEMARX® Einbaugarnitur Edelstahl für VAG Absperrschieber	s. Seite 198
VAG TELEMARX® Einbaugarnitur feuerverzinkt für VAG Absperrschieber	s. Seite 200
VAG TELEMARX® KLICK-FIX Einbaugarnitur Edelstahl für VAG Absperrschieber	s. Seite 203
VAG TELEMARX® KLICK-FIX Einbaugarnitur feuerverzinkt für VAG Absperrschieber	s. Seite 205
Handrad-Set mit Befestigungsmaterial	s. Seite 190
Betätigungsschlüssel nach DIN 3223	s. Seite 195

Hinweis

Für fachgerechten Einbau und sichere Bedienung ist folgende Einbau- und Bedienungsanleitung maßgebend: "Einbau- und Bedienungsanleitung Armaturen"

PN 10/16 - DN 40...300

KAT-A 1010-F5-EW



Prüfungen und Zulassungen

- Ablieferungsprüfung nach EN 12266-1 (Leckrate A)
- DVGW geprüft und registriert
- Elastomere zugelassen nach W 270

Zubehör

Benennung	Seite
VAG Straßenkappe aus Gusseisen, DIN DVGW geprüft	s. Seite 188
VAG SERIO®plus Zeigerwerk Stellungsanzeige für Armaturen in Anlagen	s. Seite 192
VAG TELEMARX® Einbaugarnitur Edelstahl für VAG Absperrschieber	s. Seite 198
VAG TELEMARX® Einbaugarnitur feuerverzinkt für VAG Absperrschieber	s. Seite 200
VAG TELEMARX® KLICK-FIX Einbaugarnitur Edelstahl für VAG Absperrschieber	s. Seite 203
VAG TELEMARX® KLICK-FIX Einbaugarnitur feuerverzinkt für VAG Absperrschieber	s. Seite 205
Handrad-Set mit Befestigungsmaterial	s. Seite 190
Betätigungsschlüssel nach DIN 3223	s. Seite 195

Hinweis

Für fachgerechten Einbau und sichere Bedienung ist folgende Einbau- und Bedienungsanleitung maßgebend: "Einbau- und Bedienungsanleitung Armaturen"

Produktmerkmale und Vorzüge

- Weichdichtend nach EN 1074 (DIN 3352 - 4B)
- Baulänge nach EN 558, Grundreihe 15 (DIN 3202, F5)
- Mit beiderseits Flanschanschluss nach EN 1092-2
- Schraubenlose, selbstdichtende Deckelverbindung
- Geringes Drehmoment durch Gleitschuhe aus Kunststoff am Keil
- Wartungsfreie und korrosionssichere Spindelabdichtung
- Mit O-Ring Abdichtung
- Geringer Verschleiß durch Keilführung im Gehäuse und langer Spindellagerung
- Auch für Vakuum bis 90% geeignet

Werkstoffe

- Gehäuse: Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Deckel: Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Absperrkeil: Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40) allseitig mit EPDM vulkanisiert
- Spindel: Edelstahl 1.4057
- Spindelmutter: Messing

Korrosionsschutz

- Innen und außen Epoxid-Beschichtung nach GSK-Richtlinien

Varianten

- Standardvariante wie beschrieben
- Mit Handrad

Einsatzbereich

- Erdenbau
- Schachteinbau

Palettenbesatz (Stück/Palette):

- DN 40 = 20 Stück • DN 50 = 20 Stück • DN 65 = 12 Stück • DN 80 = 10 Stück
- DN 100 = 10 Stück • DN 125 = 6 Stück • DN 150 = 5 Stück • DN 200 = 3 Stück
- DN 250 = 2 Stück • DN 300 = 1 Stück

Ohne Betätigungselemente

DN	PN	L1 mm	Bestell-Nr.	Preis €	Handrad-Set mit Befestigungsmaterial	
					Bestell-Nr.	Preis €
40	16	240	3-28-00700-000	329,-	2-28-01204-000	26,-
50	16	250	3-28-00701-000	335,-	2-28-01204-000	26,-
65	16	270	3-28-00702-000	473,-	2-28-01205-000	41,-
80	16	280	3-28-00703-000 ²⁾	485,-	2-28-01205-000	41,-
100	16	300	3-28-00704-000	537,-	2-28-01206-000	46,-
125	16	325	3-28-00705-000	924,-	2-28-01206-000	46,-
150	16	350	3-28-00706-000	947,-	2-28-01206-000	46,-
200	10	400	3-28-00707-001 ¹⁾	1600,-	2-28-01207-000	84,-
200	16	400	3-28-00707-000	1675,-	2-28-01207-000	84,-
250	10	450	3-28-00708-001 ¹⁾	2553,-	2-28-01208-000	137,-
250	16	450	3-28-00708-000	2692,-	2-28-01208-000	137,-
300	10	500	3-28-00709-001 ¹⁾	3528,-	2-28-01208-000	137,-
300	16	500	3-28-00709-000	3697,-	2-28-01208-000	137,-

1) Grundmodell PN 16, Flansche PN 10 gebohrt
2) Ausführung mit 4 Loch: 3-28-00703-001

PN 10/16 - DN 80...300

KAT-A 1014

Produktmerkmale und Vorzüge

- Weichdichtend nach EN 1074
- Baulänge nach EN 558, Grundreihe 15 (DIN 3202, F5) +/- Längenausgleich siehe Tabelle
- Mit beiderseits Flanschanschluss nach EN 1092-2
- Schraubenlose, selbstdichtende Deckelverbindung
- Geringes Drehmoment durch Gleitschuhe aus Kunststoff am Keil
- Austauscharmatur für den Ausbau von Flanschschiebern nach EN 558, Grundreihe 15 (DIN 3202, F5)
- Wartungsfreie und korrosionssichere Spindelabdichtung
- Mit O-Ring Abdichtung
- Geringer Verschleiß durch Keilführung im Gehäuse und langer Spindellagerung
- Längskraftschlüssig (zugfest)

Werkstoffe

- Gehäuse: Duktilen Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Deckel: Duktilen Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Absperrkeil: Duktilen Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40) allseitig mit EPDM vulkanisiert
- Spindel: Edelstahl 1.4057
- Spindelmutter: Messing

Korrosionsschutz

- Innen und außen Epoxid-Beschichtung nach GSK-Richtlinien

Varianten

- Standardvariante wie beschrieben
- Mit Handrad

Einsatzbereich

- Erdeinbau
- Schachteinbau

DN	PN	L1 mm	Bestell-Nr.	Preis €
80	16	280	3-28-00724-002 ²⁾	572,-
100	16	300	3-28-00725-002 ²⁾	704,-
125	16	325	3-28-00726-002 ²⁾	1051,-
150	16	350	3-28-00727-000	1178,-
200	10	400	3-28-00728-001 ¹⁾	1900,-
200	16	400	3-28-00728-000	1941,-
250	10	450	3-28-00729-001 ¹⁾	2906,-
250	16	450	3-28-00729-000	2957,-
300	10	500	3-28-00723-001 ¹⁾	4176,-
300	16	500	3-28-00723-000	4263,-

1) Grundmodell PN 16, Flansche PN 10 gebohrt

2) Flansch 12 Loch gebohrt, 8 Loch nach EN 1092-2, 4 Loch nach Norm 1882

**Prüfungen und Zulassungen**

- Ablieferungsprüfung nach EN 12266-1 (Leckrate A)
- DVGW geprüft und registriert
- Elastomere zugelassen nach W 270

Zubehör

Benennung	Seite
VAG Straßenkappe aus Gusseisen, DIN DVGW geprüft	s. Seite 188
VAG SERIO ^{®plus} Zeigerwerk Stellungsanzeige für Armaturen in Anlagen	s. Seite 192
VAG TELEMAT [®] Einbaugarnitur Edelstahl für VAG Absperrschieber	s. Seite 198
VAG TELEMAT [®] Einbaugarnitur feuerverzinkt für VAG Absperrschieber	s. Seite 200
VAG TELEMAT [®] KLICK-FIX Einbaugarnitur Edelstahl für VAG Absperrschieber	s. Seite 203
VAG TELEMAT [®] KLICK-FIX Einbaugarnitur feuerverzinkt für VAG Absperrschieber	s. Seite 205
Handrad-Set mit Befestigungsmaterial	s. Seite 190
Betätigungsschlüssel nach DIN 3223	s. Seite 195

Hinweis

Für fachgerechten Einbau und sichere Bedienung ist folgende Einbau- und Bedienungsanleitung maßgebend: "Einbau- und Bedienungsanleitung Armaturen"

PN 16 - DN 80...300

KAT-A 1013-MU-MU



Prüfungen und Zulassungen

- Ablieferungsprüfung nach EN 12266-1 (Leckrate A)
- DVGW geprüft und registriert
- Elastomere zugelassen nach W 270

Zubehör

Benennung	Seite
TYTON-Dichtung für Wasser für VAG BAIO®plus System	s. Seite 184
GKS-Dichtung für VAG BAIO®plus System	s. Seite 185
VAG Straßenkappe aus Gusseisen, DIN DVGW geprüft	s. Seite 188
VAG TELEMEX® Einbaugarnitur Edelstahl für VAG Absperrschieber	s. Seite 198
VAG TELEMEX® Einbaugarnitur feuerverzinkt für VAG Absperrschieber	s. Seite 200
VAG TELEMEX® KLICK-FIX Einbaugarnitur Edelstahl für VAG Absperrschieber	s. Seite 203
VAG TELEMEX® KLICK-FIX Einbaugarnitur feuerverzinkt für VAG Absperrschieber	s. Seite 205
VAG Armaturenfett	s. Seite 193
Betätigungsschlüssel nach DIN 3223	s. Seite 195

Hinweis

Für fachgerechten Einbau und sichere Bedienung ist folgende Einbau- und Bedienungsanleitung maßgebend:
KAT-B 5210

Produktmerkmale und Vorzüge

- Weichdichtend nach EN 1074
- Mit beiderseits Muffenanschluss
- Schraubenlose, selbstdichtende Deckelverbindung
- Geringes Drehmoment durch Gleitschuhe aus Kunststoff am Keil
- Muffe ausgebildet als Doppelfunktionsmuffe für Innen- und Außenverriegelung in Anlehnung an DIN 28603
- Korrosionssicher durch schraubenlose Verbindung
- Zugsicher durch form- und kraftschlüssige Verbindung
- Kurze Montagezeiten durch einfache Montage beziehungsweise Demontage
- Spannungsfreie Verlegung durch bis zu +/- 3° Abwinkelbarkeit
- Variabler Einsatz für duktile Gussrohre und Kunststoffrohre durch einfachen Wechsel der Dichtringe
- Wartungsfreie und korrosionssichere Spindelabdichtung
- Mit O-Ring Abdichtung
- Geringer Verschleiß durch Keilführung im Gehäuse und langer Spindellagerung
- Auch für Vakuum bis 90% geeignet

Werkstoffe

- Gehäuse: Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Deckel: Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Absperrkeil: Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40) allseitig mit EPDM vulkanisiert
- Spindel: Edelstahl 1.4057
- Spindelmutter: Messing

Korrosionsschutz

- Innen und außen Epoxid-Beschichtung nach GSK-Richtlinien

Varianten

- Standardvariante wie beschrieben
- Mit TYTON-Dichtringen (für duktile Guss-Rohre)
- Mit GKS-Dichtringen (für PVC und PE-HD Rohre)

Einsatzbereich

- Erdeinbau

Palettenbesatz (Stück/Palette):

- DN 80 = 8 Stück • DN 100 = 6 Stück • DN 125 = 5 Stück • DN 150 = 4 Stück

Ohne Betätigungselemente und ohne Dichtung in der Anschlussmuffe

DN	PN	da Guss mm	da PVC/PE-HD mm	L1 mm	Bestell-Nr.	Preis €
80	16	98	90	333	3-28-00703-200	410,-
100	16	118	110	355	3-28-00704-200	497,-
125	16	144	140	374	3-28-00705-200	786,-
150	16	170	160	387	3-28-00706-200	843,-
150	16	—	180	387	3-28-00706-206	970,-
200	16	222	200/225	420	3-28-00707-200 ¹⁾	1397,-
250	16	274	250/280	470	3-28-00708-200	3644,-
300	16	326	315	537	3-28-00709-200	4724,-

1) Für PVC- / PE-HD-Rohre zusätzlicher Stützring gegen zu starke Abwinkelung des Rohres in der Muffe notwendig

PN 16 - DN 80...300

KAT-A 1013-MU-SP

Produktmerkmale und Vorzüge

- Weichdichtend nach EN 1074
- Mit einerseits Muffenanschluss und andererseits Spitzendanschluss
- Schraubenlose, selbstdichtende Deckelverbindung
- Geringes Drehmoment durch Gleitschuhe aus Kunststoff am Keil
- Muffe ausgebildet als Doppelfunktionsmuffe für Innen- und Außenverriegelung in Anlehnung an DIN 28603
- Spitzende mit Verriegelungsnocken für Innenverriegelung
- Kraftschlüssige Außenverriegelung zwischen Rohrspitzende und BAIO®plus Muffe
- Korrosionssicher durch schraubenlose Verbindung
- Zugsicher durch form- und kraftschlüssige Verbindung
- Kurze Montagezeiten durch einfache Montage beziehungsweise Demontage
- Spannungsfreie Verlegung durch bis zu +/- 3° Abwinkelbarkeit
- Variabler Einsatz für duktile Gussrohre und Kunststoffrohre durch einfachen Wechsel der Dichtringe
- Wartungsfreie und korrosionssichere Spindelabdichtung
- Mit O-Ring Abdichtung
- Geringer Verschleiß durch Keilführung im Gehäuse und langer Spindellagerung
- Auch für Vakuum bis 90% geeignet

Werkstoffe

- Gehäuse: Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Deckel: Duktiler Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Absperrkeil: Duktiler Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40) allseitig mit EPDM vulkanisiert
- Spindel: Edelstahl 1.4057
- Spindelmutter: Messing

Korrosionsschutz

- Innen und außen Epoxid-Beschichtung nach GSK-Richtlinien

Varianten

- Standardvariante wie beschrieben
- Mit TYTON-Dichtring (für duktile Guss-Rohre)
- Mit GKS-Dichtring (für PVC und PE-HD Rohre)

Einsatzbereich

- Erdeinbau

Palettenbesatz (Stück/Palette):

- DN 80 = 8 Stück • DN 100 = 7 Stück • DN 125 = 5 Stück • DN 150 = 4 Stück

Ohne Betätigungselemente und ohne Dichtung in der Anschlussmuffe

DN	PN	da Guss mm	da PVC/PE-HD mm	L1 mm	Bestell-Nr.	Preis €
80	16	98	90	330	3-28-00703-202	375,-
100	16	118	110	356	3-28-00704-202	485,-
100	16	—	125	350	3-28-00704-205	450,-
125	16	144	140	370	3-28-00705-202	693,-
150	16	170	160	388	3-28-00706-202	763,-
150	16	—	180	390	3-28-00706-205	808,-
200	16	222	200/225	430	3-28-00707-202 ¹⁾	1218,-
250	16	274	250/280	549	3-28-00708-202	2466,-
300	16	326	315	580	3-28-00709-202	3448,-

1) Für PVC- / PE-HD-Rohre zusätzlicher Stützring gegen zu starke Abwinkelung des Rohres in der Muffe notwendig



Prüfungen und Zulassungen

- Ablieferungsprüfung nach EN 12266-1 (Leckrate A)
- DVGW geprüft und registriert
- Elastomere zugelassen nach W 270

Zubehör

Benennung	Seite
TYTON-Dichtung für Wasser für VAG BAIO®plus System	s. Seite 184
GKS-Dichtung für VAG BAIO®plus System	s. Seite 185
VAG Straßenkappe aus Gusseisen, DIN DVGW geprüft	s. Seite 188
VAG TELEMAR® Einbaugarnitur Edelstahl für VAG Absperrschieber	s. Seite 198
VAG TELEMAR® Einbaugarnitur feuerverzinkt für VAG Absperrschieber	s. Seite 200
VAG TELEMAR® KLICK-FIX Einbaugarnitur Edelstahl für VAG Absperrschieber	s. Seite 203
VAG TELEMAR® KLICK-FIX Einbaugarnitur feuerverzinkt für VAG Absperrschieber	s. Seite 205
VAG Armaturenfett	s. Seite 193
Betätigungsschlüssel nach DIN 3223	s. Seite 195

Hinweis

Für fachgerechten Einbau und sichere Bedienung ist folgende Einbau- und Bedienungsanleitung maßgebend:
KAT-B 5210

PN 10/16 - DN 80...300

KAT-A 1013-FL-SP



2

Prüfungen und Zulassungen

- Ablieferungsprüfung nach EN 12266-1 (Leckrate A)
- DVGW geprüft und registriert
- Elastomere zugelassen nach W 270

Zubehör

Bennennung	Seite
TYTON-Dichtung für Wasser für VAG BAIO®plus System	s. Seite 184
GKS-Dichtung für VAG BAIO®plus System	s. Seite 185
VAG Straßenkappe aus Gusseisen, DIN DVGW geprüft	s. Seite 188
VAG TELEMAR® Einbaugarnitur Edelstahl für VAG Absperrschieber	s. Seite 198
VAG TELEMAR® Einbaugarnitur feuerverzinkt für VAG Absperrschieber	s. Seite 200
VAG TELEMAR® KLICK-FIX Einbaugarnitur Edelstahl für VAG Absperrschieber	s. Seite 203
VAG TELEMAR® KLICK-FIX Einbaugarnitur feuerverzinkt für VAG Absperrschieber	s. Seite 205
VAG Armaturenfett	s. Seite 193
Betätigungsschlüssel nach DIN 3223	s. Seite 195

Hinweis

Für fachgerechten Einbau und sichere Bedienung ist folgende Einbau- und Bedienungsanleitung maßgebend:
KAT-B 5210

Produktmerkmale und Vorzüge

- Weichdichtend nach EN 1074
- Mit einerseits Spitzendanschluss und andererseits Flanschanschluss nach EN 1092-2
- Schraubenlose, selbstdichtende Deckelverbindung
- Geringes Drehmoment durch Gleitschuhe aus Kunststoff am Keil
- Spitzende mit Verriegelungsnocken für Innenverriegelung
- Zugsicher durch form- und kraftschlüssige Verbindung
- Kurze Montagezeiten durch einfache Montage beziehungsweise Demontage
- Spannungsfreie Verlegung durch bis zu +/- 3° Abwinkelbarkeit
- Wartungsfreie und korrosionssichere Spindelabdichtung
- Mit O-Ring Abdichtung
- Geringer Verschleiß durch Keilführung im Gehäuse und langer Spindellagerung
- Auch für Vakuum bis 90% geeignet

Werkstoffe

- Gehäuse: Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Deckel: Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Absperrkeil: Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40) allseitig mit EPDM vulkanisiert
- Spindel: Edelstahl 1.4057
- Spindelmutter: Messing

Korrosionsschutz

- Innen und außen Epoxid-Beschichtung nach GSK-Richtlinien

Varianten

- Standardvariante wie beschrieben

Einsatzbereich

- Erdeinbau

Palettenbesatz (Stück/Palette):

- DN 80 = 10 Stück • DN 100 = 10 Stück • DN 125 = 6 Stück • DN 150 = 6 Stück

Ohne Betätigungselemente

DN	PN	L1 mm	Bestell-Nr.	Preis €
80	16	263	3-28-00703-210 ¹⁾	370,-
100	16	274	3-28-00704-210 ¹⁾	468,-
125	16	294	3-28-00705-210 ¹⁾	733,-
150	16	309	3-28-00706-210	808,-
200	10	339	3-28-00707-211	1387,-
200	16	339	3-28-00707-210	1438,-
250	10	410	—	Auf Anfrage
250	16	410	—	Auf Anfrage
300	10	445	—	Auf Anfrage
300	16	445	—	Auf Anfrage

1) Flansch 12 Loch gebohrt, 8 Loch nach EN 1092-2, 4 Loch nach Norm 1882

PN 10/16 - DN 40...600

KAT-A 1030-F4-W

Produktmerkmale und Vorzüge

- Weichdichtend nach EN 1074
- Baulänge nach EN 558, Grundreihe 14 (DIN 3202, F4)
- Mit beiderseits Flanschanschluss nach EN 1092-2
- Geringes Drehmoment durch Gleitschuhe aus Kunststoff am Keil
- Wartungsfreie und korrosionssichere Spindelabdichtung
- Mit 3-facher O-Ring Abdichtung
- Geringer Verschleiß durch Keilführung im Gehäuse und langer Spindellagerung
- Auch für Vakuum bis 90% geeignet
- Mit fest integriertem Adapter für die TELEMATX® Einbaugarnitur

Werkstoffe

- Gehäuse: Duktilen Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Deckel: Duktilen Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Absperrkeil: Duktilen Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40) allseitig mit EPDM vulkanisiert
- Deckelschrauben: Edelstahl A2 (DIN EN ISO 3506)
- Spindel: Edelstahl 1.4057
- Spindelmutter: Messing

Korrosionsschutz

- Innen und außen Epoxid-Beschichtung nach GSK-Richtlinien

Varianten

- Standardvariante wie beschrieben
- Mit steigender Spindel (bis DN 600)
- Antrieb:
 - Elektrisch
 - Vorbereitet für Elektroantrieb
 - Pneumatisch (bis DN 300)
 - Handrad

Einsatzbereich

- Erdeinbau
- Schachteinbau
- Installation in Anlagen

**Prüfungen und Zulassungen**

- Ablieferungsprüfung nach EN 12266-1 (Leckrate A)
- DVGW geprüft und registriert
- Elastomere zugelassen nach W 270

Zubehör

Benennung	Seite
Set Blindflansch EKOpus DN 500,600	s. Seite 210
VAG Straßenkappe aus Gusseisen, DIN DVGW geprüft	s. Seite 188
VAG SERIO ^{plus} Zeigerwerk Stellungsanzeige für Armaturen in Anlagen	s. Seite 192
VAG TELEMATX® Einbaugarnitur Edelstahl für VAG Absperrschieber	s. Seite 198
VAG TELEMATX® Einbaugarnitur feuerverzinkt für VAG Absperrschieber	s. Seite 200
VAG TELEMATX® KLICK-FIX Einbaugarnitur Edelstahl für VAG Absperrschieber	s. Seite 203
VAG TELEMATX® KLICK-FIX Einbaugarnitur feuerverzinkt für VAG Absperrschieber	s. Seite 205
Handrad-Set mit Befestigungsmaterial	s. Seite 190
Betätigungsschlüssel nach DIN 3223	s. Seite 195

Hinweis

Für fachgerechten Einbau und sichere Bedienung ist folgende Einbau- und Bedienungsanleitung maßgebend:
"Einbau- und Bedienungsanleitung Armaturen"

Palettenbesatz (Stück/Palette):

- DN 40 = 20 Stück • DN 50 = 20 Stück • DN 65 = 12 Stück • DN 80 = 10 Stück
- DN 100 = 10 Stück • DN 125 = 7 Stück • DN 150 = 6 Stück • DN 200 = 3 Stück
- DN 250 = 2 Stück • DN 300 = 1 Stück

Ohne Betätigungselemente

DN	PN	L1 mm	ohne Bypass		mit Bypass DN 40		Handrad-Set mit Befestigungsmaterial	
			Bestell-Nr.	Preis €	Bestell-Nr.	Preis €	Bestell-Nr.	Preis €
40	16	140	3-28-00900-100	267,-	—	—	2-28-01204-000	26,-
50	16	150	3-28-00901-100	284,-	—	—	2-28-01204-000	26,-
65	16	170	3-28-00902-100	371,-	—	—	2-28-01205-000	41,-
80	16	180	3-28-00903-100	387,-	—	—	2-28-01205-000	41,-
100	16	190	3-28-00904-100	425,-	—	—	2-28-01206-000	46,-
125	16	200	3-28-00905-100	714,-	—	—	2-28-01206-000	46,-
150	16	210	3-28-00906-100	752,-	—	—	2-28-01206-000	46,-
200	10	230	3-28-00907-101	1239,-	—	—	2-28-01207-000	84,-
200	16	230	3-28-00907-100	1304,-	—	—	2-28-01207-000	84,-
250	10	250	3-28-00908-101	1991,-	—	—	2-28-01208-000	137,-
250	16	250	3-28-00908-100	2084,-	—	—	2-28-01208-000	137,-
300	10	270	3-28-00909-101	2749,-	—	—	2-28-01208-000	137,-
300	16	270	3-28-00909-100	2885,-	—	—	2-28-01208-000	137,-
350	10	290	3-28-00350-043	5810,-	—	—	2-28-01208-000	137,-
350	16	290	3-28-00351-043	6099,-	—	—	2-28-01208-000	137,-
400	10	310	3-28-00400-043	7834,-	—	—	2-28-01209-000	240,-
400	16	310	3-28-00401-043	8024,-	—	—	2-28-01209-000	240,-
500	10	350	3-28-00500-503	11117,-	3-28-00500-043	12165,-	2-28-01209-000	240,-
500	16	350	3-28-00501-500	11538,-	3-28-00501-043	12590,-	2-28-01209-000	240,-
600	10	390	3-28-00914-524	17434,-	3-28-00914-101	18678,-	2-28-01210-000	355,-
600	16	390	3-84-00052-322	18787,-	3-28-00914-100	20086,-	2-28-01210-000	355,-



Produktmerkmale und Vorzüge

- Weichdichtend nach EN 1074 (DIN 3352 - 4B)
- Baulänge nach EN 558, Grundreihe 15 (DIN 3202, F5)
- Mit beiderseits Flanschanschluss nach EN 1092-2
- Geringes Drehmoment durch Gleitschuhe aus Kunststoff am Keil
- Wartungsfreie und korrosionssichere Spindelabdichtung
- Mit 3-facher O-Ring Abdichtung
- Geringer Verschleiß durch Keilführung im Gehäuse und langer Spindellagerung
- Auch für Vakuum bis 90% geeignet
- Mit fest integriertem Adapter für die TELEMAR® Einbaugarnitur

Werkstoffe

- Gehäuse: Duktilen Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Deckel: Duktilen Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Absperrkeil: Duktilen Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40) allseitig mit EPDM vulkanisiert
- Deckelschrauben: Edelstahl A2 (DIN EN ISO 3506)
- Spindel: Edelstahl 1.4057
- Spindelmutter: Messing

Korrosionsschutz

- Innen und außen Epoxid-Beschichtung nach GSK-Richtlinien

Varianten

- Standardvariante wie beschrieben
- Mit steigender Spindel (bis DN 600)
- Antrieb:
 - Elektrisch
 - Vorbereitet für Elektroantrieb
 - Pneumatisch (bis DN 300)
 - Handrad
- PN 25 nur auf Anfrage

Einsatzbereich

- Erdeinbau
- Schachteinbau
- Installation in Anlagen

Palettenbesatz (Stück/Palette):

- DN 40 = 20 Stück • DN 50 = 20 Stück • DN 65 = 12 Stück • DN 80 = 10 Stück
- DN 100 = 10 Stück • DN 125 = 8 Stück • DN 150 = 5 Stück • DN 200 = 3 Stück
- DN 250 = 2 Stück • DN 300 = 1 Stück

PN 10/16/25 - DN 40...600

KAT-A 1030-F5-W

**Prüfungen und Zulassungen**

- Ablieferungsprüfung nach EN 12266-1 (Leckrate A)
- DVGW geprüft und registriert (PN 10/16)
- Elastomere zugelassen nach W 270

Zubehör

Benennung	Seite
Set Blindflansch EKOpus DN 500,600	s. Seite 210
VAG SERIO®plus Zeigerwerk Stellungsanzeige für Armaturen in Anlagen	s. Seite 192
VAG TELEMAR® Einbaugarnitur Edelstahl für VAG Absperrschieber	s. Seite 198
VAG TELEMAR® Einbaugarnitur feuerverzinkt für VAG Absperrschieber	s. Seite 200
VAG TELEMAR® KLICK-FIX Einbaugarnitur Edelstahl für VAG Absperrschieber	s. Seite 203
VAG TELEMAR® KLICK-FIX Einbaugarnitur feuerverzinkt für VAG Absperrschieber	s. Seite 205
Handrad-Set mit Befestigungsmaterial	s. Seite 190
Betätigungsschlüssel nach DIN 3223	s. Seite 195

Hinweis

Für fachgerechten Einbau und sichere Bedienung ist folgende Einbau- und Bedienungsanleitung maßgebend: "Einbau- und Bedienungsanleitung Armaturen"



Ohne Betätigungselemente

DN	PN	L1 mm	ohne Bypass		mit Bypass DN 40		Handrad-Set mit Befestigungsmaterial	
			Bestell-Nr.	Preis €	Bestell-Nr.	Preis €	Bestell-Nr.	Preis €
40	16	240	3-28-00900-000	273,-	—	—	2-28-01204-000	26,-
40	25	240	3-28-00900-300	518,-	—	—	2-28-01204-000	26,-
50	16	250	3-28-00901-000	294,-	—	—	2-28-01204-000	26,-
50	25	250	3-28-00901-300	556,-	—	—	2-28-01204-000	26,-
65	16	270	3-28-00902-000	387,-	—	—	2-28-01205-000	41,-
65	25	270	3-28-00902-300	714,-	—	—	2-28-01205-000	41,-
80	16	280	3-28-00903-000	414,-	—	—	2-28-01205-000	41,-
80	25	280	3-28-00903-300	774,-	—	—	2-28-01205-000	41,-
100	16	300	3-28-00904-000	436,-	—	—	2-28-01206-000	46,-
100	25	300	3-28-00904-300	872,-	—	—	2-28-01206-000	46,-
125	16	325	3-28-00905-000	763,-	—	—	2-28-01206-000	46,-
125	25	325	3-28-00905-300	1233,-	—	—	2-28-01206-000	46,-
150	16	350	3-28-00906-000	796,-	—	—	2-28-01206-000	46,-
150	25	350	3-28-00906-300	1560,-	—	—	2-28-01206-000	46,-
200	10	400	3-28-00907-001	1304,-	—	—	2-28-01207-000	84,-
200	16	400	3-28-00907-000	1370,-	—	—	2-28-01207-000	84,-
200	25	400	3-28-00907-300	2362,-	—	—	2-28-01207-000	84,-
250	10	450	3-28-00908-001	2089,-	—	—	2-28-01208-000	137,-
250	16	450	3-28-00908-000	2193,-	—	—	2-28-01208-000	137,-
250	25	450	3-28-00908-300	3753,-	—	—	2-28-01208-000	137,-
300	10	500	3-28-00909-001	2885,-	—	—	2-28-01208-000	137,-
300	16	500	3-28-00909-000	3022,-	—	—	2-28-01208-000	137,-
300	25	500	3-28-00909-300	5455,-	—	—	2-28-01208-000	137,-
350	10	550	3-28-00350-243	6099,-	—	—	2-28-01208-000	137,-
350	16	550	3-28-00351-243	6431,-	—	—	2-28-01208-000	137,-
400	10	600	3-28-00400-243	8341,-	—	—	2-28-01209-000	240,-
400	16	600	3-28-00401-243	8641,-	—	—	2-28-01209-000	240,-
400	25	600	3-28-00402-243	15667,-	—	—	2-28-01209-000	240,-
500	10	700	3-84-00031-411	11767,-	3-28-00500-243	13479,-	2-28-01209-000	240,-
500	16	700	3-84-00067-071	12197,-	3-28-00501-243	13293,-	2-28-01209-000	240,-
500	25	700	3-28-00912-500	22077,-	3-28-00912-300	23920,-	2-28-01209-000	240,-
600	10	800	3-28-00913-515 ¹⁾	16420,-	3-28-00913-001 ¹⁾	17855,-	2-28-01209-000	240,-
600	16	800	3-84-00067-201 ¹⁾	18558,-	3-28-00913-000 ¹⁾	19452,-	2-28-01210-000	355,-

1) Durchgang DN 500



PN 16 - DN 50...300

KAT-A 1030-PE-W

Produktmerkmale und Vorzüge

- Weichdichtend nach EN 1074
- Mit beiderseits PE-HD Enden nach SDR 11
- Geringes Drehmoment durch Gleitschuhe aus Kunststoff am Keil
- Wartungsfreie und korrosionssichere Spindelabdichtung
- Mit 3-facher O-Ring Abdichtung
- Geringer Verschleiß durch Keilführung im Gehäuse und langer Spindellagerung
- Ausgelegt für Spiegelschweißungen und Elektromuffenschweißung
- Verlängerte Anschweißenden für eine nochmalige Elektromuffenschweißung an beiden Enden
- Mit fest integriertem Adapter für die TELEMAX® Einbaugarnitur

Werkstoffe

- Gehäuse: Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Deckel: Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Absperrkeil: Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40) allseitig mit EPDM vulkanisiert
- Deckelschrauben: Edelstahl A2 (DIN EN ISO 3506)
- PE-HD Enden: PE 100
- Spindel: Edelstahl 1.4057
- Spindelmutter: Messing

Korrosionsschutz

- Innen und außen Epoxid-Beschichtung nach GSK-Richtlinien

Varianten

- Standardvariante wie beschrieben
- Mit Handrad

Einsatzbereich

- Erdeinbau

Ohne Betätigungselemente

DN	PN	da mm	L1 mm	Bestell-Nr.	Preis €
50	16	63	566	3-28-00901-272	523,-
80	16	90	740	3-28-00903-272	682,-
100	16	110	775	3-28-00904-272	840,-
100	16	125	775	3-28-00904-273	998,-
125	16	140	862	3-28-00905-272	1544,-
150	16	160	902	3-28-00906-272	1631,-
150	16	180	982	3-28-00906-273	1833,-
200	16	200	1099	3-28-00907-272	2607,-
200	16	225	1129	3-28-00907-273	2814,-
250	16	250	1388	3-28-00908-272	4822,-
250	16	280	1428	3-28-00908-273	4942,-
300	16	315	1520	3-28-00909-272	7572,-

**Prüfungen und Zulassungen**

- Ablieferungsprüfung nach EN 12266-1 (Leckrate A)
- DVGW geprüft und registriert (bis da 225)
- Elastomere zugelassen nach W 270

Zubehör

Benennung	Seite
VAG SERIO ^{plus} Zeigerwerk Stellungsanzeige für Armaturen in Anlagen	s. Seite 192
VAG TELEMAX® Einbaugarnitur Edelstahl für VAG Absperrschieber	s. Seite 198
VAG TELEMAX® Einbaugarnitur feuerverzinkt für VAG Absperrschieber	s. Seite 200
VAG TELEMAX® KLICK-FIX Einbaugarnitur Edelstahl für VAG Absperrschieber	s. Seite 203
VAG TELEMAX® KLICK-FIX Einbaugarnitur feuerverzinkt für VAG Absperrschieber	s. Seite 205
Handrad-Set mit Befestigungsmaterial	s. Seite 190
Betätigungsschlüssel nach DIN 3223	s. Seite 195

Hinweis

Für fachgerechten Einbau und sichere Bedienung ist folgende Einbau- und Bedienungsanleitung maßgebend:
"Einbau- und Bedienungsanleitung
Armaturen"

PN 10/16 - DN 40...600

KAT-A 1033-F4-A



Prüfungen und Zulassungen

- Ablieferungsprüfung nach EN 12266-1 (Leckrate A)

Zubehör

Benennung	Seite
Set Blindflansch EKOpus DN 500,600	s. Seite 210
VAG Straßenkappe aus Gusseisen, DIN DVGW geprüft	s. Seite 188
VAG SERIO®plus Zeigerwerk Stellungsanzeige für Armaturen in Anlagen	s. Seite 192
VAG TELEMAR® Einbaugarnitur Edelstahl für VAG Absperrschieber	s. Seite 198
VAG TELEMAR® Einbaugarnitur feuerverzinkt für VAG Absperrschieber	s. Seite 200
VAG TELEMAR® KLIICK-FIX Einbaugarnitur Edelstahl für VAG Absperrschieber	s. Seite 203
VAG TELEMAR® KLIICK-FIX Einbaugarnitur feuerverzinkt für VAG Absperrschieber	s. Seite 205
Handrad-Set mit Befestigungsmaterial	s. Seite 190
Betätigungsschlüssel nach DIN 3223	s. Seite 195

Hinweis

Für fachgerechten Einbau und sichere Bedienung ist folgende Einbau- und Bedienungsanleitung maßgebend:
"Einbau- und Bedienungsanleitung Armaturen"

Palettenbesatz (Stück/Palette):

- DN 40 = 20 Stück • DN 50 = 20 Stück • DN 65 = 12 Stück • DN 80 = 10 Stück
- DN 100 = 10 Stück • DN 125 = 7 Stück • DN 150 = 6 Stück • DN 200 = 3 Stück
- DN 250 = 2 Stück • DN 300 = 1 Stück

Produktmerkmale und Vorzüge

- Weichdichtend nach EN 1074
- Baulänge nach EN 558, Grundreihe 14 (DIN 3202, F4)
- Mit beiderseits Flanschanschluss nach EN 1092-2
- Geringes Drehmoment durch Gleitschuhe aus Kunststoff am Keil
- Wartungsfreie und korrosionssichere Spindelabdichtung
- Mit 3-facher O-Ring Abdichtung
- Geringer Verschleiß durch Keilführung im Gehäuse und langer Spindellagerung
- Auch für Vakuum bis 90% geeignet

Werkstoffe

- Gehäuse: Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Deckel: Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Absperrkeil: Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40) allseitig mit NBR vulkanisiert
- Deckelschrauben: Edelstahl A2 (DIN EN ISO 3506)
- Spindel: Edelstahl 1.4057
- Spindelmutter: Bronze

Korrosionsschutz

- Innen und außen Epoxid-Beschichtung nach GSK-Richtlinien

Varianten

- Standardvariante wie beschrieben
- Mit steigender Spindel (bis DN 600)
- Antrieb:
 - Elektrisch
 - Vorbereitet für Elektroantrieb
 - Pneumatisch (bis DN 300)
 - Handrad

Einsatzbereich

- Erdeinbau
- Schachteinbau
- Installation in Anlagen



Ohne Betätigungselemente

DN	PN	L1 mm	ohne Bypass		mit Bypass DN 40		Handrad-Set mit Befestigungsmaterial	
			Bestell-Nr.	Preis €	Bestell-Nr.	Preis €	Bestell-Nr.	Preis €
40	16	140	3-28-00900-120	278,-	—	—	2-28-01204-000	26,-
50	16	150	3-28-00901-120	300,-	—	—	2-28-01204-000	26,-
65	16	170	3-28-00902-120	409,-	—	—	2-28-01205-000	41,-
80	16	180	3-28-00903-120	425,-	—	—	2-28-01205-000	41,-
100	16	190	3-28-00904-120	485,-	—	—	2-28-01206-000	46,-
125	16	200	3-28-00905-120	791,-	—	—	2-28-01206-000	46,-
150	16	210	3-28-00906-120	829,-	—	—	2-28-01206-000	46,-
200	10	230	3-28-00907-121	1353,-	—	—	2-28-01207-000	84,-
200	16	230	3-28-00907-120	1408,-	—	—	2-28-01207-000	84,-
250	10	250	3-28-00908-121	2160,-	—	—	2-28-01208-000	137,-
250	16	250	3-28-00908-120	2253,-	—	—	2-28-01208-000	137,-
300	10	270	3-28-00909-121	2967,-	—	—	2-28-01208-000	137,-
300	16	270	3-28-00909-120	3114,-	—	—	2-28-01208-000	137,-
350	10	290	3-28-00535-003	6562,-	—	—	2-28-01208-000	137,-
350	16	290	3-28-00536-003	6889,-	—	—	2-28-01208-000	137,-
400	10	310	3-28-00540-003	8684,-	—	—	2-28-01209-000	240,-
400	16	310	3-28-00541-003	8979,-	—	—	2-28-01209-000	240,-
500	10	350	3-28-00550-501	12356,-	3-28-00550-003	13747,-	2-28-01209-000	240,-
500	16	350	3-84-00044-341	12803,-	3-28-00912-120	13949,-	2-28-01209-000	240,-
600	10	390	3-84-00031-389	22289,-	3-28-00914-121	23860,-	2-28-01210-000	355,-



PN 10/16 - DN 40...600

KAT-A 1033-F5-A



Prüfungen und Zulassungen

- Ablieferungsprüfung nach EN 12266-1 (Leckrate A)

Zubehör

Benennung	Seite
Set Blindflansch EKOpus DN 500,600	s. Seite 210
VAG Straßenkappe aus Gusseisen, DIN DVGW geprüft	s. Seite 188
VAG SERIO®plus Zeigerwerk Stellungsanzeige für Armaturen in Anlagen	s. Seite 192
VAG TELEMATX® Einbaugarnitur Edelstahl für VAG Absperrschieber	s. Seite 198
VAG TELEMATX® Einbaugarnitur feuerverzinkt für VAG Absperrschieber	s. Seite 200
VAG TELEMATX® KLIICK-FIX Einbaugarnitur Edelstahl für VAG Absperrschieber	s. Seite 203
Handrad-Set mit Befestigungsmaterial	s. Seite 190
Betätigungsschlüssel nach DIN 3223	s. Seite 195

Hinweis

Für fachgerechten Einbau und sichere Bedienung ist folgende Einbau- und Bedienungsanleitung maßgebend: "Einbau- und Bedienungsanleitung Armaturen"

Palettenbesatz (Stück/Palette):

- DN 40 = 20 Stück • DN 50 = 20 Stück • DN 65 = 12 Stück • DN 80 = 10 Stück
- DN 100 = 10 Stück • DN 125 = 8 Stück • DN 150 = 5 Stück • DN 200 = 3 Stück
- DN 250 = 2 Stück • DN 300 = 1 Stück

Produktmerkmale und Vorzüge

- Weichdichtend nach EN 1074 (DIN 3352 - 4B)
- Baulänge nach EN 558, Grundreihe 15 (DIN 3202, F5)
- Mit beiderseits Flanschanschluss nach EN 1092-2
- Geringes Drehmoment durch Gleitschuhe aus Kunststoff am Keil
- Wartungsfreie und korrosionssichere Spindelabdichtung
- Mit 3-facher O-Ring Abdichtung
- Geringer Verschleiß durch Keilführung im Gehäuse und langer Spindellagerung
- Auch für Vakuum bis 90% geeignet

Werkstoffe

- Gehäuse: Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Deckel: Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Absperrkeil: Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40) allseitig mit NBR vulkanisiert
- Deckelschrauben: Edelstahl A2 (DIN EN ISO 3506)
- Spindel: Edelstahl 1.4057
- Spindelmutter: Bronze

Korrosionsschutz

- Innen und außen Epoxid-Beschichtung nach GSK-Richtlinien

Varianten

- Standardvariante wie beschrieben
- Mit steigender Spindel (bis DN 600)
- Antrieb:
 - Elektrisch
 - Vorbereitet für Elektroantrieb
 - Pneumatisch (bis DN 300)
 - Handrad

Einsatzbereich

- Erdeinbau
- Schachteinbau
- Installation in Anlagen

Ohne Betätigungselemente

DN	PN	L1 mm	ohne Bypass		mit Bypass DN 40		Handrad-Set mit Befestigungsmaterial	
			Bestell-Nr.	Preis €	Bestell-Nr.	Preis €	Bestell-Nr.	Preis €
40	16	240	3-28-00900-020	284,-	—	—	2-28-01204-000	26,-
50	16	250	3-28-00901-020	294,-	—	—	2-28-01204-000	26,-
65	16	270	3-28-00902-020	414,-	—	—	2-28-01205-000	41,-
80	16	280	3-28-00903-020	431,-	—	—	2-28-01205-000	41,-
100	16	300	3-28-00904-020	469,-	—	—	2-28-01206-000	46,-
125	16	325	3-28-00905-020	807,-	—	—	2-28-01206-000	46,-
150	16	350	3-28-00906-020	851,-	—	—	2-28-01206-000	46,-
200	10	400	3-28-00907-021	1402,-	—	—	2-28-01207-000	84,-
200	16	400	3-28-00907-020	1479,-	—	—	2-28-01207-000	84,-
250	10	450	3-28-00908-021	2340,-	—	—	2-28-01208-000	137,-
250	16	450	3-28-00908-020	2400,-	—	—	2-28-01208-000	137,-
300	10	500	3-28-00909-021	3076,-	—	—	2-28-01208-000	137,-
300	16	500	3-28-00909-020	3224,-	—	—	2-28-01208-000	137,-
350	10	550	3-28-00535-203	6998,-	—	—	2-28-01208-000	137,-
350	16	550	3-28-00536-203	7386,-	—	—	2-28-01208-000	137,-
400	10	600	3-28-00540-203	9568,-	—	—	2-28-01209-000	240,-
400	16	600	3-28-00541-203	9906,-	—	—	2-28-01209-000	240,-
500	10	700	3-28-00912-507	13551,-	3-28-00550-203	14728,-	2-28-01209-000	240,-
500	16	700	3-84-00067-072	14096,-	3-28-00551-203	15241,-	2-28-01209-000	240,-
600	10	800	3-28-00913-507 ¹⁾	18318,-	3-28-00913-021 ¹⁾	19906,-	2-28-01209-000	240,-

1) Durchgang DN 500



PN 10/16 - DN 40...600

KAT-A 1030-F4-S



Prüfungen und Zulassungen

- Ablieferungsprüfung nach EN 12266-1 (Leckrate A)
- Elastomere zugelassen nach W 270

Zubehör

Benennung	Seite
VAG Straßenkappe aus Gusseisen, DIN DVGW geprüft	s. Seite 188
VAG SERIO® <i>plus</i> Zeigerwerk Stellungsanzeige für Armaturen in Anlagen	s. Seite 192
VAG TELEMEX® Einbaugarnitur Edelstahl für VAG Absperrschieber	s. Seite 198
VAG TELEMEX® Einbaugarnitur feuerverzinkt für VAG Absperrschieber	s. Seite 200
VAG TELEMEX® KLICK-FIX Einbaugarnitur Edelstahl für VAG Absperrschieber	s. Seite 203
VAG TELEMEX® KLICK-FIX Einbaugarnitur feuerverzinkt für VAG Absperrschieber	s. Seite 205
Handrad-Set mit Befestigungsmaterial	s. Seite 190
Betätigungsschlüssel nach DIN 3223	s. Seite 195

Hinweis

Für fachgerechten Einbau und sichere Bedienung ist folgende Einbau- und Bedienungsanleitung maßgebend: "Einbau- und Bedienungsanleitung Armaturen"

Produktmerkmale und Vorzüge

- Weichdichtend nach EN 1074
- Baulänge nach EN 558, Grundreihe 14 (DIN 3202, F4)
- Mit beiderseits Flanschanschluss nach EN 1092-2
- Geringes Drehmoment durch Gleitschuhe aus Kunststoff am Keil
- Wartungsfreie und korrosionssichere Spindelabdichtung
- Mit 3-facher O-Ring Abdichtung
- Geringer Verschleiß durch Keilführung im Gehäuse und langer Spindellagerung
- Auch für Vakuum bis 90% geeignet

Werkstoffe

- Gehäuse: Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Deckel: Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Absperrkeil: Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40) allseitig mit EPDM vulkanisiert
- Deckelschrauben: Edelstahl A2 (DIN EN ISO 3506)
- Spindel: Edelstahl 1.4462
- Spindelmutter: Bronze

Korrosionsschutz

- Innen und außen Epoxid-Beschichtung nach GSK-Richtlinien

Varianten

- Standardvariante wie beschrieben
- Vorbereitet für Elektroantrieb
- Mit Elektroantrieb
- Mit Handrad

Einsatzbereich

- Erdeinbau
- Schachteinbau
- Installation in Anlagen

Palettenbesatz (Stück/Palette):

- DN 40 = 20 Stück • DN 50 = 20 Stück • DN 65 = 12 Stück • DN 80 = 10 Stück
- DN 100 = 10 Stück • DN 125 = 7 Stück • DN 150 = 6 Stück • DN 200 = 3 Stück
- DN 250 = 2 Stück • DN 300 = 1 Stück

Ohne Betätigungselemente

DN	PN	L1 mm	Bestell-Nr.	Preis €	Handrad-Set mit Befestigungsmaterial	
					Bestell-Nr.	Preis €
40	16	140	3-28-00900-170	458,-	2-28-01204-000	26,-
50	16	150	3-28-00901-170	491,-	2-28-01204-000	26,-
65	16	170	3-28-00902-170	622,-	2-28-01205-000	41,-
80	16	180	3-28-00903-170	643,-	2-28-01205-000	41,-
100	16	190	3-28-00904-170	698,-	2-28-01206-000	46,-
125	16	200	3-28-00905-170	1042,-	2-28-01206-000	46,-
150	16	210	3-28-00906-170	1091,-	2-28-01206-000	46,-
200	10	230	3-28-00907-171	1778,-	2-28-01207-000	84,-
200	16	230	3-28-00907-170	1849,-	2-28-01207-000	84,-
250	10	250	3-28-00908-171	2629,-	2-28-01208-000	137,-
250	16	250	3-28-00908-170	2744,-	2-28-01208-000	137,-
300	10	270	3-28-00909-171	3611,-	2-28-01208-000	137,-
300	16	270	3-28-00909-170	3775,-	2-28-01208-000	137,-
350	10	290	3-28-00910-171	7129,-	2-28-01208-000	137,-
350	16	290	3-28-00351-170	7926,-	2-28-01208-000	137,-

DN	PN	L1 mm	Bestell-Nr.	Preis €	Handrad-Set mit Befestigungsmaterial	
					Bestell-Nr.	Preis €
400	10	310	3-28-00540-171	10185,-	2-28-01209-000	240,-
400	16	310	3-28-00401-170	10424,-	2-28-01209-000	240,-
500	10	350	3-28-00500-171 ¹⁾	15814,-	2-28-01209-000	240,-
500	16	350	3-28-00912-170 ¹⁾	16365,-	2-28-01209-000	240,-
600	10	390	3-28-00914-171 ¹⁾	24286,-	2-28-01210-000	355,-
600	16	390	3-28-00914-170 ¹⁾	26108,-	2-28-01210-000	355,-

1) Mit Bypass DN 40



PN 10/16 - DN 40...600

KAT-A 1030-F5-S



2

Prüfungen und Zulassungen

- Ablieferungsprüfung nach EN 12266-1 (Leckrate A)
- Elastomere zugelassen nach W 270

Zubehör

Benennung	Seite
VAG Straßenkappe aus Gusseisen, DIN DVGW geprüft	s. Seite 188
VAG SERIO® <i>plus</i> Zeigerwerk Stellungsanzeige für Armaturen in Anlagen	s. Seite 192
VAG TELEMEX® Einbaugarnitur Edelstahl für VAG Absperrschieber	s. Seite 198
VAG TELEMEX® Einbaugarnitur feuerverzinkt für VAG Absperrschieber	s. Seite 200
VAG TELEMEX® KLICK-FIX Einbaugarnitur Edelstahl für VAG Absperrschieber	s. Seite 203
VAG TELEMEX® KLICK-FIX Einbaugarnitur feuerverzinkt für VAG Absperrschieber	s. Seite 205
Handrad-Set mit Befestigungsmaterial	s. Seite 190
Betätigungsschlüssel nach DIN 3223	s. Seite 195

Hinweis

Für fachgerechten Einbau und sichere Bedienung ist folgende Einbau- und Bedienungsanleitung maßgebend: "Einbau- und Bedienungsanleitung Armaturen"

Produktmerkmale und Vorzüge

- Weichdichtend nach EN 1074 (DIN 3352 - 4B)
- Baulänge nach EN 558, Grundreihe 15 (DIN 3202, F5)
- Mit beiderseits Flanschanschluss nach EN 1092-2
- Geringes Drehmoment durch Gleitschuhe aus Kunststoff am Keil
- Wartungsfreie und korrosionssichere Spindelabdichtung
- Mit 3-facher O-Ring Abdichtung
- Geringer Verschleiß durch Keilführung im Gehäuse und langer Spindellagerung
- Auch für Vakuum bis 90% geeignet

Werkstoffe

- Gehäuse: Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Deckel: Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Absperrkeil: Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40) allseitig mit EPDM vulkanisiert
- Deckelschrauben: Edelstahl A2 (DIN EN ISO 3506)
- Spindel: Edelstahl 1.4462
- Spindelmutter: Bronze

Korrosionsschutz

- Innen und außen Epoxid-Beschichtung nach GSK-Richtlinien

Varianten

- Standardvariante wie beschrieben
- Vorbereitet für Elektroantrieb
- Mit Elektroantrieb
- Mit Handrad

Einsatzbereich

- Erdeinbau
- Schachteinbau
- Installation in Anlagen

Palettenbesatz (Stück/Palette):

- DN 40 = 20 Stück • DN 50 = 20 Stück • DN 65 = 12 Stück • DN 80 = 10 Stück
- DN 100 = 10 Stück • DN 125 = 8 Stück • DN 150 = 5 Stück • DN 200 = 3 Stück
- DN 250 = 2 Stück • DN 300 = 1 Stück

Ohne Betätigungselemente

DN	PN	L1 mm	Bestell-Nr.	Preis €	Handrad-Set mit Befestigungsmaterial	
					Bestell-Nr.	Preis €
40	16	240	3-28-00900-070	480,-	2-28-01204-000	26,-
50	16	250	3-28-00901-070	502,-	2-28-01204-000	26,-
65	16	270	3-28-00902-070	627,-	2-28-01205-000	41,-
80	16	280	3-28-00903-070	654,-	2-28-01205-000	41,-
100	16	300	3-28-00904-070	709,-	2-28-01206-000	46,-
125	16	325	3-28-00905-070	1064,-	2-28-01206-000	46,-
150	16	350	3-28-00906-070	1113,-	2-28-01206-000	46,-
200	10	400	3-28-00907-071	1833,-	2-28-01207-000	84,-
200	16	400	3-28-00907-070	1920,-	2-28-01207-000	84,-
250	10	450	3-28-00908-071	2836,-	2-28-01208-000	137,-
250	16	450	3-28-00908-070	2913,-	2-28-01208-000	137,-
300	10	500	3-28-00909-071	3731,-	2-28-01208-000	137,-
300	16	500	3-28-00909-070	3911,-	2-28-01208-000	137,-
350	10	550	3-28-00910-071	7550,-	2-28-01208-000	137,-
350	16	550	3-28-00910-070	8248,-	2-28-01208-000	137,-

DN	PN	L1 mm	Bestell-Nr.	Preis €	Handrad-Set mit Befestigungsmaterial	
					Bestell-Nr.	Preis €
400	10	600	3-28-00911-071	10697,-	2-28-01209-000	240,-
400	16	600	3-28-00911-070	11062,-	2-28-01209-000	240,-
500	10	700	3-28-00500-071 ¹⁾	16452,-	2-28-01209-000	240,-
500	16	700	3-28-00912-070 ¹⁾	17019,-	2-28-01209-000	240,-
600	10	800	3-28-00913-071 ¹⁺²⁾	22873,-	2-28-01209-000	240,-

1) Mit Bypass DN 40

2) Durchgang DN 500



PN 10/16 - DN 40...600

KAT-A 1032-F4-G



Prüfungen und Zulassungen

- Ablieferungsprüfung nach EN 12266-1, EN 13774, DIN3230-5 PG3 (Leckrate A)
- DVGW geprüft und registriert
- CE Zulassung

Zubehör

Benennung	Seite
VAG SERIO®plus Zeigerwerk Stellungsanzeige für Armaturen in Anlagen	s. Seite 192
VAG TELEMARX® Einbaugarnitur Edelstahl für VAG Absperrschieber	s. Seite 198
VAG TELEMARX® Einbaugarnitur feuerverzinkt für VAG Absperrschieber	s. Seite 200
VAG TELEMARX® KLICK-FIX Einbaugarnitur Edelstahl für VAG Absperrschieber	s. Seite 203
VAG TELEMARX® KLICK-FIX Einbaugarnitur feuerverzinkt für VAG Absperrschieber	s. Seite 205
Betätigungsschlüssel nach DIN 3223	s. Seite 195

Hinweis

Für fachgerechten Einbau und sichere Bedienung ist folgende Einbau- und Bedienungsanleitung maßgebend:
"Einbau- und Bedienungsanleitung Armaturen"

Produktmerkmale und Vorzüge

- Weichdichtend nach EN 13774
- Baulänge nach EN 558, Grundreihe 14 (DIN 3202, F4)
- Mit beiderseits Flanschanschluss nach EN 1092-2
- Geringes Drehmoment durch Gleitschuhe aus Kunststoff am Keil
- Wartungsfreie und korrosionssichere Spindelabdichtung
- Mit 3-facher O-Ring Abdichtung
- Geringer Verschleiß durch Keilführung im Gehäuse und langer Spindellagerung
- Auch für Vakuum bis 90% geeignet
- Für Gase nach DVGW-Richtlinie G 260
- Mit fest integriertem Adapter für die TELEMARX® Einbaugarnitur

Werkstoffe

- Gehäuse: Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Deckel: Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Absperrkeil: Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40) allseitig mit NBR vulkanisiert
- Deckelschrauben: Edelstahl A2 (DIN EN ISO 3506)
- Spindel: Edelstahl 1.4057
- Spindelmutter: Messing

Korrosionsschutz

- Innen und außen Epoxid-Beschichtung nach GSK-Richtlinien

Varianten

- Standardvariante wie beschrieben
- Vorbereitet für Elektroantrieb
- Mit Elektroantrieb
- Mit Handrad

Einsatzbereich

- Erdeinbau
- Schachteinbau
- Installation in Anlagen

Palettenbesatz (Stück/Palette):

- DN 40 = 20 Stück • DN 50 = 20 Stück • DN 65 = 12 Stück • DN 80 = 10 Stück
- DN 100 = 10 Stück • DN 125 = 7 Stück • DN 150 = 6 Stück • DN 200 = 3 Stück
- DN 250 = 2 Stück • DN 300 = 1 Stück

Ohne Betätigungselemente

DN	PN	L1 mm	Bestell-Nr.	Preis €	Handrad-Set mit Befestigungsmaterial	
					Bestell-Nr.	Preis €
40	16	140	3-28-00900-156	442,-	2-28-01204-000	26,-
50	16	150	3-28-00901-156	480,-	2-28-01204-000	26,-
65	16	170	3-28-00902-156	556,-	2-28-01205-000	41,-
80	16	180	3-28-00903-156	583,-	2-28-01205-000	41,-
100	16	190	3-28-00904-156	622,-	2-28-01206-000	46,-
125	16	200	3-28-00905-156	932,-	2-28-01206-000	46,-
150	16	210	3-28-00906-156	965,-	2-28-01206-000	46,-
200	10	230	3-28-00907-157 ¹⁾	1473,-	2-28-01207-000	84,-
200	16	230	3-28-00907-156	1549,-	2-28-01207-000	84,-
250	10	250	3-28-00908-157 ¹⁾	2416,-	2-28-01208-000	137,-
250	16	250	3-28-00908-156	2542,-	2-28-01208-000	137,-
300	10	270	3-28-00909-157 ¹⁾	3197,-	2-28-01208-000	137,-
300	16	270	3-28-00909-156	3355,-	2-28-01208-000	137,-
350	10	290	3-28-00910-157	6480,-	2-28-01208-000	137,-

DN	PN	L1 mm	Bestell-Nr.	Preis €	Handrad-Set mit Befestigungsmaterial	
					Bestell-Nr.	Preis €
400	10	310	3-28-00911-157	8799,-	2-28-01209-000	240,-
500	10	350	3-28-00912-157	12890,-	2-28-01209-000	240,-
600	10	390	3-28-00914-157	18482,-	2-28-01209-000	240,-

1) Grundmodell PN 16, Flansche PN 10 gebohrt



PN 10/16 - DN 40...600

KAT-A 1032-F5-G



Prüfungen und Zulassungen

- Ablieferungsprüfung nach EN 12266-1, EN 13774, DIN3230-5 PG3 (Leckrate A)
- DVGW geprüft und registriert
- CE Zulassung

Zubehör

Benennung	Seite
VAG TELEMARX® Einbaugarnitur Edelstahl für VAG Absperrschieber	s. Seite 198
VAG TELEMARX® Einbaugarnitur feuerverzinkt für VAG Absperrschieber	s. Seite 200
VAG TELEMARX® KLIICK-FIX Einbaugarnitur Edelstahl für VAG Absperrschieber	s. Seite 203
VAG TELEMARX® KLIICK-FIX Einbaugarnitur feuerverzinkt für VAG Absperrschieber	s. Seite 205
Handrad-Set mit Befestigungsmaterial	s. Seite 190
Betätigungsschlüssel nach DIN 3223	s. Seite 195

Hinweis

Für fachgerechten Einbau und sichere Bedienung ist folgende Einbau- und Bedienungsanleitung maßgebend: "Einbau- und Bedienungsanleitung Armaturen"

Produktmerkmale und Vorzüge

- Weichdichtend nach EN 13774 (DIN 3352 - 4B)
- Baulänge nach EN 558, Grundreihe 15 (DIN 3202, F5)
- Mit beiderseits Flanschanschluss nach EN 1092-2
- Geringes Drehmoment durch Gleitschuhe aus Kunststoff am Keil
- Wartungsfreie und korrosionssichere Spindelabdichtung
- Mit 3-facher O-Ring Abdichtung
- Geringer Verschleiß durch Keilführung im Gehäuse und langer Spindellagerung
- Auch für Vakuum bis 90% geeignet
- Für Gase nach DVGW-Richtlinie G 260
- Mit fest integriertem Adapter für die TELEMARX® Einbaugarnitur

Werkstoffe

- Gehäuse: Duktiler Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Deckel: Duktiler Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Absperrkeil: Duktiler Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40) allseitig mit NBR vulkanisiert
- Deckelschrauben: Edelstahl A2 (DIN EN ISO 3506)
- Spindel: Edelstahl 1.4057
- Spindelmutter: Messing

Korrosionsschutz

- Innen und außen Epoxid-Beschichtung nach GSK-Richtlinien

Varianten

- Standardvariante wie beschrieben
- Vorbereitet für Elektroantrieb
- Mit Elektroantrieb
- Mit Handrad

Einsatzbereich

- Erdeinbau
- Schachteinbau
- Installation in Anlagen

Palettenbesatz (Stück/Palette):

- DN 40 = 20 Stück • DN 50 = 20 Stück • DN 65 = 12 Stück • DN 80 = 10 Stück
- DN 100 = 10 Stück • DN 125 = 8 Stück • DN 150 = 5 Stück • DN 200 = 3 Stück
- DN 250 = 2 Stück • DN 300 = 1 Stück

Ohne Betätigungselemente

DN	PN	L1 mm	Bestell-Nr.	Preis €	Handrad-Set mit Befestigungsmaterial	
					Bestell-Nr.	Preis €
40	16	240	3-28-00900-056	453,-	2-28-01204-000	26,-
50	16	250	3-28-00901-056	469,-	2-28-01204-000	26,-
65	16	270	3-28-00902-056	572,-	2-28-01205-000	41,-
80	16	280	3-28-00903-056	589,-	2-28-01205-000	41,-
100	16	300	3-28-00904-056	649,-	2-28-01206-000	46,-
125	16	325	3-28-00905-056	971,-	2-28-01206-000	46,-
150	16	350	3-28-00906-056	1003,-	2-28-01206-000	46,-
200	10	400	3-28-00907-057 ¹⁾	1539,-	2-28-01207-000	84,-
200	16	400	3-28-00907-056	1609,-	2-28-01207-000	84,-
250	10	450	3-28-00908-057 ¹⁾	2515,-	2-28-01208-000	137,-
250	16	450	3-28-00908-056	2634,-	2-28-01208-000	137,-
300	10	500	3-28-00909-057 ¹⁾	3322,-	2-28-01208-000	137,-
300	16	500	3-28-00909-056	3492,-	2-28-01208-000	137,-
350	10	550	3-28-00910-057	6715,-	2-28-01208-000	137,-

DN	PN	L1 mm	Bestell-Nr.	Preis €	Handrad-Set mit Befestigungsmaterial	
					Bestell-Nr.	Preis €
400	10	600	3-28-00911-057	9109,-	2-28-01209-000	240,-
500	10	700	3-28-00912-057	13359,-	2-28-01209-000	240,-
600	10	800	3-28-00913-057 ²⁾	19719,-	2-28-01209-000	240,-

1) Grundmodell PN 16, Flansche PN 10 gebohrt

2) Durchgang DN 500



PN 10 - DN 50...300

KAT-A 1035



2



Prüfungen und Zulassungen

- Ablieferungsprüfung nach EN 12266-1, EN 13774, DIN3230-5 PG3 (Leckrate A)
- DVGW geprüft und registriert (bis da 225)

Zubehör

Benennung	Seite
VAG SERIO®plus Zeigerwerk Stellungsanzeige für Armaturen in Anlagen	s. Seite 192
VAG TELEMARX® Einbaugarnitur Edelstahl für VAG Absperrschieber	s. Seite 198
VAG TELEMARX® Einbaugarnitur feuerverzinkt für VAG Absperrschieber	s. Seite 200
VAG TELEMARX® KLICK-FIX Einbaugarnitur Edelstahl für VAG Absperrschieber	s. Seite 203
VAG TELEMARX® KLICK-FIX Einbaugarnitur feuerverzinkt für VAG Absperrschieber	s. Seite 205
Handrad-Set mit Befestigungsmaterial	s. Seite 190
Betätigungsschlüssel nach DIN 3223	s. Seite 195

Hinweis

Für fachgerechten Einbau und sichere Bedienung ist folgende Einbau- und Bedienungsanleitung maßgebend: "Einbau- und Bedienungsanleitung Armaturen"

Produktmerkmale und Vorzüge

- Weichdichtend nach EN 13774
- Mit beiderseits PE-HD Enden nach SDR 11
- Geringes Drehmoment durch Gleitschuhe aus Kunststoff am Keil
- Wartungsfreie und korrosionssichere Spindelabdichtung
- Mit 3-facher O-Ring Abdichtung
- Geringer Verschleiß durch Keilführung im Gehäuse und langer Spindellagerung
- Ausgelegt für Spiegelschweißungen und Elektromuffenschweißung
- Verlängerte Anschweißenden für eine nochmalige Elektromuffenschweißung an beiden Enden
- Für Gase nach DVGW-Richtlinie G 260
- Mit fest integriertem Adapter für die TELEMARX® Einbaugarnitur

Werkstoffe

- Gehäuse: Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Deckel: Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Absperrkeil: Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40) allseitig mit NBR vulkanisiert
- Deckelschrauben: Edelstahl A2 (DIN EN ISO 3506)
- PE-HD Enden: PE 100
- Spindel: Edelstahl 1.4057
- Spindelmutter: Messing

Korrosionsschutz

- Innen und außen Epoxid-Beschichtung nach GSK-Richtlinien

Varianten

- Standardvariante wie beschrieben
- Mit Handrad

Einsatzbereich

- Erdeinbau

Ohne Betätigungselemente

DN	PN	da mm	L1 mm	Bestell-Nr.	Preis €
50	10	63	566	3-28-00901-270	714,-
80	10	90	740	3-28-00903-270	932,-
100	10	110	775	3-28-00904-270	1020,-
100	10	125	775	3-28-00904-271	1239,-
125	10	140	862	—	Auf Anfrage
150	10	160	902	3-28-00906-270	1768,-
150	10	180	982	3-28-00906-271	1882,-
200	10	200	1099	3-28-00907-270	2978,-
200	10	225	1129	3-28-00907-271	3224,-
250	10	250	1388	3-28-00908-270	7249,-
250	10	280	1428	3-28-00908-271	7332,-
300	10	315	1520	3-28-00909-270	9175,-

PN 10/16 - DN 40...600
KAT-A 1030-F4-EA

Produktmerkmale und Vorzüge

- Weichdichtend nach EN 1074 (DIN 3352 - 4B)
- Baulänge nach EN 558, Grundreihe 14 (DIN 3202, F4)
- Mit beiderseits Flanschanschluss nach EN 1092-1
- Geringes Drehmoment durch Gleitschuhe aus Kunststoff am Keil
- Mit Elektroantrieb
- Wartungsfreie und korrosionssichere Spindelabdichtung
- Mit 3-facher O-Ring Abdichtung
- Geringer Verschleiß durch Keilführung im Gehäuse und langer Spindellagerung
- Auch für Vakuum bis 90% geeignet

Werkstoffe

- Spindel für Seewasser: Edelstahl 1.4462
- Gehäuse: Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Deckel: Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Absperrkeil: Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40) allseitig mit EPDM vulkanisiert (Wasser/Seewasser), für Abwasser mit NBR allseitig vulkanisiert
- Deckelschrauben: Edelstahl A2 (DIN EN ISO 3506)
- Spindel: Edelstahl 1.4057
- Spindelmutter: Messing (Wasser)

Korrosionsschutz

- Innen und außen Epoxid-Beschichtung nach GSK-Richtlinien

Varianten

- Standardvariante wie beschrieben
- E-Antrieb – VAG Standard / AUMA Drehantrieb (Stellbetrieb)
- Betriebsart: S2 - 15 min
- Netzspannung: Drehstrom 400 V / 50 Hz
- Stellzeit: siehe Tabelle
- Heizung im Schaltwerkraum: 110 V bis 250 V
- Elektroanschluss – Steckerdeckel: mit M-Gewinden (1 x M20x1,5 / 1 x M25x1,5 / 1 x M32x1,5)
- Temperatur-Ausführung: Standard -30°C bis +70°C
- Schutzklasse: IP68
- Korrosionsschutz: KS
- Farbton: silbergrau
- Mechanische Stellungsanzeige
- Blinkgeber



Prüfungen und Zulassungen

- Ablieferungsprüfung nach EN 12266-1 (Leckrate A)
- DVGW geprüft und registriert
- Elastomere zugelassen nach W 270 (EPDM)

Hinweis

Lieferzeit: Handelsübliche Mengen ca. 8-10 Wochen ab Werk. Fast Track Expresslieferung auf Anfrage möglich

Für fachgerechten Einbau und sichere Bedienung ist folgende Einbau- und Bedienungsanleitung maßgebend: "Einbau- und Bedienungsanleitung Armaturen"

DN	PN	L1 mm	Stellzeit sec	Antriebsgröße	Wasser		Abwasser	
					Bestell-Nr.	Preis €	Bestell-Nr.	Preis €
40	16	140	27	SA 07.6	3-84-00032-799	2536,-	3-84-00044-660	2547,-
50	16	150	34	SA 07.6	3-84-00032-810	2542,-	3-84-00044-661	2553,-
65	16	170	48	SA 07.6	3-84-00032-830	2613,-	3-84-00044-662	2629,-
80	16	180	55	SA 07.6	3-84-00032-841	2634,-	3-84-00044-664	2656,-
100	16	190	55	SA 07.6	3-84-00032-886	2645,-	3-84-00044-665	2673,-
125	16	200	68	SA 10.2	3-84-00032-964	3459,-	3-84-00044-666	3508,-
150	16	210	82	SA 10.2	3-84-00032-985	3486,-	3-84-00044-667	3541,-
200	10	230	93	SA 10.2	3-84-00032-475	3819,-	3-84-00044-671	3890,-
200	16	230	93	SA 10.2	3-84-00033-069	3851,-	3-84-00044-668	3922,-
250	10	250	115	SA 10.2	3-84-00032-535	4320,-	3-84-00044-672	4435,-
250	16	250	115	SA 14.2	3-84-00033-098	5521,-	3-84-00044-669	5630,-
300	10	270	142	SA 10.2	3-84-00032-566	4833,-	3-84-00044-673	4980,-
300	16	270	142	SA 14.2	3-84-00033-119	6061,-	3-84-00044-670	6213,-
350	10	290	255	SA 10.2	3-84-00056-615	7703,-	3-84-00056-644	7932,-

DN	PN	L1 mm	Stellzeit sec	Antriebsgröße	Wasser		Abwasser	
					Bestell-Nr.	Preis €	Bestell-Nr.	Preis €
350	16	290	255	SA 10.2	3-84-00056-616	7894,-	3-84-00056-645	8155,-
400	10	310	190	SA 10.2	3-84-00056-617	9066,-	3-84-00056-646	9459,-
400	16	310	190	SA 10.2	3-84-00056-618	9197,-	3-84-00056-647	9661,-
500	10	350	244	SA 10.2	3-84-00056-619	12236,-	3-84-00056-648	12939,-
500	16	350	244	SA 10.2	3-84-00056-620	12525,-	3-84-00056-649	13255,-
600	10	390	244	SA 10.2	3-84-00056-621	16649,-	3-84-00056-650	19993,-
600	16	390	286	SA 10.2	3-84-00056-622	17603,-	—	—

2



PN 10/16/25 - DN 40...600

KAT-A 1030-F5-EA

Produktmerkmale und Vorzüge

- Weichdichtend nach EN 1074 (DIN 3352 - 4B)
- Baulänge nach EN 558, Grundreihe 15 (DIN 3202, F5)
- Mit beiderseits Flanschanschluss nach EN 1092-1
- Geringes Drehmoment durch Gleitschuhe aus Kunststoff am Keil
- Mit Elektroantrieb
- Wartungsfreie und korrosionssichere Spindelabdichtung
- Mit 3-facher O-Ring Abdichtung
- Geringer Verschleiß durch Keilführung im Gehäuse und langer Spindellagerung
- Auch für Vakuum bis 90% geeignet

Werkstoffe

- Gehäuse: Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Deckel: Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Absperrkeil: Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40) allseitig mit EPDM vulkanisiert (Wasser/Seewasser), für Abwasser mit NBR allseitig vulkanisiert
- Deckelschrauben: Edelstahl A2 (DIN EN ISO 3506)
- Spindel für Seewasser: Edelstahl 1.4462
- Spindel: Edelstahl 1.4057
- Spindelmutter: Messing (Wasser)

Korrosionsschutz

- Innen und außen Epoxid-Beschichtung nach GSK-Richtlinien

Varianten

- Standardvariante wie beschrieben
- E-Antrieb – VAG Standard / AUMA Drehantrieb (Stellbetrieb)
- Betriebsart: S2 - 15 min
- Netzspannung: Drehstrom 400 V / 50 Hz
- Stellzeit: siehe Tabelle
- Heizung im Schaltwerkraum: 110 V bis 250 V
- Elektroanschluss – Steckerdeckel: mit M-Gewinden (1 x M20x1,5 / 1 x M25x1,5 / 1 x M32x1,5)
- Temperatur-Ausführung: Standard -30°C bis +70°C
- Schutzklasse: IP68
- Korrosionsschutz: KS
- Farbton: silbergrau
- Mechanische Stellungsanzeige
- Blinkgeber



Prüfungen und Zulassungen

- Ablieferungsprüfung nach EN 12266-1 (Leckrate A)
- DVGW geprüft und registriert
- Elastomere zugelassen nach W 270 (EPDM)

Hinweis

- Bei Flanschanschluss PN 25 beträgt der maximal zulässige Differenzdruck 16 bar!
- Lieferzeit: Handelsübliche Mengen ca. 8-10 Wochen ab Werk. Fast Track Expresslieferung auf Anfrage möglich

Für fachgerechten Einbau und sichere Bedienung ist folgende Einbau- und Bedienungsanleitung maßgebend: "Einbau- und Bedienungsanleitung Armaturen"

DN	PN	L1 mm	Stellzeit sec	Antriebsgröße	Wasser	
					Bestell-Nr.	Preis €
40	16	240	27	SA 07.6	3-84-00032-651	2542,-
50	16	250	34	SA 07.6	3-84-00032-656	2547,-
65	16	270	48	SA 07.6	3-84-00032-664	2624,-
80	16	280	55	SA 07.6	3-84-00032-669	2651,-
100	16	300	55	SA 07.6	3-84-00032-678	2684,-
125	16	325	68	SA 10.2	3-84-00032-684	3481,-
150	16	350	82	SA 10.2	3-84-00032-689	3513,-
200	10	400	93	SA 10.2	3-84-00032-617	3846,-
200	16	400	93	SA 10.2	3-84-00032-696	3890,-
250	10	450	115	SA 10.2	3-84-00032-622	4364,-
250	16	450	115	SA 14.2	3-84-00032-701	5575,-
300	10	500	142	SA 10.2	3-84-00032-628	4898,-
300	16	500	142	SA 14.2	3-84-00032-709	6126,-
350	10	550	225	SA 10.2	3-84-00056-643	7839,-

DN	PN	L1 mm	Stellzeit sec	Antriebsgröße	Wasser	
					Bestell-Nr.	Preis €
350	16	550	225	SA 10.2	3-84-00056-642	8063,-
400	10	600	190	SA 10.2	3-84-00056-641	9338,-
400	16	600	190	SA 10.2	3-84-00056-640	9536,-
500	10	700	244	SA 10.2	3-84-00056-639	12568,-
500	16	700	244	SA 10.2	3-84-00056-638	12874,-
600	10	800	244	SA 10.2	3-84-00056-807 ¹⁾	15923,-

1) Durchgang DN 500

2



PN 10/16 - DN 100...200

KAT-A 5212-SKS

Produktmerkmale und Vorzüge

- Basiskreuz mit vier Flanschanschlüssen nach EN 1092-2, PN 10/16
- Flexibler, modularer Aufbau für bis zu fünf Flanschkomponenten
- Trommelstück (Hausanschluss-Stern) 4-fach mit Innengewindestutzen 1 ¼" für die Montage von Hausanschlüssen, Trommelbohrung DN 65
- Trommelstück mit vertikalem Anschluss für die Montage eines Schachthydranten DN 65 (Württembergischer Schachthydrant)

Werkstoffe

- Gehäuse: Duktilen Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Verbindungsschrauben: Edelstahl A2 (DIN EN ISO 3506)

Korrosionsschutz

- Innen und außen Epoxid-Beschichtung

Varianten

- Standardvariante wie beschrieben
- Mit bis zu vier angeflanschten VAG BETA® Absperrschiebern, mit montierten Vierkantschonern 27 mm
- Mit bis zu vier montierten Blindflanschen
- DN 200 Anbindung in PN 10
- Trommelstück:
 - mit Innengewindestutzen 1 ½"
 - mit TERRA®/ock Steckmuffen
 - mit vertikalem Flanschanschluss DN 80 (EN 1092-2)
- Vertikaler Reduktionsflansch mit Flanschanschluss:
 - DN 65 Trommelb.
 - DN 80 (EN 1092-2)

Einsatzbereich

- Schachteinbau

Variante mit 4 angebauten Absperrschiebern

DN2	DN	PN	Bestell-Nr.	Preis €
100	100	16	3-28-01815-010	Auf Anfrage
100	150	16	3-28-01816-031	Auf Anfrage
100	200	10	3-28-01823-070	Auf Anfrage
100	200	16	3-28-01822-070	Auf Anfrage
150	150	16	3-28-01817-052	Auf Anfrage
150	200	10	3-28-01821-070	Auf Anfrage
150	200	16	3-28-01820-070	Auf Anfrage
200	200	10	3-28-01819-070	Auf Anfrage
200	200	16	3-28-01818-070	Auf Anfrage

**Prüfungen und Zulassungen**

- Ablieferungsprüfung nach EN 12266-1 (Leckrate A)
- Elastomere zugelassen nach W 270

Hinweis

Für fachgerechten Einbau und sichere Bedienung ist folgende Einbau- und Bedienungsanleitung maßgebend: "Einbau- und Bedienungsanleitung Armaturen"



PN 6/10 - DN 40...300

KAT-A 1162-E-F4



Prüfungen und Zulassungen

- Ablieferungsprüfung nach EN 12266-1 (Leckrate B)

Zubehör

Benennung	Seite
VAG SERIO®plus Zeigerwerk Stellungsanzeige für Armaturen in Anlagen	s. Seite 192

Hinweis

Für fachgerechten Einbau und sichere Bedienung ist folgende Einbau- und Bedienungsanleitung maßgebend:
"Einbau- und Bedienungsanleitung Armaturen"

Produktmerkmale und Vorzüge

- Metallischdichtend nach EN 1171 (ähnlich DIN 3352 - Teil 2 und 3)
- Baulänge nach EN 558, Grundreihe 14 (DIN 3202, F4)
- Mit beiderseits Flanschanschluss nach EN 1092-2
- Spindelgewinde innenliegend
- Mit Handrad
- Wartungsfreie Spindelabdichtung

Werkstoffe

- Gehäuse: Gusseisen EN-GJL-250 (GG-25)
- Deckel: Gusseisen EN-GJL-250 (GG-25)
- Absperrkeil: Gusseisen EN-GJL-250 (GG-25)
- Gehäuse- und Keilsitzringe: Edelstahl 1.4301
- O-Ringe: Viton (200° C / 392° F)
- Bei DN 300 und DN 250 ist der Deckel aus EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Spindel: Edelstahl 1.4021
- Spindelmutter: Gusseisen EN-GJL-250 (GG-25)
- Spindellager: Gusseisen EN-GJL-250 (GG-25)

Korrosionsschutz

- Innen und außen Kunstharz-Flüssiglackierung

Varianten

- Standardvariante wie beschrieben
- Grundmodell Druckstufe PN 10, Flansche PN 6 gebohrt
- Mit Entleerschraube

Einsatzbereich

- Schachteinbau
- Installation in Anlagen

DN	PN	L1 mm	Bestell-Nr.	Preis €
40	6	140	3-28-01300-101	286,-
40	10	140	3-28-01300-111	298,-
50	6	150	3-28-01301-101	308,-
50	10	150	3-28-01301-111	315,-
65	6	170	3-28-01302-101	326,-
65	10	170	3-28-01302-111	343,-
80	6	180	3-28-01303-101	383,-
80	10	180	3-28-01303-111	401,-
100	6	190	3-28-01304-101	464,-
100	10	190	3-28-01304-111	481,-
125	6	200	3-28-01305-101	629,-
125	10	200	3-28-01305-111	663,-
150	6	210	3-28-01306-101	795,-
150	10	210	3-28-01306-111	830,-
200	6	230	3-28-01307-101	1367,-
200	10	230	3-28-01307-111	1436,-
250	6	250	3-28-01308-101 ¹⁾	2512,-
250	10	250	3-28-01308-111 ¹⁾	2654,-
300	6	270	3-28-01309-101 ¹⁾	3746,-
300	10	270	3-28-01309-111 ¹⁾	3958,-

1) Grundmodell PN 10, Flansche PN 6 gebohrt



PN 10/16 - DN 40...300

KAT-A 1162-E-F5

Produktmerkmale und Vorzüge

- Metallischdichtend nach EN 1171 (ähnlich DIN 3352 - Teil 2 und 3)
- Baulänge nach EN 558, Grundreihe 15 (DIN 3202, F5)
- Mit beiderseits Flanschanschluss nach EN 1092-2
- Spindelgewinde innenliegend
- Mit Handrad
- Wartungsfreie Spindelabdichtung

Werkstoffe

- Gehäuse: Gusseisen EN-GJL-250 (GG-25)
- Deckel: Gusseisen EN-GJL-250 (GG-25)
- Absperrkeil: Gusseisen EN-GJL-250 (GG-25)
- Gehäuse- und Keilsitzringe: Edelstahl 1.4301
- O-Ringe: Viton (200° C / 392° F)
- Bei DN 300 und DN 250 ist der Deckel sowie das Gehäuse bei DN 300 aus EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Spindel: Edelstahl 1.4021
- Spindelmutter: Gusseisen EN-GJL-250 (GG-25)
- Spindellager: Gusseisen EN-GJL-250 (GG-25)

Korrosionsschutz

- Innen und außen Kunstharz-Flüssiglackierung

Varianten

- Standardvariante wie beschrieben
- Grundmodell Druckstufe PN 16, Flansche PN 10 gebohrt
- Mit Entleerschraube

Einsatzbereich

- Schachteinbau
- Installation in Anlagen

DN	PN	L1 mm	Bestell-Nr.	Preis €
40	16	240	3-28-01300-121	653,-
50	16	250	3-28-01301-121	704,-
65	16	270	3-28-01302-121	984,-
80	16	280	3-28-01303-121	1161,-
100	16	300	3-28-01304-121	1299,-
125	16	325	3-28-01305-121	1796,-
150	16	350	3-28-01306-121	2168,-
200	10	400	3-28-01307-131 ¹⁾	3181,-
200	16	400	3-28-01307-121	3261,-
250	10	450	3-28-01308-131 ¹⁾	5297,-
250	16	450	3-28-01308-121	5435,-
300	10	500	3-28-01309-131	6487,-
300	16	500	3-28-01309-121	6647,-

1) Grundmodell PN 16, Flansche PN 10 gebohrt



Prüfungen und Zulassungen

- Ablieferungsprüfung nach EN 12266-1 (Leckrate B)

Zubehör

Benennung	Seite
VAG SERIO [®] plus Zeigerwerk Stellungsanzeige für Armaturen in Anlagen	s. Seite 192

Hinweis

Für fachgerechten Einbau und sichere Bedienung ist folgende Einbau- und Bedienungsanleitung maßgebend:
"Einbau- und Bedienungsanleitung
Armaturen"



PN 6/10 - DN 40...300

KAT-A 1162-AL-E-F4



Prüfungen und Zulassungen

- Ablieferungsprüfung nach EN 12266-1 (Leckrate B)

Zubehör

Benennung	Seite
VAG SERIO® <i>plus</i> Zeigerwerk Stellungsanzeige für Armaturen in Anlagen	s. Seite 192

Hinweis

Für fachgerechten Einbau und sichere Bedienung ist folgende Einbau- und Bedienungsanleitung maßgebend:
"Einbau- und Bedienungsanleitung Armaturen"

Produktmerkmale und Vorzüge

- Metallischdichtend nach EN 1171 (ähnlich DIN 3352 - Teil 2 und 3)
- Baulänge nach EN 558, Grundreihe 14 (DIN 3202, F4)
- Mit beiderseits Flanschanschluss nach EN 1092-2
- Spindelgewinde außenliegend
- Mit Handrad
- Nachstellbare Spindelabdichtung mit Stopfbuchse

Werkstoffe

- Gehäuse: Gusseisen EN-GJL-250 (GG-25)
- Deckel: Gusseisen EN-GJL-250 (GG-25)
- Absperrkeil: Gusseisen EN-GJL-250 (GG-25)
- Gehäuse- und Keilsitzringe: Edelstahl 1.4301
- Bei DN 300 und DN 250 ist der Deckel sowie das Gehäuse bei DN 300 aus EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Spindel: Edelstahl 1.4021
- Spindelmutter: Gusseisen EN-GJL-250 (GG-25)
- Spindellager: Gusseisen EN-GJL-250 (GG-25)

Korrosionsschutz

- Innen und außen Kunstharz-Flüssiglackierung

Varianten

- Standardvariante wie beschrieben
- Vorbereitet für Elektroantrieb
- Mit Entleerschraube

Einsatzbereich

- Schachteinbau
- Installation in Anlagen

DN	PN	L1 mm	Bestell-Nr.	Preis €
40	6	140	3-28-01300-201	492,-
40	10	140	3-28-01300-211	504,-
50	6	150	3-28-01301-201	509,-
50	10	150	3-28-01301-211	520,-
65	6	170	3-28-01302-201	583,-
65	10	170	3-28-01302-211	595,-
80	6	180	3-28-01303-201	600,-
80	10	180	3-28-01303-211	623,-
100	6	190	3-28-01304-201	767,-
100	10	190	3-28-01304-211	800,-
125	6	200	3-28-01305-201	1064,-
125	10	200	3-28-01305-211	1098,-
150	6	210	3-28-01306-201	1224,-
150	10	210	3-28-01306-211	1259,-
200	6	230	3-28-01307-201	1590,-
200	10	230	3-28-01307-211	1642,-
250	6	250	3-28-01308-201	3055,-
250	10	250	3-28-01308-211	3140,-
300	6	270	3-28-01309-201	4553,-
300	10	270	3-28-01309-211	4691,-



PN 16 - DN 40...300

KAT-A 1162-AL-E-F5

Produktmerkmale und Vorzüge

- Metallischdichtend nach EN 1171 (ähnlich DIN 3352 - Teil 2 und 3)
- Baulänge nach EN 558, Grundreihe 15 (DIN 3202, F5)
- Mit beiderseits Flanschanschluss nach EN 1092-2
- Spindelgewinde außenliegend
- Mit Handrad
- Nachstellbare Spindelabdichtung mit Stopfbuchse

Werkstoffe

- Gehäuse: Gusseisen EN-GJL-250 (GG-25)
- Deckel: Gusseisen EN-GJL-250 (GG-25)
- Absperrkeil: Gusseisen EN-GJL-250 (GG-25)
- Gehäuse- und Keilsitzringe: Edelstahl 1.4301
- Bei DN 300 und DN 250 ist der Deckel sowie das Gehäuse bei DN 300 aus EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Spindel: Edelstahl 1.4021
- Spindelmutter: Gusseisen EN-GJL-250 (GG-25)
- Spindellager: Gusseisen EN-GJL-250 (GG-25)

Korrosionsschutz

- Innen und außen Kunstharz-Flüssiglackierung

Varianten

- Standardvariante wie beschrieben
- Vorbereitet für Elektroantrieb
- Grundmodell Druckstufe PN 16, Flansche PN 10 gebohrt
- Mit Entleerschraube

Einsatzbereich

- Schachteinbau
- Installation in Anlagen

DN	PN	L1 mm	Bestell-Nr.	Preis €
40	16	240	3-28-01300-221	818,-
50	16	250	3-28-01301-221	893,-
65	16	270	3-28-01302-221	1241,-
80	16	280	3-28-01303-221	1465,-
100	16	300	3-28-01304-221	1636,-
125	16	325	3-28-01305-221	2260,-
150	16	350	3-28-01306-221	2631,-
200	16	400	3-28-01307-221	3701,-
250	16	450	3-28-01308-221	6137,-
300	16	500	3-28-01309-221	7539,-



Prüfungen und Zulassungen

- Ablieferungsprüfung nach EN 12266-1 (Leckrate B)

Zubehör

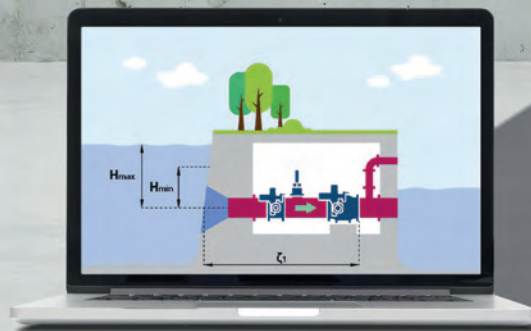
Benennung	Seite
VAG SERIO [®] plus Zeigerwerk Stellungsanzeige für Armaturen in Anlagen	s. Seite 192

Hinweis

Für fachgerechten Einbau und sichere Bedienung ist folgende Einbau- und Bedienungsanleitung maßgebend:
"Einbau- und Bedienungsanleitung
Armaturen"

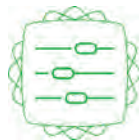


Für präzise
Berechnungen
haben wir ein
Werkzeug



ist Ihr neuer Werkzeugkasten – von Profis für Profis. Mit diesen Programmen und Apps stehen Ihnen ausgeklügelte Tools zur Planung, Visualisierung und Auslegung Ihrer Armaturen der VAG Group zur Verfügung. Und das Beste: Diese Werkzeuge sind kostenfrei.

Schon entdeckt?



UseCAD® Control

UseCAD® Control ist die Technikressource für Ihre Armaturenplanung: Das neue Berechnungstool für Regelarmaturen und Absperrklappen von VAG bietet unzählige Konfigurationsmöglichkeiten zur exakten Auslegung unserer Armaturen.

Jetzt anmelden, ausprobieren und nutzen:
www.vag-group.com/de/my-vag



PN 10/16/25/40 - DN 150...2200

KAT-A 2014

Produktmerkmale und Vorzüge

- Geringe Betätigungskräfte durch druckentlasteten Ventilkolben
- Regelarmatur in Durchgangsform
- Mit angepasstem Regeleinsatz
- Rotationssymmetrische Strömungsführung
- In jeder Öffnungsstellung ringförmiger Durchflussquerschnitt
- Längsbewegung der Abschlussbuchse durch Kurbeltrieb
- Mit selbsthemmendem Schneckengetriebe einschließlich Stellungsanzeige
- Abschlussdichtung außerhalb des Strömungsschattens liegend minimiert Verschleißerscheinungen
- Verschleißfeste, korrosionsbeständige und unterwanderungssichere Kolbenführungen im Gehäuse mittels feinstbearbeiteter Bronze-Auftragsschweißung
- Baulänge nach EN 558, Grundreihe 15 - ab DN 500 1,5 x DN
- Mit beiderseits Flanschanschluss nach EN 1092-2

Werkstoffe

- Gehäuse: Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Kolben: Edelstahl 1.4301
- Kolbenführung: Bronze Auftragsschweißung
- Abschlussdichtung: EPDM
- Innenteile: Edelstahl (Ausnahme: > DN 600 Kurbeltrieb aus EN-GJS-400-15 (GGG-40))
- Ringschrauben zur Aufhängung: Stahl verzinkt 1.0401 (C15)

Korrosionsschutz

- Innen und außen Epoxid-Beschichtung

Varianten

- Standardvariante wie beschrieben
- Mit Elektroantrieb
- Mit Pneumatikantrieb
- Eigenmedium gesteuert
- Sonderausführungen auf Anfrage möglich
- Mit Schlitzzylinder zum Regeln hoher Druckgefälle bei Wässern mit Schwebepartikeln (Form "SZ")
- Mit Lochzylinder zum Regeln hoher Druckgefälle (Form "LH")
- Mit Abreißkante und sprungartiger Querschnittserweiterung am Sitz (Form "E")
- Mit starrem doppeltem Lochzylinder (Form "LD") zum Regeln hoher Druckgefälle und zur optimalen Anpassung an die Anlagenverhältnisse
- Mit beweglichem doppeltem Lochzylinder (Form "LHD") zum Regeln hoher Druckgefälle
- Mit starrem Lochzylinder (Form "L") zum Regeln hoher Druckgefälle und zur optimalen Anpassung an die Anlagenverhältnisse
- DN 1800 (l1 = 2700) und DN 2200 (l1 = 3300) auf Anfrage
- Flanschabmessungen nach ANSI class150, 300, 600
- Ausführungen PN 50, PN 63 und PN 100 auf Anfrage

Einsatzbereich

- Schachteinbau
- Installation in Anlagen

**Prüfungen und Zulassungen**

- Ablieferungsprüfung nach EN 12266-1 (Leckrate A)

Betriebsdaten

- Bei Preisfragen/Bestellung bitten wir um Angabe Ihrer Betriebsdaten:
 - Statischer Druck vor der Armatur
 - Statischer Druck hinter dem Ventil
 - Dynamischer Druck vor dem Ventil
 - Dynamischer Druck hinter dem Ventil
 - Maximale Durchflussmenge und minimaler Differenzdruck
 - Minimale Durchflussmenge und maximaler Differenzdruck
 - Gewünschter Druck hinter dem Ventil

Hinweis

Zur Armaturenauslegung steht Ihnen auf Wunsch die kostenlose VAG UseCAD® Software zur Verfügung.

Für fachgerechten Einbau und sichere Bedienung ist folgende Einbau- und Bedienungsanleitung maßgebend:
KAT-B 2014



PN 10/16 - DN 50...300

KAT-A 2032-DR



3

Prüfungen und Zulassungen

- Ablieferungsprüfung nach EN 12266-1 (Leckrate A)
- DVGW geprüft und registriert

Betriebsdaten

- Bei Preisfragen/Bestellung bitten wir um Angabe Ihrer Betriebsdaten:
 - Maximale Durchflussmenge
 - Minimale Durchflussmenge
 - Statischer Druck vor der Armatur
 - Dynamischer Druck vor dem Ventil
 - Gewünschter Druck hinter dem Ventil

Hinweis

- Das pilotgesteuerte Regelventil ist vorzugsweise zwischen zwei Absperrarmaturen und vordruckseitigem Schmutzfänger einzubauen.
- Bei Druckreduzierventilen empfehlen wir den Einbau eines Sicherheitsventils in Ihrer Anlage.

Für fachgerechten Einbau und sichere Bedienung ist folgende Einbau- und Bedienungsanleitung maßgebend:
KAT-B 2032

Produktmerkmale und Vorzüge

- Schlitzzylinder als Standardregeleinsatz für kavitationsfreie Regelaufgaben
- Gekammerter und auszugssicherer Profildichtring
- Auftragsschweißung für langlebigen Gehäusesitz
- Das Ventil regelt - unabhängig von Vordruck-/ Durchflussschwankungen - einen höheren Eingangsdruck auf einen konstanten, niedrigeren Ausgangsdruck
- Eigenmediumgesteuertes Ventil
- Eingepresste CORFIX® -Edelstahlhülsen mit O-Ring-Abdichtung zur Anbringung des Steuerkreises
- Vorgeformte Membrane mit Dichtwulst
- Getrennte Anbringung von Steuerleitung und Manometer
- Baulänge nach EN 558 (DN 50 bis DN 250)
- Mit beiderseits Flanschanschluss nach EN 1092-2

Werkstoffe

- Hauptventil:
 - Gehäuse: Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40)
 - Deckel: Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40)
 - Ventilabdichtung: EPDM
 - Regeleinsatz: Edelstahl 1.4301
- Steuerkreis:
 - Verrohrung: Edelstahl A4
 - Gummiteile: EPDM
 - Filtergehäuse: Edelstahl 1.4404
 - Gehäuse Pilotventil: Edelstahl 1.4404
 - Verschraubungen: Edelstahl A4

Korrosionsschutz

- Innen und außen Epoxid-Beschichtung nach GSK-Richtlinien

Varianten

- Standardvariante wie beschrieben
- Druckstufe PN 25 auf Anfrage möglich
- Nennweite > DN 300 auf Anfrage möglich
- Weitere Varianten auf Anfrage möglich
- Serviceleistungen auf Anfrage möglich

Einsatzbereich

- Schachteinbau
- Installation in Anlagen

DN	PN	L1 mm	Mit Edelstahl Steuerkreis	
			Bestell-Nr.	Preis €
50	16	230	3-32-00601-000	3146,-
65	16	290	3-32-00602-000	3541,-
80	16	310	3-32-00603-000	3942,-
100	16	350	3-32-00604-000	4593,-
125	16	400	3-32-00605-000	5246,-
150	16	480	3-32-00606-000	6555,-
200	10	600	3-32-00607-000	9834,-
200	16	600	3-32-00608-000	10033,-
250	10	730	3-32-00609-000	13168,-
250	16	730	3-32-00610-000	13517,-
300	10	710	3-32-00611-000	19735,-
300	16	710	3-32-00612-000	20135,-

Gilt für SZ40 Schlitzzylinder - Einstellbereich 2-12 bar



PN 10/16 - DN 50...300

KAT-A 2032-DH

Produktmerkmale und Vorzüge

- Schlitzzylinder als Standardregeleinsatz für kavitationsfreie Regelaufgaben
- Gekammerter und auszugssicherer Profildichtring
- Auftragsschweißung für langlebigen Gehäusesitz
- Das Ventil hält einen eingestellten Soll-Vordruck. Bei Überschreiten des Vordrucks öffnet das Ventil
- Eigenmediumgesteuertes Ventil
- Eingepresste CORFIX® -Edelstahlhülsen mit O-Ring-Abdichtung zur Anbringung des Steuerkreises
- Vorgeformte Membrane mit Dichtwulst
- Getrennte Anbringung von Steuerleitung und Manometer
- Baulänge nach EN 558 (DN 50 bis DN 250)
- Mit beiderseits Flanschanschluss nach EN 1092-2

Werkstoffe

- Hauptventil:
 - Gehäuse: Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40)
 - Deckel: Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40)
 - Ventilabdichtung: EPDM
 - Regeleinsatz: Edelstahl 1.4301
- Steuerkreis:
 - Verrohrung: Edelstahl A4
 - Gummiteile: EPDM
 - Filtergehäuse: Edelstahl 1.4404
 - Gehäuse Pilotventil: Edelstahl 1.4404
 - Verschraubungen: Edelstahl A4

Korrosionsschutz

- Innen und außen Epoxid-Beschichtung nach GSK-Richtlinien

Varianten

- Standardvariante wie beschrieben
- Druckstufe PN 25 auf Anfrage möglich
- Nennweite > DN 300 auf Anfrage möglich
- Weitere Varianten auf Anfrage möglich
- Serviceleistungen auf Anfrage möglich

Einsatzbereich

- Schachteinbau
- Installation in Anlagen

DN	PN	L1 mm	Bestell-Nr.	Preis €
50	16	230	3-32-00601-010	3450,-
65	16	290	3-32-00602-010	3839,-
80	16	310	3-32-00603-010	4222,-
100	16	350	3-32-00604-010	4863,-
125	16	400	3-32-00605-010	5497,-
150	16	480	3-32-00606-010	6778,-
200	10	600	3-32-00607-010	9976,-
200	16	600	3-32-00608-010	10177,-
250	10	730	3-32-00609-010	13683,-
250	16	730	3-32-00610-010	13958,-
300	10	710	3-32-00611-010	20078,-
300	16	710	3-32-00612-010	20478,-

Gilt für SZ40 Schlitzzylinder - Einstellbereich 3-21 bar



Prüfungen und Zulassungen

- Ablieferungsprüfung nach EN 12266-1 (Leckrate A)

Betriebsdaten

- Bei Preisfragen/Bestellung bitten wir um Angabe Ihrer Betriebsdaten:
 - Maximale Durchflussmenge
 - Minimale Durchflussmenge
 - Statischer Druck hinter dem Ventil
 - Dynamischer Druck hinter dem Ventil
 - Einstelldruck vor dem Ventil

Hinweis

Das pilotgesteuerte Regelventil ist vorzugsweise zwischen zwei Absperrarmaturen und vordruckseitigem Schmutzfänger einzubauen.

Für fachgerechten Einbau und sichere Bedienung ist folgende Einbau- und Bedienungsanleitung maßgebend:
KAT-B 2032





PN 10/16 - DN 50...300

KAT-A 2032-SV



Prüfungen und Zulassungen

- Ablieferungsprüfung nach EN 12266-1 (Leckrate A)

Betriebsdaten

- Bei Preisfragen/Bestellung bitten wir um Angabe Ihrer Betriebsdaten:
 - Maximale Durchflussmenge
 - Minimale Durchflussmenge
 - Statischer Druck vor der Armatur
 - Statischer Druck hinter dem Ventil
 - Dynamischer Druck vor dem Ventil
 - Dynamischer Druck hinter dem Ventil

Hinweis

Das pilotgesteuerte Regelventil ist vorzugsweise zwischen zwei Absperrarmaturen und vordruckseitigem Schmutzfänger einzubauen.

Für fachgerechten Einbau und sichere Bedienung ist folgende Einbau- und Bedienungsanleitung maßgebend:
KAT-B 2032

Produktmerkmale und Vorzüge

- Schlitzzylinder als Standardregeleinsatz für kavitationsfreie Regelaufgaben
- Gekammerter und auszugssicherer Profildichtring
- Auftragsschweißung für langlebigen Gehäusesitz
- Das Ventil hält einen konstanten Füllstand in einem Behälter. Sobald Wasser entnommen wird, öffnet das Ventil und schließt bei Erreichung des Füllstandes
- Eigenmediumgesteuertes Ventil
- Eingepresste CORFIX® -Edelstahlhülsen mit O-Ring-Abdichtung zur Anbringung des Steuerkreises
- Vorgeformte Membrane mit Dichtwulst
- Getrennte Anbringung von Steuerleitung und Manometer
- Baulänge nach EN 558 (DN 50 bis DN 250)
- Mit beiderseits Flanschanschluss nach EN 1092-2

Werkstoffe

- Hauptventil:
 - Gehäuse: Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40)
 - Deckel: Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40)
 - Ventilabdichtung: EPDM
 - Regeleinsatz: Edelstahl 1.4301
- Steuerkreis:
 - Verrohrung: Edelstahl A4
 - Gummiteile: EPDM
 - Filtergehäuse: Edelstahl 1.4404
 - Gehäuse Pilotventil: Edelstahl 1.4404
 - Verschraubungen: Edelstahl A4

Korrosionsschutz

- Innen und außen Epoxid-Beschichtung nach GSK-Richtlinien

Varianten

- Standardvariante wie beschrieben
- Druckstufe PN 25 auf Anfrage möglich
- Nennweite > DN 300 auf Anfrage möglich
- Weitere Varianten auf Anfrage möglich
- Serviceleistungen auf Anfrage möglich

Einsatzbereich

- Schachteinbau
- Installation in Anlagen

DN	PN	L1 mm	Bestell-Nr.	Preis €
50	16	230	3-32-00601-020	3329,-
65	16	290	3-32-00602-020	3713,-
80	16	310	3-32-00603-020	4096,-
100	16	350	3-32-00604-020	4731,-
125	16	400	3-32-00605-020	5377,-
150	16	480	3-32-00606-020	6647,-
200	10	600	3-32-00607-020	9845,-
200	16	600	3-32-00608-020	10044,-
250	10	730	3-32-00609-020	13557,-
250	16	730	3-32-00610-020	13826,-
300	10	710	3-32-00611-020	19701,-
300	16	710	3-32-00612-020	20095,-

Gilt für SZ40 Schlitzzylinder - max. Vordruck 4 bar, mit einfachem Schwimmer



PN 10/16 - DN 50...300

KAT-A 2032-NR

Produktmerkmale und Vorzüge

- Schlitzzylinder als Standardregeleinsatz für kavitationsfreie Regelaufgaben
- Gekammerter und auszugssicherer Profildichtring
- Auftragsschweißung für langlebigen Gehäusesitz
- Das Ventil hält einen konstanten Füllstand in einem Behälter. Sobald Wasser entnommen wird, öffnet das Ventil und schließt bei Erreichung des Füllstandes
- Eigenmediumgesteuertes Ventil
- Eingepresste CORFIX® -Edelstahlhülsen mit O-Ring-Abdichtung zur Anbringung des Steuerkreises
- Vorgeformte Membrane mit Dichtwulst
- Getrennte Anbringung von Steuerleitung und Manometer
- Baulänge nach EN 558 (DN 50 bis DN 250)
- Mit beiderseits Flanschanschluss nach EN 1092-2

Werkstoffe

- Hauptventil:
 - Gehäuse: Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40)
 - Deckel: Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40)
 - Ventilabdichtung: EPDM
 - Regeleinsatz: Edelstahl 1.4301
- Steuerkreis:
 - Verrohrung: Edelstahl A4
 - Gummiteile: EPDM
 - Filtergehäuse: Edelstahl 1.4404
 - Gehäuse Pilotventil: Edelstahl 1.4404
 - Verschraubungen: Edelstahl A4

Korrosionsschutz

- Innen und außen Epoxid-Beschichtung nach GSK-Richtlinien

Varianten

- Standardvariante wie beschrieben
- Druckstufe PN 25 auf Anfrage möglich
- Nennweite > DN 300 auf Anfrage möglich
- Weitere Varianten auf Anfrage möglich
- Serviceleistungen auf Anfrage möglich

Einsatzbereich

- Schachteinbau
- Installation in Anlagen



Prüfungen und Zulassungen

- Ablieferungsprüfung nach EN 12266-1 (Leckrate A)

Betriebsdaten

- Bei Preisfragen/Bestellung bitten wir um Angabe Ihrer Betriebsdaten:
 - Maximale Durchflussmenge
 - Minimale Durchflussmenge
 - Statischer Druck vor der Armatur
 - Dynamischer Druck vor dem Ventil
 - Einstellender Behälterfüllstand
 - Gewünschter Druck hinter dem Ventil

Hinweis

Das pilotgesteuerte Regelventil ist vorzugsweise zwischen zwei Absperrarmaturen und vordruckseitigem Schmutzfänger einzubauen.

Für fachgerechten Einbau und sichere Bedienung ist folgende Einbau- und Bedienungsanleitung maßgebend: KAT-B 2032

DN	PN	L1 mm	Bestell-Nr.	Preis €
50	16	230	3-32-00601-030	3964,-
65	16	290	3-32-00602-030	4348,-
80	16	310	3-32-00603-030	4731,-
100	16	350	3-32-00604-030	5377,-
125	16	400	3-32-00605-030	6012,-
150	16	480	3-32-00606-030	7294,-
200	10	600	3-32-00607-030	10491,-
200	16	600	3-32-00608-030	10594,-
250	10	730	3-32-00609-030	14192,-
250	16	730	3-32-00610-030	14335,-
300	10	710	3-32-00611-030	20141,-
300	16	710	3-32-00612-030	20335,-

Gilt für SZ40 Schlitzzylinder - Einstellbereich 0,5-6 mWS

PN 10/16/25 - DN 50...200

KAT-A 2034-HR



Prüfungen und Zulassungen

- Ablieferungsprüfung nach EN 12266-1 (Leckrate A)

Betriebsdaten

- Bei Preisfragen/Bestellung bitten wir um Angabe Ihrer Betriebsdaten:
 - Maximale Durchflussmenge
 - Minimale Durchflussmenge
 - Statischer Druck vor dem Ventil
 - Statischer Druck hinter dem Ventil
 - Dynamischer Druck vor dem Ventil
 - Dynamischer Druck hinter dem Ventil

Hinweis

Für fachgerechten Einbau und sichere Bedienung ist folgende Einbau- und Bedienungsanleitung maßgebend:

KAT-B 2034

Produktmerkmale und Vorzüge

- Regelarmatur in Ventilbauform
- Schlitzzylinder als Standardregeleinsatz für kavitationsfreie Regelaufgaben
- Geringe Betätigungskräfte durch Ausgleichszylinder
- Funktionssichere Abdichtung des Ausgleichszylinders mittels Quad-Ring
- Gekammerter und auszugssicherer Profildichtring
- Auftragsschweißung für langlebigen Gehäusesitz
- Spindel mit außenliegendem Gewinde
- Mit Handrad
- Mit Stellungsanzeige
- Baulänge nach EN 558, Grundreihe 1
- Mit beiderseits Flanschanschluss nach EN 1092-2

Werkstoffe

- Gehäuse: Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Deckel: Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Abschlussdichtung: EPDM
- Schlitzzylinder: Edelstahl 1.4301
- Ausgleichszylinder: Edelstahl 1.4301
- Spindel: Edelstahl 1.4057
- Spindellager: Messing

Korrosionsschutz

- Innen und außen Epoxid-Beschichtung nach GSK-Richtlinien

Varianten

- Standardvariante wie beschrieben
- Vorbereitet für Elektroantrieb
- Mit Elektroantrieb
- An Betriebsverhältnisse angepasster Schlitzzylinder
- Serviceleistungen auf Anfrage möglich
- DN 200 PN 16 auf Anfrage möglich

Einsatzbereich

- Schachteinbau
- Installation in Anlagen

DN	PN	L1 mm	Bestell-Nr.	Preis €
50	16	230	3-32-00701-000	2997,-
50	25	230	3-32-00711-000	3295,-
65	16	290	3-32-00702-000	3375,-
65	25	290	3-32-00712-000	3718,-
80	16	310	3-32-00703-000	3746,-
80	25	310	3-32-00713-000	4124,-
100	16	350	3-32-00704-000	4376,-
100	25	350	3-32-00714-000	4810,-
125	16	400	3-32-00705-000	4999,-
125	25	400	3-32-00715-000	5497,-
150	16	480	3-32-00706-000	6252,-
150	25	480	3-84-00059-034	6876,-
200	10	600	3-84-00067-254	10474,-
200	16	600	3-84-00043-659	10474,-

Gilt für SZ40 Schlitzzylinder



PN 16/25 - DN 50...150

KAT-A 2034-EA

Produktmerkmale und Vorzüge

- Regelarmatur in Ventilbauform
- Schlitzzylinder als Standardregeleinsatz für kavitationsfreie Regelaufgaben
- Geringe Betätigungskräfte durch Ausgleichszylinder
- Funktionssichere Abdichtung des Ausgleichszylinders mittels Quad-Ring
- Gekammerter und auszugssicherer Profildichtring
- Auftragsschweißung für langlebigen Gehäusesitz
- Spindel mit außenliegendem Gewinde
- Mit Elektroantrieb
- Mit Stellungsanzeige
- Baulänge nach EN 558, Grundreihe 1
- Mit beiderseits Flanschanschluss nach EN 1092-2

Werkstoffe

- Gehäuse: Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Deckel: Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Abschlussdichtung: EPDM
- Schlitzzylinder: Edelstahl 1.4301
- Ausgleichszylinder: Edelstahl 1.4301
- Spindel: Edelstahl 1.4057
- Spindellager: Messing

Korrosionsschutz

- Innen und außen Epoxid-Beschichtung nach GSK-Richtlinien

Varianten

- Standardvariante wie beschrieben
- Vorbereitet für Elektroantrieb
- Mit Handrad
- An Betriebsverhältnisse angepasster Schlitzzylinder
- Serviceleistungen auf Anfrage möglich
- Preis auf Anfrage

Einsatzbereich

- Schachteinbau
- Installation in Anlagen



Prüfungen und Zulassungen

- Ablieferungsprüfung nach EN 12266-1 (Leckrate A)

Betriebsdaten

- Bei Preisfragen/Bestellung bitten wir um Angabe Ihrer Betriebsdaten:
 - Maximale Durchflussmenge
 - Minimale Durchflussmenge
 - Statischer Druck vor dem Ventil
 - Statischer Druck hinter dem Ventil
 - Dynamischer Druck vor dem Ventil
 - Dynamischer Druck hinter dem Ventil

Hinweis

Für fachgerechten Einbau und sichere Bedienung ist folgende Einbau- und Bedienungsanleitung maßgebend:
KAT-B 2034



PN 16 - DN 50...150

KAT-A 2034-SV



Prüfungen und Zulassungen

- Ablieferungsprüfung nach EN 12266-1 (Leckrate A)

Betriebsdaten

- Bei Preisfragen/Bestellung bitten wir um Angabe Ihrer Betriebsdaten:
 - Maximale Durchflussmenge
 - Minimale Durchflussmenge
 - Statischer Druck vor dem Ventil
 - Statischer Druck hinter dem Ventil
 - Dynamischer Druck vor dem Ventil
 - Dynamischer Druck hinter dem Ventil

Hinweis

Für fachgerechten Einbau und sichere Bedienung ist folgende Einbau- und Bedienungsanleitung maßgebend:

KAT-B 2034

Produktmerkmale und Vorzüge

- Schlitzzylinder als Standardregeleinsatz für kavitationsfreie Regelaufgaben
- Geringe Betätigungskräfte durch Ausgleichszylinder
- Funktionssichere Abdichtung des Ausgleichszylinders mittels Quad-Ring
- Gekammerter und auszugssicherer Profildichtring
- Auftragsschweißung für langlebigen Gehäusesitz
- Regelarmatur in Ventilbauform für Niveauregelungen in Wasserbehältern
- Schwimmer mit Parallelführung
- Baulänge nach EN 558, Grundreihe 1
- Mit beiderseits Flanschanschluss nach EN 1092-2

Werkstoffe

- Gehäuse: Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Deckel: Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Abschlussdichtung: EPDM
- Schwimmer: Edelstahl A4
- Schlitzzylinder: Edelstahl 1.4301
- Ausgleichszylinder: Edelstahl 1.4301
- Schwimmerstange: Edelstahl A4
- Spindel: Edelstahl 1.4057
- Spindellager: Messing

Korrosionsschutz

- Innen und außen Epoxid-Beschichtung nach GSK-Richtlinien

Varianten

- Standardvariante wie beschrieben
- Andere Varianten auf Anfrage
- An Betriebsverhältnisse angepasster Schlitzzylinder
- Serviceleistungen auf Anfrage möglich

Einsatzbereich

- Niveauregelung in Wasserbehältern

DN	PN	L1 mm	Bestell-Nr.	Preis €
50	16	230	3-84-00044-563	5208,-
80	16	310	3-84-00057-637	6465,-
100	16	350	3-84-00036-440	7460,-
125	16	400	3-32-00705-002	7835,-
150	16	480	3-84-00036-441	10030,-

Gilt für SZ40 Schlitzzylinder



PN 10/16 - DN 40...500

KAT-A 2012

Produktmerkmale und Vorzüge

- Regelarmatur in Ventilbauform
- Geringe Betätigungskräfte durch druckentlasteten Ventilkolben
- Regelarmatur in Eckform für Niveauregelungen in Wasserbehältern
- Mit direkter Schwimmerbetätigung
- Stoßfreies Schließen bei steigendem Wasserspiegel
- Schwimmerhebel geteilt
- Für dynamische Vordrücke bis 2 bar
- Weichdichtend
- Mit Flanschanschluss nach EN 1092-2

Werkstoffe

- Gehäuse: Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Deckel: Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Deckelschrauben: Edelstahl A2 (DIN EN ISO 3506)
- Kolben: Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Schwimmer: Edelstahl 1.4301
- Schwimmergestänge: Edelstahl 1.4301

Korrosionsschutz

- Innen und außen Epoxid-Beschichtung

Varianten

- Standardvariante wie beschrieben (ohne Schwimmer)
- Mit Schwimmer (gesondert zu bestellen)

Einsatzbereich

- Niveauregelung in Wasserbehältern



Prüfungen und Zulassungen

- Ablieferungsprüfung nach EN 12266-1 (Leckrate A)

Betriebsdaten

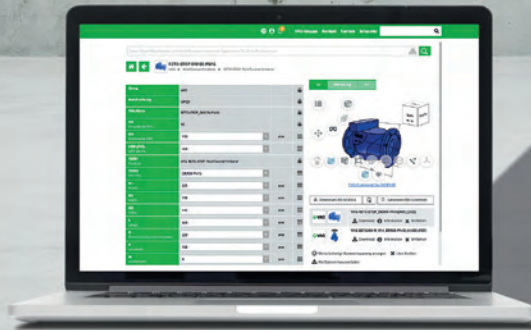
- Bei Preisfragen/Bestellung bitten wir um Angabe Ihrer Betriebsdaten:
 - Statischer Druck vor der Armatur
 - Statischer Druck hinter dem Ventil
 - Dynamischer Druck vor dem Ventil
 - Maximale Durchflussmenge und minimaler Differenzdruck
 - Minimale Durchflussmenge und maximaler Differenzdruck
 - Gewünschter Druck hinter dem Ventil

Hinweis

Für fachgerechten Einbau und sichere Bedienung ist folgende Einbau- und Bedienungsanleitung maßgebend: "Einbau- und Bedienungsanleitung Armaturen"

DN	PN	Ventil ohne Schwimmer		Schwimmer	
		Bestell-Nr.	Preis €	Bestell-Nr.	Preis €
40	16	3-14-23264-216	1653,-	2-14-23933-200	898,-
50	16	3-14-23265-216	1801,-	2-14-23933-200	898,-
65	16	3-14-23266-216	2437,-	2-14-23934-200	1064,-
80	16	3-14-23267-216	2820,-	2-14-23934-200	1064,-
100	16	3-14-23268-216	3060,-	2-14-23939-200	1224,-
125	16	3-14-23269-216	4005,-	2-14-23939-200	1224,-
150	16	3-14-23270-216	4497,-	2-14-23940-200	1859,-
200	10	3-14-23271-210	8374,-	2-14-23940-200	1859,-
200	16	3-14-23271-216	8460,-	2-14-23940-200	1859,-
250	10	3-14-23272-210	11864,-	2-14-23941-200	2689,-
250	16	3-14-23272-216	11984,-	2-14-23941-200	2689,-
300	10	3-14-23273-210	15210,-	2-14-23941-200	2689,-
300	16	3-14-23273-216	15285,-	2-14-23941-200	2689,-
400	10	3-14-23274-210	28796,-	2-14-23942-200	2900,-
400	16	3-14-23274-216	28938,-	2-14-23942-200	2900,-
500	10	3-14-23275-210	42924,-	2-14-23942-200	2900,-
500	16	3-14-23275-216	43136,-	2-14-23942-200	2900,-

Welches Tool verbindet Planung mit Praxis?



ist Ihr neuer Werkzeugkasten – von Profis für Profis. Mit diesen Programmen und Apps stehen Ihnen ausgeklügelte Tools zur Planung, Visualisierung und Auslegung Ihrer Armaturen der VAG Group zur Verfügung. Und das Beste: Diese Werkzeuge sind kostenfrei.

Schon entdeckt?



UseCAD® Visualizer

UseCAD® Visualizer hilft Ihnen bei der Umsetzung Ihrer Planung in die Praxis. Geben Sie zu Ihrer Armatur gewünschte Druckstufen, Nennweiten und andere Parameter ein, in Echtzeit erhalten Sie CAD-Modelle, Datenblatt und Infos der passenden Armatur. Die interaktive Datenbank umfasst 2D- und 3D-Planungsdateien, darunter auch BIM-fähige Dateien.

Jetzt anmelden, ausprobieren und nutzen:
www.vag-group.com/de/my-vag



PN 16 - DN 80

KAT-A 1611

Produktmerkmale und Vorzüge

- VAG HYDRUS® G1 mit einfacher Absperrung, Form A oder VAG HYDRUS® G2 mit doppelter Absperrung, Form AD nach DIN EN 14339 und 1074-6
- Mit Flanschanschluss nach EN 1092-2
- Wartungsfreie Spindelabdichtung mit O-Ringen in der Ventilsitzbuchse
- Gekapselte, spielfreie Spindellagerung erhöht die Zuverlässigkeit und Langlebigkeit
- Selbstschließender Klauendeckel, Klaue mit Haltenasen und Mündungsschoner
- Integrierte Multifunktionsdichtung am Anschlussflansch dadurch Montageerleichterung
- Einteiliges Mantelrohr, kein Leckagerisiko durch Flanschverbindung
- Sicherheitsverriegelung zum Schutz des Wartungspersonals
- Doppeltes, selbsttätiges Entleersystem mit Druckwasserschutz
- Mit Messing-Sitzbuchse

Werkstoffe

- Mantelrohr: Duktiles Gusseisen EN-GJS-500-7 (GGG-50)
- Aufsatz: Duktiler Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Klaue: Duktiler Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Ventilkegel: Duktiler Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40) allseitig mit EPDM vulkanisiert
- Sitzbuchse: Messing

Korrosionsschutz

- Innen und außen Epoxid-Beschichtung nach GSK-Richtlinien

Varianten

- Standardvariante wie beschrieben

Einsatzbereich

- Erdeinbau



Prüfungen und Zulassungen

- Ablieferungsprüfung nach EN 12266-1 (Leckrate A)
- DVGW geprüft und registriert
- Elastomere zugelassen nach W 270

Zubehör

Benennung	Seite
Sickerstein zu Unterflurhydrant	s. Seite 210
Standrohr B	s. Seite 210
Standrohr C	s. Seite 210
Frostschutzmantel für Unterflurhydrant	s. Seite 210
N-Stück (GGG) DN 80	s. Seite 210
Dichtverschluss	s. Seite 210
VAG Straßenkappe aus Gusseisen, DIN DVGW geprüft	s. Seite 188
VAG Set Klauenverlängerung	s. Seite 194
Betätigungsschlüssel nach DIN 3223	s. Seite 195

Betriebsdaten

- Durchflussleistungen: kv 110 m³/h

Hinweis

Für fachgerechten Einbau und sichere Bedienung ist folgende Einbau- und Bedienungsanleitung maßgebend:
KAT-B 1611

Palettenbesatz (Stück/Palette):

- RD 0,75 m = 12 Stück • RD 1,00 m = 10 Stück • RD 1,25 m = 8 Stück • RD 1,50 m = 8 Stück

DN	PN	Rohrdeckung m	einfach absperrend		doppelt absperrend	
			Bestell-Nr.	Preis €	Bestell-Nr.	Preis €
80	16	0,75	3-17-13760-075	606,-	3-17-13761-075	761,-
80	16	1,00	3-17-13760-100	653,-	3-17-13761-100	812,-
80	16	1,25	3-17-13760-125	704,-	3-17-13761-125	881,-
80	16	1,50	3-17-13760-150	881,-	3-17-13761-150	1047,-



PN 16 - DN 100

KAT-A 1622



Produktmerkmale und Vorzüge

- VAG HYDRUS® G1 mit einfacher Absperrung, Form A oder VAG HYDRUS® G2 mit doppelter Absperrung, Form AD nach DIN EN 14339 und 1074-6
- Mit Flanschanschluss nach EN 1092-2
- Wartungsfreie Spindelabdichtung mit O-Ringen im Lageraufsatz
- Selbstschließender Klauendeckel, Klaue mit Haltenasen und Mündungsschoner
- Integrierte Multifunktionsdichtung am Anschlussflansch dadurch Montageerleichterung
- Sicherheitsverriegelung zum Schutz des Wartungspersonals
- Doppeltes, selbsttätiges Entleersystem mit Druckwasserschutz
- Mit Klauenanschluss DN 100

Werkstoffe

- Mantelrohr: Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Aufsatz: Duktiler Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Klaue: Duktiler Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Ventilkegel: Duktiler Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40) allseitig mit EPDM vulkanisiert

Korrosionsschutz

- Innen und außen Epoxid-Beschichtung nach GSK-Richtlinien

Varianten

- Standardvariante wie beschrieben
- Klaue DN 80 mit selbstschließendem Deckel
- Weitere Rohrdeckungen auf Anfrage

Einsatzbereich

- Erdenbau

Prüfungen und Zulassungen

- Ablieferungsprüfung nach EN 12266-1 (Leckrate A)
- Elastomere zugelassen nach W 270

Zubehör

Benennung	Seite
Wechselsatz für Klauenreduzierung DN 100 auf DN 80	s. Seite 210
Sickerstein DN 100 zu Überflurhydrant und Unterflurhydrant	s. Seite 210
N-Stück (GGG) DN 100	s. Seite 210
VAG Straßenkappe aus Gusseisen, DIN DVGW geprüft	s. Seite 188
Betätigungsschlüssel nach DIN 3223	s. Seite 195

Betriebsdaten

- Durchflussleistungen:
 - G1: kv 210 m³/h
 - G2: kv 230 m³/h

Hinweis

Anmerkung: Der HYDRUS® G Unterflurhydrant DN 100 ist in öffentlichen Versorgungsnetzen für die öffentliche Feuerwehr ohne Klauenreduzierung auf DN 80 nicht einsetzbar!

Für fachgerechten Einbau und sichere Bedienung ist folgende Einbau- und Bedienungsanleitung maßgebend:
KAT-B 1622

DN	PN	Klaue	Rohrdeckung m	einfach absperrend		doppelt absperrend	
				Bestell-Nr.	Preis €	Bestell-Nr.	Preis €
100	16	100	1,00	3-17-13850-100	2855,-	3-17-13853-100	2963,-
100	16	100	1,25	3-17-13851-100	2895,-	3-17-13854-100	2992,-
100	16	100	1,50	3-17-13852-100	2981,-	3-17-13855-100	3044,-
100	16	80	1,00	3-17-13850-080	2825,-	3-17-13853-080	2934,-
100	16	80	1,25	3-17-13851-080	2866,-	3-17-13854-080	2969,-
100	16	80	1,50	3-17-13852-080	2951,-	3-17-13855-080	3014,-

PN 16 - DN 80

KAT-A 1612-BAIO

Produktmerkmale und Vorzüge

- VAG HYDRUS® G1 mit einfacher Absperrung, Form A oder VAG HYDRUS® G2 mit doppelter Absperrung, Form AD nach DIN EN 14339 und 1074-6
- Mit Spitzendanschluss zur Verbindung mit VAG BAIO®plus Systemteilen
- Spitzende mit Verriegelungsnocken für Innenverriegelung
- Korrosionssicher durch schraubenlose Verbindung
- Kurze Montagezeiten durch einfache Montage beziehungsweise Demontage
- Spannungsfreie Verlegung durch bis zu +/- 3° Abwinkelbarkeit
- Wartungsfreie Spindelabdichtung mit O-Ringen in der Ventilsitzbuchse
- Mit Sicherungsring gegen unbeabsichtigtes Aufdrehen sowie Schmutzmanschette gegen Schmutzeintrag
- Gekapselte, spielfreie Spindellagerung erhöht die Zuverlässigkeit und Langlebigkeit
- Selbstschließender Klauendeckel, Klaue mit Haltenasen und Mündungsschoner
- Einteiliges Mantelrohr, kein Leckagerisiko durch Flanschverbindung
- Sicherheitsverriegelung zum Schutz des Wartungspersonals
- Doppeltes, selbsttätiges Entleersystem mit Druckwasserschutz

Werkstoffe

- Mantelrohr: Duktiles Gusseisen EN-GJS-500-7 (GGG-50)
- Aufsatz: Duktiler Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Klaue: Duktiler Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Ventilkegel: Duktiler Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40) allseitig mit EPDM vulkanisiert
- Sitzbuchse: Messing

Korrosionsschutz

- Innen und außen Epoxid-Beschichtung nach GSK-Richtlinien

Varianten

- Standardvariante wie beschrieben
- Mit Flanschanschluss DN 80 nach EN 1092-2

Einsatzbereich

- Erdeinbau

Prüfungen und Zulassungen

- Ablieferungsprüfung nach EN 12266-1 (Leckrate A)
- DVGW geprüft und registriert
- Elastomere zugelassen nach W 270

Palettenbesatz (Stück/Palette):

- RD 0,82 m = 10 Stück • RD 1,00 m = 10 Stück • RD 1,25 m = 8 Stück • RD 1,50 m = 8 Stück

DN	PN	Rohrdeckung m	einfach absperrend		doppelt absperrend	
			Bestell-Nr.	Preis €	Bestell-Nr.	Preis €
80	16	0,82	3-17-13762-075	852,-	3-17-13763-075	1047,-
80	16	1,00	3-17-13762-100	898,-	3-17-13763-100	1075,-
80	16	1,25	3-17-13762-125	926,-	3-17-13763-125	1144,-
80	16	1,50	3-17-13762-150	1150,-	3-17-13763-150	1339,-



Zubehör

Benennung	Seite
Sickerstein zu Unterflurhydrant	s. Seite 210
Standrohr B	s. Seite 210
Standrohr C	s. Seite 210
Frostschutzmantel für Unterflurhydrant	s. Seite 210
Dichtverschluss	s. Seite 210
VAG Straßenkappe aus Gusseisen, DIN DVGW geprüft	s. Seite 188
VAG Set Klauenverlängerung	s. Seite 194
Betätigungsschlüssel nach DIN 3223	s. Seite 195

Betriebsdaten

- Durchflussleistungen: kv 110 m³/h

Hinweis

Für fachgerechten Einbau und sichere Bedienung ist folgende Einbau- und Bedienungsanleitung maßgebend:
KAT-B 1611



PN 10 - DN 65

KAT-A 1641



Produktmerkmale und Vorzüge

- Gekapselte, spielfreie Spindellagerung erhöht die Zuverlässigkeit und Langlebigkeit
- Mit Flanschanschluss für Württemberger Schachteinbau (Trommelbohrung)
- Gehäuse mit angegossener Klaue DN 50

Werkstoffe

- Gehäuse: Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Aufsatz: Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Ventilkegel: Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40) allseitig mit EPDM vulkanisiert

Korrosionsschutz

- Innen und außen Epoxid-Beschichtung

Varianten

- Standardvarianten wie beschrieben
- DIN Flansch (8-Loch) rechts-/linksschließend für versetzten Einbau
- Mit selbsttätiger Entleerung

Einsatzbereich

- Schachteinbau

Prüfungen und Zulassungen

- Ablieferungsprüfung nach EN 12266-1 (Leckrate A)
- Elastomere zugelassen nach W 270

Hinweis

Für fachgerechten Einbau und sichere Bedienung ist folgende Einbau- und Bedienungsanleitung maßgebend:
"Einbau- und Bedienungsanleitung Armaturen"

4



DN	PN	linksschließend Trommelbohrung (8-Loch)		linksschließend Trommelbohrung (8-Loch) selbsttätige Entleerung		rechtsschließend Trommelbohrung (8-Loch)	
		Bestell-Nr.	Preis €	Bestell-Nr.	Preis €	Bestell-Nr.	Preis €
65	10	3-28-00130-230	308,-	3-28-00130-233	332,-	3-28-00130-232	308,-



PN 16 - DN 80...100

KAT-A 1613-AUD

Produktmerkmale und Vorzüge

- Mit doppelter Absperrung und Sollbruchstelle, Form AUD nach DIN 14384 und EN 1074-6
- Mit Flanschanschluss nach EN 1092-2
- Sicherheitsverriegelung der Innengarnitur
- Selbsttätige Doppelentleerung und Druckwasserschutz
- Wartungsfreie Spindelabdichtung mit O-Ringen im Lageraufsatz
- Freie Ausrichtung des Hydranten durch Losflanschverbindung an der Sollbruchstelle
- Integrierte Multifunktionsdichtung am Anschlussflansch dadurch Montageerleichterung

Werkstoffe

- Ventilkegel: Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40) allseitig mit EPDM vulkanisiert
- Lageraufsatz: Messing
- Sitzbuchse: Messing
- Spindelmutter: Messing
- Untere Säule: Duktiler Gusseisen EN-GJS-500-7 (GGG-50)
- Obere Säule: Duktiler Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Haube: Korrosionsbeständige Aluminiumlegierung
- A- und B-Festkupplung: Korrosionsbeständige Aluminiumlegierung
- Hydrantenkopf: Duktiler Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40)

Korrosionsschutz

- Innen und außen Epoxid-Beschichtung nach GSK-Richtlinien
- Obere Säule: Innen und außen Epoxid-Beschichtung - außen zusätzlich UV-beständige Polyester-Beschichtung
- Untere Säule: Innen und außen Epoxid-Beschichtung
- Hydrantenkopf: Innen und außen Epoxid-Beschichtung - außen zusätzlich Polyester-Beschichtung

Varianten

- Standardvariante wie beschrieben
- DN 80 mit VAG BAIO[®]plus Spitzende

Einsatzbereich

- Erdeinbau

Prüfungen und Zulassungen

- Ablieferungsprüfung nach EN 12266-1 (Leckrate A)
- DVGW geprüft und registriert
- Elastomere zugelassen nach W 270

DN	PN	A-Abgang	Rohrdeckung m	Bestell-Nr.	Preis €
80	16	—	1,00	3-17-13566-230	2791,-
80	16	—	1,25	3-17-13566-030	2854,-
80	16	—	1,50	3-17-13566-130	2922,-
100	16	—	1,25	3-17-13568-030	3147,-
100	16	—	1,50	3-17-13568-130	3216,-
100	16	1	1,25	3-17-13567-030	3410,-
100	16	1	1,50	3-17-13567-130	3478,-



Zubehör

Benennung	Seite
Sickerstein DN 80 zu Überflurhydrant	s. Seite 210
Sickerstein DN 100 zu Überflurhydrant und Unterflurhydrant	s. Seite 210
N-Stück (GGG) DN 80	s. Seite 210
N-Stück (GGG) DN 100	s. Seite 210
Betätigungsschlüssel nach DIN 3223	s. Seite 195

Betriebsdaten

- Durchflussleistungen:
 - DN 80: 2 x B-Abgang kv 140 m³/h
 - DN 100: 2 x B-Abgang kv 210 m³/h
 - DN 100: 1 x A-Abgang kv 290 m³/h

Hinweis

Rohrdeckung: Von Oberkante Rohrleitung bis Straßenoberfläche.

Für fachgerechten Einbau und sichere Bedienung ist folgende Einbau- und Bedienungsanleitung maßgebend: KAT-B 1613



PN 16 - DN 100

KAT-A 1613-AFUD



Zubehör

Benennung	Seite
Sickerstein DN 100 zu Überflurhydrant und Unterflurhydrant	s. Seite 210
N-Stück (GGG) DN 100	s. Seite 210
Betätigungsschlüssel nach DIN 3223	s. Seite 195

Betriebsdaten

- Durchflussleistungen:
 - 2 x B-Abgang kv 200 m³/h
 - 1 x A-Abgang kv 290 m³/h

Hinweis

Rohrdeckung: Von Oberkante Rohrleitung bis Straßenoberfläche.

Für fachgerechten Einbau und sichere Bedienung ist folgende Einbau- und Bedienungsanleitung maßgebend:
KAT-B 1613

Produktmerkmale und Vorzüge

- Mit doppelter Absperrung und Sollbruchstelle, Form AFUD nach DIN 14384 / EN 1074-6
- Mit Flanschanschluss nach EN 1092-2
- Sicherheitsverriegelung der Innengarnitur
- Selbsttätige Doppelentleerung und Druckwasserschutz
- Wartungsfreie Spindelabdichtung mit O-Ringen im Lageraufsatz
- Freie Ausrichtung des Hydranten durch Losflanschverbindung an der Sollbruchstelle
- Mit 2 oberen B-Abgängen und 1 unterem A-Abgang
- Integrierte Multifunktionsdichtung am Anschlussflansch dadurch Montageerleichterung

Werkstoffe

- Ventilkegel: Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40) allseitig mit EPDM vulkanisiert
- Lageraufsatz: Messing
- Sitzbuchse: Messing
- Spindelmutter: Messing
- Untere Säule: Duktiles Gusseisen EN-GJS-500-7 (GGG-50)
- Obere Säule: Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Haubendeckel: Korrosionsbeständige Aluminiumlegierung
- A- und B-Festkupplung: Korrosionsbeständige Aluminiumlegierung
- Fallmantel: Schlagfester und nicht brennbarer Kunststoff
- Ventilkopf: Duktiles Gusseisen EN-GJS-500-7 (GGG-50)

Korrosionsschutz

- Innen und außen Epoxid-Beschichtung nach GSK-Richtlinien
- Obere Säule: Innen und außen Epoxid-Beschichtung - außen zusätzlich UV-beständige Polyester-Beschichtung
- Untere Säule: Innen und außen Epoxid-Beschichtung
- Ventilkopf: Innen und außen Epoxid-Beschichtung - außen zusätzlich UV-beständige Polyester-Beschichtung

Einsatzbereich

- Erdeinbau

Prüfungen und Zulassungen

- Ablieferungsprüfung nach EN 12266-1 (Leckrate A)
- DVGW geprüft und registriert
- Elastomere zugelassen nach W 270

DN	PN	A-Abgang	Rohrdeckung m	Bestell-Nr.	Preis €
100	16	1	1,25	3-17-13278-030	4954,-
100	16	1	1,50	3-17-13278-130	5165,-



PN 16 - DN 80...100

KAT-A 1613-N-365-AUD

Produktmerkmale und Vorzüge

- Form AUD nach DIN EN 14384 und DIN EN 1074-6
- Mit Flanschanschluss nach EN 1092-2
- Sicherheitsverriegelung der Innengarnitur
- Freie Ausrichtung des Hydranten durch Losflanschverbindung am Hydrantenkopf
- Integrierte Multifunktionsdichtung am Anschlussflansch dadurch Montageerleichterung
- Mit wartungsfreier, gekapselter Spindellagerung für dauerhafte Leichtgängigkeit der Innengarnitur
- Selbsttätige unabhängige Doppel-Entleerung und Druckwasserschutz
- Mit doppelter Absperrung und Sollbruchstelle mittels Bruchmuttern
- Obere Säule komplett aus korrosionsbeständigen Materialien und daher wartungsfrei

Werkstoffe

- Ventilkegel: Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40) allseitig mit EPDM vulkanisiert
- Lageraufsatz: Messing
- Gekapselte Lagerung: Edelstahl
- Sitzbuchse: Messing
- Spindelmutter: Messing
- Untere Säule: Duktiler Gusseisen EN-GJS-500-7 (GGG-50)
- Obere Säule: Edelstahl A2
- Haube: Korrosionsbeständige Aluminiumlegierung
- A- und B-Festkupplung: Korrosionsbeständige Aluminiumlegierung
- Hydrantenkopf: Duktiler Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40)

Korrosionsschutz

- Innen und außen Epoxid-Beschichtung nach GSK-Richtlinien
- Untere Säule: Innen und außen Epoxid-Beschichtung
- Hydrantenkopf: Innen und außen Epoxid-Beschichtung - außen zusätzlich UV-beständige Polyester-Beschichtung

Varianten

- Standardvariante wie beschrieben

Einsatzbereich

- Erdeinbau

Prüfungen und Zulassungen

- Ablieferungsprüfung nach EN 12266-1 (Leckrate A)
- DVGW geprüft und registriert
- Elastomere zugelassen nach W 270



Zubehör

Benennung	Seite
Sickerstein DN 80 zu Überflurhydrant	s. Seite 210
Sickerstein DN 100 zu Überflurhydrant und Unterflurhydrant	s. Seite 210
N-Stück (GGG) DN 80	s. Seite 210
N-Stück (GGG) DN 100	s. Seite 210
Betätigungsschlüssel nach DIN 3223	s. Seite 195

Betriebsdaten

- Durchflussleistungen:
 - DN 80: 2 x B-Abgang kv 140 m³/h
 - DN 100: 2 x B-Abgang kv 210 m³/h
 - DN 100: 1 x A-Abgang kv 290 m³/h

Hinweis

Rohrdeckung: Von Oberkante Rohrleitung bis Straßenoberfläche.

Für fachgerechten Einbau und sichere Bedienung ist folgende Einbau- und Bedienungsanleitung maßgebend:
KAT-B 1613

DN	PN	A-Abgang	Rohrdeckung m	Bestell-Nr.	Preis €
80	16	—	1,00	3-17-13529-400	4081,-
80	16	—	1,25	3-17-13529-425	4113,-
80	16	—	1,50	3-17-13529-450	4165,-
100	16	—	1,25	3-17-13535-425	4380,-
100	16	—	1,50	3-17-13535-450	4406,-
100	16	1	1,25	3-17-13535-525	4642,-
100	16	1	1,50	3-17-13535-550	4669,-



PN 16 - DN 80...100

KAT-A 1613-N-AUD



Produktmerkmale und Vorzüge

- Mit doppelter Absperrung und Sollbruchstelle, Form AUD nach DIN 14384 und EN 1074-6
- Mit Flanschanschluss nach EN 1092-2
- Sicherheitsverriegelung der Innengarnitur
- Selbsttätige Doppelentleerung und Druckwasserschutz
- Freie Ausrichtung des Hydranten durch Losflanschverbindung am Hydrantenkopf
- Integrierte Multifunktionsdichtung am Anschlussflansch dadurch Montageerleichterung
- Obere Säule komplett aus korrosionsbeständigen Materialien und daher wartungsfrei

Werkstoffe

- Ventilkegel: Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40) allseitig mit EPDM vulkanisiert
- Lageraufsatz: Messing
- Sitzbuchse: Messing
- Spindelmutter: Messing
- Obere Säule: Edelstahl 1.4301
- Haube: Korrosionsbeständige Aluminiumlegierung
- A- und B-Festkupplung: Korrosionsbeständige Aluminiumlegierung
- Hydrantenkopf: Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40)

Korrosionsschutz

- Innen und außen Epoxid-Beschichtung nach GSK-Richtlinien
- Untere Säule: Innen und außen Epoxid-Beschichtung
- Hydrantenkopf: Innen und außen Epoxid-Beschichtung - außen zusätzlich UV-beständige Polyester-Beschichtung

Varianten

- Standardvariante wie beschrieben
- DN 80 mit VAG BAIO[®]plus Spitzende

Einsatzbereich

- Erdeinbau

Prüfungen und Zulassungen

- Ablieferungsprüfung nach EN 12266-1 (Leckrate A)
- DVGW geprüft und registriert
- Elastomere zugelassen nach W 270

Zubehör

Benennung	Seite
Sickerstein DN 80 zu Überflurhydrant	s. Seite 210
Sickerstein DN 100 zu Überflurhydrant und Unterflurhydrant	s. Seite 210
N-Stück (GGG) DN 80	s. Seite 210
N-Stück (GGG) DN 100	s. Seite 210
Betätigungsschlüssel nach DIN 3223	s. Seite 195

Betriebsdaten

- Durchflussleistungen:
 - DN 80: 2 x B-Abgang kv 140 m³/h
 - DN 100: 2 x B-Abgang kv 210 m³/h
 - DN 100: 1 x A-Abgang kv 290 m³/h

Hinweis

Rohrdeckung: Von Oberkante Rohrleitung bis Straßenoberfläche.

Für fachgerechten Einbau und sichere Bedienung ist folgende Einbau- und Bedienungsanleitung maßgebend: KAT-B 1613

DN	PN	A-Abgang	Rohrdeckung m	Bestell-Nr.	Preis €
80	16	—	1,00	3-17-13529-230	3189,-
80	16	—	1,25	3-17-13529-030	3221,-
80	16	—	1,50	3-17-13529-130	3273,-
100	16	—	1,25	3-17-13535-030	3488,-
100	16	—	1,50	3-17-13535-130	3541,-
100	16	1	1,25	3-17-13535-530	3751,-
100	16	1	1,50	3-17-13535-630	3803,-



PN 16 - DN 80...100

KAT-A 1617-AUD

Produktmerkmale und Vorzüge

- Mit doppelter Absperrung und Sollbruchstelle, Form AUD nach DIN 14384 und EN 1074-6
- Mit Flanschanschluss nach EN 1092-2
- Sicherheitsverriegelung der Innengarnitur
- Selbsttätige Doppelentleerung und Druckwasserschutz
- Wartungsfreie Spindelabdichtung mit O-Ringen im Lageraufsatz
- Freie Ausrichtung des Hydranten durch Losflanschverbindung an der Sollbruchstelle
- Integrierte Multifunktionsdichtung am Anschlussflansch dadurch Montageerleichterung
- Obere Säule als Nachbildung des Überflurhydranten "Modell Reuther" von 1885
- Farbgebung obere Säule schwarzgrau

Werkstoffe

- Ventilkegel: Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40) allseitig mit EPDM vulkanisiert
- Lageraufsatz: Messing
- Sitzbuchse: Messing
- Spindelmutter: Messing
- Untere Säule: Duktiles Gusseisen EN-GJS-500-7 (GGG-50)
- Obere Säule: Duktiles Gusseisen EN-GJS-500-7 (GGG-50)
- Haube: Korrosionsbeständige Aluminiumlegierung
- Haubenspitze: Korrosionsbeständige Aluminiumlegierung
- A- und B-Festkupplung: Korrosionsbeständige Aluminiumlegierung

Korrosionsschutz

- Innen und außen Epoxid-Beschichtung nach GSK-Richtlinien
- Obere Säule: Innen und außen Epoxid-Beschichtung - außen zusätzlich UV-beständige Polyester-Beschichtung
- Untere Säule: Innen und außen Epoxid-Beschichtung

Varianten

- Standardvariante wie beschrieben

Einsatzbereich

- Erdeinbau

Prüfungen und Zulassungen

- Ablieferungsprüfung nach EN 12266-1 (Leckrate A)
- DVGW geprüft und registriert
- Elastomere zugelassen nach W 270

DN	PN	A-Abgang	Rohrdeckung m	schwarzgrau	
				Bestell-Nr.	Preis €
80	16	—	1,00	3-17-13411-730	3106,-
80	16	—	1,25	3-17-13411-530	3232,-
80	16	—	1,50	3-17-13411-630	3667,-
100	16	1	1,25	3-17-13433-030	3907,-
100	16	1	1,50	3-17-13433-130	4256,-



Zubehör

Benennung	Seite
Sickerstein DN 80 zu Überflurhydrant	s. Seite 210
Sickerstein DN 100 zu Überflurhydrant und Unterflurhydrant	s. Seite 210
N-Stück (GGG) DN 80	s. Seite 210
N-Stück (GGG) DN 100	s. Seite 210
Betätigungsschlüssel nach DIN 3223	s. Seite 195

Betriebsdaten

- Durchflussleistungen:
 - DN 80: 2 x B-Abgang kv 140 m³/h
 - DN 100: 2 x B-Abgang kv 210 m³/h
 - DN 100: 1 x A-Abgang kv 290 m³/h

Hinweis

Rohrdeckung: Von Oberkante Rohrleitung bis Straßenoberfläche.

Für fachgerechten Einbau und sichere Bedienung ist folgende Einbau- und Bedienungsanleitung maßgebend:
KAT-B 1613





PN 16 - DN 150

KAT-A 1620-AU



Produktmerkmale und Vorzüge

- Mit einfach Absperrung und Sollbruchstelle, Form AU nach DIN 14384 und EN 1074-6
- Mit Flanschanschluss nach EN 1092-2
- Industriehydrant mit hoher Durchflussleistungsklasse
- Sicherheitsverriegelung der Innengarnitur
- Selbsttätige Entleerung und Druckwasserschutz
- Wartungsfreie Spindelabdichtung mit O-Ringen im Lageraufsatz
- Freie Ausrichtung des Hydranten durch Losflanschverbindung an der Sollbruchstelle
- Mit 2 oberen B-Abgängen und 2 unteren A-Abgängen

Werkstoffe

- Ventilkegel: Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40) allseitig mit EPDM vulkanisiert
- Spindellager und Spindelmuttaraufnahme: Rotguss
- Sitzbuchse: Bronze
- Untere Säule: Duktiles Gusseisen EN-GJS-500-7 (GGG-50)
- Obere Säule: Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Haube: Korrosionsbeständige Aluminiumlegierung
- Hydrantenkopf: Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40)

Korrosionsschutz

- Innen und außen Epoxid-Beschichtung nach GSK-Richtlinien
- Obere Säule: Innen und außen Epoxid-Beschichtung - außen zusätzlich UV-beständige Polyester-Beschichtung
- Untere Säule: Innen und außen Epoxid-Beschichtung
- Hydrantenkopf: Innen und außen Epoxid-Beschichtung - außen zusätzlich Polyester-Beschichtung

Einsatzbereich

- Erdeinbau

Prüfungen und Zulassungen

- Ablieferungsprüfung nach EN 12266-1 (Leckrate A)
- Elastomere zugelassen nach W 270

Zubehör

Benennung	Seite
N-Stück (GGG) DN 150	s. Seite 210
Sickerstein DN 150 zu Überflurhydrant	s. Seite 210
Betätigungsschlüssel nach DIN 3223	s. Seite 195

Betriebsdaten

- Durchflussleistungen:
 - 1 x B-Abgang kv 150 m³/h
 - 2 x B-Abgang kv 310 m³/h
 - 1 x A-Abgang kv 400 m³/h
 - 2 x A-Abgang kv 740 m³/h
 - 1 x A-Abgang + 2 x B-Abgang kv 640 m³/h
 - 2 x A-Abgang + 2 x B-Abgang kv 930 m³/h

Hinweis

Rohrdeckung: Von Oberkante Rohrleitung bis Straßenoberfläche.

Für fachgerechten Einbau und sichere Bedienung ist folgende Einbau- und Bedienungsanleitung maßgebend: KAT-B 1620

DN	PN	A-Abgang	Rohrdeckung m	Bestell-Nr.	Preis €
150	16	2	1,25	3-17-13665-325	7888,-
150	16	2	1,50	3-17-13665-350	7997,-

**PN 16 - DN 150**

KAT-A 1620-AFU

Produktmerkmale und Vorzüge

- Mit einfach Absperrung und Sollbruchstelle, Form AFU nach DIN 14384 und EN 1074-6
- Mit Flanschanschluss nach EN 1092-2
- Industriehydrant mit hoher Durchflussleistungsklasse
- Sicherheitsverriegelung der Innengarnitur
- Selbsttätige Entleerung und Druckwasserschutz
- Wartungsfreie Spindelabdichtung mit O-Ringen im Lageraufsatz
- Freie Ausrichtung des Hydranten durch Losflanschverbindung an der Sollbruchstelle
- Mit 2 oberen B-Abgängen und 2 unteren A-Abgängen

Werkstoffe

- Ventilkegel: Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40) allseitig mit EPDM vulkanisiert
- Spindellager und Spindelmutteraufnahme: Rotguss
- Sitzbuchse: Bronze
- Untere Säule: Duktiles Gusseisen EN-GJS-500-7 (GGG-50)
- Obere Säule: Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Haubendeckel: Korrosionsbeständige Aluminiumlegierung
- Fallmantel: Schlagfester und nicht brennbarer Kunststoff
- Ventilkopf: Duktiles Gusseisen EN-GJS-500-7 (GGG-50)

Korrosionsschutz

- Innen und außen Epoxid-Beschichtung nach GSK-Richtlinien
- Obere Säule: Innen und außen Epoxid-Beschichtung - außen zusätzlich UV-beständige Polyester-Beschichtung
- Untere Säule: Innen und außen Epoxid-Beschichtung
- Ventilkopf: Innen und außen Epoxid-Beschichtung - außen zusätzlich UV-beständige Polyester-Beschichtung

Einsatzbereich

- Erdeinbau

Prüfungen und Zulassungen

- Ablieferungsprüfung nach EN 12266-1 (Leckrate A)
- Elastomere zugelassen nach W 270

DN	PN	A-Abgang	Rohrdeckung m	Bestell-Nr.	Preis €
150	16	2	1,25	3-17-13666-325	9673,-
150	16	2	1,50	3-17-13666-350	9782,-

**Zubehör**

Benennung	Seite
N-Stück (GGG) DN 150	s. Seite 210
Sickerstein DN 150 zu Überflurhydrant	s. Seite 210
Betätigungsschlüssel nach DIN 3223	s. Seite 195

Betriebsdaten

- Durchflussleistungen:
 - 1 x B-Abgang kv 140 m³/h
 - 2 x B-Abgang kv 270 m³/h
 - 1 x A-Abgang kv 400 m³/h
 - 2 x A-Abgang kv 740 m³/h
 - 1 x A-Abgang + 2 x B-Abgang kv 610 m³/h
 - 2 x A-Abgang + 2 x B-Abgang kv 890 m³/h

Hinweis

Rohrdeckung: Von Oberkante Rohrleitung bis Straßenoberfläche.

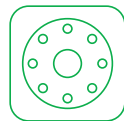
Für fachgerechten Einbau und sichere Bedienung ist folgende Einbau- und Bedienungsanleitung maßgebend: KAT-B 1620

Schrauben
war gestern?
Hier ist Ihr Werkzeug
für morgen.



ist Ihr neuer Werkzeugkasten – von Profis für Profis. Mit diesen Programmen und Apps stehen Ihnen ausgeklügelte Tools zur Planung, Visualisierung und Auslegung Ihrer Armaturen der VAG Group zur Verfügung. Und das Beste: Diese Werkzeuge sind kostenfrei.

Haben Sie schon diese Apps entdeckt?



Flange Dim

Mit dieser App ermitteln Sie Flanschabmessungen, Armaturen-Baulängen und Rohrleitungsabmessungen. Sie zeigt zugehörige Maße wie Flanschdicke, Lochkreis oder Schraubengewinde nach DIN.



Flow Calc

Ermittelt den Volumenstrom abhängig von Strömungsgeschwindigkeit oder Rohrdurchmesser. Mit praktischem Einheitenumrechner z.B. für Maße, Druck, Temperatur, Frequenz oder Leistung.

Jetzt anmelden, ausprobieren und nutzen: www.vag-group.com/de/my-vag


PN 16 - DN 20...50
 KAT-A 1741-GW

Produktmerkmale und Vorzüge

- Weichdichtend nach EN 1074
- Baulänge nach EN 558, Grundreihe M2/M4 (DIN 3202)
- Mit Gewindemuffen-Innengewinde ISO 228

Werkstoffe

- Gehäuseoberteil: Messing
- Gehäuse: Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Absperrkeil: Messing mit EPDM gummiert
- Spindel: Edelstahl 1.4021

Korrosionsschutz

- Innen und außen Epoxid-Beschichtung

Einsatzbereich

- Erdeinbau


Prüfungen und Zulassungen

- Ablieferungsprüfung nach EN 12266-1 (Leckrate A)
- Elastomere zugelassen nach W 270

Zubehör

Benennung	Seite
VAG Straßenkappe aus Gusseisen, DIN DVGW geprüft	s. Seite 188
VAG TELEMAR® Einbaugarnitur Edelstahl für Hausanschlussarmaturen	s. Seite 201
VAG TELEMAR® Einbaugarnitur feuerverzinkt für Hausanschlussarmaturen	s. Seite 202
VAG TELEMAR® KLICK-FIX Einbaugarnitur Edelstahl für Hausanschlussarmaturen	s. Seite 207
VAG TELEMAR® KLICK-FIX Einbaugarnitur feuerverzinkt für Hausanschlussarmaturen	s. Seite 208
Betätigungsschlüssel nach DIN 3223	s. Seite 195

Hinweis

Für fachgerechten Einbau und sichere Bedienung ist folgende Einbau- und Bedienungsanleitung maßgebend:
"Einbau- und Bedienungsanleitung Armaturen"

DN	PN	d1 mm	Bestell-Nr.	Preis €	Handrad-Set mit Befestigungsmaterial	
					Bestell-Nr.	Preis €
20	16	G 3/4	—	Auf Anfrage	2-28-01203-000	22,-
25	16	G1	3-28-00525-000	194,-	2-28-01203-000	22,-
32	16	G1 1/4	3-28-00526-000	194,-	2-28-01203-000	22,-
40	16	G1 1/2	3-28-00640-000	292,-	2-28-01203-000	22,-
50	16	G2	3-28-00642-000	298,-	2-28-01203-000	22,-





PN 16 - DN 25...32

KAT-A 1741-FL



Prüfungen und Zulassungen

- Ablieferungsprüfung nach EN 12266-1 (Leckrate A)
- Elastomere zugelassen nach W 270

Zubehör

Benennung	Seite
VAG Straßenkappe aus Gusseisen, DIN DVGW geprüft	s. Seite 188
VAG TELEMATX® Einbaugarnitur Edelstahl für Hausanschlussarmaturen	s. Seite 201
VAG TELEMATX® Einbaugarnitur feuerverzinkt für Hausanschlussarmaturen	s. Seite 202
VAG TELEMATX® KLICK-FIX Einbaugarnitur Edelstahl für Hausanschlussarmaturen	s. Seite 207
VAG TELEMATX® KLICK-FIX Einbaugarnitur feuerverzinkt für Hausanschlussarmaturen	s. Seite 208
Betätigungsschlüssel nach DIN 3223	s. Seite 195

Hinweis

Für fachgerechten Einbau und sichere Bedienung ist folgende Einbau- und Bedienungsanleitung maßgebend:
"Einbau- und Bedienungsanleitung Armaturen"

Produktmerkmale und Vorzüge

- Weichdichtend nach EN 1074
- Baulänge nach EN 558, Grundreihe 15 (DIN 3202, F5)
- Mit beiderseits Flanschanschluss nach EN 1092-2

Werkstoffe

- Gehäuseoberteil: Messing
- Gehäuse: Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Absperrkeil: Messing mit EPDM gummiert
- Spindel: Edelstahl 1.4021

Korrosionsschutz

- Innen und außen Epoxid-Beschichtung

Einsatzbereich

- Erdeinbau

DN	PN	L1 mm	Bestell-Nr.	Preis €	Handrad-Set mit Befestigungsmaterial	
					Bestell-Nr.	Preis €
25	16	120	3-28-00529-000	206,-	2-28-01203-000	22,-
32	16	140	3-28-00530-000	217,-	2-28-01203-000	22,-



**PN 16 - DN 25...50**

KAT-A 1741-GW-i-o

Produktmerkmale und Vorzüge

- Weichdichtend nach EN 1074
- Baulänge nach EN 558, Grundreihe M2/M4 (DIN 3202)
- Mit einerseits Innengewindeanschluss und andererseits Außengewindeanschluss nach ISO 228

Werkstoffe

- Gehäuseoberteil: Messing
- Gehäuse: Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Absperrkeil: Messing mit EPDM gummiert
- Spindel: Edelstahl 1.4021

Korrosionsschutz

- Innen und außen Epoxid-Beschichtung

Einsatzbereich

- Erdeinbau

**Prüfungen und Zulassungen**

- Ablieferungsprüfung nach EN 12266-1 (Leckrate A)
- Elastomere zugelassen nach W 270

Zubehör

Benennung	Seite
VAG Straßenkappe aus Gusseisen, DIN DVGW geprüft	s. Seite 188
VAG TELEMAR® Einbaugarnitur Edelstahl für Hausanschlussarmaturen	s. Seite 201
VAG TELEMAR® Einbaugarnitur feuerverzinkt für Hausanschlussarmaturen	s. Seite 202
VAG TELEMAR® KLICK-FIX Einbaugarnitur Edelstahl für Hausanschlussarmaturen	s. Seite 207
Betätigungsschlüssel nach DIN 3223	s. Seite 195

Hinweis

Für fachgerechten Einbau und sichere Bedienung ist folgende Einbau- und Bedienungsanleitung maßgebend: "Einbau- und Bedienungsanleitung Armaturen"

DN	PN	Bestell-Nr.	Preis €
25	16	3-28-00525-100	217,-
32	16	3-28-00526-100	269,-
40	16	3-28-00641-000	383,-
50	16	3-28-00643-000	383,-





PN 16 - DN 80...400

KAT-A 1816



Prüfungen und Zulassungen

- Ablieferungsprüfung nach EN 12266-1 (Leckrate A)

Zubehör

Benennung	Seite
Anschlussverschraubung mit O-Ring-Dichtung da 32	s. Seite 210
Anschlussverschraubung mit O-Ring-Dichtung da 40	s. Seite 210
Anschlussverschraubung mit O-Ring-Dichtung da 50	s. Seite 210
VAG Haltestück für TERRA®-M1	s. Seite 91
VAG Straßenkappe aus Gusseisen, DIN DVGW geprüft	s. Seite 188
VAG TELEMARX® Einbaugarnitur Edelstahl für Hausanschlussarmaturen	s. Seite 201
VAG TELEMARX® Einbaugarnitur feuerverzinkt für Hausanschlussarmaturen	s. Seite 202
VAG TELEMARX® KLICK-FIX Einbaugarnitur Edelstahl für Hausanschlussarmaturen	s. Seite 207
VAG TELEMARX® KLICK-FIX Einbaugarnitur feuerverzinkt für Hausanschlussarmaturen	s. Seite 208
Betätigungsschlüssel nach DIN 3223	s. Seite 195
VAG TERRA®/lock Einschraubadapter	s. Seite 110

Hinweis

Einwandfreie Funktion nur bei Verwendung der original VAG-Haltestücke.

- Haltestück muss separat bestellt werden.
- Für Einbau und Bedienung zu beachtende Anleitung: "Einbau- und Bedienungsanleitung Armaturen"

Produktmerkmale und Vorzüge

- Ausführung nach DIN 3543 Teil 2
- Oberes Anbohren unter Druck für
 - Guss-Rohre
 - Stahl-Rohre
 - zementgebundene Rohre
- Maximaler Anbohrdurchmesser 38 mm
- Einheitliche Anbohrbrücke für alle Nennweiten
- Mit integrierter Betriebsabspernung und Hilfsabspernung
- Abgang mit Innengewinde G 1 1/2"
- Verwendung eines Anbohrapparates
- Für Gussrohre, Faserzement- und PE-umhüllte Gussrohre, Stahlrohre sowie Stahlrohre mit PE-Umhüllung geeignet
- Verriegelbarer Anschluss für VAG TELEMARX® Einbaugarnituren
- Mit integrierter einfach bedienbarer Kugel-Hilfsabspernung (PTFE-Abdichtung)
- Für VAG Haltestück (müssen separat bestellt werden)

Werkstoffe

- Ventiloberteilgehäuse: Messing
- Ventilgarnitur: Messing
- Sattel: Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Schrauben, Muttern, Scheiben: Edelstahl A2 (DIN EN ISO 3506)
- Spindel: Edelstahl

Korrosionsschutz

- Sattel: Innen und außen Epoxid-Beschichtung

Einsatzbereich

- Erdenbau

DN	PN	Bestell-Nr.	Preis €
80	16	2-28-00889-100	378,-
100	16	2-28-00889-100	378,-
125	16	2-28-00889-100	378,-
150	16	2-28-00889-100	378,-
200	16	2-28-00889-100	378,-
250	16	2-28-00889-100	378,-
300	16	2-28-00889-100	378,-
350	16	2-28-00889-100	378,-
400	16	2-28-00889-100	378,-





DN 80...400

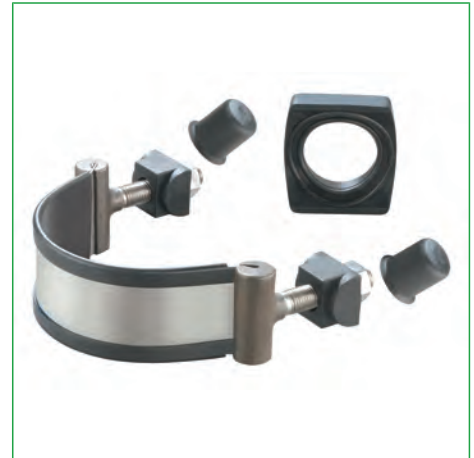
KAT-A 1822

Produktmerkmale und Vorzüge

- Breites, einseitig gummiertes oder vollgummiertes Edelstahlband reduziert die Flächenpressung am Rohr
- Optimale Anpassung an die unterschiedlichen Rohraußendurchmesser durch die schwenkbaren Kunststoff-Gelenkstücke
- Satteldichtung: Einwandfreie Dichtfunktion durch aufvulkanisierte Wulste
- Satteldichtung, Form angepasst an jeweiligen Rohrdurchmesser
- Sonderbreite für AZ-Rohre: 90mm

Werkstoffe

- Haltebügel: Edelstahl 1.4301 mit einseitiger Gummiauflage, bzw. vollgummierter Bügel
- Gewindestücke, Muttern: Edelstahl A2 (DIN EN ISO 3506)
- Satteldichtung: EPDM



Hinweis

Für fachgerechten Einbau und sichere Bedienung ist folgende Einbau- und Bedienungsanleitung maßgebend:
"Einbau- und Bedienungsanleitung Armaturen"

DN	Rohraußen-Ø mm	Rohr: AZ	Rohr: GGG	Rohr: GGG, PE	Rohr: GGG-ZM	Rohr: St	Rohr: St, PE	vollgummiert	Bestell-Nr.	Preis €
80	88-100	—	•	—	—	•	•	•	2-28-01001-000 ¹⁾	131,-
80	97-110	•	—	—	—	—	—	—	2-29-70000-080	235,-
100	113-123	—	•	•	—	•	•	•	2-28-01004-000	131,-
100	119-132	•	—	—	—	—	—	—	2-29-70000-100	235,-
100	123-133	—	—	—	•	—	—	•	2-28-01006-000 ¹⁾	131,-
100	98-110	—	—	•	•	—	—	•	2-28-01003-000 ¹⁾	131,-
125	137-150	—	•	•	—	•	•	•	2-28-01008-000	137,-
125	145-157	—	—	•	•	—	—	•	2-28-01009-000	137,-
125	149-162	•	—	—	—	—	—	—	2-29-70000-125	240,-
150	156-166	—	—	—	—	•	•	•	2-28-00128-000 ¹⁾	137,-
150	170-182	—	—	•	•	—	—	•	2-28-01012-000	137,-
150	166-178	—	•	•	—	•	•	•	2-28-01011-000	137,-
150	178-191	•	—	—	—	—	—	—	2-29-70000-150	245,-
200	216-228	—	•	•	—	•	•	•	2-28-01014-000	154,-
200	223-235	—	—	•	•	—	—	•	2-28-01015-000	217,-
200	232-245	•	—	—	—	—	—	—	2-29-70000-200	280,-
250	270-280	—	•	•	—	•	•	—	2-28-00085-000	154,-
250	275-287	—	—	•	•	—	—	—	2-28-00093-000	154,-
250	286-298	•	—	—	—	—	—	—	2-29-70000-250	326,-
300	319-331	—	•	•	—	•	•	—	2-28-00086-000	177,-
300	327-337	—	—	•	•	—	—	—	2-28-00094-000	177,-
300	341-353	•	—	—	—	—	—	—	2-29-70000-300	371,-
350	352-364	—	—	—	—	•	•	—	2-28-00097-000	206,-
350	374-384	—	•	•	—	—	—	—	2-28-00095-000	206,-
350	383-393	—	—	—	•	—	—	—	2-28-00096-000	206,-
400	402-412	—	—	—	—	•	—	—	2-28-00120-000	269,-
400	406-416	—	—	—	—	—	•	—	2-28-00121-000	269,-
400	424-434	—	•	•	—	—	—	—	2-28-00098-000	269,-
400	434-444	—	—	—	•	—	—	—	2-28-00099-000	269,-

Die einwandfreie Funktion kann nur bei Verwendung der original VAG-Haltestück gewährleistet werden.

1) geeignet für PAM blutop Rohre





PN 10/16 - DN 80...200

KAT-A 1813



Prüfungen und Zulassungen

- Ablieferungsprüfung nach EN 12266-1 (Leckrate A)

Zubehör

Benennung	Seite
Anschlussverschraubung mit O-Ring-Dichtung da 32	s. Seite 210
Anschlussverschraubung mit O-Ring-Dichtung da 40	s. Seite 210
Anschlussverschraubung mit O-Ring-Dichtung da 50	s. Seite 210
VAG Straßenkappe aus Gusseisen, DIN DVGW geprüft	s. Seite 188
VAG TELEMAX® Einbaugarnitur Edelstahl für Hausanschlussarmaturen	s. Seite 201
VAG TELEMAX® Einbaugarnitur feuerverzinkt für Hausanschlussarmaturen	s. Seite 202
VAG TELEMAX® KLICK-FIX Einbaugarnitur Edelstahl für Hausanschlussarmaturen	s. Seite 207
VAG TELEMAX® KLICK-FIX Einbaugarnitur feuerverzinkt für Hausanschlussarmaturen	s. Seite 208
Betätigungsschlüssel nach DIN 3223	s. Seite 195
VAG TERRA®/ock Einschraubadapter	s. Seite 110

Hinweis

- PE-HD-Rohre PE 80 und PE 100 SDR 11 bis DN 150
- PVC-Rohre DN 80...200

Für fachgerechten Einbau und sichere Bedienung ist folgende Einbau- und Bedienungsanleitung maßgebend:
KAT-B 1813

Produktmerkmale und Vorzüge

- Ausführung nach DIN 3543 Teil 2
- Oberes Anbohren unter Druck für
 - PE-HD-Rohre PE 80 und PE 100
 - PVC-Rohre
- Abgang mit Innengewinde G 1 ½"
- Integrierter Hohlbohrer verbleibt nach dem Anbohren als Hauptabspernung
- Anbohren ohne Anbohrapparat und ohne Hilfsabspernung
- Selbstanbohrer mit integriertem Hohlbohrer
- Anbohrdurchmesser: DN 80...100 = 27 mm; DN 125...200 = 38 mm
- Für max. Wanddicke der PVC-Rohre 13 mm geeignet

Werkstoffe

- Haltestück: Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Ventiloberteilgehäuse: Messing
- Ventilgarnitur mit Hohlbohrer: Messing
- Sattel: Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Schrauben, Muttern, Scheiben: Edelstahl A2 (DIN EN ISO 3506)
- Dichtung: EPDM
- Spindel: Edelstahl

Korrosionsschutz

- Sattel: Innen und außen Epoxid-Beschichtung
- Haltestück: Innen und außen Epoxid-Beschichtung

Einsatzbereich

- Erdeinbau

DN	PN	da mm	d1 mm	Bestell-Nr.	Preis €
80	16	90	27	3-28-00638-080	383,-
100	16	110	27	3-28-00638-100	389,-
125	16	140	38	3-28-00638-125	434,-
150	16	160	38	3-28-00638-150	475,-
200	10	225	38	3-28-00638-200	590,-




PN 16 - DN 80...300

KAT-A 1817

Produktmerkmale und Vorzüge

- Oberes Anbohren unter Druck für
 - PE-HD-Rohre PE 80 und PE 100
 - PVC-Rohre
- Maximaler Anbohrdurchmesser 38 mm
- Mit integrierter Betriebsabspernung und Hilfsabspernung
- Abgang mit Innengewinde G 1 ½"
- Verwendung eines Anbohrapparates
- Verriegelbarer Anschluss für VAG TELEMAR® Einbaugarnituren
- Anbohrdurchmesser von PVC-Rohren (DIN 19532): DN 80...100 max. 27 mm; DN 125 max. 33 mm; DN 150...300 max. 38 mm
- Fremdanbohrer, Anbohren mit Anbohrapparat ohne separate Hilfsabspernung

Werkstoffe

- Haltestück: Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Ventiloberteilgehäuse: Messing
- Ventildichtung: Messing
- Sattel: Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Schrauben, Muttern, Scheiben: Edelstahl A2 (DIN EN ISO 3506)
- Kugelhilfsabspernung: Komponenten aus nicht rostenden Materialien
- Dichtung: EPDM
- Spindel: Edelstahl

Korrosionsschutz

- Sattel: Innen und außen Epoxid-Beschichtung
- Haltestück: Innen und außen Epoxid-Beschichtung

Varianten

- Standardvariante wie beschrieben

Einsatzbereich

- Erdeinbau

DN	PN	da mm	Bestell-Nr.	Preis €
80	16	90	3-28-00630-100	383,-
100	16	110	3-28-00631-100	389,-
125	16	140	3-28-00632-100	434,-
150	16	160	3-28-00633-100	475,-
200	16	225	3-28-00634-100	590,-
250	16	280	3-28-00635-100	749,-
300	16	315	3-28-00636-100	830,-


Prüfungen und Zulassungen

- Ablieferungsprüfung nach EN 12266-1 (Leckrate A)

Zubehör

Benennung	Seite
Anschlussverschraubung mit O-Ring-Dichtung da 32	s. Seite 210
Anschlussverschraubung mit O-Ring-Dichtung da 40	s. Seite 210
Anschlussverschraubung mit O-Ring-Dichtung da 50	s. Seite 210
VAG Straßenkappe aus Gusseisen, DIN DVGW geprüft	s. Seite 188
VAG TELEMAR® Einbaugarnitur Edelstahl für Hausanschlussarmaturen	s. Seite 201
VAG TELEMAR® Einbaugarnitur feuerverzinkt für Hausanschlussarmaturen	s. Seite 202
VAG TELEMAR® KLICK-FIX Einbaugarnitur Edelstahl für Hausanschlussarmaturen	s. Seite 207
VAG TELEMAR® KLICK-FIX Einbaugarnitur feuerverzinkt für Hausanschlussarmaturen	s. Seite 208
Betätigungsschlüssel nach DIN 3223	s. Seite 195
VAG TERRA®/ock Einschraubadapter	s. Seite 110

Hinweis

Für fachgerechten Einbau und sichere Bedienung ist folgende Einbau- und Bedienungsanleitung maßgebend: "Einbau- und Bedienungsanleitung Armaturen"





PN 10/16 - DN 80...300

KAT-A 1815



Prüfungen und Zulassungen

- Ablieferungsprüfung nach EN 12266-1 (Leckrate A)

Zubehör

Benennung	Seite
Anschlussverschraubung mit O-Ring-Dichtung da 32	s. Seite 210
Anschlussverschraubung mit O-Ring-Dichtung da 40	s. Seite 210
Anschlussverschraubung mit O-Ring-Dichtung da 50	s. Seite 210
VAG Straßenkappe aus Gusseisen, DIN DVGW geprüft	s. Seite 188
VAG TELEMAR® Einbaugarnitur Edelstahl für Hausanschlussarmaturen	s. Seite 201
VAG TELEMAR® Einbaugarnitur feuerverzinkt für Hausanschlussarmaturen	s. Seite 202
VAG TELEMAR® KLICK-FIX Einbaugarnitur Edelstahl für Hausanschlussarmaturen	s. Seite 207
VAG TELEMAR® KLICK-FIX Einbaugarnitur feuerverzinkt für Hausanschlussarmaturen	s. Seite 208
Aufschweißsattel	s. Seite 97
Betätigungsschlüssel nach DIN 3223	s. Seite 195
VAG TERRA®/lock Einschraubadapter	s. Seite 110

Hinweis

Für Einbau und Bedienung zu beachtende Anleitung: KAT-B 1815

- Maximale Rohrwandstärke 20,5 mm
- Rohr SDR 11 da 63...225
- Rohr SDR 17 da 75...315
- Rohr SDR 26 da 250...400
- Aufschweißsattel PE 100 (Typ +GF+) muss separat bestellt werden.

Produktmerkmale und Vorzüge

- Ausführung nach DIN 3543 Teil 4
- Oberes Anbohren unter Druck für PE-HD-Rohre PE 80 und PE 100
- Maximaler Anbohrdurchmesser 34 mm
- Einheitliche Anbohrbrücke für alle Nennweiten
- Abgang mit Innengewinde G 1 1/2"
- Integrierter Hohlbohrer verbleibt nach dem Anbohren als Hauptabspernung
- Anbohren ohne Anbohrapparat und ohne Hilfsabspernung
- Maximale Rohrwandstärke 20,5 mm
- Dauerhaft feste Verbindung mit dem PE-HD-Rohr durch Heizwendel-Schweißung
- Ventiloberteil mit PE-Enden zum Verschweißen mit dem Aufschweißsattel (Aufschweißsattel muss separat bestellt werden)
- Mit 360° drehbarem Abgang (vor der Verschweißung)
- Selbstanbohrer mit integriertem Hohlbohrer

Werkstoffe

- Ventiloberteilgehäuse: Messing
- Ventilgarnitur mit Hohlbohrer: Messing
- Schrauben, Muttern, Scheiben: Edelstahl A2 (DIN EN ISO 3506)
- Spindel: Edelstahl

Varianten

- Standardvariante wie beschrieben

Einsatzbereich

- Erdeinbau

DN	PN	da mm	d1 mm	Bestell-Nr.	Preis €
80	16	63	34	2-29-00600-015	389,-
100	16	63	34	2-29-00600-015	389,-
125	16	63	34	2-29-00600-015	389,-
150	16	63	34	2-29-00600-015	389,-
200	16	63	34	2-29-00600-015	389,-
250	10	63	34	2-29-00600-015	389,-
300	10	63	34	2-29-00600-015	389,-





PN 16 - DN 80...300

KAT-A 1818

Produktmerkmale und Vorzüge

- Ausführung nach DIN 3543 Teil 4
- Oberes Anbohren unter Druck für PE-HD-Rohre PE 80 und PE 100
- Maximaler Anbohrdurchmesser 38 mm
- Einheitliche Anbohrbrücke für alle Nennweiten
- Mit integrierter Betriebsabspernung und Hilfsabspernung
- Abgang mit Innengewinde G 1 1/2"
- Dauerhaft feste Verbindung mit dem PE-HD-Rohr durch Heizwendel-Schweißung
- Ventiloberteil mit PE-Enden zum Verschweißen mit dem Aufschweißsattel (Aufschweißsattel muss separat bestellt werden)
- Mit 360° drehbarem Abgang (vor der Verschweißung)
- Verwendung eines Anbohrapparates
- Verriegelbarer Anschluss für VAG TELEMAR® Einbaugarnituren
- Anbohren unter Druck für PE-HD-Rohre
- Fremdanbohrer, Anbohren mit Anbohrapparat ohne separate Hilfsabspernung

Werkstoffe

- Ventiloberteilgehäuse: Messing
- Ventilgarnitur: Messing
- Schrauben, Muttern, Scheiben: Edelstahl A2 (DIN EN ISO 3506)
- Spindel: Edelstahl

Varianten

- Standardvariante wie beschrieben

Einsatzbereich

- Erdeinbau

DN	PN	da mm	Bestell-Nr.	Preis €
80	16	63	3-84-00039-610	394,-
100	16	63	3-84-00039-610	394,-
125	16	63	3-84-00039-610	394,-
150	16	63	3-84-00039-610	394,-
200	16	63	3-84-00039-610	394,-
250	16	63	3-84-00039-610	394,-
300	16	63	3-84-00039-610	394,-



Prüfungen und Zulassungen

- Ablieferungsprüfung nach EN 12266-1 (Leckrate A)

Zubehör

Benennung	Seite
Anschlussverschraubung mit O-Ring-Dichtung da 32	s. Seite 210
Anschlussverschraubung mit O-Ring-Dichtung da 40	s. Seite 210
Anschlussverschraubung mit O-Ring-Dichtung da 50	s. Seite 210
VAG Straßenkappe aus Gusseisen, DIN DVGW geprüft	s. Seite 188
VAG TELEMAR® Einbaugarnitur Edelstahl für Hausanschlussarmaturen	s. Seite 201
VAG TELEMAR® Einbaugarnitur feuerverzinkt für Hausanschlussarmaturen	s. Seite 202
VAG TELEMAR® KLICK-FIX Einbaugarnitur Edelstahl für Hausanschlussarmaturen	s. Seite 207
VAG TELEMAR® KLICK-FIX Einbaugarnitur feuerverzinkt für Hausanschlussarmaturen	s. Seite 208
Aufschweißsattel	s. Seite 97
Betätigungsschlüssel nach DIN 3223	s. Seite 195
VAG TERRA®/ock Einschraubadapter	s. Seite 110

Hinweis

Aufschweißsattel PE 100 (Typ +GF+) muss separat bestellt werden.

Für fachgerechten Einbau und sichere Bedienung ist folgende Einbau- und Bedienungsanleitung maßgebend:
KAT-B 1818





PN 10/16 - DN 80...300

KAT-A 1820



Prüfungen und Zulassungen

- Ablieferungsprüfung nach EN 12266-1 (Leckrate A)
- DVGW geprüft und registriert

Zubehör

Benennung	Seite
VAG Straßenkappe aus Gusseisen, DIN DVGW geprüft	s. Seite 188
VAG TELEMAR® Einbaugarnitur Edelstahl für Hausanschlussarmaturen	s. Seite 201
VAG TELEMAR® Einbaugarnitur feuerverzinkt für Hausanschlussarmaturen	s. Seite 202
VAG TELEMAR® KLICK-FIX Einbaugarnitur Edelstahl für Hausanschlussarmaturen	s. Seite 207
VAG TELEMAR® KLICK-FIX Einbaugarnitur feuerverzinkt für Hausanschlussarmaturen	s. Seite 208
Aufschweißsattel	s. Seite 97
Betätigungsschlüssel nach DIN 3223	s. Seite 195

Hinweis

- Maximale Rohrwandstärke 20,5 mm
- Rohr SDR 11 da 63...225
- Rohr SDR 17 da 75...315
- Rohr SDR 26 da 250...400
- Aufschweißsattel PE 100 (Typ +GF+) muss separat bestellt werden.

Für fachgerechten Einbau und sichere Bedienung ist folgende Einbau- und Bedienungsanleitung maßgebend:
KAT-B 1820

Produktmerkmale und Vorzüge

- Oberes Anbohren unter Druck für PE-HD-Rohre PE 80 und PE 100
- Maximaler Anbohrdurchmesser 30 mm
- Einheitliche Anbohrbrücke für alle Nennweiten
- Integrierter Hohlbohrer verbleibt nach dem Anbohren als Hauptabspernung
- Maximale Rohrwandstärke 20,5 mm
- Dauerhaft feste Verbindung mit dem PE-HD-Rohr durch Heizwendel-Schweißung
- Ventiloberteil mit PE-Enden zum Verschweißen mit dem Aufschweißsattel (Aufschweißsattel muss separat bestellt werden)
- Mit 360° drehbarem Abgang (vor der Verschweißung)
- Selbstanbohrer mit integriertem Hohlbohrer

Werkstoffe

- Ventiloberteil: PE 100 mit Ventilinnengarnitur aus Messing
- Hohlbohrer: Edelstahl
- Schrauben, Muttern, Scheiben: Edelstahl A2 (DIN EN ISO 3506)
- Spindel: Edelstahl

Varianten

- Standardvariante wie beschrieben

Einsatzbereich

- Erdenbau

DN	PN	d1 mm	da (Abgang) 40	
			Bestell-Nr.	Preis €
80	16	30	2-29-00600-044	343,-
100	16	30	2-29-00600-044	343,-
125	16	30	2-29-00600-044	343,-
150	16	30	2-29-00600-044	343,-
200	16	30	2-29-00600-044	343,-
250	10	30	2-29-00600-044	343,-
300	10	30	2-29-00600-044	343,-





PN 16 - DN 50...300

KAT-A 1800

Produktmerkmale und Vorzüge

- DN 50...200: Bestehend aus Ober- und Unterteil
- DN 250 und DN 300: Top Load-Sattel ohne Unterteil nur mit +GF+ Werkzeug (799.350.475) montierbar
- Wegbegrenzte Schweißanzeige
- 4 mm Steckkontakt

Werkstoffe

- Aufschweißsattel: PE-HD (Fabrikat +GF+)

Einsatzbereich

- Erdeinbau

zur Verwendung mit VAG TERRA®-K2, K4, K12

DN	PN	da mm	d1 mm	Bestell-Nr.	Preis €
50	16	63	63	2-29-00500-063	59,-
65	16	75	63	2-29-00500-075	64,-
80	16	90	63	2-29-00500-090	72,-
100	16	110	63	2-29-00500-110	78,-
100	16	125	63	2-29-00500-125	99,-
125	16	140	63	2-29-00500-140	137,-
150	16	160	63	2-29-00500-160	161,-
150	16	180	63	2-29-00500-180	172,-
200	16	200	63	2-29-00500-200	217,-
200	16	225	63	2-29-00500-225	229,-
250	16	250	63	2-29-00500-250	343,-
250	16	280	63	2-29-00500-280 ¹⁾	349,-
300	16	315	63	2-29-00500-315 ¹⁾	355,-

1) Top Load-Sattel ohne Unterteil nur mit +GF+ Werkzeug 799.350.475 montierbar



Hinweis

Für fachgerechten Einbau und sichere Bedienung ist folgende Einbau- und Bedienungsanleitung maßgebend: "Einbau- und Bedienungsanleitung Armaturen"





PN 16 - DN 32

KAT-A 1823-AV



Prüfungen und Zulassungen

- Ablieferungsprüfung nach EN 12266-1 (Leckrate A)
- Elastomere zugelassen nach W 270

Zubehör

Benennung	Seite
VAG Straßenkappe aus Gusseisen, DIN DVGW geprüft	s. Seite 188
VAG TELEMARX® Einbaugarnitur Edelstahl für Hausanschlussarmaturen	s. Seite 201
VAG TELEMARX® Einbaugarnitur feuerverzinkt für Hausanschlussarmaturen	s. Seite 202
VAG TELEMARX® KLICK-FIX Einbaugarnitur Edelstahl für Hausanschlussarmaturen	s. Seite 207
VAG TELEMARX® KLICK-FIX Einbaugarnitur feuerverzinkt für Hausanschlussarmaturen	s. Seite 208
Betätigungsschlüssel nach DIN 3223	s. Seite 195
VAG TERRA®/lock Anschlussstück K3	s. Seite 101
VAG TERRA®/lock Sattel M1	s. Seite 103
VAG TERRA®/lock Steckfitting	s. Seite 108
VAG TERRA®/lock Sanierungsfitting mit langer Überschiebemuffe	s. Seite 106
VAG TERRA®/lock Schweißfitting PE für Muffenschweißung	s. Seite 109
VAG TERRA®/lock Sattel Sanierung M1	s. Seite 104

Hinweis

Für fachgerechten Einbau und sichere Bedienung ist folgende Einbau- und Bedienungsanleitung maßgebend:
KAT-B 1823

Produktmerkmale und Vorzüge

- Ausführung nach DIN 3543 Teil 2
- VAG TERRA®/lock Steckverbindung mit patentiertem flexiblem Verriegelungsring
- Universelles Ventiloberteil für VAG TERRA®/lock System
- Mit integrierter Betriebsabspernung
- Anschlussgeometrie für Einbaugarnituren nach DVGW GW 336
- Verriegelbarer Anschluss für VAG TELEMARX® Einbaugarnituren

Werkstoffe

- Ventiloberteilgehäuse: Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Ventilgarnitur: Messing
- Dichtung: EPDM

Korrosionsschutz

- Innen und außen Epoxid-Beschichtung nach GSK-Richtlinien

Einsatzbereich

- Erdeinbau

DN	PN	Bestell-Nr.	Preis €
32	16	3-28-11105-000	194,-



**PN 16 - DN 32**

KAT-A 1823-SM

Produktmerkmale und Vorzüge

- Weichdichtend nach EN 1074 (DIN 3352)
- VAG TERRA®/lock Steckverbindung mit patentiertem flexiblem Verriegelungsring

Werkstoffe

- Gehäuse: Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Dichtungen: EPDM (mit W 270 Zulassung)
- Absperrkeil: Messing mit EPDM gummiert
- Spindel: Edelstahl

Korrosionsschutz

- Innen und außen Epoxid-Beschichtung nach GSK-Richtlinien

Einsatzbereich

- Erdeinbau

**Prüfungen und Zulassungen**

- Ablieferungsprüfung nach EN 12266-1 (Leckrate A)
- Elastomere zugelassen nach W 270

Zubehör

Benennung	Seite
VAG Straßenkappe aus Gusseisen, DIN DVGW geprüft	s. Seite 188
VAG TELEMARX® Einbaugarnitur Edelstahl für Hausanschlussarmaturen	s. Seite 201
VAG TELEMARX® Einbaugarnitur feuerverzinkt für Hausanschlussarmaturen	s. Seite 202
VAG TELEMARX® KLICK-FIX Einbaugarnitur Edelstahl für Hausanschlussarmaturen	s. Seite 207
VAG TELEMARX® KLICK-FIX Einbaugarnitur feuerverzinkt für Hausanschlussarmaturen	s. Seite 208
Betätigungsschlüssel nach DIN 3223	s. Seite 195
VAG TERRA®/lock Anschlussstück K3	s. Seite 101
VAG TERRA®/lock Sattel M1	s. Seite 103
VAG TERRA®/lock Steckfitting	s. Seite 108
VAG TERRA®/lock Sanierungsfitting mit langer Überschiebemuffe	s. Seite 106
VAG TERRA®/lock Schweißfitting PE für Muffenschweißung	s. Seite 109
VAG TERRA®/lock Sattel Sanierung M1	s. Seite 104

Hinweis

Für fachgerechten Einbau und sichere Bedienung ist folgende Einbau- und Bedienungsanleitung maßgebend: KAT-B 1823

DN	PN	Bestell-Nr.	Preis €
32	16	3-28-11455-000	303,-





PN 16 - DN 25...40

KAT-A 1823-CC



Prüfungen und Zulassungen

- Ablieferungsprüfung nach EN 12266-1 (Leckrate A)
- Elastomere zugelassen nach W 270

Zubehör

Benennung	Seite
VAG Straßenkappe aus Gusseisen, DIN DVGW geprüft	s. Seite 188
VAG TELEMAX® Einbaugarnitur Edelstahl für Hausanschlussarmaturen	s. Seite 201
VAG TELEMAX® Einbaugarnitur feuerverzinkt für Hausanschlussarmaturen	s. Seite 202
VAG TELEMAX® KLICK-FIX Einbaugarnitur Edelstahl für Hausanschlussarmaturen	s. Seite 207
VAG TELEMAX® KLICK-FIX Einbaugarnitur feuerverzinkt für Hausanschlussarmaturen	s. Seite 208
Betätigungsschlüssel nach DIN 3223	s. Seite 195

Hinweis

Für fachgerechten Einbau und sichere Bedienung ist folgende Einbau- und Bedienungsanleitung maßgebend:
KAT-B 1823

Produktmerkmale und Vorzüge

- Weichdichtend nach EN 1074 (DIN 3352)
- Patentierte lösbare Steckverbindung mittels Segmentklemmring aus Kunststoff
- Sichere Haltefunktion durch Segmentklemmring
- Schutz vor eindringendem Schmutz durch Elastomer-Schutzmanschette
- Steckfitting für Kunststoffrohre: PE 100 SDR 11 nach DIN 8074 / PEX Rohre SDR 11 nach DIN 16896
- Mitgelieferte Stützhülse aus Kunststoff

Werkstoffe

- Gehäuse: Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Dichtungen: EPDM (mit W 270 Zulassung)
- Absperrkeil: Messing mit EPDM gummiert
- Segmentklemmring, Stützring, Stützhülse: Kunststoff
- Spindel: Edelstahl

Korrosionsschutz

- Innen und außen Epoxid-Beschichtung nach GSK-Richtlinien

Einsatzbereich

- Erdeinbau

DN	PN	da mm	Bestell-Nr.	Preis €
25	16	32	3-28-11538-032	292,-
32	16	40	3-28-11538-040	286,-
40	16	50	3-28-11538-050	303,-





PN 16 - DN 80...200

KAT-A 1823-K4

Produktmerkmale und Vorzüge

- Ausführung nach DIN 3543 Teil 2
- Oberes Anbohren unter Druck für
 - PE-HD-Rohre PE 80 und PE 100
 - PVC-Rohre
- Maximaler Anbohrdurchmesser 31 mm
- VAG TERRA®lock Steckverbindung mit patentiertem flexiblem Verriegelungsring
- Für einfache Handmontage mit der VAG TERRA®lock Steckverbindung
- Mit integrierter einfach bedienbarer Kugel-Hilfsabsperrung
- Fremdanbohrung, Verwendung eines Anbohrapparates mit VAG TERRA®lock Adapter

Werkstoffe

- Haltestück: Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Sattel: Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Schrauben, Muttern, Scheiben: Edelstahl A2 (DIN EN ISO 3506)
- Dichtung: EPDM
- Kugel-Hilfsventil: Komponenten aus nichtrostenden Materialien

Korrosionsschutz

- Innen und außen Epoxid-Beschichtung nach GSK-Richtlinien
- Sattel: Innen und außen Epoxid-Beschichtung
- Haltestück: Innen und außen Epoxid-Beschichtung

Einsatzbereich

- Erdeinbau

DN	PN	da mm	Bestell-Nr.	Preis €
80	16	90	3-28-11107-080	195,-
100	16	110	3-28-11107-100	205,-
100	16	125	3-28-11107-124	218,-
125	16	140	3-28-11107-125	223,-
150	16	160	3-28-11107-150	252,-
150	16	180	3-28-11107-151	286,-
200	16	225	3-28-11107-200	360,-



Prüfungen und Zulassungen

- Ablieferungsprüfung nach EN 12266-1 (Leckrate A)
- Elastomere zugelassen nach W 270

Zubehör

Benennung	Seite
VAG TERRA®lock Spüleinheit	s. Seite 210
VAG TERRA®lock Adapter für Anbohrapparat H&B	s. Seite 210
VAG TERRA®lock Ventiloberteil	s. Seite 98
VAG TERRA®lock Steckfitting	s. Seite 108
VAG TERRA®lock Fitting Bogen Spitzend-Muffen-Bogen DN 32	s. Seite 107
VAG TERRA®lock Schweißfitting PE für Muffenschweißung	s. Seite 109

Hinweis

Anbohrdurchmesser von PVC-Rohren (DIN 19532) DN 80...100 max. 27mm

Für fachgerechten Einbau und sichere Bedienung ist folgende Einbau- und Bedienungsanleitung maßgebend: KAT-B 1823





PN 16 - DN 80...200

KAT-A 1823-K3



Prüfungen und Zulassungen

- Ablieferungsprüfung nach EN 12266-1 (Leckrate A)
- Elastomere zugelassen nach W 270

Zubehör

Bennennung	Seite
VAG TERRA®/lock Stopfen	s. Seite 210

Hinweis

Für fachgerechten Einbau und sichere Bedienung ist folgende Einbau- und Bedienungsanleitung maßgebend:
KAT-B 1823

Produktmerkmale und Vorzüge

- Ausführung nach DIN 3543 Teil 4
- Sanierung, drucklose Montage für
 - PE-HD-Rohre PE 80 und PE 100 SDR 11
 - PVC-Rohre
- VAG TERRA®/lock Steckverbindung mit patentiertem flexiblem Verriegelungsring
- Für einfache Handmontage mit der VAG TERRA®/lock Steckverbindung

Werkstoffe

- Haltestück: Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Sattel: Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Schrauben, Muttern, Scheiben: Edelstahl A2 (DIN EN ISO 3506)
- Dichtung: EPDM

Korrosionsschutz

- Innen und außen Epoxid-Beschichtung nach GSK-Richtlinien
- Sattel: Innen und außen Epoxid-Beschichtung
- Haltestück: Innen und außen Epoxid-Beschichtung

Einsatzbereich

- Erdeinbau

Zusammen mit VAG TERRA®/lock Stopfen (siehe Zubehör) als Blindschelle verwendbar.

DN	PN	da mm	Bestell-Nr.	Preis €
80	16	90	3-28-11288-080	149,-
100	16	110	3-28-11288-100	154,-
125	16	140	3-28-11288-125	177,-
150	16	160	3-28-11288-150	235,-
200	16	225	3-28-11288-200	343,-

5





PN 16 - DN 80...400

KAT-A 1823-M3

Produktmerkmale und Vorzüge

- Ausführung nach DIN 3543 Teil 2
- Oberes Anbohren unter Druck für
 - Guss-Rohre
 - Stahl-Rohre
 - zementgebundene Rohre
- Maximaler Anbohrdurchmesser 31 mm
- VAG TERRA®lock Steckverbindung mit patentiertem flexiblem Verriegelungsring
- Für einfache Handmontage mit der VAG TERRA®lock Steckverbindung
- Verwendung eines Anbohrapparates mit VAG TERRA®lock Adapter
- Mit integrierter einfach bedienbarer Kugel-Hilfsabspernung
- Einheitlicher Sattel für alle Nennweiten
- Für Gussrohre, Faserzement- und PE-umhüllte Gussrohre, Stahlrohre sowie Stahlrohre mit PE-Umhüllung geeignet
- Fremdanbohrung, Verwendung eines Anbohrapparates mit TERRA®lock Adapter

Werkstoffe

- Sattel: Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Dichtung: EPDM
- Kugel-Hilfsventil: Komponenten aus nichtrostenden Materialien

Korrosionsschutz

- Innen und außen Epoxid-Beschichtung nach GSK-Richtlinien
- Sattel: Innen und außen Epoxid-Beschichtung

Einsatzbereich

- Erdeinbau

DN	PN	Bestell-Nr.	Preis €
80	16	3-28-11106-000	155,-
100	16	3-28-11106-000	155,-
125	16	3-28-11106-000	155,-
150	16	3-28-11106-000	155,-
200	16	3-28-11106-000	155,-
250	16	3-28-11106-000	155,-
300	16	3-28-11106-000	155,-
350	16	3-28-11106-000	155,-
400	16	3-28-11106-000	155,-



Prüfungen und Zulassungen

- Ablieferungsprüfung nach EN 12266-1 (Leckrate A)
- Elastomere zugelassen nach W 270

Zubehör

Benennung	Seite
VAG TERRA®lock Spüleinheit	s. Seite 210
VAG TERRA®lock Adapter für Anbohrapparat H&B	s. Seite 210
VAG Haltestück für TERRA®-M1	s. Seite 91
VAG TERRA®lock Ventiloberteil	s. Seite 98
VAG TERRA®lock Steckfitting	s. Seite 108
VAG TERRA®lock Fitting Bogen Spitzend-Muffen-Bogen DN 32	s. Seite 107
VAG TERRA®lock Schweißfitting PE für Muffenschweißung	s. Seite 109

Hinweis

Die einwandfreie Funktion kann nur bei Verwendung der original VAG-Haltestücke gewährleistet werden. Haltestück muss separat bestellt werden.

Für fachgerechten Einbau und sichere Bedienung ist folgende Einbau- und Bedienungsanleitung maßgebend: KAT-B 1823





PN 16 - DN 80...400

KAT-A 1823-M1



Prüfungen und Zulassungen

- Ablieferungsprüfung nach EN 12266-1 (Leckrate A)
- Elastomere zugelassen nach W 270

Zubehör

Benennung	Seite
VAG TERRA®/lock Spüleinheit	s. Seite 210
VAG TERRA®/lock Adapter für Anbohrapparat H&B	s. Seite 210
VAG TERRA®/lock Stopfen	s. Seite 210
VAG Haltestück für TERRA®-M1	s. Seite 91
VAG TERRA®/lock Ventiloberteil	s. Seite 98
VAG TERRA®/lock Steckfitting	s. Seite 108
VAG TERRA®/lock Fitting Bogen Spitzend-Muffen-Bogen DN 32	s. Seite 107

Hinweis

Die einwandfreie Funktion kann nur bei Verwendung der original VAG-Haltestücke gewährleistet werden. Haltestück muss separat bestellt werden.

Für fachgerechten Einbau und sichere Bedienung ist folgende Einbau- und Bedienungsanleitung maßgebend:
KAT-B 1823

Produktmerkmale und Vorzüge

- Ausführung nach DIN 3543 Teil 2
- Sanierung, drucklose Montage für
 - Guss-Rohre
 - Stahl-Rohre
 - zementgebundene Rohre
- VAG TERRA®/lock Steckverbindung mit patentiertem flexiblem Verriegelungsring
- Für einfache Handmontage mit der VAG TERRA®/lock Steckverbindung
- Einheitlicher Sattel für alle Nennweiten
- Für Gussrohre, Faserzement- und PE-umhüllte Gussrohre, Stahlrohre sowie Stahlrohre mit PE-Umhüllung geeignet

Werkstoffe

- Sattel: Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Dichtung: EPDM

Korrosionsschutz

- Innen und außen Epoxid-Beschichtung nach GSK-Richtlinien
- Sattel: Innen und außen Epoxid-Beschichtung

Einsatzbereich

- Erdeinbau

Zusammen mit VAG TERRA®/lock Stopfen (siehe Zubehör) als Blindschelle verwendbar.

DN	PN	Bestell-Nr.	Preis €
80	16	3-28-11106-100	81,-
100	16	3-28-11106-100	81,-
125	16	3-28-11106-100	81,-
150	16	3-28-11106-100	81,-
200	16	3-28-11106-100	81,-
250	16	3-28-11106-100	81,-
300	16	3-28-11106-100	81,-
350	16	3-28-11106-100	81,-
400	16	3-28-11106-100	81,-

5





PN 16 - DN 80...400

KAT-A 1823-M2

Produktmerkmale und Vorzüge

- Ausführung nach DIN 3543 Teil 2
- Oberes Anbohren unter Druck für
 - Guss-Rohre
 - Stahl-Rohre
 - zementgebundene Rohre
- Maximaler Anbohrdurchmesser 31 mm
- VAG TERRA®/lock Steckverbindung mit patentiertem flexiblem Verriegelungsring
- Für einfache Handmontage mit der VAG TERRA®/lock Steckverbindung
- Mit integrierter einfach bedienbarer Kugel-Hilfsabsperrung
- Anschlussgeometrie für Einbaugarnituren nach DVGW GW 336
- Einheitliches Anschlussstück für alle Nennweiten
- Verriegelbarer Anschluss für VAG TELEMAR® Einbaugarnituren
- Mit seitlichem Abgang in Rohrachse
- Für VAG Haltestück (müssen separat bestellt werden)
- Fremdanbohrung, Verwendung eines Anbohrapparates mit VAG TERRA®/lock Adapter

Werkstoffe

- Ventilgarnitur: Messing
- Sattel: Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Dichtung: EPDM
- Kugel-Hilfsventil: Komponenten aus nichtrostenden Materialien
- Spindel: Edelstahl

Korrosionsschutz

- Innen und außen Epoxid-Beschichtung nach GSK-Richtlinien
- Sattel: Innen und außen Epoxid-Beschichtung

Einsatzbereich

- Erdenbau

DN	PN	Bestell-Nr.	Preis €
80	16	3-28-11203-000	360,-
100	16	3-28-11203-000	360,-
125	16	3-28-11203-000	360,-
150	16	3-28-11203-000	360,-
200	16	3-28-11203-000	360
250	16	3-28-11203-000	360,-
300	16	3-28-11203-000	360,-
350	16	3-28-11203-000	360,-
400	16	3-28-11203-000	360,-



Prüfungen und Zulassungen

- Ablieferungsprüfung nach EN 12266-1 (Leckrate A)
- Elastomere zugelassen nach W 270

Zubehör

Benennung	Seite
VAG TERRA®/lock Stopfen	s. Seite 210
VAG Haltestück für TERRA®-M1	s. Seite 91
VAG TERRA®/lock Steckfitting	s. Seite 108
VAG TERRA®/lock Fitting Bogen Spitzend-Muffen-Bogen DN 32	s. Seite 107
VAG TERRA®/lock Schweißfitting PE für Muffenschweißung	s. Seite 109

Hinweis

Einwandfreie Funktion nur bei Verwendung der original VAG-Haltestücke. Haltestück muss separat bestellt werden. Beim Anbohren muss der seitliche Abgang mit dem VAG TERRA®/lock Stopfen verschlossen werden. Stopfen muss separat bestellt werden.

Für fachgerechten Einbau und sichere Bedienung ist folgende Einbau- und Bedienungsanleitung maßgebend: KAT-B 1823





PN 16 - DN 25...40

KAT-A 1823-SCR



Produktmerkmale und Vorzüge

- Ausführung nach DIN 8076-1
- VAG TERRA®/lock Steckverbindung mit patentiertem flexiblem Verriegelungsring
- Patentierte lösbare Steckverbindung mittels Segmentklemmring aus Kunststoff
- Sichere Haltefunktion durch Segmentklemmring
- Schutz vor eindringendem Schmutz durch Elastomer-Schutzmanschette
- Steckfitting für Kunststoffrohre: PE 100 SDR 11 nach DIN 8074 / PEX Rohre SDR 11 nach DIN 16896
- Mitgelieferte Stützhülse aus Kunststoff

Werkstoffe

- Gehäuse: Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Dichtung: EPDM
- Verriegelungsring: Kunststoff
- Segmentklemmring, Stützring, Stützhülse: Kunststoff

Korrosionsschutz

- Innen und außen Epoxid-Beschichtung nach GSK-Richtlinien

Einsatzbereich

- Erdeinbau

Prüfungen und Zulassungen

- Ablieferungsprüfung nach EN 12266-1 (Leckrate A)
- Elastomere zugelassen nach W 270

Zubehör

Benennung	Seite
VAG TERRA®/lock Ventiloberteil	s. Seite 98
VAG TERRA®/lock Sattel Sanierung M1	s. Seite 104
VAG TERRA®/lock Anschlussstück Sanierung K3	s. Seite 102

Hinweis

Für fachgerechten Einbau und sichere Bedienung ist folgende Einbau- und Bedienungsanleitung maßgebend:
KAT-B 1823

DN	PN	da mm	Bestell-Nr.	Preis €
25	16	32	3-28-11204-032	103,-
32	16	40	3-28-11204-040	105,-
40	16	50	3-28-11204-050	113,-





PN 16 - DN 32

KAT-A 1823-B

Produktmerkmale und Vorzüge

- VAG TERRA®lock Steckverbindung mit patentiertem flexiblem Verriegelungsring
- Für einfache Handmontage mit der VAG TERRA®lock Steckverbindung
- Sichere Haltefunktion durch Verriegelungsring

Werkstoffe

- Gehäuse: Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Dichtung: EPDM
- Verriegelungsring: Kunststoff

Korrosionsschutz

- Innen und außen Epoxid-Beschichtung nach GSK-Richtlinien

Einsatzbereich

- Erdeinbau

**Prüfungen und Zulassungen**

- Ablieferungsprüfung nach EN 12266-1 (Leckrate A)
- Elastomere zugelassen nach W 270

Zubehör

Benennung	Seite
VAG TERRA®lock Steckfitting	s. Seite 108
VAG TERRA®lock Sanierungsfitting mit langer Überschiebemuffe	s. Seite 106
VAG TERRA®lock Schweißfitting PE für Muffenschweißung	s. Seite 109

Hinweis

Für fachgerechten Einbau und sichere Bedienung ist folgende Einbau- und Bedienungsanleitung maßgebend:
KAT-B 1823

DN	PN	da mm	90° Bogen		45° Bogen	
			Bestell-Nr.	Preis €	Bestell-Nr.	Preis €
32	16	40	3-28-11193-000	68,-	3-28-11193-045	68,-





PN 16 - DN 25...40

KAT-A 1823-SC



Prüfungen und Zulassungen

- Ablieferungsprüfung nach EN 12266-1 (Leckrate A)
- Elastomere zugelassen nach W 270

Zubehör

Benennung	Seite
VAG TERRA®/lock Ventiloberteil	s. Seite 98
VAG TERRA®/lock Anschlussstück K3	s. Seite 101
VAG TERRA®/lock Sattel M1	s. Seite 103

Hinweis

Für fachgerechten Einbau und sichere Bedienung ist folgende Einbau- und Bedienungsanleitung maßgebend:
KAT-B 1823

Produktmerkmale und Vorzüge

- Ausführung nach DIN 8076-1
- VAG TERRA®/lock Steckverbindung mit patentiertem flexiblem Verriegelungsring
- Für einfache Handmontage mit der VAG TERRA®/lock Steckverbindung
- Patentierte lösbare Steckverbindung mittels Segmentklemmring aus Kunststoff
- Sichere Haltefunktion durch Segmentklemmring
- Schutz vor eindringendem Schmutz durch Elastomer-Schutzmanschette
- Steckfitting für Kunststoffrohre: PE 100 SDR 11 nach DIN 8074 / PEx Rohre SDR 11 nach DIN 16896
- Mitgelieferte Stützhülse aus Kunststoff

Werkstoffe

- Gehäuse: Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Dichtung: EPDM
- Verriegelungsring: Kunststoff
- Segmentklemmring, Stützring, Stützhülse: Kunststoff

Korrosionsschutz

- Innen und außen Epoxid-Beschichtung nach GSK-Richtlinien

Einsatzbereich

- Erdeinbau

DN	PN	da mm	Bestell-Nr.	Preis €
25	16	32	3-28-11108-032	61,-
32	16	40	3-28-11108-040	64,-
40	16	50	3-28-11108-050	65,-



**PN 16 - DN 25...40**

KAT-A 1823-SPE

Produktmerkmale und Vorzüge

- VAG TERRA®lock Steckverbindung mit patentiertem flexiblem Verriegelungsring
- Für einfache Handmontage mit der VAG TERRA®lock Steckverbindung
- Ausführung entsprechend DVGW VP 600
- Schweisstutzen aus PE 100 SDR 11 nach DIN 8074

Werkstoffe

- Gehäuse: Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Verriegelungsring: Kunststoff

Korrosionsschutz

- Innen und außen Epoxid-Beschichtung nach GSK-Richtlinien

Einsatzbereich

- Erdeinbau

**Prüfungen und Zulassungen**

- Ablieferungsprüfung nach EN 12266-1 (Leckrate A)

Hinweis

Für fachgerechten Einbau und sichere Bedienung ist folgende Einbau- und Bedienungsanleitung maßgebend:
KAT-B 1823

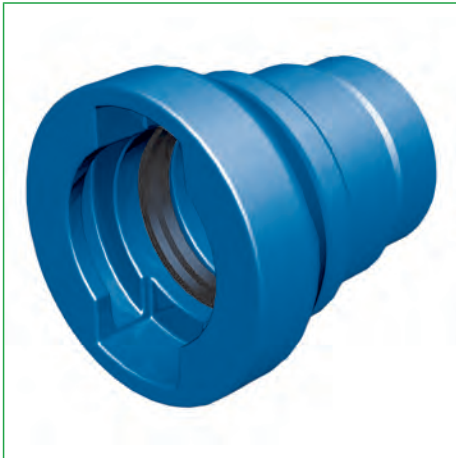
DN	PN	da mm	Bestell-Nr.	Preis €
25	16	32	3-28-11192-032	120,-
32	16	40	3-28-11192-040	126,-
40	16	50	3-28-11192-050	131,-





PN 16 - DN 32

KAT-A 1823-A-AM



Produktmerkmale und Vorzüge

- TERRA®/lock Einschraub-Adapter für VAG ABB TERRA mit Innengewindeabgang 1 ½"
- Mit TERRA®/lock Steckmuffe und Aussengewinde 1 ½" (O-Ring-Dichtung)
- Für einfache Handmontage mit der VAG TERRA®/lock Steckverbindung

Werkstoffe

- Gehäuse: Messing, allseitig vernickelt
- Dichtungen: EPDM (mit W 270 Zulassung)

Korrosionsschutz

- Innen und außen Epoxid-Beschichtung

DN	PN	Bestell-Nr.	Preis €
32	16	3-28-11537-000	77,-

Prüfungen und Zulassungen

- Ablieferungsprüfung nach EN 12266 (DIN 3230 Teil 4)
- Elastomere zugelassen nach W 270

Zubehör

Benennung	Seite
VAG TERRA®/lock Steckfitting	s. Seite 108
VAG TERRA®/lock Sanierungsfitting mit langer Überschiebemuffe	s. Seite 106
VAG TERRA®/lock Schweißfitting PE für Muffenschweißung	s. Seite 109

Hinweis

Für fachgerechten Einbau und sichere Bedienung ist folgende Einbau- und Bedienungsanleitung maßgebend:
KAT 1823-B

5



**PN 16 - DN 32**

KAT-A 1823-K

Produktmerkmale und Vorzüge

- TERRA®lock Muffen-Kupplung DN 32
- Beidseitige TERRA®lock Steckmuffe
- Für einfache Handmontage mit der VAG TERRA®lock Steckverbindung
- Allseitiger optimaler Korrosionsschutz durch Epoxid-Beschichtung

Werkstoffe

- Gehäuse: Duktilen Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Dichtungen: EPDM (mit W 270 Zulassung)

Korrosionsschutz

- Innen und außen Epoxid-Beschichtung nach GSK-Richtlinien

Einsatzbereich

- Erdeinbau

**Prüfungen und Zulassungen**

- Ablieferungsprüfung nach EN 12266 (DIN 3230 Teil 4)
- Elastomere zugelassen nach W 270

Zubehör

Benennung	Seite
VAG TERRA®lock Steckfitting	s. Seite 108
VAG TERRA®lock Fitting Bogen Spitzend-Muffen-Bogen DN 32	s. Seite 107
VAG TERRA®lock Sanierungsfitting mit langer Überschiebemuffe	s. Seite 106
VAG TERRA®lock Schweißfitting PE für Muffenschweißung	s. Seite 109

Hinweis

Für fachgerechten Einbau und sichere Bedienung ist folgende Einbau- und Bedienungsanleitung maßgebend:
KAT 1823-B

DN	PN	Bestell-Nr.	Preis €
32	16	3-28-11536-000	60,-





PN 16 - DN 32

KAT-A 1823-T



Produktmerkmale und Vorzüge

- TERRA®lock Muffen-T-Stück DN 32
- Für einfache Handmontage mit der VAG TERRA®lock Steckverbindung
- Allseitiger optimaler Korrosionsschutz durch Epoxid-Beschichtung

Werkstoffe

- Gehäuse: Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Dichtungen: EPDM (mit W 270 Zulassung)

Korrosionsschutz

- Innen und außen Epoxid-Beschichtung nach GSK-Richtlinien

Einsatzbereich

- Erdeinbau

Prüfungen und Zulassungen

- Ablieferungsprüfung nach EN 12266 (DIN 3230 Teil 4)
- Elastomere zugelassen nach W 270

Zubehör

Benennung	Seite
VAG TERRA®lock Steckfitting	s. Seite 108
VAG TERRA®lock Fitting Bogen Spitzend-Muffen-Bogen DN 32	s. Seite 107
VAG TERRA®lock Sanierungsfitting mit langer Überschiebemuffe	s. Seite 106
VAG TERRA®lock Schweißfitting PE für Muffenschweißung	s. Seite 109

DN	PN	Bestell-Nr.	Preis €
32	16	3-28-11535-000	104,-

Hinweis

Für fachgerechten Einbau und sichere Bedienung ist folgende Einbau- und Bedienungsanleitung maßgebend:
KAT 1823-B





PN 10/16/25 - DN 50...200

KAT-A 1912

Produktmerkmale und Vorzüge

- Be- und Entlüftungsventil mit Dreifachfunktion
- Einkammerventil in Kompaktbauweise
- Mit integriertem Kugelhahn
- Be- und Entlüftungsfunktionen:
 - Großer Lüftungsquerschnitt zum Belüften großer Luftmengen beim Entleeren der Leitung
 - Großer Lüftungsquerschnitt zum Entlüften großer Luftmengen beim Füllen der Leitung
 - Kleiner Lüftungsquerschnitt zum Entlüften kleiner Luftmengen während des Betriebes
- Sehr hohe Entlüftungsleistung bis zur Schallgeschwindigkeit durch stabilisierten Schwimmerkörper für sehr große Luftmengen
- Mit Flanschanschluss nach EN 1092-2
- Weichdichtend
- Abgang mit zylindrischem Innengewinde nach DIN ISO 228
- Mindestdruck für die Abdichtung der Entlüftungsquerschnitte: 0,3 bar

Werkstoffe

- Gehäuse: Duktile Gusseseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Deckel: Edelstahl 1.4308
- Deckelschrauben: Edelstahl A2 (DIN EN ISO 3506)
- Innenteile: Edelstahl 1.4541
- Schwimmer: Kunststoff Polypropylen
- Dichtung: EPDM

Korrosionsschutz

- Innen und außen Epoxid-Beschichtung nach GSK-Richtlinien

Varianten

- Standardvariante wie beschrieben
- Für Drücke von 0,1...1 bar mit spezieller Dichtung. Bitte bei Anfrage/Bestellung Betriebsdruck angeben
- Schwimmer aus Edelstahl 1.4571
- Deckel aus duktilem Gusseseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Anti-Surge-Variante mit integriertem Rückschlagventil und individuell berechnetem Blendenquerschnitt gemäß KAT-A 1918
- Mit integriertem Rückschlagventil
- DUOJET®-S mit VAG CEREX® 300-Lug type Absperrklappe und Handhebel gemäß KAT-A 1912-S
- Sanftschluss-Option mit Rückschlagventil
- DUOJET® AWWA mit class 150 oder class 300 Flanschen gemäß KAT-A 1919
- DUOJET®-T gemäß KAT-A 1925
- Mit Insektenschutz
- Als Be- und Entlüftungsgarnitur gemäß KAT-A 1914
- Druckstufen PN40, PN50, class 300

Einsatzbereich

- Schachteinbau
- Installation in Anlagen

Prüfungen und Zulassungen

- DVGW geprüft und registriert
- Ablieferungsprüfung nach EN 12266-1 (Leckrate A)



ohne Kugelhahn



mit Kugelhahn

Hinweis

Für fachgerechten Einbau und sichere Bedienung ist folgende Einbau- und Bedienungsanleitung maßgebend:
KAT-B 1912

DN	PN	G Gewindeanschl. zoll	mit Kugelhahn		ohne Kugelhahn	
			Bestell-Nr.	Preis €	Bestell-Nr.	Preis €
50	16	1 1/4"	3-84-00066-429	2025,-	3-14-23665-490	1985,-





DN	PN	G Gewindeanschl. zoll	mit Kugelhahn		ohne Kugelhahn	
			Bestell-Nr.	Preis €	Bestell-Nr.	Preis €
50	25	2"	3-84-00066-419	3667,-	3-14-23657-391	3587,-
80	16	2"	3-84-00066-420	4404,-	3-14-23657-390	4308,-
80	25	2"	3-84-00066-420	4404,-	3-14-23657-390	4308,-
100	16	2 1/2"	3-84-00066-421	5468,-	3-14-23668-390	5348,-
100	25	2 1/2"	3-84-00066-425	5526,-	3-14-23668-391	5400,-
150	16	4"	3-84-00066-422	7912,-	3-14-23672-390	7734,-
150	25	4"	3-84-00066-426	7991,-	3-14-23672-391	7814,-
200	10	4"	3-84-00066-423	9822,-	3-14-23673-390	9599,-
200	16	4"	3-84-00066-424	9919,-	3-14-23673-391	9696,-
200	25	4"	3-84-00066-427	10016,-	3-14-23673-392	9793,-





PN 16/25 - DN 50...150

KAT-A 1921

Produktmerkmale und Vorzüge

- Be- und Entlüftungsventil mit Dreifachfunktion
- Der Nennweiten identische Strömungsquerschnitt der Eingangs-, Durchgangs- und Ausgangsfläche erhöht die Leistungsfähigkeit um das Doppelte im Vergleich zur Standard VAG DUOJET® Konstruktion
- Einkammerventil in Kompaktbauweise
- Mit integriertem Kugelhahn
- Be- und Entlüftungsfunktionen:
 - Großer Lüftungsquerschnitt zum Belüften großer Luftmengen beim Entleeren der Leitung
 - Großer Lüftungsquerschnitt zum Entlüften großer Luftmengen beim Füllen der Leitung
 - Kleiner Lüftungsquerschnitt zum Entlüften kleiner Luftmengen während des Betriebes
- Sehr hohe Entlüftungsleistung bis zur Schallgeschwindigkeit durch stabilisierten Schwimmerkörper für sehr große Luftmengen
- Mit Flanschanschluss nach EN 1092-2
- Weichdichtend
- Abgang mit zylindrischem Innengewinde nach DIN ISO 228
- Mindestdruck für die Abdichtung der Entlüftungsquerschnitte: 0,3 bar

Werkstoffe

- Gehäuse: Duktile Guss Eisen EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Deckel: Edelstahl 1.4308
- Deckelschrauben: Edelstahl A2 (DIN EN ISO 3506)
- Innenteile: Edelstahl 1.4541
- Schwimmer: Kunststoff Polypropylen
- Dichtung: EPDM

Korrosionsschutz

- Innen und außen Epoxid-Beschichtung nach GSK-Richtlinien

Varianten

- Standardvariante wie beschrieben
- Für Drücke von 0,1...1 bar mit spezieller Dichtung. Bitte bei Anfrage/Bestellung Betriebsdruck angeben
- Schwimmer aus Edelstahl 1.4571
- Deckel aus duktilem Guss Eisen EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Anti-Surge-Variante mit integriertem Rückschlagventil und individuell berechnetem Blendenquerschnitt gemäß KAT-A 1918
- DUOJET®-S mit VAG CEREX® 300-Lug type Absperrklappe und Handhebel gemäß KAT-A 1912-S
- DUOJET® AWWA mit class 150 oder class 300 Flanschen gemäß KAT-A 1919
- Mit Insektenschutz
- Druckstufen PN40, PN50, class 300

Einsatzbereich

- Schachteinbau
- Installation in Anlagen



Prüfungen und Zulassungen

- DVGW geprüft und registriert
- Ablieferungsprüfung nach EN 12266-1 (Leckrate A)

Hinweis

Für fachgerechten Einbau und sichere Bedienung ist folgende Einbau- und Bedienungsanleitung maßgebend:
KAT-B 1912

DN	PN	G Gewindeanschl. zoll	mit Kugelhahn	
			Bestell-Nr.	Preis €
50	16	2"	3-14-23657-311	2179,-
50	25	2"	3-84-00066-419	3667,-
80	16	3"	3-14-23657-380	4856,-
80	25	3"	3-14-23657-380	4856,-
100	16	4"	3-14-23668-380	6035,-
100	25	4"	3-14-23668-381	6098,-





DN	PN	G Gewindeanschl. zoll	mit Kugelhahn	
			Bestell-Nr.	Preis €
150	16	6"	3-14-23672-380	8724,-
150	25	6"	3-14-23672-381	8815,-





Produktmerkmale und Vorzüge

- Be- und Entlüftungsventil mit Dreifachfunktion
- Doppelkammerventil in Kompaktbauweise
- Be- und Entlüftungsfunktionen:
 - Großer Lüftungsquerschnitt zum Belüften großer Luftmengen beim Entleeren der Leitung
 - Großer Lüftungsquerschnitt zum Entlüften großer Luftmengen beim Füllen der Leitung
 - Kleiner Lüftungsquerschnitt zum Entlüften kleiner Luftmengen während des Betriebes
- Hohe Entlüftungsleistung für große Luftmengen
- Mit Flanschanschluss nach EN 1092-2
- Weichdichtend
- Abgang mit zylindrischem Innengewinde nach DIN ISO 228
- Mindestdruck für die Abdichtung der Entlüftungsquerschnitte: 0,5 bar

Werkstoffe

- Gehäuse: Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Deckel: Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Deckelschrauben: Edelstahl A2 (DIN EN ISO 3506)
- Innenteile: Kunststoff
- Schwimmer: Kunststoff (Ausnahme: Bei DN 250 und DN 300 aus Edelstahl A4)
- Dichtung: EPDM

Korrosionsschutz

- Innen und außen Epoxid-Beschichtung nach GSK-Richtlinien

Einsatzbereich

- Schachteinbau
- Installation in Anlagen

DN	PN	Bestell-Nr.	Preis €
50	16	3-14-24097-512	1402,-
50	25	3-14-24097-512	1402,-
65	16	3-14-24098-512	2860,-
65	25	3-14-24098-512	2860,-
80	16	3-14-24099-512	3044,-
80	25	3-14-24099-512	3044,-
100	16	3-14-24100-511	3776,-
100	25	3-14-24100-512	3816,-
150	16	3-14-24101-511	5463,-
150	25	3-14-24101-512	5521,-
200	10	3-14-24102-510	6790,-
200	16	3-14-24102-511	6853,-
200	25	3-14-24102-512	6888,-
250	10	3-14-24103-510	8477,-
250	16	3-14-24103-511	8563,-
300	10	3-14-24104-510	8684,-
300	16	3-14-24104-511	8775,-

PN 10/16/25 - DN 50...300

KAT-A 1915



Prüfungen und Zulassungen

- Ablieferungsprüfung nach EN 12266-1 (Leckrate A)

Hinweis

Für fachgerechten Einbau und sichere Bedienung ist folgende Einbau- und Bedienungsanleitung maßgebend:
KAT-B 1915



PN 16/25

KAT-A 1943

Ohne Kugelhahn



Mit Kugelhahn



Produktmerkmale und Vorzüge

- Be- und Entlüftungsventil mit Zweifachfunktion
- Einkammerventil in Kompaktbauweise
- Für Hauswasserleitungen
- Be- und Entlüftungsfunktionen:
 - Kleiner Lüftungsquerschnitt zum Entlüften kleiner Luftmengen während des Betriebes
 - Kleiner Lüftungsquerschnitt zum Belüften kleiner Luftmengen während des Betriebes
- Entlüftungsleistung für kleine Luftmengen
- Belüftungsleistung für kleine Luftmengen
- Mit Gewinde zum direkten einfachen Aufschrauben auf die Rohrleitung
- Abgang mit zylindrischem Innengewinde nach DIN ISO 228 G 3/4", G 1", G 1 1/4"
- Mindestdruck für die Abdichtung der Entlüftungsquerschnitte: 0,5 bar

Werkstoffe

- Gehäuse: Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Deckel: Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Deckelschrauben: Edelstahl A2 (DIN EN ISO 3506)
- Schwimmer: Kunststoff Polypropylen
- Dichtung: NBR

Korrosionsschutz

- Innen und außen Epoxid-Beschichtung nach GSK-Richtlinien

Varianten

- Standardvariante wie beschrieben
- Mit Kugelhahn
- Ausführungen mit Flanschen DN 25, 32, 40 und 50 auf Anfrage

Einsatzbereich

- Schachteinbau
- Installation in Anlagen

Prüfungen und Zulassungen

- Ablieferungsprüfung nach EN 12266-1 (Leckrate A)

Hinweis

Für fachgerechten Einbau und sichere Bedienung ist folgende Einbau- und Bedienungsanleitung maßgebend:
KAT-B 1943

PN	G Gewindeanschl. zoll	mit Kugelhahn		ohne Kugelhahn	
		Bestell-Nr.	Preis €	Bestell-Nr.	Preis €
16	3/4"	3-14-24010-510	406,-	3-14-24010-500	394,-
16	1"	3-14-24011-510	452,-	3-14-24011-500	406,-
16	1 1/4"	3-14-24012-510	504,-	3-14-24012-500	441,-
25	3/4"	3-14-24010-510	406,-	3-14-24010-500	394,-
25	1"	3-14-24011-510	452,-	3-14-24011-500	406,-
25	1 1/4"	3-14-24012-510	504,-	3-14-24012-500	441,-





PN 16 - DN 80

KAT-A 1914

Produktmerkmale und Vorzüge

- Be- und Entlüftungsventil mit Dreifachfunktion
- Einkammerventil in Kompaktbauweise
- Robuste, nicht rostende Einheit für den direkten Erdeinbau (Überflureinbau oder Unterflureinbau in einer speziellen Straßenkappe)
- Keine bauseitigen Investitionen notwendig. Das Schutzmantelrohr übernimmt die Funktion des Schachtes
- Schutzmantelrohr bauseits um 100 mm kürzbar
- Mit VAG DUOJET® Be- und Entlüftungsventil
- Be- und Entlüftungsfunktionen:
 - Großer Lüftungsquerschnitt zum Belüften großer Luftmengen beim Entleeren der Leitung
 - Großer Lüftungsquerschnitt zum Entlüften großer Luftmengen beim Füllen der Leitung
 - Kleiner Lüftungsquerschnitt zum Entlüften kleiner Luftmengen während des Betriebes
- Hohe Entlüftungsleistung für große Luftmengen
- Mit Flanschanschluss nach EN 1092-2
- Mindestdruck für die Abdichtung der Entlüftungsquerschnitte: 0,3 bar

Werkstoffe

- Innenteile: Edelstahl 1.4541
- Schwimmer: Kunststoff Polypropylen
- Dichtung: EPDM
- Gehäuse VAG DUOJET® Be- und Entlüftungsventil: Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Schutzmantelrohr: Edelstahl
- Haube Schutzmantelrohr: Aluminiumlegierung korrosionsbeständig

Korrosionsschutz

- Innen und außen Epoxid-Beschichtung nach GSK-Richtlinien
- Gusseisenteile: Epoxid-Beschichtung

Varianten

- Standardvariante wie beschrieben
- Für Drücke von 0,1...1 bar mit spezieller Dichtung. Bitte bei Anfrage/Bestellung Betriebsdruck angeben

Einsatzbereich

- Erdeinbau

DN	PN	DUOJET DN	Rohrdeckung Unterflur Rd m	Bestell-Nr.	Preis €
80	16	50	1,00	3-14-24020-450	2923,-
80	16	50	1,25	3-14-24020-451	2992,-
80	16	50	1,50	3-14-24020-452	3055,-
80	16	50	1,75	3-14-24020-453	3123,-



Prüfungen und Zulassungen

- Ablieferungsprüfung nach EN 12266-1 (Leckrate A)
- DVGW geprüft und registriert

Zubehör

Benennung	Seite
Spülgarnitur RD 1,00 m	s. Seite 210
Spülgarnitur RD 1,25 m	s. Seite 210
Spülgarnitur RD 1,50 m	s. Seite 210
Spülgarnitur RD 1,75 m	s. Seite 210
Trageplatte aus Beton für BEV-Garnitur	s. Seite 210
Umrandungsplatte aus Beton	s. Seite 210
VAG Straßenkappe aus Gusseisen, DIN DVGW geprüft	s. Seite 188

Hinweis

Für fachgerechten Einbau und sichere Bedienung ist folgende Einbau- und Bedienungsanleitung maßgebend:
KAT-B 1914



PN 16 - DN 80

KAT-A 1914-BAIO



Prüfungen und Zulassungen

- Ablieferungsprüfung nach EN 12266-1 (Leckrate A)
- DVGW geprüft und registriert

Zubehör

Benennung	Seite
Spülgarnitur RD 1,00 m	s. Seite 210
Spülgarnitur RD 1,25 m	s. Seite 210
Spülgarnitur RD 1,50 m	s. Seite 210
Spülgarnitur RD 1,75 m	s. Seite 210
Trageplatte aus Beton für BEV-Garnitur	s. Seite 210
Umrandungsplatte aus Beton	s. Seite 210
VAG Straßenkappe aus Gusseisen, DIN DVGW geprüft	s. Seite 188

Hinweis

Für fachgerechten Einbau und sichere Bedienung ist folgende Einbau- und Bedienungsanleitung maßgebend:
KAT-B 1914

Produktmerkmale und Vorzüge

- Be- und Entlüftungsventil mit Dreifachfunktion
- Einkammerventil in Kompaktbauweise
- Robuste, nicht rostende Einheit für den direkten Erdeinbau (Überflureinbau oder Unterflureinbau in einer speziellen Straßenkappe)
- Keine bauseitigen Investitionen notwendig. Das Schutzmantelrohr übernimmt die Funktion des Schachtes
- Schutzmantelrohr bauseits um 100 mm kürzbar
- Mit VAG DUOJET® Be- und Entlüftungsventil
- Be- und Entlüftungsfunktionen:
 - Großer Lüftungsquerschnitt zum Belüften großer Luftmengen beim Entleeren der Leitung
 - Großer Lüftungsquerschnitt zum Entlüften großer Luftmengen beim Füllen der Leitung
 - Kleiner Lüftungsquerschnitt zum Entlüften kleiner Luftmengen während des Betriebes
- Hohe Entlüftungsleistung für große Luftmengen
- Mit Spitzendanschluss zur Verbindung mit VAG BAIO®plus Systemteilen
- Korrosionssicher durch schraubenlose Verbindung
- Zugsicher durch form- und kraftschlüssige Verbindung
- Kurze Montagezeiten durch einfache Montage beziehungsweise Demontage
- Spannungsfreie Verlegung durch bis zu +/- 3° Abwinkelbarkeit
- Mindestdruck für die Abdichtung der Entlüftungsquerschnitte: 0,3 bar

Werkstoffe

- Innenteile: Edelstahl A2
- Schwimmer: Kunststoff Polypropylen
- Dichtung: EPDM
- Gehäuse VAG DUOJET® Be- und Entlüftungsventil: Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Schutzmantelrohr: Edelstahl
- Haube Schutzmantelrohr: Aluminiumlegierung korrosionsbeständig

Korrosionsschutz

- Innen und außen Epoxid-Beschichtung nach GSK-Richtlinien
- Gusseisenteile: Epoxid-Beschichtung

Varianten

- Standardvariante wie beschrieben
- Für Drücke von 0,1...1 bar mit spezieller Dichtung. Bitte bei Anfrage/Bestellung Betriebsdruck angeben

Einsatzbereich

- Erdeinbau

DN	PN	DUOJET DN	Rohrdeckung Unterflur Rd m	Bestell-Nr.	Preis €
80	16	50	1,00	3-14-24020-350	2734,-
80	16	50	1,25	3-14-24020-351	2792,-
80	16	50	1,50	3-14-24020-352	2860,-
80	16	50	1,75	3-14-24020-353	2923,-



PN 10/16 - DN 50...200

KAT-A 1917

Produktmerkmale und Vorzüge

- Be- und Entlüftungsventil mit Dreifachfunktion
- Einkammerventil in Kompaktbauweise
- Leichte Handhabung durch geringes Gewicht
- Wartungsfreundlich, alle innenliegende Funktionsteile können gemeinsam nach oben entnommen werden
- Belagabweisendes korrosionsfreies PE Kunststoffgehäuse
- Be- und Entlüftungsfunktionen:
 - Großer Lüftungsquerschnitt zum Belüften großer Luftmengen beim Entleeren der Leitung
 - Großer Lüftungsquerschnitt zum Entlüften großer Luftmengen beim Füllen der Leitung
 - Kleiner Lüftungsquerschnitt zum Entlüften kleiner Luftmengen während des Betriebes
- Hohe Entlüftungsleistung für große Luftmengen
- Mit Flanschanschluss nach EN 1092-2
- Abgang mit zylindrischem Innengewinde nach DIN ISO 228 G 1 ¼", G 2 ½"
- Mindestdruck für die Abdichtung der Entlüftungsquerschnitte: 0,1 bar

Werkstoffe

- Gehäuse: Polyethylen PE 100
- Deckel: Edelstahl 1.4308
- Innenteile: Kunststoff (POM / PVC)
- Schwimmer: Polyethylen PE 100
- Dichtung: NBR
- Deckelflansch und Führungsschrauben: Edelstahl
- Losflansch für Flanschverbindung: Stahl mit PP-Umhüllung

Varianten

- Standardvariante wie beschrieben
- Flanschabmessungen nach ANSI class150
- Höhere Temperaturen bei reduziertem Druck möglich
- Mit Be- oder Entlüftungssperre
- Mit Entlüftungsstop für Druckluftspülung
- Edelstahlgehäuse auf Anfrage möglich
- Geeignet für Seewasser

Einsatzbereich

- Schachteinbau
- Installation in Anlagen

DN	PN	h mm	Bestell-Nr.	Preis €
50	16	665	3-28-01220-010	2654,-
80	16	595	3-28-01221-010	2689,-
100	16	590	3-28-01222-010	2740,-
150	16	700	3-28-01223-010	3226,-
200	10	690	3-28-01224-011	3329,-
200	16	690	3-28-01224-010	3478,-



Prüfungen und Zulassungen

- Ablieferungsprüfung nach EN 12266-1 (Leckrate A)

Hinweis

Betriebstemperatur 20°C. Bei höherer Betriebstemperatur (maximal 50°C) reduziert sich der maximal zulässige Betriebsdruck.

Für fachgerechten Einbau und sichere Bedienung ist folgende Einbau- und Bedienungsanleitung maßgebend: KAT-B 1917





PN 10/16/25 - DN 200...1400

KAT-A 1510

Produktmerkmale und Vorzüge

- Metallischdichtend nach EN 16767
- Baulänge nach EN 558, Grundreihe 14 (DIN 3202, F4)
- Mit beiderseits Flanschanschluss nach EN 1092-2
- Geringer Raumbedarf
- Verkürzte Schließzeit durch ca. 30 % Hubverkürzung mittels Schrägsitzausführung
- Korrosionsbeständiger und verschleißfester Dichtsitz
- Keine bewegten Teile außerhalb der Armatur
- Verringerte Druckverluste durch freischwingende Klappenscheibe

Werkstoffe

- Gehäuse: Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Rückschlagklappenscheibe: Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Rückschlagklappenwelle: Edelstahl 1.4021
- Wellenlager: Zinkfreie Bronze
- Gehäusesitz: Hochlegierte Auftragsschweißung

Korrosionsschutz

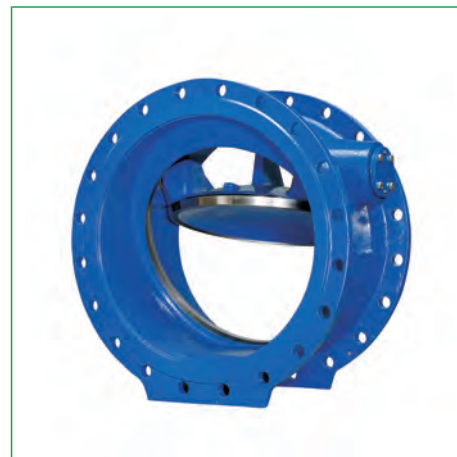
- Innen und außen Epoxid-Beschichtung

Varianten

- Standardvariante wie beschrieben
- Größere Nennweiten auf Anfrage möglich
- Sonderausführungen auf Anfrage möglich
- Mit Endlagendämpfung
- Mit Verschlussdeckel (vorbereitet für Endlagendämpfung)
- Mit mechanischer Stellungsanzeige
- Mit Endschalter
- Mit Innengummierung
- Geschweißte Ausführung
- Geschmiedete Ausführung
- Geeignet für Seewasser

Einsatzbereich

- Schachteinbau
- Installation in Anlagen



Prüfungen und Zulassungen

- Ablieferungsprüfung nach EN 12266-1 (Leckrate G)

Betriebsdaten

- Einsatzgrenzen Ausführung mit Dämpfer:
 - DN 200 - 800: Max. Druck 16 bar
 - DN 900: Max. Druck 10 bar
 - DN 1000: Max. Druck 6 bar
 - DN 1200: Max. Druck 4 bar
- Mindestströmungsgeschwindigkeit des Mediums > 1,6 m/s
- Mindestabstand nach Pumpen mit:
 - horizontaler Antriebswelle: 3 x DN
 - vertikaler Antriebswelle: 5 x DN

Hinweis

Es sind die für freischwingende Rückschlagklappen geltenden Vorschriften zu beachten. Für einen sicheren Einsatz im Abwasser, darf das Medium keine zopfbildenden Bestandteile enthalten.

Für fachgerechten Einbau und sichere Bedienung ist folgende Einbau- und Bedienungsanleitung maßgebend: KAT-B 1510

DN	PN	l1 mm	ohne Dämpfer		mit Dämpfer	
			Bestell-Nr.	Preis €	Bestell-Nr.	Preis €
200	10	230	3-25-14064-100	5577,-	3-25-14064-011 ¹⁾	12064,-
200	16	230	3-25-14065-100	5612,-	3-25-14065-007 ¹⁾	12110,-
250	10	250	3-25-14067-100	5829,-	3-25-14067-012 ¹⁾	12624,-
250	16	250	3-25-14068-100	5955,-	3-25-14068-006 ¹⁾	13111,-
300	10	270	3-25-14070-100	5990,-	3-25-14070-011	13179,-
300	16	270	3-25-14071-100	6321,-	3-25-14071-006	13420,-
350	10	290	3-25-14073-100	6200,-	3-25-14073-012	13568,-
350	16	290	3-25-14074-100	6538,-	3-25-14074-006	13883,-
400	10	310	3-25-14076-100	7471,-	3-25-14076-025	14238,-
400	16	310	3-25-14077-100	7826,-	3-25-14077-007	14558,-
450	10	330	3-25-14881-000	8717,-	3-25-14881-004	16732,-
450	16	330	3-25-14882-000	8798,-	3-25-14882-002	16783,-
500	10	350	3-25-14079-000	8901,-	3-25-14079-018	16869,-
500	16	350	3-25-14080-000	9146,-	3-25-14080-009	17247,-
600	10	390	3-25-14082-000	12573,-	3-25-14082-014	17784,-
600	16	390	3-25-14083-000	13368,-	3-25-14083-006	21171,-
700	10	430	3-25-14485-000	21788,-	3-25-14485-003	28298,-





DN	PN	I1 mm	ohne Dämpfer		mit Dämpfer	
			Bestell-Nr.	Preis €	Bestell-Nr.	Preis €
700	16	430	3-25-14486-000	22687,-	3-25-14486-001	29665,-
800	10	470	3-25-14488-000	25021,-	3-25-14488-009	29985,-
800	16	470	3-25-14489-000	25952,-	3-25-14489-004	33806,-
900	10	510	3-25-14491-000	29419,-	3-25-14491-008	38669,-
900	16	510	3-25-14492-000	30986,-	3-25-14492-002	39728,-
1000	10	550	3-25-14494-000	35929,-	3-25-14494-005	42399,-
1000	16	550	3-25-14495-000	36775,-	3-25-14495-001	43960,-
1200	10	630	3-25-10366-000	42947,-	—	—
1400	10	710	3-25-11321-000	Auf Anfrage	—	—

1) Dämpfer aus Edelstahl, PN 25 auf Anfrage





PN 10/16 - DN 40...400

KAT-A 1543

Produktmerkmale und Vorzüge

- Weichdichtend nach EN 16767
- Baulänge nach EN 558, Grundreihe 48 (DIN 3202, F6)
- Mit beiderseits Flanschanschluss nach EN 1092-2
- Geringer Raumbedarf
- Optimale Druckstoßdämpfung durch vorgespannte, elastische Membran
- Schnelles und geräuscharmes Schließen bei Strömungsumkehr
- Keine mechanisch bewegten Teile
- Beliebige Einbaulage
- Mit zwei Verschlusschrauben zum Anbau einer Umführung

Werkstoffe

- Gehäuse: Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Strömungskörper: Duktiles Gusseisen EN-GJS 400-15 (GGG-40)
- Faltenmembran: EPDM

Korrosionsschutz

- Innen und außen Epoxid-Beschichtung nach GSK-Richtlinien

Einsatzbereich

- Installation in Anlagen

DN	PN	l1 mm	Bestell-Nr.	Preis €
40	16	180	3-29-02014-101	716,-
50	16	200	3-29-02015-101	830,-
65	16	240	3-29-02016-101	1012,-
80	16	260	3-29-02017-101	1442,-
100	16	300	3-29-02018-101	1785,-
125	16	350	3-29-02019-101	2505,-
150	16	400	3-29-02020-101	2918,-
200	10	500	3-29-02021-101	4359,-
200	16	500	3-29-02022-101	4536,-
250	10	600	3-29-02023-101	7557,-
250	16	600	3-29-02024-101	7888,-
300	10	700	3-29-02025-101	10268,-
300	16	700	3-29-02026-101	10513,-
350	10	800	3-29-02027-101	15873,-
400	10	900	3-29-02029-101	18505,-



Prüfungen und Zulassungen

- Ablieferungsprüfung nach 1074-3, EN 12266-1 (Leckrate A)
- Elastomere zugelassen nach W 270

Zubehör

Benennung	Seite
Ersatzteile für TOP-STOP® Rückflussverhinderer	s. Seite 196

Hinweis

Für fachgerechten Einbau und sichere Bedienung ist folgende Einbau- und Bedienungsanleitung maßgebend:
KAT-B 1543





PN 10/16 - DN 40...300

KAT-A 1544



Prüfungen und Zulassungen

- Ablieferungsprüfung nach 1074-3, EN 12266-1 (Leckrate A)
- Elastomere zugelassen nach W 270

Zubehör

Benennung	Seite
Anlüftvorrichtung	s. Seite 210
Ersatzteile für RETO-STOP Rückflussverhinderer	s. Seite 197

Hinweis

Für fachgerechten Einbau und sichere Bedienung ist folgende Einbau- und Bedienungsanleitung maßgebend:
KAT-B 1544

Produktmerkmale und Vorzüge

- Weichdichtend nach EN 16767
- Baulänge nach EN 558, Grundreihe 48 (DIN 3202, F6)
- Mit beiderseits Flanschanschluss nach EN 1092-2
- Geringer Druckverlust durch 100 % freien Durchgang
- Doppelte Standzeit durch beidseitig verwendbare Klappenscheibe
- Integrierte Anschläge in der Klappenscheibe zum Schutz der Dichtung
- Keine Lagerreibung durch integrierte Aufhängung der Klappenscheibe
- Unterstützte Schließbewegung zur Reduzierung von Druckstößen
- Glatte einteilige Klappenscheibe reduziert das Anhaften von Verunreinigungen
- Einfache und schnelle Demontage von Gehäusedeckel und Klappenscheibe
- Mit Verschlusschraube G 3/4"

Werkstoffe

- Gehäuse: Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Deckel: Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Rückschlagklappenscheibe: Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40) allseitig mit EPDM vulkanisiert
- Deckelschrauben: Edelstahl A2 (DIN EN ISO 3506)
- Verschlusschraube: Messing

Korrosionsschutz

- Innen und außen Epoxid-Beschichtung nach GSK-Richtlinien

Varianten

- Standardvariante wie beschrieben
- Mit Anlüftvorrichtung G 3/4" (auch nachrüstbar)
- Geeignet für Seewasser

Einsatzbereich

- Installation in Anlagen

DN	PN	l1 mm	Bestell-Nr.	Preis €
40	16	180	3-29-00037-500	457,-
50	16	200	3-29-00038-500	509,-
65	16	240	3-29-00039-500	572,-
80	16	260	3-29-00040-500	641,-
100	16	300	3-29-00041-500	795,-
125	16	350	3-29-00042-500	1075,-
150	16	400	3-29-00043-500	1390,-
200	10	500	3-29-00044-500	2139,-
200	16	500	3-29-00044-501	2260,-
250	10	600	3-29-00045-500	3340,-
250	16	600	3-29-00045-501	3489,-
300	10	700	3-29-00046-500	4810,-
300	16	700	3-29-00046-501	5011,-





PN 10/16 - DN 50...300

KAT-A 1547-IL

Produktmerkmale und Vorzüge

- Weichdichtend nach EN 16767
- Baulänge nach EN 558, Grundreihe 48 (DIN 3202, F6)
- Mit beiderseits Flanschanschluss nach EN 1092-2
- Mit innenliegender Welle
- Öffnungsgrad 90%, molchbar in Durchflussrichtung
- Schnelle und einfache Reinigung der Klappenscheibe durch Herausklappen ohne Ausbau
- Einfacher Dichtungswechsel durch eingelegten O-Ring in der Klappenscheibe
- Flexible und gedämpfte Doppellagerung der Klappenscheibe
- Klappenscheibe mit Anschlagdämpfung im Gehäuse
- Wellenlagerung in leichtgängigen Bronzebuchsen
- Mit Hängeösen zur Montageerleichterung

Werkstoffe

- Gehäuse: Duktilen Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Deckel: Duktilen Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Rückschlagklappenscheibe: Edelstahl 1.4308
- Schrauben: Edelstahl A4 (DIN EN ISO 3506)
- Rückschlagklappenwelle: Edelstahl 1.4057
- Wellenlager: Zinkfreie Bronze
- Rückschlagklappenscheibendichtung: NBR

Korrosionsschutz

- Innen und außen Epoxid-Beschichtung nach GSK-Richtlinien

Varianten

- Standardvariante wie beschrieben
- Typ AL-HG-S, mit aussenliegender Welle, Hebel und Gewicht und Schutzkorb
- Typ AL-HG, mit aussenliegender Welle, Hebel und Gewicht

Einsatzbereich

- Schachteinbau
- Installation in Anlagen



Prüfungen und Zulassungen

- Ablieferungsprüfung nach EN 12266-1 (Leckrate A)
- Elastomere zugelassen nach W 270

Hinweis

Für fachgerechten Einbau und sichere Bedienung ist folgende Einbau- und Bedienungsanleitung maßgebend:
KAT-B 1547

DN	PN	l1 mm	Bestell-Nr.	Preis €
50	16	200	3-28-11330-000	738,-
65	16	240	3-28-11331-000	830,-
80	16	260	3-28-11332-000	944,-
100	16	300	3-28-11333-000	1167,-
125	16	350	3-28-11334-000	1493,-
150	16	400	3-28-11335-000	1882,-
200	10	500	3-28-11336-000	3055,-
200	16	500	3-28-11336-001	3169,-
250	10	600	3-28-11337-000	3690,-
250	16	600	3-28-11337-001	3895,-
300	10	700	3-28-11338-000	5080,-
300	16	700	3-28-11338-001	5320,-





PN 10/16 - DN 50...300

KAT-A 1547-AL-HG



Prüfungen und Zulassungen

- Ablieferungsprüfung nach EN 12266-1 (Leckrate A)
- Elastomere zugelassen nach W 270

Hinweis

Für fachgerechten Einbau und sichere Bedienung ist folgende Einbau- und Bedienungsanleitung maßgebend:
KAT-B 1547

Produktmerkmale und Vorzüge

- Weichdichtend nach EN 16767
- Baulänge nach EN 558, Grundreihe 48 (DIN 3202, F6)
- Mit beiderseits Flanschanschluss nach EN 1092-2
- Mit aussenliegender Welle, mit Hebel und Gewicht in Durchflussrichtung rechts vormontiert für vertikale Einbaulage
- Stabile leicht verstellbare Befestigung des Gewichtshebels mit Passfeder auf der Welle
- Öffnungsgrad 90%, molchbar in Durchflussrichtung
- Schnelle und einfache Reinigung der Klappenscheibe durch Herausklappen ohne Ausbau
- Einfacher Dichtungswechsel durch eingelegten O-Ring in der Klappenscheibe
- Flexible und gedämpfte Doppellagerung der Klappenscheibe
- Klappenscheibe mit Anschlagdämpfung im Gehäuse
- Wellenlagerung in leichtgängigen Bronzebuchsen
- Mit Hängeösen zur Montageerleichterung

Werkstoffe

- Gehäuse: Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Deckel: Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Hebel: Edelstahl 1.4308
- Rückschlagklappenscheibe: Edelstahl 1.4308
- Schrauben: Edelstahl A4 (DIN EN ISO 3506)
- Rückschlagklappenwelle: Edelstahl 1.4057
- Wellenlager: Zinkfreie Bronze
- Rückschlagklappenscheibendichtung: NBR

Korrosionsschutz

- Innen und außen Epoxid-Beschichtung nach GSK-Richtlinien

Varianten

- Standardvariante wie beschrieben
- Typ IL, mit innenliegender Welle
- Typ AL-HG-S, mit aussenliegender Welle, Hebel und Gewicht und Schutzkorb

Einsatzbereich

- Schachteinbau
- Installation in Anlagen

DN	PN	l1 mm	Bestell-Nr.	Preis €
50	16	200	3-28-11330-200	961,-
65	16	240	3-28-11331-200	1064,-
80	16	260	3-28-11332-200	1178,-
100	16	300	3-28-11333-200	1413,-
125	16	350	3-28-11334-200	1785,-
150	16	400	3-28-11335-200	2248,-
200	10	500	3-28-11336-200	3564,-
200	16	500	3-28-11336-201	3667,-
250	10	600	3-28-11337-200	4404,-
250	16	600	3-28-11337-201	4536,-
300	10	700	3-28-11338-200	5909,-
300	16	700	3-28-11338-201	6075,-



PN 10/16 - DN 50...300

KAT-A 1547-AL-HG-S

Produktmerkmale und Vorzüge

- Weichdichtend nach EN 16767
- Baulänge nach EN 558, Grundreihe 48 (DIN 3202, F6)
- Mit beiderseits Flanschanschluss nach EN 1092-2
- Mit aussenliegender Welle, mit Hebel und Gewicht in Durchflussrichtung rechts vormontiert für vertikale Einbaulage
- Stabile leicht verstellbare Befestigung des Gewichtshebels mit Passfeder auf der Welle
- Öffnungsgrad 90%, molchbar in Durchflussrichtung
- Schnelle und einfache Reinigung der Klappenscheibe durch Herausklappen ohne Ausbau
- Einfacher Dichtungswechsel durch eingelegten O-Ring in der Klappenscheibe
- Flexible und gedämpfte Doppellagerung der Klappenscheibe
- Klappenscheibe mit Anschlagdämpfung im Gehäuse
- Wellenlagerung in leichtgängigen Bronzebuchsen
- Mit Hängeösen zur Montageerleichterung
- Mit vormontiertem Schutzkorb

Werkstoffe

- Gehäuse: Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Deckel: Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Hebel: Edelstahl 1.4308
- Rückschlagklappenscheibe: Edelstahl 1.4308
- Schutzkorb: Edelstahl 1.4541
- Schrauben: Edelstahl A4 (DIN EN ISO 3506)
- Rückschlagklappenwelle: Edelstahl 1.4057
- Wellenlager: Zinkfreie Bronze
- Rückschlagklappenscheibendichtung: NBR

Korrosionsschutz

- Innen und außen Epoxid-Beschichtung nach GSK-Richtlinien

Varianten

- Standardvariante wie beschrieben
- Typ IL, mit innenliegender Welle
- Typ AL-HG, mit aussenliegender Welle, Hebel und Gewicht

Einsatzbereich

- Schachteinbau
- Installation in Anlagen

DN	PN	I1 mm	Bestell-Nr.	Preis €
50	16	200	3-28-11330-400	1161,-
65	16	240	3-28-11331-400	1264,-
80	16	260	3-28-11332-400	1430,-
100	16	300	3-28-11333-400	1665,-
125	16	350	3-28-11334-400	2031,-
150	16	400	3-28-11335-400	2505,-
200	10	500	3-28-11336-400	3964,-
200	16	500	3-28-11336-401	4084,-
250	10	600	3-28-11337-400	4805,-
250	16	600	3-28-11337-401	4948,-
300	10	700	3-28-11338-400	6303,-
300	16	700	3-28-11338-401	6492,-



Prüfungen und Zulassungen

- Ablieferungsprüfung nach EN 12266-1 (Leckrate A)
- Elastomere zugelassen nach W 270

Hinweis

Für fachgerechten Einbau und sichere Bedienung ist folgende Einbau- und Bedienungsanleitung maßgebend:
KAT-B 1547





PN 10/16 - DN 50...200

KAT-A 2449



Prüfungen und Zulassungen

- Ablieferungsprüfung nach 1074-3, EN 12266-1 (Leckrate A)

Hinweis

Für fachgerechten Einbau und sichere Bedienung ist folgende Einbau- und Bedienungsanleitung maßgebend: "Einbau- und Bedienungsanleitung Armaturen"

Produktmerkmale und Vorzüge

- Weichdichtend nach EN 16767
- Baulänge nach EN 558, Grundreihe 48 (DIN 3202, F6)
- Mit beiderseits Flanschanschluss nach EN 1092-2, PN 10
- Keine mechanisch bewegten Teile
- Wartungsfreundlich
- Verhinderung des Rückflusses durch Kugelrückschlag-Prinzip
- Freier Durchflussquerschnitt, dadurch geringes Verstopfungsrisiko
- Funktionstauglich bereits bei geringer Druckdifferenz
- Geringe Strömungsverluste
- Mit sinkender Kugel

Werkstoffe

- Gehäuse: Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Deckel: Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Deckelschrauben: Edelstahl A2 (DIN EN ISO 3506)
- Kugel: Kern aus Aluminium allseitig mit NBR gummiert

Korrosionsschutz

- Innen und außen Epoxid-Beschichtung nach GSK-Richtlinien

Varianten

- Standardvariante wie beschrieben
- Größere Nennweiten auf Anfrage möglich

Einsatzbereich

- Installation in Anlagen

DN	PN	l1 mm	Bestell-Nr.	Preis €
50	16	200	3-28-01180-000	378,-
65	16	240	3-28-01181-000	423,-
80	16	260	3-28-01182-000	446,-
100	16	300	3-28-01183-000	606,-
125	16	350	3-28-01184-000	1041,-
150	16	400	3-28-01185-000	1190,-
200	10	500	3-28-01186-000	2013,-





PN 0,5 - DN 150...1000
KAT-A 2443-PTK-G

Produktmerkmale und Vorzüge

- Weichdichtend
- Mit vertikal aufliegender Klappenscheibe für geringsten Druckverlust
- Für Freispigelleitungen
- Abfluss vorzugsweise oberhalb des Außenwasserspiegels
- Höchste Korrosionssicherheit durch Einsatz nichtrostender Materialien
- Geringes Gewicht
- Kein Vereisen durch weichdichtende Klappenscheibe
- Ab DN 500 mit doppelter Aufhängung der Klappenscheibe
- Ab DN 500 zusätzliche Edelstahl-Verstärkungsprofile

Werkstoffe

- Rahmen: PE-HD
- Deckel: PE-HD
- Ankerplatte: PE-HD
- Rückschlagklappenscheibe: PE-HD
- Rückschlagklappenwelle: Edelstahl A4
- Rückschlagklappenscheibendichtung: EPDM

Einsatzbereich

- Installation in Anlagen

DN	PN	Bestell-Nr.	Preis €
150	0,5	3-29-03260-000	572,-
200	0,5	3-29-03261-000	669,-
250	0,5	3-29-03262-000	749,-
300	0,5	3-29-03263-000	881,-
400	0,5	3-29-03264-000	1150,-
500	0,5	3-29-03265-000	1510,-
600	0,5	3-29-03266-000	2139,-
700	0,5	3-29-03267-000	2780,-
800	0,5	3-29-03268-000	3369,-
900	0,5	3-29-03269-000	4256,-
1000	0,5	3-29-03270-000	5005,-



Hinweis

Befestigungsmaterial ist nicht im Lieferumfang enthalten.

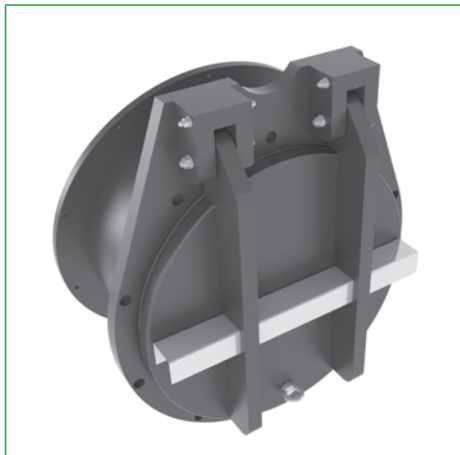
Für fachgerechten Einbau und sichere Bedienung ist folgende Einbau- und Bedienungsanleitung maßgebend: "Einbau- und Bedienungsanleitung Armaturen"





PN 0,5 - DN 150...1000

KAT-A 2443-PTK-A



Hinweis

Befestigungsmaterial ist nicht im Lieferumfang enthalten.

Für fachgerechten Einbau und sichere Bedienung ist folgende Einbau- und Bedienungsanleitung maßgebend: "Einbau- und Bedienungsanleitung Armaturen"

Produktmerkmale und Vorzüge

- Weichdichtend
- Mit schräg aufliegender Klappenscheibe (10° Neigung) für geringsten Druckverlust
- Für Freispiegelleitungen
- Abfluss vorzugsweise unter Wasser
- Ablauf aus dem Entwässerungssystem bei geringstem Druckverlust
- Höchste Korrosionssicherheit durch Einsatz nichtrostender Materialien
- Geringes Gewicht
- Kein Vereisen durch weichdichtende Klappenscheibe
- Ab DN 500 mit doppelter Aufhängung der Klappenscheibe
- Ab DN 500 zusätzliche Edelstahl-Verstärkungsprofile

Werkstoffe

- Rahmen: PE-HD
- Deckel: PE-HD
- Ankerplatte: PE-HD
- Rückschlagklappenscheibe: PE-HD
- Rückschlagklappenwelle: Edelstahl A4
- Rückschlagklappenscheibendichtung: EPDM

Einsatzbereich

- Installation in Anlagen

DN	PN	Bestell-Nr.	Preis €
150	0,5	3-29-03255-000	989,-
200	0,5	3-29-03224-000	1236,-
250	0,5	3-29-03225-000	1413,-
300	0,5	3-29-03226-000	1819,-
400	0,5	3-29-03227-000	2528,-
500	0,5	3-29-03228-000	3432,-
600	0,5	3-29-03229-000	3958,-
700	0,5	3-29-03230-000	4731,-
800	0,5	3-29-03231-000	5600,-
900	0,5	3-29-03232-000	6767,-
1000	0,5	3-29-03233-000	8059,-





PN 0,5 - DN 150...600

KAT-A 2443-PTK-P

Produktmerkmale und Vorzüge

- Weichdichtend
- Mit schräg aufliegender Klappenscheibe (10° Neigung) für geringsten Druckverlust
- Für Freispigelleitungen
- Abfluss vorzugsweise unter Wasser
- Ablauf aus dem Entwässerungssystem bei geringstem Druckverlust
- Höchste Korrosionssicherheit durch Einsatz nichtrostender Materialien
- Geringes Gewicht
- Kein Vereisen durch weichdichtende Klappenscheibe
- Ab DN 500 mit doppelter Aufhängung der Klappenscheibe
- Ab DN 500 zusätzliche Edelstahl-Verstärkungsprofile

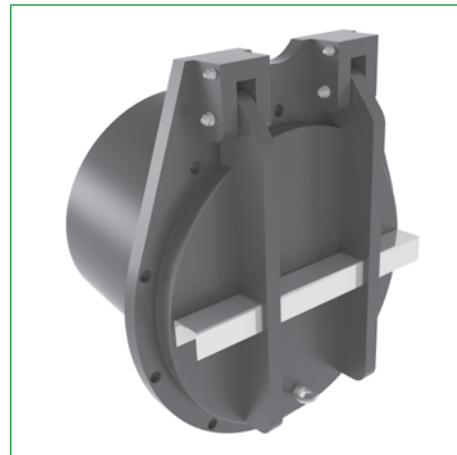
Werkstoffe

- Rahmen: PE-HD
- Deckel: PE-HD
- Ankerplatte: PE-HD
- Rückschlagklappenscheibe: PE-HD
- Rückschlagklappenwelle: Edelstahl A4
- Rückschlagklappenscheibendichtung: EPDM

Einsatzbereich

- Installation in Anlagen

DN	PN	Bestell-Nr.	Preis €
150	0,5	3-29-03271-000	749,-
200	0,5	3-29-03272-000	847,-
250	0,5	3-29-03273-000	1019,-
300	0,5	3-29-03274-000	1167,-
400	0,5	3-29-03275-000	1488,-
500	0,5	3-29-03234-000	1899,-
600	0,5	3-29-52766-000	3066,-

**Hinweis**

Befestigungsmaterial ist nicht im Lieferumfang enthalten.
Die Überschiebmuffe gehört nicht zum Lieferumfang.

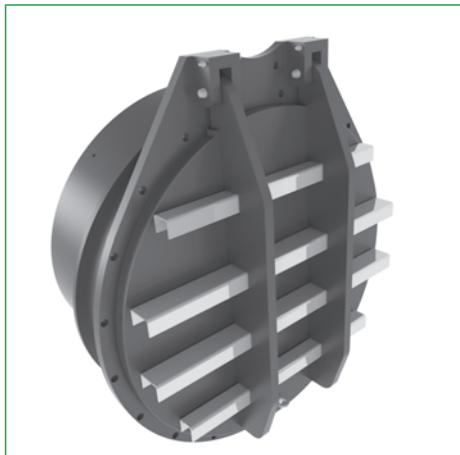
Für fachgerechten Einbau und sichere Bedienung ist folgende Einbau- und Bedienungsanleitung maßgebend:
"Einbau- und Bedienungsanleitung Armaturen"





PN 0,5 - DN 300...1000

KAT-A 2443-PTK-BS



Hinweis

Befestigungsmaterial ist nicht im Lieferumfang enthalten.

Für fachgerechten Einbau und sichere Bedienung ist folgende Einbau- und Bedienungsanleitung maßgebend: "Einbau- und Bedienungsanleitung Armaturen"

Produktmerkmale und Vorzüge

- Weichdichtend
- Mit schräg aufliegender Klappenscheibe (10° Neigung) für geringsten Druckverlust
- Für Freispiegelleitungen
- Abfluss vorzugsweise unter Wasser
- Ablauf aus dem Entwässerungssystem bei geringstem Druckverlust
- Höchste Korrosionssicherheit durch Einsatz nichtrostender Materialien
- Geringes Gewicht
- Kein Vereisen durch weichdichtende Klappenscheibe
- Ab DN 500 mit doppelter Aufhängung der Klappenscheibe
- Ab DN 500 zusätzliche Edelstahl-Verstärkungsprofile

Werkstoffe

- Rahmen: PE-HD
- Deckel: PE-HD
- Ankerplatte: PE-HD
- Rückschlagklappenscheibe: PE-HD
- Rückschlagklappenwelle: Edelstahl A4
- Rückschlagklappenscheibendichtung: EPDM

Einsatzbereich

- Installation in Anlagen

DN	PN	Bestell-Nr.	Preis €
300	0,5	3-29-03241-000	2048,-
400	0,5	3-29-03256-000	2769,-
500	0,5	3-29-03242-000	3723,-
600	0,5	3-29-03243-000	4434,-
700	0,5	3-29-03244-000	5269,-
800	0,5	3-29-50319-000	6218,-
900	0,5	3-29-03246-000	7534,-
1000	0,5	3-29-03247-000	8873,-



**PN 0,5 - DN 150...1000**

KAT-A 2443-PTK-F

Produktmerkmale und Vorzüge

- Weichdichtend
- Mit Flanschanschluss nach EN 1092-2, PN 10
- Mit schräg aufliegender Klappenscheibe
- Für Freispiegelleitungen
- Abfluss vorzugsweise unter Wasser
- Ablauf aus dem Entwässerungssystem bei geringstem Druckverlust
- Höchste Korrosionssicherheit durch Einsatz nichtrostender Materialien
- Geringes Gewicht
- Kein Vereisen durch weichdichtende Klappenscheibe

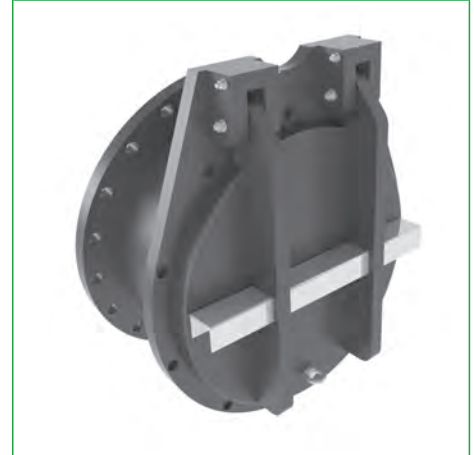
Werkstoffe

- Rahmen: PE-HD
- Deckel: PE-HD
- Ankerplatte: PE-HD
- Rückschlagklappenscheibe: PE-HD
- Rückschlagklappenwelle: Edelstahl A4
- Rückschlagklappenscheibendichtung: EPDM

Einsatzbereich

- Installation in Anlagen

DN	PN	Bestell-Nr.	Preis €
150	0,5	3-29-03276-000	1041,-
200	0,5	3-29-03277-000	1276,-
250	0,5	3-29-03278-000	1481,-
300	0,5	3-29-03279-000	1882,-
400	0,5	3-29-03248-000	2603,-
500	0,5	3-29-03249-000	3524,-
600	0,5	3-29-03250-000	4113,-
700	0,5	3-29-03251-000	4914,-
800	0,5	3-29-03252-000	5824,-
900	0,5	3-29-03253-000	7150,-
1000	0,5	3-29-03254-000	8392,-

**Hinweis**

Befestigungsmaterial ist nicht im Lieferumfang enthalten.

Für fachgerechten Einbau und sichere Bedienung ist folgende Einbau- und Bedienungsanleitung maßgebend: "Einbau- und Bedienungsanleitung Armaturen"





PN 0,5 - DN 150...1000

KAT-A 2443-PWK-F



Hinweis

Befestigungsmaterial ist nicht im Lieferumfang enthalten.

Für fachgerechten Einbau und sichere Bedienung ist folgende Einbau- und Bedienungsanleitung maßgebend: "Einbau- und Bedienungsanleitung Armaturen"

Produktmerkmale und Vorzüge

- Weichdichtend
- Mit Flanschanschluss nach EN 1092-2, PN 10
- Mit schräg aufliegender Klappenscheibe
- Für Pumpendruckleitungen bei Außenwasserstand im Vorfluter
- Abfluss vorzugsweise unter Wasser
- Höchste Korrosionssicherheit durch Einsatz nichtrostender Materialien
- Geringes Gewicht
- Kein Vereisen durch weichdichtende Klappenscheibe
- Mit Anschluss zum bauseitigen Aufbau einer Be- und Entlüftungseinrichtung

Werkstoffe

- Rahmen: PE-HD
- Deckel: PE-HD
- Ankerplatte: PE-HD
- Rückschlagklappenscheibe: PE-HD
- Rückschlagklappenwelle: Edelstahl A4
- Rückschlagklappenscheibendichtung: EPDM

Einsatzbereich

- Installation in Anlagen

DN	PN	Bestell-Nr.	Preis €
150	0,5	3-29-03213-000	1276,-
200	0,5	3-29-03214-000	1539,-
250	0,5	3-29-03215-000	1785,-
300	0,5	3-29-03216-000	2230,-
400	0,5	3-29-03217-000	3032,-
500	0,5	3-29-03218-000	3958,-
600	0,5	3-29-03219-000	4684,-
700	0,5	3-29-03220-000	5514,-
800	0,5	3-29-03221-000	6573,-
900	0,5	3-29-03222-000	7865,-
1000	0,5	3-29-03223-000	9193,-





PN 16 - DN 40...300

KAT-A 1575

Produktmerkmale und Vorzüge

- Weichdichtend
- Baulänge nach EN 558, Grundreihe 16 (DIN3202, F3)
- Einbau zwischen Rohrleitungsflansche nach EN 1092, nach ANSI B 16.5, BS 4504 und NF-E29- 222/223 möglich
- Geringer Öffnungsdruck und schnelle Schließbewegung

Werkstoffe

- Gehäuse: Gusseisen EN-GJL-250 (GG-25)
- Rückschlagklappenscheibe: Stahl 1.0570 allseitig mit EPDM vulkanisiert
- O-Ringe: EPDM
- Rückschlagklappenwelle: Edelstahl 1.4057

Korrosionsschutz

- Innen und außen Epoxid-Beschichtung

Einsatzbereich

- Installation in Anlagen



Hinweis

Die Rückflusssperre kann in alle waagrecht und nach oben durchströmte Rohrleitungen eingebaut werden. Bei waagrechtem Einbau Klappenwelle senkrecht anordnen.

Für fachgerechten Einbau und sichere Bedienung ist folgende Einbau- und Bedienungsanleitung maßgebend: "Einbau- und Bedienungsanleitung Armaturen"

DN	PN	l1 mm	Bestell-Nr.	Preis €
40	16	33	3-28-00150-000	102,-
50	16	43	3-28-00151-000	108,-
65	16	46	3-28-00160-000	131,-
80	16	64	3-28-00152-000	137,-
100	16	64	3-28-00153-000	172,-
125	16	70	3-28-00161-000	217,-
150	16	76	3-28-00154-000	252,-
200	16	89	3-28-00155-000	343,-
250	16	114	3-28-00156-000	538,-
300	16	114	3-28-00157-000	738,-





PN 10 - DN 50...600

KAT-A 2410

Produktmerkmale und Vorzüge

- Baulänge nach EN 558 Grundreihe 20 (DIN 3202 / K1)
- Mit Flanschanschluss nach EN 1092-2, PN 10
- Vollflanscharmatur, als Einklemm- und Endarmatur ohne zusätzlichen Gegenflansch bei vollem Betriebsdruck einsetzbar
- Voll ausgeprägter Flansch, freier Durchgang
- In beiden Strömungsrichtungen dicht
- Querdichtung im Betrieb nachstellbar und bei Bedarf ohne Ausbau der Armatur aus der Rohrleitung austauschbar
- Beidseitig integrierte Schaberprofile zum permanenten Reinigen der Schieberplatte
- Mit Handrad

Werkstoffe

- Gehäuseteile, Lagerplatte und Druckstück: Gusseisen EN-GJL-250 (GG-25)
- Schieberplatte: Edelstahl A2
- U-Bügeldichtung und Querdichtung: Elastomer (NBR)
- Aufbauträger - Blechkonstruktion: Edelstahl A2
- Verbindungsteile: Edelstahl A2 (DIN EN ISO 3506)
- Spindel: Edelstahl 1.4021
- Spindelmutter: Messing

Korrosionsschutz

- Gusseisenteile: Epoxid-Beschichtung

Varianten

- Standardvariante wie beschrieben
- Schieberplatte: Edelstahl A4
- Spindel: Edelstahl 1.4057
- Antrieb:
 - Elektrisch
 - Pneumatisch
 - Hydraulisch

Einsatzbereich

- Schachteinbau
- Installation in Anlagen
- Abwasseranlagen



Prüfungen und Zulassungen

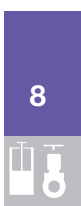
- Ablieferungsprüfung nach EN 12266-1 (Leckrate A)

Hinweis

Informationen zu Gewindetiefen und Schraubenlängen sind der gültigen Einbau- und Bedienungsanleitung zu entnehmen.

Für fachgerechten Einbau und sichere Bedienung ist folgende Einbau- und Bedienungsanleitung maßgebend: KAT-B 2410-HR

DN	PN	PS bar	L mm	Platte Edelstahl A2		Platte Edelstahl A4	
				Bestell-Nr.	Preis €	Bestell-Nr.	Preis €
50	10	10	43	—	—	3-28-01101-100	475,-
65	10	10	46	—	—	3-28-01102-100	509,-
80	10	10	46	—	—	3-28-01103-100	532,-
100	10	10	52	—	—	3-28-01104-100	623,-
125	10	10	56	—	—	3-28-01105-100	716,-
150	10	10	56	—	—	3-28-01106-100	870,-
200	10	10	60	3-28-01107-000	1075,-	3-28-01107-100	1224,-
250	10	10	68	3-28-01108-000	1533,-	3-28-01108-100	1773,-
300	10	10	78	3-28-01109-000	2197,-	3-28-01109-100	2482,-
350	10	8	78	3-28-01110-000	3089,-	3-28-01110-100	3661,-
400	10	8	102	3-28-01111-000	3839,-	3-28-01111-100	4822,-
500	10	6	127	3-28-01112-000	7019,-	3-28-01112-100	7488,-
600	10	6	154	3-28-01113-000	10513,-	3-28-01113-100	11630,-





PN 10 - DN 700...1400

KAT-A 2410-XL



Prüfungen und Zulassungen

- Ablieferungsprüfung nach EN 12266-1 (Leckrate A)

Hinweis

Informationen zu Gewindetiefen und Schraubenlängen sind der gültigen Einbau- und Bedienungsanleitung zu entnehmen.

Für fachgerechten Einbau und sichere Bedienung ist folgende Einbau- und Bedienungsanleitung maßgebend:
KAT-B 2410-HR

Produktmerkmale und Vorzüge

- Baulänge nach EN 558 Grundreihe 20 (DIN 3202 / K1)
- Mit Flanschanschluss nach EN 1092-2, PN 10
- Vollflanscharmatur, als Einklemm- und Endarmatur ohne zusätzlichen Gegenflansch bei vollem Betriebsdruck einsetzbar
- Voll ausgeprägter Flansch, freier Durchgang
- In beiden Strömungsrichtungen dicht
- Speziell profilierte Querdichtung mit Doppel-Quadringsprofil mit integrierten PTFE-Gleitstäben zur optimalen Führung der Schieberplatte
- Lagerung der Schieberplatte und Axialführung durch elastisch gelagerte Gleitleisten aus Kunststoff
- Querdichtung im Betrieb nachstellbar und bei Bedarf ohne Ausbau der Armatur aus der Rohrleitung austauschbar
- Beidseitig integrierte Schaberprofile zum permanenten Reinigen der Schieberplatte
- Handradausführung mit AUMA Winkelgetriebe GK (Ausführung A für steigende Spindel)
- Mit Handrad

Werkstoffe

- Gehäuseteile, Lagerplatte und Druckstück: Gusseisen EN-GJL-250 (GG-25)
- Schieberplatte: Edelstahl A2
- U-Bügeldichtung und Querdichtung: Elastomer (NBR)
- Aufbauträger und Blechverkleidung: Edelstahl A2
- Verbindungsteile: Edelstahl A2 (DIN EN ISO 3506)
- Spindel: Edelstahl 1.4021

Korrosionsschutz

- Gusseisenteile: Epoxid-Beschichtung

Varianten

- Standardvariante wie beschrieben
- Schieberplatte: Edelstahl A4
- Spindel: Edelstahl 1.4057
- Antrieb:
 - Elektrisch
 - Pneumatisch
 - Hydraulisch

Einsatzbereich

- Schachteinbau
- Installation in Anlagen
- Abwasseranlagen

DN	PN	PS bar	L mm	Platte Edelstahl A2		Platte Edelstahl A4	
				Bestell-Nr.	Preis €	Bestell-Nr.	Preis €
700	10	4	165	3-28-01114-000	26696,-	3-28-01114-100	28390,-
800	10	4	190	3-28-01115-000	27778,-	3-28-01115-100	29808,-
900	10	2,5	203	3-28-01116-000	35614,-	3-28-01116-100	37004,-
1000	10	2,5	216	3-28-01117-000	39635,-	3-28-01117-100	43005,-
1200	10	2	254	3-84-00049-362	65823,-	3-84-00052-078	68769,-
1400	10	2	279	3-84-00049-359	81205,-	3-84-00052-079	86428,-



PN 10 - DN 50...600
KAT-A 2410-EA

Produktmerkmale und Vorzüge

- Baulänge nach EN 558 Grundreihe 20 (DIN 3202 / K1)
- Mit Flanschanschluss nach EN 1092-2, PN 10
- Vollflanschmatur, als Einklemm- und Endarmatur ohne zusätzlichen Gegenflansch bei vollem Betriebsdruck einsetzbar
- Voll ausgeprägter Flansch, freier Durchgang
- In beiden Strömungsrichtungen dicht
- Querdichtung im Betrieb nachstellbar und bei Bedarf ohne Ausbau der Armatur aus der Rohrleitung austauschbar
- Beidseitig integrierte Schaberprofile zum permanenten Reinigen der Schieberplatte

Werkstoffe

- Gehäuseteile, Lagerplatte und Druckstück: Gusseisen EN-GJL-250 (GG-25)
- U-Bügeldichtung und Querdichtung: Elastomer (NBR)
- Aufbauträger - Blechkonstruktion: Edelstahl A2
- Schieberplatte (DN 100-350): Edelstahl A4
- Schieberplatte (DN 400-600): Edelstahl A2
- Verbindungsteile: Edelstahl A2 (DIN EN ISO 3506)
- Spindel: Edelstahl 1.4021
- Spindelmutter: Messing

Korrosionsschutz

- Gusseisenteile: Epoxid-Beschichtung

Varianten

- E-Antrieb – VAG Standard / AUMA Drehantrieb (Stellbetrieb)
- Gehäuse: EN-GJS-400-15 (GGG 40)
- Betriebsart: S2 - 15 min
- Netzspannung: Drehstrom 400 V / 50 Hz
- Drehzahl: 63 U/min
- Anschlussform: Form A - steigend
- Heizung im Schaltwerkraum: 110 V bis 250 V
- Elektroanschluss – Steckerdeckel: mit M-Gewinden (1 x M20x1,5 / 1 x M25x1,5 / 1 x M32x1,5)
- Temperatur-Ausführung: Standard -30°C bis +70°C
- Schutzklasse: IP68
- Korrosionsschutz: KS
- Farbton: silbergrau
- Mechanische Stellungsanzeige
- Blinkgeber
- AUMA Schaltplan: TPA 00R1AA-101-000

Einsatzbereich

- Schachteinbau
- Installation in Anlagen
- Abwasseranlagen



Prüfungen und Zulassungen

- Ablieferungsprüfung nach EN 12266-1 (Leckrate A)

Hinweis

Informationen zu Gewindetiefen und Schraubenlängen sind der gültigen Einbau- und Bedienungsanleitung zu entnehmen.

Für fachgerechten Einbau und sichere Bedienung ist folgende Einbau- und Bedienungsanleitung maßgebend: KAT-B 2410-EA

DN	PN	PS bar	L mm	Stellzeit sec	Platte Edelstahl A2		Platte Edelstahl A4	
					Bestell-Nr.	Preis €	Bestell-Nr.	Preis €
50	10	10	43	12	—	—	3-28-01101-165	2906,-
65	10	10	46	16	—	—	3-28-01102-165	2923,-
80	10	10	46	19	—	—	3-28-01103-165	2969,-
100	10	10	52	24	—	—	3-28-01104-165	3009,-
125	10	10	56	30	—	—	3-28-01105-165	3169,-
150	10	10	56	29	—	—	3-28-01106-165	3295,-
200	10	10	60	38	3-28-01107-065	3358,-	3-28-01107-165	3483,-
250	10	10	68	48	3-28-01108-065	3753,-	3-28-01108-165	3912,-



DN	PN	PS bar	L mm	Stellzeit sec	Platte Edelstahl A2		Platte Edelstahl A4	
					Bestell-Nr.	Preis €	Bestell-Nr.	Preis €
300	10	10	78	57	3-28-01109-065	4348,-	3-28-01109-165	4525,-
350	10	8	78	56	3-28-01110-065	5623,-	3-28-01110-165	5995,-
400	10	8	102	64	3-28-01111-065	6275,-	3-28-01111-165	6962,-
500	10	6	127	80	3-28-01112-065	8626,-	3-28-01112-165	9862,-
600	10	6	154	95	3-28-01113-065	12539,-	3-28-01113-165	13282,-





PN 10 - DN 50...600
KAT-A 2410-PA

Produktmerkmale und Vorzüge

- Baulänge nach EN 558 Grundreihe 20 (DIN 3202 / K1)
- Mit Flanschanschluss nach EN 1092-2, PN 10
- Vollflanschmatur, als Einklemm- und Endarmatur ohne zusätzlichen Gegenflansch bei vollem Betriebsdruck einsetzbar
- Voll ausgeprägter Flansch, freier Durchgang
- In beiden Strömungsrichtungen dicht
- Querdichtung im Betrieb nachstellbar und bei Bedarf ohne Ausbau der Armatur aus der Rohrleitung austauschbar
- Beidseitig integrierte Schaberprofile zum permanenten Reinigen der Schieberplatte
- Mit Pneumatiktrieb

Werkstoffe

- Gehäuseteile, Lagerplatte und Druckstück: Gusseisen EN-GJL-250 (GG-25)
- Schieberplatte: Edelstahl A2
- U-Bügeldichtung und Querdichtung: Elastomer (NBR)
- Aufbauträger - Blechkonstruktion: Edelstahl A2
- Verbindungsteile: Edelstahl A2 (DIN EN ISO 3506)

Korrosionsschutz

- Gusseisenteile: Epoxid-Beschichtung

Varianten

- Ausführung doppeltwirkend, Auslegung für Steuerdruck von 6 bar
- **Standard 1:** ohne Zubehör
- **Standard 2:** 2 x Einfacher Endschalter SMT-8M-A-ZS-24V-E-5,0-OE 2 x Drossel-Rückschlagventile für Abluftdrosselung GRLA-1/4-QS-8-D 1 x Nutabdeckung ABP-5-S **auf Anfrage**
- **Standard 3:** 1 x NAMUR-Ventil Typ VSNC-FC-M52-MD-G14-F8-1B2+G (24 VDC) o. 230 VC auf Wunsch 1 x Qickstar-Steckverschraubung QS-1/4-8-I 2 x Einfacher Endschalter SMT-8M-A-ZS-24V-E-5,0-OE 2 x Abluftdrosselventil mit Sintermetallschalldämpfer Typ GRE-1/4 1 x Nutabdeckung ABP-5-S **auf Anfrage**

Einsatzbereich

- Schachteinbau
- Installation in Anlagen
- Abwasseranlagen



Prüfungen und Zulassungen

- Ablieferungsprüfung nach EN 12266-1 (Leckrate A)

Hinweis

- Informationen zu Gewindetiefen und Schraubenlängen sind der gültigen Einbau- und Bedienungsanleitung zu entnehmen.
- Lieferzeit: Handelsübliche Mengen ca. 8-10 Wochen ab Werk. Fast Track Expresslieferung auf Anfrage möglich

Für fachgerechten Einbau und sichere Bedienung ist folgende Einbau- und Bedienungsanleitung maßgebend:
KAT-B 2410-Pneu

DN	PN	PS bar	L mm	Platte Edelstahl A2 - Standard 1	
				Bestell-Nr.	Preis €
50	10	10	43	—	—
65	10	10	46	—	—
80	10	10	46	—	—
100	10	10	52	—	—
125	10	10	56	—	—
150	10	10	56	—	—
200	10	10	60	3-28-01107-086	1801,-
250	10	10	68	3-28-01108-086	2220,-
300	10	10	78	3-28-01109-086	4084,-
350	10	8	78	3-28-01110-086	4490,-
400	10	8	102	3-28-01111-086	5577,-
500	10	6	127	3-28-01112-086	8964,-
600	10	6	154	3-28-01113-086	14535,-



DN	PN	PS bar	L mm	Platte Edelstahl A4 - Standard 1	
				Bestell-Nr.	Preis €
50	10	10	43	3-28-01101-186	818,-
65	10	10	46	3-28-01102-186	847,-
80	10	10	46	3-28-01103-186	893,-
100	10	10	52	3-28-01104-186	966,-
125	10	10	56	3-28-01105-186	1384,-
150	10	10	56	3-28-01106-186	1710,-
200	10	10	60	3-28-01107-186	1917,-
250	10	10	68	3-28-01108-186	2368,-
300	10	10	78	3-28-01109-186	4245,-
350	10	8	78	3-28-01110-186	4851,-
400	10	8	102	3-28-01111-186	6247,-
500	10	6	127	3-28-01112-186	10159,-
600	10	6	154	3-28-01113-186	15245,-





PN 10 - DN 100...600
KAT-A 2410-CHR

Produktmerkmale und Vorzüge

- Baulänge nach EN 558 Grundreihe 20 (DIN 3202 / K1)
- Mit Flanschanschluss nach EN 1092-2, PN 10
- Vollflanschmatur, als Einklemm- und Endarmatur ohne zusätzlichen Gegenflansch bei vollem Betriebsdruck einsetzbar
- Beliebige Einbaulage
- In beiden Strömungsrichtungen dicht
- Querdichtung im Betrieb nachstellbar und bei Bedarf ohne Ausbau der Armatur aus der Rohrleitung austauschbar
- Beidseitig integrierte Schaberprofile zum permanenten Reinigen der Schieberplatte
- Mit integrierter VAG Abwasser-Regelblende
- Mit mechanischer Stellungsanzeige der Schieberplatte
- Mit Handrad

Werkstoffe

- Gehäuseteile, Lagerplatte und Druckstück: Gusseisen EN-GJL-250 (GG-25)
- U-Bügeldichtung und Querdichtung: Elastomer (NBR)
- Aufbauträger - Blechkonstruktion: Edelstahl A2
- Regelblende: Edelstahl A4
- Schieberplatte (DN 100-350): Edelstahl A4
- Schieberplatte (DN 400-600): Edelstahl A2
- Verbindungsteile: Edelstahl A2 (DIN EN ISO 3506)
- Spindel: Edelstahl 1.4057 (DN 100-350) / Edelstahl 1.4021(DN 400-600)
- Spindelmutter: Messing

Korrosionsschutz

- Gusseisenteile: Epoxid-Beschichtung

Varianten

- Standardvariante wie beschrieben
- Größere Nennweiten auf Anfrage möglich
- Spindel: Edelstahl 1.4057
- Antrieb:
 - Elektrisch
 - Pneumatisch

Einsatzbereich

- Schachteinbau
- Installation in Anlagen
- Abwasseranlagen



Prüfungen und Zulassungen

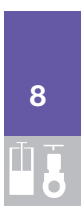
- Ablieferungsprüfung nach EN 12266-1 (Leckrate A)

Hinweis

- Informationen zu Gewindetiefen und Schraubenlängen sind der gültigen Einbau- und Bedienungsanleitung zu entnehmen.
- Achtung: Einsatz nur für maximalen Differenzdruck von 1,5 bar!

Für fachgerechten Einbau und sichere Bedienung ist folgende Einbau- und Bedienungsanleitung maßgebend:
KAT-B 2410-HR

DN	PN	PS bar	L mm	Platte Edelstahl A2		Platte Edelstahl A4	
				Bestell-Nr.	Preis €	Bestell-Nr.	Preis €
100	10	10	52	—	—	3-28-01104-190	1167,-
125	10	10	56	—	—	3-28-01105-190	1488,-
150	10	10	56	—	—	3-28-01106-190	1516,-
200	10	10	60	—	—	3-28-01107-190	1824,-
250	10	10	68	—	—	3-28-01108-190	2580,-
300	10	10	78	—	—	3-28-01109-190	3261,-
350	10	8	78	—	—	3-28-01110-190	4399,-
400	10	8	102	3-28-01111-090	5428,-	3-28-01111-190	6372,-
500	10	6	127	3-28-01112-090	10273,-	3-28-01112-190	12722,-
600	10	6	154	3-28-01113-090	13517,-	3-28-01113-190	17121,-





DN 100...600

KAT-A 2410-AC_HR



Prüfungen und Zulassungen

- Ablieferungsprüfung nach EN 12266-1 (Leckrate A)

Hinweis

Informationen zu Gewindetiefen und Schraubenlängen sind der gültigen Einbau- und Bedienungsanleitung zu entnehmen.

Für fachgerechten Einbau und sichere Bedienung ist folgende Einbau- und Bedienungsanleitung maßgebend:
KAT-B 2410-HR

Produktmerkmale und Vorzüge

- Baulänge nach EN 558 Grundreihe 20 (DIN 3202 / K1)
- Mit Flanschanschluss nach EN 1092-2, PN 10
- Vollflanschmatur, als Einklemm- und Endarmatur ohne zusätzlichen Gegenflansch bei vollem Betriebsdruck einsetzbar
- In beiden Strömungsrichtungen dicht
- Querdichtung im Betrieb nachstellbar und bei Bedarf ohne Ausbau der Armatur aus der Rohrleitung austauschbar
- Beidseitig integrierte Schaberprofile zum permanenten Reinigen der Schieberplatte
- Mit mechanischer Stellungsanzeige der Schieberplatte
- Mit integrierter VAG Luft-Regelblende
- Mit Handrad

Werkstoffe

- Gehäuseteile, Lagerplatte und Druckstück: Gusseisen EN-GJL-250 (GG-25)
- U-Bügeldichtung und Querdichtung: Elastomer (NBR)
- Aufbauträger - Blechkonstruktion: Edelstahl A2
- Regelblende: Edelstahl A4
- Schieberplatte (DN 100-350): Edelstahl A4
- Schieberplatte (DN 400-600): Edelstahl A2
- Verbindungsteile: Edelstahl A2 (DIN EN ISO 3506)
- Spindel: Edelstahl 1.4057 (DN 100-350) / Edelstahl 1.4021 (DN 400-600)
- Spindelmutter: Messing

Korrosionsschutz

- Gusseisenteile: Epoxid-Beschichtung

Varianten

- Standardvariante wie beschrieben
- Antrieb:
 - Elektrisch
 - Pneumatisch
- Spindel: Edelstahl 1.4057 (DN 400-600)

Einsatzbereich

- Kläranlagen (Luftregulierung)

DN	PS bar	L mm	Platte Edelstahl A2		Platte Edelstahl A4	
			Bestell-Nr.	Preis €	Bestell-Nr.	Preis €
100	0,5	52	—	—	3-28-01104-175	1196,-
125	0,5	56	—	—	3-28-01105-175	1533,-
150	0,5	56	—	—	3-28-01106-175	1579,-
200	0,5	60	—	—	3-28-01107-175	1876,-
250	0,5	68	—	—	3-28-01108-175	2660,-
300	0,5	78	—	—	3-28-01109-175	3347,-
350	0,5	78	—	—	3-28-01110-175	4525,-
400	0,5	102	3-28-01111-075	5584,-	3-28-01111-175	6550,-
500	0,5	127	3-28-01112-075	10576,-	3-28-01112-175	12957,-
600	0,5	154	3-28-01113-075	13906,-	3-28-01113-175	17424,-



PN 10 - DN 50...200

KAT-A 2427-HH

Produktmerkmale und Vorzüge

- Mit Flanschanschluss nach EN 1092-2, PN 10
- Kompaktes, einteiliges Monoblock-Gehäuse
- Vollkommen gekammerte Schieberplatte
- Neues Dichtungsprinzip- keine Querdichtung an der Schieberplatte erforderlich
- Standardmäßig Spülanschluss (G 1/4")
- Niedriges Drehmoment, kein zusätzliches Getriebe erforderlich
- Bevorzugte Druckrichtung (siehe Pfeil in der Zeichnung)
- Bevorzugte Einbaulage: stehend im Bereich 10.00 - 2.00 Uhr
- Bei Installation als Endarmatur nur mit Gegenflansch
- Mit verstellbarem Klemmhebel zur Fixierung der Schieberplatte in der Endlage

Werkstoffe

- Gehäuseteile: Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Schieberplatte: Edelstahl A2
- Gekammerter O-Ring: NBR
- Gegenflansch: Stahl S235 JRG2
- Hülsrohr und Gabelstück: Edelstahl 1.4301
- Verbindungsteile: Edelstahl A2 (DIN EN ISO 3506)

Korrosionsschutz

- Innen und außen Epoxid-Beschichtung

Varianten

- Standardvariante wie beschrieben
- Schieberplatte: Edelstahl A4

Einsatzbereich

- Installation in Anlagen
- Abwasseranlagen



Hinweis

Für fachgerechten Einbau und sichere Bedienung ist folgende Einbau- und Bedienungsanleitung maßgebend: "Einbau- und Bedienungsanleitung Armaturen"

DN	PN	PS bar	L mm	Bestell-Nr.	Preis €
50	10	1	43	3-28-00550-400	795,-
65	10	1	46	3-28-00551-400	818,-
80	10	1	64	3-28-00552-400	835,-
100	10	1	64	3-28-00553-400	915,-
125	10	1	70	3-28-00554-400	1098,-
150	10	1	56	3-28-00555-400	1144,-
200	10	1	60	3-28-00556-400	1413,-





Größe BxH 400x400...1800x1800

KAT-A 2452-C



Prüfungen und Zulassungen

- Werksprüfzeugnis nach DIN EN 10204, 2.1 mit Angabe der Leckagerate

Zubehör

Benennung	Seite
Betätigungsschlüssel nach DIN 3223	s. Seite 195

Hinweis

Flexibler Systembaukasten mit dem VAG REMO Fernantriebssystem

Für fachgerechten Einbau und sichere Bedienung ist folgende Einbau- und Bedienungsanleitung maßgebend:
KAT-B 2452

Produktmerkmale und Vorzüge

- Vierseitig dichtend
- Dichtheit: max. 1% (bei Druck auf der Vorderseite) und max. 3% (bei Druck auf der Rückseite) der Leckrate nach DIN 19569 Teil 4
- Kompaktarmatur mit geschlossener Rahmenkonstruktion zum Andübeln an die Wand
- Nicht steigende Spindel und integrierte Spindellagerung
- Schwenkbar gelagerte Spindelmutter
- Patentiertes VAG Gleit-Keil-System der Schieberplatte im Rahmen
- Schieberplatte über den gesamten Hub vibrationsfrei geführt, in Zwischenstellungen als Regulierarmatur einsetzbar
- Verbesserte Dichtheit durch Verriegelungs-System zwischen Schieberplatte und oberem Querträger (Größe 700x700...1800x1800)
- Integrierte und gekammerte Profildichtung
- Wanddichtung betriebsfertig auf dem Rahmen befestigt
- Quadratische Form zum Andübeln an die Wand

Werkstoffe

- Rahmenkonstruktion: Edelstahl A2
- Schieberplatte: Edelstahl A2
- Spindel: Edelstahl 1.4057
- Dichtungen: Abwasser- und UV-beständiges EPDM
- Spindelmutter: Zinkfreie Bronze (abwasserbeständig)

Korrosionsschutz

- Alle Edelstahlteile: Badgebeizt und passiviert

Varianten

- Standardvariante wie beschrieben
- Mit Elektroantrieb
- Mit Handrad
- Mit Pneumatikantrieb
- Andere Druckstufe auf Anfrage möglich
- Spindelgewinde außerhalb des Mediums, offene Rahmenkonstruktion
- Für Flanschanschluss mit zusätzlichem Flanschadapter
- Rahmenkonstruktion und Schieberplatte: Edelstahl A4
- Größe 1300 bis 1800 auf Anfrage
- Andere (auch rechteckige) Abmessungen auf Anfrage
- Höhere Dichtheitsanforderung auf Anfrage möglich

Einsatzbereich

- Schachteinbau
- Beckeneinbau
- Abwasseranlagen

Größe BxH mm	mWs	Werkstoff Edelstahl A2		Werkstoff Edelstahl A4	
		Bestell-Nr.	Preis €	Bestell-Nr.	Preis €
400x400	8	2-28-11425-050	2694,-	2-28-11425-150	3403,-
500x500	8	2-28-11426-050	3249,-	2-28-11426-150	3890,-
600x600	8	2-28-11427-050	3935,-	2-28-11427-150	4714,-
700x700	8	2-28-11428-050	6487,-	2-28-11428-150	8351,-
800x800	8	2-28-11429-050	7431,-	2-28-11429-150	9387,-
900x900	6	2-28-11430-050	9176,-	2-28-11430-150	11509,-
1000x1000	6	2-28-11431-050	10508,-	2-28-11431-150	12733,-
1200x1200	6	2-28-11432-050	13883,-	2-28-11432-150	17075,-



Größe BxH 150x150...1000x1000
KAT-A 2453-C

Produktmerkmale und Vorzüge

- Vierseitig dichtend
- Dichtheit: max. 1 % (bei Druck auf die Vorderseite) und max. 5 % (bei Druck auf die Rückseite) der zulässigen Leckagerate gemäß DIN 19569 Teil 4 in eingebautem Zustand
- Kompaktarmatur mit geschlossener Rahmenkonstruktion zum Andübeln an die Wand
- Nicht steigende Spindel
- Schwenkbar gelagerte Spindelmutter
- Schieberplatte über den gesamten Hub vibrationsfrei geführt, in Zwischenstellungen als Regulierarmatur einsetzbar
- Integrierte und gekammerte Profildichtung
- Wanddichtung betriebsfertig auf dem Rahmen befestigt
- Gleitsystem der Schieberplatte im Rahmen
- Robuste Schweißkonstruktion; Komponenten badgebeizt und passiviert
- Quadratische Form zum Andübeln an die Wand

Werkstoffe

- Rahmenkonstruktion: Edelstahl A2
- Dichtungssystem: Abwasser und UV-beständiges EPDM
- Schieberplatte: Edelstahl A2
- Spindel: Edelstahl 1.4057
- Spindelmutter: Zinkfreie Bronze (abwasserbeständig)

Korrosionsschutz

- Alle Edelstahlteile: Badgebeizt und passiviert

Varianten

- Standardvariante wie beschrieben
- Spindelgewinde außerhalb des Mediums, offene Rahmenkonstruktion
- Mit Handrad, elektrischem oder pneumatischem Antrieb
- Rahmenkonstruktion und Schieberplatte: Edelstahl A4
- Andere (auch rechteckige) Abmessungen auf Anfrage

Einsatzbereich

- Schachteinbau
- Beckeneinbau
- Abwasseranlagen

Größe BxH mm	mWs	Werkstoff Edelstahl A2		Werkstoff Edelstahl A4	
		Bestell-Nr.	Preis €	Bestell-Nr.	Preis €
150x150	10	2-28-11540-050	1470,-	2-28-11540-150	1733,-
200x200	10	2-28-11541-050	1561,-	2-28-11541-150	1848,-
300x300	8	2-28-11542-050	1801,-	2-28-11542-150	2157,-
400x400	6	2-28-11543-050	2116,-	2-28-11543-150	2603,-
500x500	6	2-28-11544-050	2591,-	2-28-11544-150	3106,-
600x600	6	2-28-11545-050	3003,-	2-28-11545-150	3832,-
700x700	6	2-28-11546-050	3609,-	2-28-11546-150	4411,-
800x800	6	2-28-11547-050	4164,-	2-28-11547-150	5274,-
900x900	4	2-28-11548-050	4800,-	2-28-11548-150	5812,-
1000x1000	4	2-28-11549-050	6263,-	2-28-11549-150	7459,-



Prüfungen und Zulassungen

- Werkprüfzeugnis nach DIN EN 10204, 2.1 mit Angabe der Leckagerate

Zubehör

Benennung	Seite
Betätigungsschlüssel nach DIN 3223	s. Seite 195

Hinweis

Flexibler Systembaukasten mit dem VAG REMO Fernantriebssystem

Für fachgerechten Einbau und sichere Bedienung ist folgende Einbau- und Bedienungsanleitung maßgebend:
KAT-B 2453


PN 10/16/25 - DN 40...1600

KAT-A 5010-b-E

Produktmerkmale und Vorzüge

- Mit beiderseits Flanschanschluss nach EN 1092-1
- Zum leichten Ein- und Ausbau von Armaturen
- Zur Übertragung der Rohrkräfte geeignet

Werkstoffe

- Gehäuse: Stahl S235JRG2
- Dichtung: NBR oder EPDM
- Gewindeanker: Stahl S235JRG2 galvanisch verzinkt

Korrosionsschutz

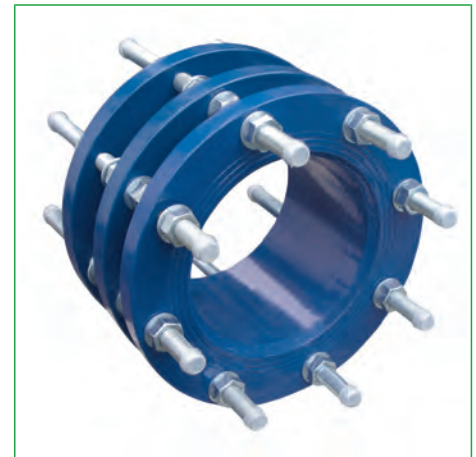
- Innen und außen Epoxid-Beschichtung

Varianten

- Standardvariante wie beschrieben
- Mit Außenschutzmantel aus Stahl S235JRG2 galvanisch verzinkt für den Erdeinbau
- Größere Nennweiten auf Anfrage möglich
- Andere Druckstufe auf Anfrage möglich
- Sonderausführungen auf Anfrage möglich

Einsatzbereich

- Erdeinbau
- Schachteinbau
- Installation in Anlagen


Hinweis

Für fachgerechten Einbau und sichere Bedienung ist folgende Einbau- und Bedienungsanleitung maßgebend:
 "Einbau- und Bedienungsanleitung Armaturen"

DN	PN	Bestell-Nr.	Preis €
40	16	3-29-06013-000	269,-
50	16	3-29-06014-000	280,-
65	16	3-29-06015-000	298,-
80	16	3-29-06016-000	320,-
100	16	3-29-06017-000	389,-
125	16	3-29-06018-000	423,-
150	16	3-29-06019-000	567,-
175	16	—	Auf Anfrage
200	10	3-29-06000-000	726,-
200	16	3-29-06020-000	835,-
250	10	3-29-06001-000	938,-
250	16	3-29-06021-000	1092,-
300	10	3-29-06002-000	1122,-
300	16	3-29-06022-000	1276,-
350	10	3-29-06003-000	1390,-
350	16	3-29-06023-000	1436,-
400	10	3-29-06004-000	1602,-
400	16	3-29-06024-000	1882,-
450	10	3-29-06005-000	2036,-
450	16	3-29-06025-000	2083,-
500	10	3-29-06006-000	1962,-
500	16	3-29-06026-000	2489,-
600	10	3-29-06007-000	2540,-
600	16	3-29-06027-000	2906,-
700	10	3-29-06008-000	2923,-
700	16	3-29-06028-000	3495,-
800	10	3-29-06009-000	4005,-
800	16	3-29-06029-000	4467,-

PN 25 und DN 900 bis DN 1600 auf Anfrage möglich





PN 10/16 - DN 40...1600

KAT-A 5010-e-E



Hinweis

Für fachgerechten Einbau und sichere Bedienung ist folgende Einbau- und Bedienungsanleitung maßgebend: "Einbau- und Bedienungsanleitung Armaturen"

Produktmerkmale und Vorzüge

- Mit beiderseits Flanschanschluss nach EN 1092-2
- Mit Flanschanschluss nach EN 1092-1
- Zum leichten Ein- und Ausbau von Armaturen
- Zur Übertragung der Rohrkräfte geeignet

Werkstoffe

- Gehäuse: Stahl S235JRG2
- Dichtung: NBR oder EPDM
- Gewindeanker: Stahl S235JRG2 galvanisch verzinkt

Korrosionsschutz

- Innen und außen Epoxid-Beschichtung

Varianten

- Standardvariante wie beschrieben
- Mit Außenschutzmantel aus Stahl S235JRG2 galvanisch verzinkt für den Erdeinbau
- Größere Nennweiten auf Anfrage möglich
- Andere Druckstufe auf Anfrage möglich
- Sonderausführungen auf Anfrage möglich

Einsatzbereich

- Erdeinbau
- Schachteinbau
- Installation in Anlagen

DN	PN	Bestell-Nr.	Preis €
40	16	3-29-06046-000	355,-
50	16	3-29-06047-000	366,-
65	16	3-29-06048-000	418,-
80	16	3-29-06049-000	475,-
100	16	3-29-06050-000	578,-
125	16	3-29-06051-000	653,-
150	16	3-29-06052-000	807,-
200	10	3-29-06033-000	1070,-
200	16	3-29-06053-000	1144,-
250	10	3-29-06034-000	1224,-
250	16	3-29-06054-000	1316,-
300	10	3-29-06035-000	1425,-
300	16	3-29-06055-000	1567,-
350	10	3-29-06036-000	1596,-
350	16	3-29-06056-000	2482,-
400	10	3-29-06037-000	1934,-
400	16	3-29-06057-000	2981,-
450	10	3-29-06038-000	2379,-
450	16	3-29-06058-000	3604,-
500	10	3-29-06039-000	2545,-
500	16	3-29-06059-000	4199,-
600	10	3-29-06040-000	3261,-
600	16	3-29-06060-000	5045,-
700	10	3-29-06041-000	4193,-
700	16	3-29-06061-000	6001,-
800	10	3-29-06042-000	4914,-
800	16	3-29-06062-000	7734,-

Ab DN 900 bis DN 1600 auf Anfrage möglich





PN 16 - DN 50...300

KAT-A 5023

Produktmerkmale und Vorzüge

- Zur zugsicheren Verbindung von PE- und PVC-Rohren mit gleichem Außendurchmesser

Werkstoffe

- Gehäuse: Duktiles Gusseisen EN-GJS 400-15 (GGG-40)
- Dichtung: EPDM
- Endring: Duktiles Gusseisen EN-GJS 400-15 (GGG-40)
- Gewindeanker: Stahl 4.8 galvanisch verzinkt
- Klemmring-Zugsicherung: Messing

Korrosionsschutz

- Innen und außen Epoxid-Beschichtung

Varianten

- Mit Edelstahlbefestigungen
- NBR und andere Dichtungsmaterialien auf Anfrage möglich
- Andere Druckstufe auf Anfrage möglich

Einsatzbereich

- Erdeinbau
- Schachteinbau
- Installation in Anlagen

DN	PN	Bestell-Nr.	Preis €
50	16	3-83-00503-302	78,-
80	16	3-83-00803-302	149,-
100	16	3-83-01003-302	172,-
150	16	3-83-01503-302	269,-
200	16	3-83-02003-302	446,-
250	16	3-83-02503-302	726,-
300	16	3-83-03003-302	1092,-



Prüfungen und Zulassungen

- WRAS geprüft und registriert
- Elastomere und Beschichtungen zur Verwendung für Trinkwasserverteilungssysteme gemäß BS 6920 (WRAS zertifiziert)
- Hergestellt entsprechend AWWA C 219

Hinweis

Für fachgerechten Einbau und sichere Bedienung ist folgende Einbau- und Bedienungsanleitung maßgebend: "Einbau- und Bedienungsanleitung Armaturen"





PN 10/16 - DN 50...2000

KAT-A 5028



Prüfungen und Zulassungen

- WRAS geprüft und registriert
- Elastomere und Beschichtungen zur Verwendung für Trinkwasserverteilungssysteme gemäß BS 6920 (WRAS zertifiziert)
- Hergestellt entsprechend AWWA C 219

Hinweis

Für fachgerechten Einbau und sichere Bedienung ist folgende Einbau- und Bedienungsanleitung maßgebend: "Einbau- und Bedienungsanleitung Armaturen"

Produktmerkmale und Vorzüge

- Mit beiderseits Flanschanschluss nach EN, ANSI, BS, SABS
- Zum leichten Ein- und Ausbau von Armaturen
- Zur Übertragung der Rohrkräfte geeignet

Werkstoffe

- Adapter Muffe: DN 50...150/200 duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG40), DN 175/250...2000 Walzstahl
- Adapter Flansch: DN 50...80/125/250...2000 Stahl, DN 100/150...200 duktiles Gusseisen
- Adapter Endring: DN 50...300 duktiles Gusseisen, DN 350...2000 Walzstahl
- Teleskoprohr: Stahl
- Endring Befestigungsbolzen: Edelstahl A2
- Dichtungen: EPDM
- Gewindeanker: Stahl 4.8 galvanisch verzinkt

Korrosionsschutz

- Innen und außen Epoxid-Beschichtung

Varianten

- Größere Nennweiten auf Anfrage möglich
- Andere Druckstufe auf Anfrage möglich

Einsatzbereich

- Erdenbau
- Schachteinbau
- Installation in Anlagen

DN	PN	Bestell-Nr.	Preis €
50	16	3-83-00808-902	229,-
65	16	3-83-00658-902	223,-
80	16	3-83-00808-902	229,-
100	16	3-83-01008-902	252,-
125	16	3-83-01258-902	366,-
150	16	3-83-01508-902	378,-
200	10	3-83-02008-901	366,-
200	16	3-83-02008-902	401,-
250	10	3-83-02508-901	481,-
250	16	3-83-02508-902	543,-
300	10	3-83-03008-901	600,-
300	16	3-83-03008-902	669,-
350	10	3-83-03508-901	915,-
350	16	3-83-03508-902	1012,-
400	10	3-83-04008-901	1052,-
400	16	3-83-04008-902	1224,-
450	10	3-83-04508-901	1207,-
450	16	3-83-04508-902	1344,-
500	10	3-83-05008-901	1350,-
500	16	3-83-05008-902	1567,-
600	10	3-83-06008-901	1733,-
600	16	3-83-06008-902	1962,-
700	10	3-83-07008-901	2145,-
700	16	3-83-07008-902	2363,-
800	10	3-83-08008-901	2711,-



DN	PN	Bestell-Nr.	Preis €
800	16	3-83-08008-902	2934,-
900	10	3-83-09008-901	3455,-
900	16	3-83-09008-902	3861,-
1000	10	3-83-10008-901	4536,-
1000	16	3-83-10008-902	5034,-
1200	10	3-83-12008-901	6853,-
1200	16	3-83-12008-901	6853,-
1400	10	—	Auf Anfrage
1400	16	—	Auf Anfrage
1500	10	—	Auf Anfrage
1500	16	—	Auf Anfrage
1600	10	—	Auf Anfrage
1600	16	—	Auf Anfrage
1800	10	—	Auf Anfrage
1800	16	—	Auf Anfrage
2000	10	—	Auf Anfrage
2000	16	—	Auf Anfrage

In Kombination mit VAG ZETA®, MONO und CEREX® 300-L nur mit Flansch-Zwischenstück





PN 10/16 - DN 50...600

KAT-A 5021



Prüfungen und Zulassungen

- WRAS geprüft und registriert
- Elastomer und Beschichtungen zur Verwendung für Trinkwasserverteilungssysteme gemäß BS 6920 (WRAS zertifiziert)
- Hergestellt entsprechend AWWA C 219

Hinweis

Für fachgerechten Einbau und sichere Bedienung ist folgende Einbau- und Bedienungsanleitung maßgebend: "Einbau- und Bedienungsanleitung Armaturen"

Produktmerkmale und Vorzüge

- Zur Verbindung von Rohren mit gleichen oder verschiedenen Außendurchmessern
- Hoher Toleranzbereich im Außendurchmesser (bis zu 23 mm)
- Kann Stahl, duktilen Gusseisen, UPVC, Grauguss, Asbestzement und andere Rohrmaterialien miteinander verbinden

Werkstoffe

- Gehäuse: DN 50...300 gewalzter Stahl, DN 350...600 duktilen Gusseisen EN-GJS 400-15 (GGG-40)
- Endringe: Duktilen Gusseisen EN-GJS 400-15 (GGG-40)
- Dichtungen: EPDM
- Gewindeanker: Stahl 4.8 galvanisch verzinkt

Korrosionsschutz

- Innen und außen Epoxid-Beschichtung

Varianten

- Mit Gewindeankern aus Edelstahl A4
- NBR und andere Dichtungsmaterialien auf Anfrage möglich

Einsatzbereich

- Erdenbau
- Schachteinbau
- Installation in Anlagen

DN	AD Bereich mm	PN	Bestell-Nr.	Preis €
50	59-72	10	3-83-00501-002	58,-
50	59-72	16	3-83-00501-002	58,-
65	72-85	10	3-83-00651-002	59,-
65	72-85	16	3-83-00651-002	59,-
80	88-103	10	3-83-00801-002	61,-
80	88-103	16	3-83-00801-002	61,-
100	109-128	10	3-83-01001-002	63,-
100	109-128	16	3-83-01001-002	63,-
125	138-153	10	3-83-01251-002	76,-
125	138-153	16	3-83-01251-002	76,-
150	150-170	10	3-83-01501-002	76,-
150	150-170	16	3-83-01501-002	76,-
150	159-182	10	3-83-01511-002	79,-
150	159-182	16	3-83-01511-002	79,-
175	192-210	10	3-83-01751-002	80,-
175	192-210	16	3-83-01751-002	80,-
200	218-235	10	3-83-02001-002	100,-
200	218-235	16	3-83-02001-002	100,-
225	230-247	10	3-83-02261-002	103,-
225	230-247	16	3-83-02261-002	103,-
225	242-262	10	3-83-02251-002	108,-
225	242-262	16	3-83-02251-002	108,-
250	250-267	10	3-83-02501-002	109,-
250	250-267	16	3-83-02501-002	109,-
250	272-289	10	3-83-02511-002	114,-
250	272-289	16	3-83-02511-002	114,-
300	315-332	10	3-83-03001-002	126,-
300	315-332	16	3-83-03001-002	126,-





DN	AD Bereich mm	PN	Bestell-Nr.	Preis €
300	322-340	10	3-83-03011-002	149,-
300	322-340	16	3-83-03011-002	149,-
300	340-360	10	3-83-03021-002	152,-
300	340-360	16	3-83-03021-002	152,-
350	351-378	10	3-83-03501-002	161,-
350	351-378	16	3-83-03501-002	161,-
350	374-391	10	3-83-03511-002	166,-
350	374-391	16	3-83-03511-002	166,-
400	390-410	10	3-83-04001-002	194,-
400	390-410	16	3-83-04001-002	194,-
400	417-437	10	3-83-04011-002	200,-
400	417-437	16	3-83-04011-002	200,-
450	454-460	10	3-83-04501-002	217,-
450	454-460	16	3-83-04501-002	217,-
450	480-500	10	3-83-04511-002	223,-
450	480-500	16	3-83-04511-002	223,-
500	500-508	10	3-83-05001-002	269,-
500	500-508	16	3-83-05001-002	269,-
500	526-546	10	3-83-05011-002	275,-
500	526-546	16	3-83-05011-002	275,-
600	600-630	10	3-83-06001-002	292,-
600	600-630	16	3-83-06001-002	292,-
600	630-650	10	3-83-06011-002	298,-
600	630-650	16	3-83-06011-002	298,-





PN 10/16 - DN 50...600

KAT-A 5025



Prüfungen und Zulassungen

- WRAS geprüft und registriert
- Elastomere und Beschichtungen zur Verwendung für Trinkwasserverteilungssysteme gemäß BS 6920 (WRAS zertifiziert)
- Hergestellt entsprechend AWWA C 219

Hinweis

Für fachgerechten Einbau und sichere Bedienung ist folgende Einbau- und Bedienungsanleitung maßgebend: "Einbau- und Bedienungsanleitung Armaturen"

Produktmerkmale und Vorzüge

- Mit Flanschanschluss nach EN, ANSI, BS oder SABS
- Zur Verbindung von Rohren unterschiedlicher Außendurchmesser mit Flanschanschlüssen
- Hoher Toleranzbereich im Außendurchmesser (bis zu 23 mm)
- Kann Stahl, duktilen Gusseisen, UPVC, Grauguss, Asbestzement und andere Rohrmaterialien miteinander verbinden

Werkstoffe

- Gehäuse: Duktilen Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Flansch: Duktilen Gusseisen EN-GJS 400-15 (GGG-40)
- Endring: Duktilen Gusseisen EN-GJS 400-15 (GGG-40)
- Gewindeanker: Stahl 4.8 galvanisch verzinkt
- Dichtung: EPDM

Korrosionsschutz

- Innen und außen Epoxid-Beschichtung

Varianten

- Mit Gewindeankern aus Edelstahl A4
- NBR und andere Dichtungsmaterialien auf Anfrage möglich

Einsatzbereich

- Erdenbau
- Schachteinbau
- Installation in Anlagen

DN	AD Bereich mm	PN	Bestell-Nr.	Preis €
50	59-72	10	3-83-00505-002	51,-
50	59-72	16	3-83-00505-002	51,-
65	72-85	10	3-83-00655-002	61,-
65	72-85	16	3-83-00655-002	61,-
80	88-103	10	3-83-00805-002	76,-
80	88-103	16	3-83-00805-002	76,-
100	109-128	10	3-83-01005-002	86,-
100	109-128	16	3-83-01005-002	86,-
125	138-153	10	3-83-01255-002	103,-
125	138-153	16	3-83-01255-002	103,-
150	159-182	10	3-83-01505-002	114,-
150	159-182	16	3-83-01505-002	114,-
175	192-210	10	3-83-01755-002	131,-
175	192-210	16	3-83-01755-002	131,-
200	218-235	10	3-83-02005-002	143,-
200	218-235	16	3-83-02005-002	143,-
250	250-267	10	3-83-02505-002	217,-
250	250-267	16	3-83-02505-002	217,-
250	272-289	10	3-83-02515-002	229,-
250	272-289	16	3-83-02515-002	229,-
300	315-332	10	3-83-03005-002	252,-
300	315-332	16	3-83-03005-002	252,-
300	322-340	10	3-83-03015-002	269,-
300	322-340	16	3-83-03015-002	269,-
350	374-391	16	3-83-03505-002	394,-
400	417-437	10	3-83-04005-002	446,-
400	417-437	16	3-83-04005-002	446,-





DN	AD Bereich mm	PN	Bestell-Nr.	Preis €
400	425-442	10	3-83-04015-002	481,-
400	425-442	16	3-83-04015-002	481,-
450	480-500	10	3-83-04505-002	532,-
450	480-500	16	3-83-04505-002	532,-
500	526-546	10	3-83-05005-002	572,-
500	526-546	16	3-83-05005-002	572,-
600	630-650	10	3-83-06005-002	618,-
600	630-650	16	3-83-06005-002	618,-



PN 16 - DN 100...200

KAT-A 5210-B



Prüfungen und Zulassungen

- DVGW geprüft und registriert

Zubehör

Bennennung	Seite
TYTON-Dichtung für Wasser für VAG BAIO®plus System	s. Seite 184
GKS-Dichtung für VAG BAIO®plus System	s. Seite 185
VAG Armaturenfett	s. Seite 193

Hinweis

Für fachgerechten Einbau und sichere Bedienung ist folgende Einbau- und Bedienungsanleitung maßgebend:
KAT-B 5210

Produktmerkmale und Vorzüge

- Formstück nach EN 545
- Im Abzweig mit Muffenanschluss, im Durchgang mit einerseits Muffenanschluss und andererseits Spitzendanschluss
- Zur Verbindung mit VAG BAIO®plus Systemteilen
- Zur Verbindung mit Rohrspitzenden
- Als Anschluss für direkt auf die Rohrleitung montierte Hydranten
- Muffe ausgebildet als Doppelfunktionsmuffe für Innen- und Außenverriegelung in Anlehnung an DIN 28603
- Spitzende mit Verriegelungsnocken für Innenverriegelung
- Korrosionssicher durch schraubenlose Verbindung
- Zugsicher durch form- und kraftschlüssige Verbindung
- Kurze Montagezeiten durch einfache Montage beziehungsweise Demontage
- Spannungsfreie Verlegung durch bis zu +/- 3° Abwinkelbarkeit
- Variabler Einsatz für duktile Gussrohre und Kunststoffrohre durch einfachen Wechsel der Dichtringe

Werkstoffe

- Formstück: Duktile Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40)

Korrosionsschutz

- Innen und außen Epoxid-Beschichtung nach GSK-Richtlinien

Varianten

- Standardvariante wie beschrieben
- Mit TYTON-Dichtringen (für duktile Guss-Rohre)
- Mit GKS-Dichtringen (für PVC und PE-HD Rohre)

Einsatzbereich

- Erdeinbau
- Schachteinbau

Ohne Dichtung in der Anschlussmuffe

DN	PN	DN2	DN3	Le mm	Bestell-Nr.	Preis €
100	16	100	80	746	2-29-00089-000	555,-
150	16	150	80	739	2-29-00091-000	704,-
200	16	200	80	733	2-29-00092-000	1070,-

DN3= Abgang
DN+DN2= Durchgang

PN 16 - DN 80...300

KAT-A 5210-EMS

Produktmerkmale und Vorzüge

- Formstück nach EN 545
- Mit einerseits Spitzendanschluss und andererseits UNION-Schraubmuffenanschluss für duktile Gussrohranschluss
- Zur Verbindung mit VAG BAIO®plus Systemteilen
- Für Sanierungen / Austausch bzw. zum späteren Ausbau von Rohrnetzteilen
- Spitzende mit Verriegelungsnocken für Innenverriegelung
- Korrosionssicher durch schraubenlose Verbindung
- Zugsicher durch form- und kraftschlüssige Verbindung
- Kurze Montagezeiten durch einfache Montage beziehungsweise Demontage
- Spannungsfreie Verlegung durch bis zu +/- 3° Abwinkelbarkeit
- Verschiebbarkeit auf dem Rohrspitzende

Werkstoffe

- Formstück: Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40)

Korrosionsschutz

- Innen und außen Epoxid-Beschichtung nach GSK-Richtlinien

Einsatzbereich

- Erdeinbau
- Schachteinbau

DN	PN	Le mm	Bestell-Nr.	Preis €
80	16	471	2-29-00049-000	223,-
100	16	476	2-29-00050-000	245,-
125	16	504	2-29-00051-000	320,-
150	16	504	2-29-00052-000	378,-
200	16	578	2-29-00053-000	567,-
250	16	561	2-29-00573-000	903,-
300	16	568	2-29-00574-000	1110,-

Dichtung (Union Dichtung grün) für PE/PVC-Rohre auf Anfrage.

**Zubehör**

Benennung	Seite
VAG Armaturen fett	s. Seite 193

Hinweis

Für fachgerechten Einbau und sichere Bedienung ist folgende Einbau- und Bedienungsanleitung maßgebend:
KAT-B 5210

PN 16 - DN 80...100

KAT-A 5210-EN



Prüfungen und Zulassungen

- DVGW geprüft und registriert

Zubehör

Benennung	Seite
TYTON-Dichtung für Wasser für VAG BAIO®plus System	s. Seite 184
GKS-Dichtung für VAG BAIO®plus System	s. Seite 185
VAG Armaturenfett	s. Seite 193

Hinweis

Für fachgerechten Einbau und sichere Bedienung ist folgende Einbau- und Bedienungsanleitung maßgebend:
KAT-B 5210

Produktmerkmale und Vorzüge

- Formstück nach EN 545
- Mit seitlichem Muffenanschluss und oberem Flanschanschluss nach EN 1092-2
- Seitlicher Anschluss zur Verbindung mit VAG BAIO®plus Systemteilen oder Rohrspitzende
- Oberer Anschluss zur Verbindung mit einem Flanschhydranten
- Muffe ausgebildet als Doppelfunktionsmuffe für Innen- und Außenverriegelung in Anlehnung an DIN 28603
- Zugsicher durch form- und kraftschlüssige Verbindung
- Kurze Montagezeiten durch einfache Montage beziehungsweise Demontage
- Spannungsfreie Verlegung durch bis zu +/- 3° Abwinkelbarkeit
- Variabler Einsatz für duktile Gussrohre und Kunststoffrohre durch einfachen Wechsel der Dichtringe

Werkstoffe

- Formstück: Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40)

Korrosionsschutz

- Innen und außen Epoxid-Beschichtung nach GSK-Richtlinien

Varianten

- Standardvariante wie beschrieben
- Mit drei Gewindeabgängen G 1 1/2" inklusive Stopfen
- Mit TYTON-Dichtring (für duktile Guss-Rohre)
- Mit GKS-Dichtring (für PVC und PE-HD Rohre)

Einsatzbereich

- Erdenbau
- Schachteinbau

Ohne Dichtung in der Anschlussmuffe

DN	PN	DN2	ohne Gewindeabgang		mit 3 Gewindeabgängen inkl. Stopfen	
			Bestell-Nr.	Preis €	Bestell-Nr.	Preis €
80	16	80	2-29-00164-000	229,-	2-29-00191-000	280,-
80	16	100	2-29-00163-000	229,-	2-29-00190-000	286,-
100	16	100	2-29-00162-000	280,-	2-29-00158-000	320,-

PN 10/16 - DN 80...200

KAT-A 5210-EU

Produktmerkmale und Vorzüge

- Formstück nach EN 545
- Mit einerseits Muffenanschluss und andererseits Flanschanschluss nach EN 1092-2
- Zur Verbindung mit VAG BAIO®plus Systemteilen
- Zur Verbindung mit Rohrspitzenden
- Muffe ausgebildet als Doppelfunktionsmuffe für Innen- und Außenverriegelung in Anlehnung an DIN 28603
- Zugsicher durch form- und kraftschlüssige Verbindung
- Kurze Montagezeiten durch einfache Montage beziehungsweise Demontage
- Spannungsfreie Verlegung durch bis zu +/- 3° Abwinkelbarkeit
- Variabler Einsatz für duktile Gussrohre und Kunststoffrohre durch einfachen Wechsel der Dichtringe

Werkstoffe

- Formstück: Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40)

Korrosionsschutz

- Innen und außen Epoxid-Beschichtung nach GSK-Richtlinien

Varianten

- Standardvariante wie beschrieben
- Mit TYTON-Dichtring (für duktile Guss-Rohre)
- Mit GKS-Dichtring (für PVC und PE-HD Rohre)

Einsatzbereich

- Erdeinbau
- Schachteinbau

Ohne Dichtung in der Anschlussmuffe

DN	PN	Bestell-Nr.	Preis €
80	16	2-29-00165-000	120,-
100	16	2-29-00166-000	137,-
125	16	2-29-00167-000	166,-
150	16	2-29-00168-000	183,-
200	10	2-29-01188-000	286,-
200	16	2-29-00169-000	286,-



Prüfungen und Zulassungen

- DVGW geprüft und registriert

Zubehör

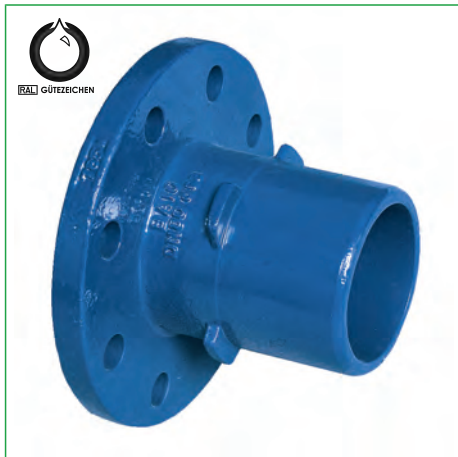
Benennung	Seite
TYTON-Dichtung für Wasser für VAG BAIO®plus System	s. Seite 184
GKS-Dichtung für VAG BAIO®plus System	s. Seite 185
VAG Armaturenfett	s. Seite 193

Hinweis

Für fachgerechten Einbau und sichere Bedienung ist folgende Einbau- und Bedienungsanleitung maßgebend:
KAT-B 5210

PN 10/16 - DN 80...200

KAT-A 5210-F



Prüfungen und Zulassungen

- DVGW geprüft und registriert

Zubehör

Bennennung	Seite
VAG Armaturenfett	s. Seite 193

Hinweis

Für fachgerechten Einbau und sichere Bedienung ist folgende Einbau- und Bedienungsanleitung maßgebend:
KAT-B 5210

Produktmerkmale und Vorzüge

- Formstück nach EN 545
- Mit einerseits Spitzendanschluss und andererseits Flanschanschluss nach EN 1092-2
- Zur Verbindung mit VAG BAIO®plus Systemteilen
- Spitzende mit Verriegelungsnocken für Innenverriegelung
- Zugsicher durch form- und kraftschlüssige Verbindung
- Kurze Montagezeiten durch einfache Montage beziehungsweise Demontage
- Spannungsfreie Verlegung durch bis zu +/- 3° Abwinkelbarkeit

Werkstoffe

- Formstück: Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40)

Korrosionsschutz

- Innen und außen Epoxid-Beschichtung nach GSK-Richtlinien

Einsatzbereich

- Erdeinbau
- Schachteinbau

DN	PN	Le mm	Bestell-Nr.	Preis €
80	16	60	2-29-00094-000	126,-
100	16	61	2-29-01081-000	149,-
150	16	64	2-29-00095-000	206,-
200	10	68	2-29-00098-000	280,-
200	16	68	2-29-00097-000	280,-

PN 16 - DN 80...300

KAT-A 5210-MMB

Produktmerkmale und Vorzüge

- Formstück nach EN 545
- Mit 3 Muffenanschlüssen
- Für Abzweige
- Zur Verbindung mit VAG BAIO®plus Systemteilen
- Zur Verbindung mit Rohrspitzenden
- Muffe ausgebildet als Doppelfunktionsmuffe für Innen- und Außenverriegelung in Anlehnung an DIN 28603
- Korrosionssicher durch schraubenlose Verbindung
- Zugsicher durch form- und kraftschlüssige Verbindung
- Kurze Montagezeiten durch einfache Montage beziehungsweise Demontage
- Spannungsfreie Verlegung durch bis zu +/- 3° Abwinkelbarkeit
- Variabler Einsatz für duktile Gussrohre und Kunststoffrohre durch einfachen Wechsel der Dichtringe

Werkstoffe

- Formstück: Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40)

Korrosionsschutz

- Innen und außen Epoxid-Beschichtung nach GSK-Richtlinien

Varianten

- Standardvariante wie beschrieben
- Mit TYTON-Dichtringen (für duktile Guss-Rohre)
- Mit GKS-Dichtringen (für PVC und PE-HD Rohre)
- Durchmesser der Abzweigmuffe reduziert

Einsatzbereich

- Erdeinbau
- Schachteinbau

Ohne Dichtungen in den Anschlussmuffen

DN	PN	DN2	DN3	Bestell-Nr.	Preis €
80	16	80	80	2-29-00113-000	200,-
100	16	100	80	2-29-00100-000	229,-
100	16	100	100	2-29-00099-000	252,-
125	16	125	80	2-29-00103-000	275,-
125	16	125	100	2-29-00101-000	303,-
125	16	125	125	2-29-00102-000	343,-
150	16	150	80	2-29-00107-000	320,-
150	16	150	100	2-29-00104-000	383,-
150	16	150	125	2-29-00105-000	389,-
150	16	150	150	2-29-00106-000	383,-
200	16	200	80	2-29-00112-000	457,-
200	16	200	100	2-29-00108-000	492,-
200	16	200	125	2-29-00109-000	538,-
200	16	200	150	2-29-00110-000	543,-
200	16	200	200	2-29-00111-000	641,-
250	16	250	80	2-29-00322-000	767,-
250	16	250	100	2-29-00323-000	812,-
250	16	250	150	2-29-00325-000	852,-
250	16	250	200	2-29-00326-000	881,-
250	16	250	250	2-29-00327-000	1047,-
300	16	300	80	2-29-00328-000	915,-
300	16	300	100	2-29-00329-000	1001,-
300	16	300	150	2-29-00331-000	1196,-



Prüfungen und Zulassungen

- DVGW geprüft und registriert

Zubehör

Benennung	Seite
TYTON-Dichtung für Wasser für VAG BAIO®plus System	s. Seite 184
GKS-Dichtung für VAG BAIO®plus System	s. Seite 185
VAG Armaturenfett	s. Seite 193

Hinweis

Für fachgerechten Einbau und sichere Bedienung ist folgende Einbau- und Bedienungsanleitung maßgebend:
KAT-B 5210

DN	PN	DN2	DN3	Bestell-Nr.	Preis €
300	16	300	200	2-29-00332-000	1367,-
300	16	300	300	2-29-00334-000	1551,-

DN+DN2= Durchgang
DN3= Abgang



PN 16 - DN 80...200

KAT-A 5210-MMK

Produktmerkmale und Vorzüge

- Formstück nach EN 545
- Mit beiderseits Muffenanschluss
- Krümmer mit Abwinklung von 11° / 22° / 30° / 45°
- Zur Verbindung mit VAG BAIO®plus Systemteilen
- Muffe ausgebildet als Doppelfunktionsmuffe für Innen- und Außenverriegelung in Anlehnung an DIN 28603
- Korrosionssicher durch schraubenlose Verbindung
- Zugsicher durch form- und kraftschlüssige Verbindung
- Kurze Montagezeiten durch einfache Montage beziehungsweise Demontage
- Spannungsfreie Verlegung durch bis zu +/- 3° Abwinkelbarkeit
- Variabler Einsatz für duktile Gussrohre und Kunststoffrohre durch einfachen Wechsel der Dichtringe

Werkstoffe

- Formstück: Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40)

Korrosionsschutz

- Innen und außen Epoxid-Beschichtung nach GSK-Richtlinien

Varianten

- Standardvariante wie beschrieben
- Mit TYTON-Dichtringen (für duktile Guss-Rohre)
- Mit GKS-Dichtringen (für PVC und PE-HD Rohre)

Einsatzbereich

- Erdeinbau
- Schachteinbau

Ohne Dichtung in der Anschlussmuffe

DN	PN	Winkel α °	Bestell-Nr.	Preis €
80	16	11	2-29-01085-000	131,-
80	16	22	2-29-00139-000	149,-
80	16	30	2-29-00134-000	149,-
80	16	45	2-29-00129-000	154,-
100	16	11	2-29-01086-000	166,-
100	16	22	2-29-00140-000	172,-
100	16	30	2-29-00135-000	172,-
100	16	45	2-29-00130-000	177,-
125	16	11	2-29-01087-000	206,-
125	16	22	2-29-00141-000	206,-
125	16	30	2-29-00136-000	206,-
125	16	45	2-29-00131-000	212,-
150	16	11	2-29-01088-000	223,-
150	16	22	2-29-00142-000	235,-
150	16	30	2-29-00137-000	245,-
150	16	45	2-29-00132-000	245,-
200	16	11	2-29-01089-000	429,-
200	16	22	2-29-00143-000	446,-
200	16	30	2-29-00138-000	452,-
200	16	45	2-29-00133-000	457,-

**Prüfungen und Zulassungen**

- DVGW geprüft und registriert

Zubehör

Benennung	Seite
TYTON-Dichtung für Wasser für VAG BAIO®plus System	s. Seite 184
GKS-Dichtung für VAG BAIO®plus System	s. Seite 185
VAG Armaturenfett	s. Seite 193

Hinweis

Für fachgerechten Einbau und sichere Bedienung ist folgende Einbau- und Bedienungsanleitung maßgebend:
KAT-B 5210

PN 16 - DN 80

KAT-A 5210-MMN



Produktmerkmale und Vorzüge

- Formstück nach EN 545
- Mit seitlichem Muffenanschluss und oberem Muffenanschluss
- Seitlicher Anschluss zur Verbindung mit VAG BAIO®plus Systemteilen oder Rohrspitzende
- Muffe ausgebildet als Doppelfunktionsmuffe für Innen- und Außenverriegelung in Anlehnung an DIN 28603
- Korrosionssicher durch schraubenlose Verbindung
- Zugsicher durch form- und kraftschlüssige Verbindung
- Kurze Montagezeiten durch einfache Montage beziehungsweise Demontage
- Spannungsfreie Verlegung durch bis zu +/- 3° Abwinkelbarkeit
- Variabler Einsatz für duktile Gussrohre und Kunststoffrohre durch einfachen Wechsel der Dichtringe

Werkstoffe

- Formstück: Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40)

Korrosionsschutz

- Innen und außen Epoxid-Beschichtung nach GSK-Richtlinien

Varianten

- Standardvariante wie beschrieben
- Mit drei Gewindeabgängen G 1 1/2" inklusive Stopfen
- Mit TYTON-Dichtringen (für duktile Guss-Rohre)
- Mit GKS-Dichtringen (für PVC und PE-HD Rohre)

Einsatzbereich

- Erdenbau
- Schachteinbau

Prüfungen und Zulassungen

- DVGW geprüft und registriert

Zubehör

Benennung	Seite
VAG TERRA®lock Stopfen	s. Seite 210
TYTON-Dichtung für Wasser für VAG BAIO®plus System	s. Seite 184
GKS-Dichtung für VAG BAIO®plus System	s. Seite 185
VAG Armaturenfett	s. Seite 193

Hinweis

Für fachgerechten Einbau und sichere Bedienung ist folgende Einbau- und Bedienungsanleitung maßgebend:
KAT-B 5210

Ohne Dichtungen in den Anschlussmuffen

DN	PN	DN2	ohne Gewindeabgang		mit 3 Gewindeabgängen inkl. Stopfen		TERRA®lock-Steckmuffe ohne Stopfen	
			Bestell-Nr.	Preis €	Bestell-Nr.	Preis €	Bestell-Nr.	Preis €
80	16	80	2-29-00157-000	217,-	2-29-00189-000	257,-	2-29-32889-000	245,-
80	16	100	2-29-00156-000	229,-	2-29-00188-000	280,-	2-29-32890-000	269,-

PN 16 - DN 80...200

KAT-A 5210-MMQ

Produktmerkmale und Vorzüge

- Formstück nach EN 545
- Mit beiderseits Muffenanschluss
- Krümmer mit Abwinkelung von 90°
- Zur Verbindung mit VAG BAIO®*plus* Systemteilen
- Muffe ausgebildet als Doppelfunktionsmuffe für Innen- und Außenverriegelung in Anlehnung an DIN 28603
- Korrosionssicher durch schraubenlose Verbindung
- Zugsicher durch form- und kraftschlüssige Verbindung
- Kurze Montagezeiten durch einfache Montage beziehungsweise Demontage
- Spannungsfreie Verlegung durch bis zu +/- 3° Abwinkelbarkeit
- Variabler Einsatz für duktile Gussrohre und Kunststoffrohre durch einfachen Wechsel der Dichtringe

Werkstoffe

- Formstück: Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40)

Korrosionsschutz

- Innen und außen Epoxid-Beschichtung nach GSK-Richtlinien

Varianten

- Standardvariante wie beschrieben
- Mit TYTON-Dichtringen (für duktile Guss-Rohre)
- Mit GKS-Dichtringen (für PVC und PE-HD Rohre)

Einsatzbereich

- Erdeinbau
- Schachteinbau

Ohne Dichtungen in den Anschlussmuffen

DN	PN	Bestell-Nr.	Preis €
80	16	2-29-00124-000	154,-
100	16	2-29-00125-000	177,-
125	16	2-29-00126-000	235,-
150	16	2-29-00127-000	280,-
200	16	2-29-00128-000	515,-

**Prüfungen und Zulassungen**

- DVGW geprüft und registriert

Zubehör

Benennung	Seite
TYTON-Dichtung für Wasser für VAG BAIO® <i>plus</i> System	s. Seite 184
GKS-Dichtung für VAG BAIO® <i>plus</i> System	s. Seite 185
VAG Armaturenfett	s. Seite 193

Hinweis

Für fachgerechten Einbau und sichere Bedienung ist folgende Einbau- und Bedienungsanleitung maßgebend:
KAT-B 5210

PN 16 - DN 80...200

KAT-A 5210-MSK



Prüfungen und Zulassungen

- DVGW geprüft und registriert

Zubehör

Benennung	Seite
TYTON-Dichtung für Wasser für VAG BAIO®plus System	s. Seite 184
GKS-Dichtung für VAG BAIO®plus System	s. Seite 185
VAG Armaturenfett	s. Seite 193

Hinweis

Für fachgerechten Einbau und sichere Bedienung ist folgende Einbau- und Bedienungsanleitung maßgebend:
KAT-B 5210

Produktmerkmale und Vorzüge

- Formstück nach EN 545
- Mit einerseits Muffenanschluss und andererseits Spitzendanschluss
- Krümmer mit Abwinklung von 45°
- Zur Verbindung mit VAG BAIO®plus Systemteilen
- Zur Verbindung mit Rohrspitzen
- Muffe ausgebildet als Doppelfunktionsmuffe für Innen- und Außenverriegelung in Anlehnung an DIN 28603
- Spitzende mit Verriegelungsnocken für Innenverriegelung
- Korrosionssicher durch schraubenlose Verbindung
- Zugsicher durch form- und kraftschlüssige Verbindung
- Kurze Montagezeiten durch einfache Montage beziehungsweise Demontage
- Spannungsfreie Verlegung durch bis zu +/- 3° Abwinkelbarkeit
- Variabler Einsatz für duktile Gussrohre und Kunststoffrohre durch einfachen Wechsel der Dichtringe
- Durch Verriegelung mehrerer Stücke Rohrüberquerungen möglich

Werkstoffe

- Formstück: Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40)

Korrosionsschutz

- Innen und außen Epoxid-Beschichtung nach GSK-Richtlinien

Varianten

- Standardvariante wie beschrieben
- Mit TYTON-Dichtring (für duktile Guss-Rohre)
- Mit GKS-Dichtring (für PVC und PE-HD Rohre)

Einsatzbereich

- Erdeinbau
- Schachteinbau

Ohne Dichtung in der Anschlussmuffe

DN	PN	Le mm	Bestell-Nr.	Preis €
80	16	51	2-29-00192-000	137,-
100	16	61	2-29-00193-000	200,-
125	16	64	2-29-00194-000	212,-
150	16	79	2-29-00195-000	223,-
200	16	213	2-29-00196-000	406,-



PN 16 - DN 80...200

KAT-A 5210-MTT

Produktmerkmale und Vorzüge

- Formstück nach EN 545
- Mit 4 Muffenanschlüssen (Kreuzungsstück)
- Für Abzweige
- Zur Verbindung mit VAG BAIO®plus Systemteilen
- Zur Verbindung mit Rohrspitzenden
- Muffe ausgebildet als Doppelfunktionsmuffe für Innen- und Außenverriegelung in Anlehnung an DIN 28603
- Korrosionssicher durch schraubenlose Verbindung
- Zugsicher durch form- und kraftschlüssige Verbindung
- Kurze Montagezeiten durch einfache Montage beziehungsweise Demontage
- Spannungsfreie Verlegung durch bis zu +/- 3° Abwinkelbarkeit
- Variabler Einsatz für duktile Gussrohre und Kunststoffrohre durch einfachen Wechsel der Dichtringe

Werkstoffe

- Formstück: Duktile Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40)

Korrosionsschutz

- Innen und außen Epoxid-Beschichtung nach GSK-Richtlinien

Varianten

- Standardvariante wie beschrieben
- Mit TYTON-Dichtringen (für duktile Guss-Rohre)
- Mit GKS-Dichtringen (für PVC und PE-HD Rohre)

Einsatzbereich

- Erdeinbau
- Schachteinbau

Ohne Dichtungen in den Anschlussmuffen

DN	PN	Bestell-Nr.	Preis €
80	16	2-29-01552-000	280,-
100	16	2-29-01553-000	320,-
125	16	2-29-01554-000	441,-
150	16	2-29-01555-000	515,-
200	16	2-29-01556-000	812,-



Prüfungen und Zulassungen

- DVGW geprüft und registriert

Zubehör

Benennung	Seite
TYTON-Dichtung für Wasser für VAG BAIO®plus System	s. Seite 184
GKS-Dichtung für VAG BAIO®plus System	s. Seite 185
VAG Armaturenfett	s. Seite 193

Hinweis

Für fachgerechten Einbau und sichere Bedienung ist folgende Einbau- und Bedienungsanleitung maßgebend:
KAT-B 5210



PN 16 - DN 80...300

KAT-A 5210-P



Prüfungen und Zulassungen

- DVGW geprüft und registriert

Zubehör

Benennung	Seite
VAG Armaturenfett	s. Seite 193

Hinweis

Für fachgerechten Einbau und sichere Bedienung ist folgende Einbau- und Bedienungsanleitung maßgebend:
KAT-B 5210

Produktmerkmale und Vorzüge

- Formstück nach EN 545
- Mit Spitzendanschluss zur Verbindung mit VAG BAIO®plus Systemteilen
- Zur Verbindung mit VAG BAIO®plus Systemteilen
- Spitzende mit Verriegelungsnocken für Innenverriegelung
- Korrosionssicher durch schraubenlose Verbindung
- Mit Prüf- / Entlüftungsstopfen G 1 1/2"

Werkstoffe

- Formstück: Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40)

Korrosionsschutz

- Innen und außen Epoxid-Beschichtung nach GSK-Richtlinien

Einsatzbereich

- Erdeinbau
- Schachteinbau

DN	PN	Le mm	Bestell-Nr.	Preis €
80	16	101	2-29-00084-000	114,-
100	16	101	2-29-00085-000	131,-
125	16	101	2-29-00086-000	154,-
150	16	101	2-29-00087-000	166,-
200	16	105	2-29-00088-000	235,-
250	16	92	2-29-00422-000	423,-
300	16	92	2-29-00425-000	515,-





PN 16 - DN 100...300

KAT-A 5210-R

Produktmerkmale und Vorzüge

- Formstück nach EN 545
- Mit einerseits Muffenanschluss und andererseits Spitzendanschluss
- Für Reduzierungen von der Spitzend- zur Muffenseite
- Zur Verbindung mit Rohrspitzen
- Muffe ausgebildet als Doppelfunktionsmuffe für Innen- und Außenverriegelung in Anlehnung an DIN 28603
- Spitzende mit Verriegelungsnocken für Innenverriegelung
- Korrosionssicher durch schraubenlose Verbindung
- Zugsicher durch form- und kraftschlüssige Verbindung
- Kurze Montagezeiten durch einfache Montage beziehungsweise Demontage
- Spannungsfreie Verlegung durch bis zu +/- 3° Abwinkelbarkeit
- Variabler Einsatz für duktile Gussrohre und Kunststoffrohre durch einfachen Wechsel der Dichtringe

Werkstoffe

- Formstück: Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40)

Korrosionsschutz

- Innen und außen Epoxid-Beschichtung nach GSK-Richtlinien

Varianten

- Standardvariante wie beschrieben
- Mit TYTON-Dichtring (für duktile Guss-Rohre)
- Mit GKS-Dichtring (für PVC und PE-HD Rohre)

Einsatzbereich

- Erdeinbau
- Schachteinbau

Ohne Dichtung in der Anschlussmuffe

DN	PN	DN2	Le mm	Bestell-Nr.	Preis €
100	16	80	210	2-29-00066-000	126,-
125	16	80	259	2-29-00068-000	161,-
125	16	100	229	2-29-00067-000	161,-
150	16	80	319	2-29-00071-000	183,-
150	16	100	284	2-29-00069-000	183,-
150	16	125	224	2-29-00070-000	194,-
200	16	100	383	2-29-00072-000	298,-
200	16	125	318	2-29-00073-000	280,-
200	16	150	293	2-29-00074-000	286,-
250	16	150	263	2-29-00576-000	383,-
250	16	200	307	2-29-00570-000	441,-
300	16	100	267	2-29-00803-000	515,-
300	16	150	298	2-29-00804-000	583,-
300	16	200	442	2-29-00571-000	686,-
300	16	250	344	2-29-00572-000	675,-



Prüfungen und Zulassungen

- DVGW geprüft und registriert

Zubehör

Benennung	Seite
TYTON-Dichtung für Wasser für VAG BAIO®plus System	s. Seite 184
GKS-Dichtung für VAG BAIO®plus System	s. Seite 185
VAG Armaturenfett	s. Seite 193

Hinweis

Für fachgerechten Einbau und sichere Bedienung ist folgende Einbau- und Bedienungsanleitung maßgebend:
KAT-B 5210



PN 16 - DN 80...100

KAT-A 5210-RU



Prüfungen und Zulassungen

- DVGW geprüft und registriert

Zubehör

Bennennung	Seite
TYTON-Dichtung für Wasser für VAG BAIO®plus System	s. Seite 184
GKS-Dichtung für VAG BAIO®plus System	s. Seite 185
VAG Armaturenfett	s. Seite 193

Hinweis

Für fachgerechten Einbau und sichere Bedienung ist folgende Einbau- und Bedienungsanleitung maßgebend:
KAT-B 5210

Produktmerkmale und Vorzüge

- Weichdichtend nach EN 1171
- Mit einerseits Muffenanschluss und andererseits Spitzendanschluss
- Für Reduzierungen von der Muffen- zur Spitzendseite
- Zur Verbindung mit VAG BAIO®plus Systemteilen
- Muffe ausgebildet als Doppelfunktionsmuffe für Innen- und Außenverriegelung in Anlehnung an DIN 28603
- Spitzende mit Verriegelungsnocken für Innenverriegelung
- Korrosionssicher durch schraubenlose Verbindung
- Zugsicher durch form- und kraftschlüssige Verbindung
- Kurze Montagezeiten durch einfache Montage beziehungsweise Demontage
- Spannungsfreie Verlegung durch bis zu +/- 3° Abwinkelbarkeit
- Variabler Einsatz für duktile Gussrohre und Kunststoffrohre durch einfachen Wechsel der Dichtringe

Werkstoffe

- Formstück: Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40)

Korrosionsschutz

- Innen und außen Epoxid-Beschichtung nach GSK-Richtlinien

Varianten

- Standardvariante wie beschrieben
- Mit TYTON-Dichtring (für duktile Guss-Rohre)
- Mit GKS-Dichtring (für PVC und PE-HD Rohre)

Einsatzbereich

- Erdeinbau
- Schachteinbau

Ohne Dichtung in der Anschlussmuffe

DN	PN	DN2	Le mm	Bestell-Nr.	Preis €
80	16	125	336	2-29-01163-000	194,-
100	16	125	221	2-29-01082-000	177,-
100	16	150	291	2-29-01083-000	235,-



PN 16 - DN 80...300

KAT-A 5210-S

Produktmerkmale und Vorzüge

- Formstück nach EN 545
- Mit beiderseits Spitzendanschluss
- Zur Verbindung mit VAG BAIO®plus Systemteilen
- Spitzende mit Verriegelungsnocken für Innenverriegelung
- Korrosionssicher durch schraubenlose Verbindung
- Zugsicher durch form- und kraftschlüssige Verbindung
- Kurze Montagezeiten durch einfache Montage beziehungsweise Demontage
- Spannungsfreie Verlegung durch bis zu +/- 3° Abwinkelbarkeit

Werkstoffe

- Formstück: Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40)

Korrosionsschutz

- Innen und außen Epoxid-Beschichtung nach GSK-Richtlinien

Einsatzbereich

- Erdeinbau
- Schachteinbau

DN	PN	Le mm	Bestell-Nr.	Preis €
80	16	47	2-29-00170-000	80,-
80	16	332	2-29-00171-000	131,-
100	16	47	2-29-00172-000	114,-
100	16	292	2-29-00173-000	183,-
125	16	48	2-29-00174-000	137,-
150	16	48	2-29-00175-000	166,-
200	16	46	2-29-00176-000	245,-
250	16	62	2-29-00801-000	504,-
300	16	61	2-29-00802-000	675,-

**Prüfungen und Zulassungen**

- DVGW geprüft und registriert

Zubehör

Benennung	Seite
VAG Armaturenfett	s. Seite 193

Hinweis

Für fachgerechten Einbau und sichere Bedienung ist folgende Einbau- und Bedienungsanleitung maßgebend:
KAT-B 5210



PN 16 - DN 80...200

KAT-A 5210-SM



Prüfungen und Zulassungen

- DVGW geprüft und registriert

Zubehör

Benennung	Seite
TYTON-Dichtung für Wasser für VAG BAIO®plus System	s. Seite 184
GKS-Dichtung für VAG BAIO®plus System	s. Seite 185
VAG Armaturenfett	s. Seite 193

Hinweis

Bei Verwendung als Verlängerungsstück für Unterflurhydranten und Be- und Entlüftungsgarnituren ist die Schmutz- und Verdrehsicherung enthalten.

Für fachgerechten Einbau und sichere Bedienung ist folgende Einbau- und Bedienungsanleitung maßgebend:
KAT-B 5210

Ohne Dichtung in der Anschlussmuffe

DN	PN	Le mm	da Muffe mm	mit Schmutz- & Verdrehsicherung		ohne Schmutz- & Verdrehsicherung	
				Bestell-Nr.	Preis €	Bestell-Nr.	Preis €
80	16	146	—	2-29-00179-700	154,-	—	—
80	16	196	—	2-29-00178-700	161,-	—	—
80	16	296	—	2-29-00177-700	177,-	—	—
100	16	186	125	—	—	2-29-01160-000 ¹⁾	177,-
100	16	361	—	—	—	2-29-00181-000	183,-
125	16	369	—	—	—	2-29-00182-000	252,-
150	16	189	180	—	—	2-29-00185-000 ¹⁾	229,-
150	16	369	—	—	—	2-29-00184-000	286,-
200	16	393	—	—	—	2-29-01090-000	401,-

1) nur mit GKS-Dichtring verwendbar

Produktmerkmale und Vorzüge

- Formstück nach EN 545
- Mit einerseits Muffenanschluss und andererseits Spitzendanschluss
- Zur Verlängerung von Hydranten und Be- und Entlüftungsgarnituren
- Als Übergangsstück zu PE-HD-Rohren mit entsprechenden Durchmessern (DN 100 / da 125 und DN 150 / da 180)
- Zur Verbindung mit VAG BAIO®plus Systemteilen
- Muffe ausgebildet als Doppelfunktionsmuffe für Innen- und Außenverriegelung in Anlehnung an DIN 28603
- Spitzende mit Verriegelungsnocken für Innenverriegelung
- Korrosionssicher durch schraubenlose Verbindung
- Zugsicher durch form- und kraftschlüssige Verbindung
- Kurze Montagezeiten durch einfache Montage beziehungsweise Demontage
- Spannungsfreie Verlegung durch bis zu +/- 3° Abwinkelbarkeit
- Variabler Einsatz für duktile Gussrohre und Kunststoffrohre durch einfachen Wechsel der Dichtringe

Werkstoffe

- Formstück: Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40)

Korrosionsschutz

- Innen und außen Epoxid-Beschichtung nach GSK-Richtlinien

Varianten

- Standardvariante wie beschrieben
- Mit TYTON-Dichtring (für duktile Guss-Rohre)
- Mit GKS-Dichtring (für PVC und PE-HD Rohre)

Einsatzbereich

- Erdenbau
- Schachteinbau



PN 16 - DN 80...200

KAT-A 5210-S

Produktmerkmale und Vorzüge

- Formstück nach EN 545
- Mit beiderseits Muffenanschluss
- Ohne Gewindeabgang als Schiebemuffe einsetzbar
- Zur Verbindung mit VAG BAIO®*plus* Systemteilen
- Muffe ausgebildet als Doppelfunktionsmuffe für Innen- und Außenverriegelung in Anlehnung an DIN 28603
- Korrosionssicher durch schraubenlose Verbindung
- Zugsicher durch form- und kraftschlüssige Verbindung
- Kurze Montagezeiten durch einfache Montage beziehungsweise Demontage
- Spannungsfreie Verlegung durch bis zu +/- 3° Abwinkelbarkeit
- Variabler Einsatz für duktile Gussrohre und Kunststoffrohre durch einfachen Wechsel der Dichtringe

Werkstoffe

- Formstück: Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40)

Korrosionsschutz

- Innen und außen Epoxid-Beschichtung nach GSK-Richtlinien

Varianten

- Standardvariante wie beschrieben
- Mit einerseits Gewindeabgang G 1 1/2"
- Mit TYTON-Dichtringen (für duktile Guss-Rohre)
- Mit GKS-Dichtringen (für PVC und PE-HD Rohre)

Einsatzbereich

- Erdeinbau
- Schachteinbau

Ohne Dichtungen in den Anschlussmuffen

DN	PN	mit einem Gewindeabgang ohne Stopfen		ohne Abgang	
		Bestell-Nr.	Preis €	Bestell-Nr.	Preis €
80	16	2-29-00114-100	137,-	2-29-00119-000	126,-
100	16	2-29-00115-100	166,-	2-29-00120-000	149,-
125	16	2-29-00116-100	183,-	2-29-00121-000	172,-
150	16	2-29-00117-100	212,-	2-29-00122-000	194,-
200	16	2-29-00118-100	320,-	2-29-00123-000	308,-



Prüfungen und Zulassungen

- DVGW geprüft und registriert

Zubehör

Benennung	Seite
TYTON-Dichtung für Wasser für VAG BAIO® <i>plus</i> System	s. Seite 184
GKS-Dichtung für VAG BAIO® <i>plus</i> System	s. Seite 185
VAG Armaturenfett	s. Seite 193

Hinweis

Für fachgerechten Einbau und sichere Bedienung ist folgende Einbau- und Bedienungsanleitung maßgebend:
KAT-B 5210



PN 16 - DN 80...200

KAT-A 5210-X



Prüfungen und Zulassungen

- DVGW geprüft und registriert

Zubehör

Bennennung	Seite
TYTON-Dichtung für Wasser für VAG BAIO®plus System	s. Seite 184
GKS-Dichtung für VAG BAIO®plus System	s. Seite 185
VAG Armaturenfett	s. Seite 193

Hinweis

Für fachgerechten Einbau und sichere Bedienung ist folgende Einbau- und Bedienungsanleitung maßgebend:
KAT-B 5210

Produktmerkmale und Vorzüge

- Formstück nach EN 545
- Mit Muffenanschluss
- Zur Verbindung mit VAG BAIO®plus Systemteilen
- Zum Verschließen der Spitzendseite von Guss-, PVC- und PE-HD-Rohren (z.B. bei Druckproben)
- Muffe ausgebildet als Doppelfunktionsmuffe für Innen- und Außenverriegelung in Anlehnung an DIN 28603
- Korrosionssicher durch schraubenlose Verbindung
- Zugsicher durch form- und kraftschlüssige Verbindung
- Kurze Montagezeiten durch einfache Montage beziehungsweise Demontage
- Spannungsfreie Verlegung durch bis zu +/- 3° Abwinkelbarkeit
- Mit Prüf- / Entlüftungsstopfen G 1 ½"

Werkstoffe

- Formstück: Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40)

Korrosionsschutz

- Innen und außen Epoxid-Beschichtung nach GSK-Richtlinien

Varianten

- Standardvariante wie beschrieben
- Mit TYTON-Dichtring (für duktile Guss-Rohre)
- Mit GKS-Dichtring (für PVC und PE-HD Rohre)

Einsatzbereich

- Erdenbau
- Schachteinbau

Ohne Dichtung in der Anschlussmuffe

DN	PN	Bestell-Nr.	Preis €
80	16	2-29-00197-000	104,-
100	16	2-29-00198-000	110,-
125	16	2-29-00199-000	154,-
150	16	2-29-00200-000	154,-
200	16	2-29-00201-000	217,-



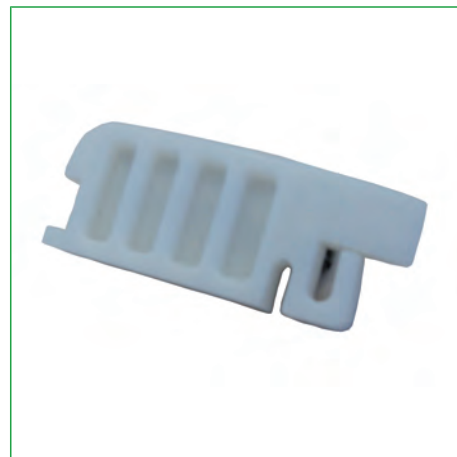
**DN 80...200**

KAT-A 5210-VSI

Werkstoffe

- Kunststoff

DN	Bestell-Nr.	Preis €
80	2-29-01676-000	5,-
100	2-29-01677-000	5,-
125	2-29-01678-000	5,-
150	2-29-01679-000	5,-
200	2-29-01680-000	5,-

**Zubehör**

Benennung	Seite
VAG Armaturenfett	s. Seite 193

Hinweis

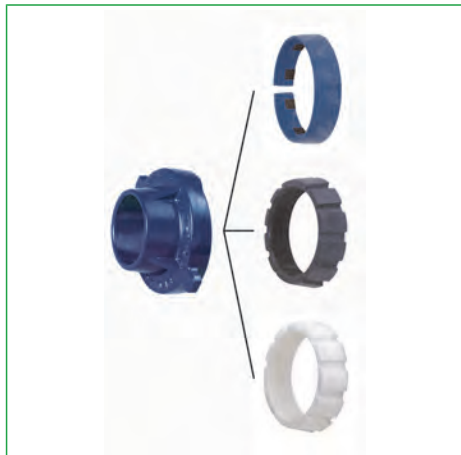
Für fachgerechten Einbau und sichere Bedienung ist folgende Einbau- und Bedienungsanleitung maßgebend:
KAT-B 5210





PN 16 - DN 80...300

KAT-A 5210-BAIOstop



Hinweis

Für fachgerechten Einbau und sichere Bedienung ist folgende Einbau- und Bedienungsanleitung maßgebend:
KAT-B 5210

Produktmerkmale und Vorzüge

- Kraftschlüssige Außenverriegelung zwischen Rohrspitze und BAIO®plus Muffe
- 2-teilige Ausführung bestehend aus Spannring und Klemmring
- Entsprechend der Klemmringausführung für duktiles Gusrohr, PVC- und PE-HD Rohre einsetzbar
- Korrosionssicher durch schraubenlose Verbindung
- Zugsicher durch form- und kraftschlüssige Verbindung
- Kurze Montagezeiten durch einfache Montage beziehungsweise Demontage
- Leicht lösbare Verbindung

Werkstoffe

- Spannring: Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Klemmring: Kunststoff bzw. Elastomer

Korrosionsschutz

- Gusseisenteile: Epoxid-Beschichtung

Varianten

- Für Guss-Rohre: Klemmring blau
- Für PVC-Rohre: Klemmring grau
- Für PE-HD-Rohre: Klemmring weiß
- Stützbuchsen gegen Verformung des PE-HD-Rohres durch äußere Kräfte gesondert lieferbar

Einsatzbereich

- Erdenbau
- Schachteinbau

DN	PN	Rohraußen-Ø mm	für Gusrohr		für PVC-Rohre		für PE-HD-Rohre	
			Bestell-Nr.	Preis €	Bestell-Nr.	Preis €	Bestell-Nr.	Preis €
80	16	90	—	—	2-29-00212-000	68,-	2-29-00219-000	70,-
80	16	98	2-29-00203-000	70,-	—	—	—	—
100	16	125	—	—	—	—	2-29-01161-000 ¹⁾	86,-
100	16	118	2-29-00205-000	72,-	—	—	—	—
100	16	110	—	—	2-29-00213-000	72,-	2-29-00220-000	72,-
125	16	125	—	—	2-29-00215-000 ³⁾	100,-	2-29-00221-000 ³⁾	95,-
125	16	140	—	—	2-29-00214-000	103,-	2-29-00222-000	99,-
125	16	144	2-29-00207-000	99,-	—	—	—	—
150	16	170	2-29-00209-000	106,-	—	—	—	—
150	16	160	—	—	2-29-00216-000	106,-	2-29-00223-000	106,-
150	16	180	—	—	—	—	2-29-01162-000 ²⁾	131,-
200	16	225	—	—	2-29-00217-000	161,-	2-29-00224-000	154,-
200	16	222	2-29-00211-000	154,-	—	—	—	—
250	16	280	—	—	2-29-00509-000	303,-	2-29-00508-000	286,-
250	16	274	2-29-00505-000	355,-	—	—	—	—
300	16	315	—	—	2-29-00511-000	457,-	2-29-00510-000	378,-
300	16	326	2-29-00506-000	583,-	—	—	—	—

1) Für alle BAIO-Muffen da 125

2) Für alle BAIO-Muffen da 180

3) Muffenabmessungen entsprechend DA 140, eigener GKS-Dichtring und Stützing erforderlich

DN	PN	Rohraußen-Ø mm	für Blutop-Rohre	
			Bestell-Nr.	Preis €
80	16	90	2-29-00203-100	71,-
80	16	98	—	—
100	16	125	—	—



DN	PN	Rohraußen-Ø mm	für Blutop-Rohre	
			Bestell-Nr.	Preis €
100	16	118	—	—
100	16	110	2-29-00205-100	74,-
125	16	125	2-29-00207-100	101,-
125	16	140	—	—
125	16	144	—	—
150	16	170	—	—
150	16	160	2-29-00209-100	110,-
150	16	180	—	—
200	16	225	—	—
200	16	222	—	—
250	16	280	—	—
250	16	274	—	—
300	16	315	—	—
300	16	326	—	—

1) Für alle BAIO-Muffen da 125

2) Für alle BAIO-Muffen da 180

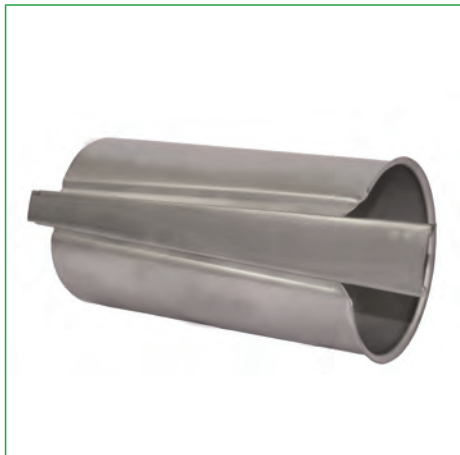
3) Muffenabmessungen entsprechend DA 140, eigener GKS-Dichtring und Stützring erforderlich





DN 80...300

KAT-A 5210-SH



Produktmerkmale und Vorzüge

- Stützhülse für PE-Rohre
- Stützhülse bestehend aus Stützkörper und Einschlagkeil

Werkstoffe

- Stützhülse: Nichtrostender Stahl

Hinweis

Der Keil der Stützhülse muß mindestens 50% eingeschoben werden. Das überstehende Ende wird abgeschnitten. Das PE-Rohr darf durch das Einschlagen der Stützhülse nicht aufgeweitet werden.

Die Klammerwerte gelten für das Verhältnis SDR 17,6 (Rohraußendurchmesser zu Wanddicke)

DN	DA x d	Rohraußen-Ø mm	SDR 17 (17,6)		SDR 11	
			Bestell-Nr.	Preis €	Bestell-Nr.	Preis €
80	90 x 5,4 (5,1)	90	2-29-01566-000	33,-	—	—
80	90 x 8,2	90	—	—	2-29-00432-000	34,-
100	125 x 7,4 (7,1)	125	2-29-01568-000	54,-	—	—
100	110 x 6,6 (6,3)	110	2-29-01567-000	41,-	—	—
100	125 x 11,4	125	—	—	2-29-00434-000	49,-
100	110 x 10,0	110	—	—	2-29-00433-000	40,-
125	140 x 12,7	140	—	—	2-29-00435-000	56,-
125	140 x 8,3 (8,0)	140	2-29-01569-000	51,-	—	—
150	160 x 14,6	160	—	—	2-29-00436-000	77,-
150	180 x 16,4	180	—	—	2-29-00566-000	81,-
150	180 x 10,7	180	2-29-01571-000	72,-	—	—
150	160 x 9,5 (9,1)	160	2-29-01570-000	74,-	—	—
200	225 x 13,4 (12,8)	225	2-29-01573-000	102,-	—	—
200	225 x 20,5	225	—	—	2-29-00438-000	102,-
250	280 x 16,6 (15,9)	280	2-29-00812-000	120,-	—	—
250	280 x 25,4	280	—	—	2-29-00809-000	114,-
300	315 x 28,6	315	—	—	2-29-00810-000	131,-
300	315 x 18,7 (17,9)	315	2-29-00813-000	131,-	—	—





PN 16 - DN 80...300

KAT-A 5210-PEa

Produktmerkmale und Vorzüge

- Einschweißende für PE-HD-Rohre
- Formschlüssige Außenverriegelung zwischen Einschweißende und BAIO®plus Muffe
- Abdichtung der Einschweißenden mit handelsüblichen TYTON-Dichtungen
- Zum Verschweißen mit PE-HD-Rohren mit allen gängigen Schweißverfahren
- PE-Rohr nach SDR 11

Werkstoffe

- Spannring: Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Einschweißende: PE 100
- Integrierte Stützbuchse: Edelstahl

Korrosionsschutz

- Gusseisenteile: Epoxid-Beschichtung

Einsatzbereich

- Erdeinbau



Hinweis

Für fachgerechten Einbau und sichere Bedienung ist folgende Einbau- und Bedienungsanleitung maßgebend:
KAT-B 5210

DN	PN	d mm	Bestell-Nr.	Preis €
80	16	90	2-29-00054-100	149,-
100	16	110	2-29-00055-100	166,-
100	16	125	2-29-00056-100	177,-
125	16	140	2-29-01557-100	429,-
150	16	160	2-29-00057-100	383,-
150	16	180	2-29-00058-100	252,-
200	16	200	2-29-00059-100	755,-
200	16	225	2-29-00060-100	686,-
250	16	250	2-29-00805-000	1264,-
250	16	280	2-29-00806-000	1190,-
300	16	315	2-29-00807-000	2002,-
300	16	355	—	Auf Anfrage





DN 80...300

KAT-A 5210-TY-W-D



Prüfungen und Zulassungen

- DVGW geprüft und registriert

Zubehör

Bennennung	Seite
VAG Armaturenfett	s. Seite 193

Hinweis

Für fachgerechten Einbau und sichere Bedienung ist folgende Einbau- und Bedienungsanleitung maßgebend:
KAT-B 5210

Produktmerkmale und Vorzüge

- Dichtung für Guss-Rohre
- Für Trinkwasser
- Leichte Handhabung in der Montage
- Einfach auswechselbar
- Beschichtet mit Gleitlack

Werkstoffe

- Dichtung: EPDM

DN	da mm	Bestell-Nr.	Preis €
80	98	2-29-00235-000	7,-
100	118	2-29-00236-000	9,-
125	144	2-29-00237-000	12,-
150	170	2-29-00238-000	13,-
200	222	2-29-00239-000	18,-
250	274	2-29-01240-000	22,-
300	326	2-29-01241-000	27,-



**DN 80...300**

KAT-A 5210-GKS

Produktmerkmale und Vorzüge

- Dichtung für PVC- / PE-HD-Rohre
- Für Trinkwasser
- Leichte Handhabung in der Montage
- Einfach auswechselbar

Werkstoffe

- Dichtung: EPDM

DN	da mm	Bestell-Nr.	Preis €
80	90	1-11-21025-850	5,-
100	110	1-11-21026-850	7,-
100	125	2-29-00650-000	14,-
125	125	2-29-00502-000 ¹⁾	36,-
125	140	1-11-21027-850	16,-
150	160	1-11-21028-850	16,-
150	180	2-29-00651-000 ²⁾	26,-
200	225	1-11-21029-850	22,-
250	280	2-29-00652-000	27,-
300	315	1-11-21030-850	42,-

1) Zusätzlicher Stützring gegen zu starker Abwinklung des Rohres in der Muffe
 2) Nur für SM-Stück und BETA® 200 DN 100 da 125, DN 150 da 180 geeignet

**Zubehör**

Benennung	Seite
VAG Armaturen fett	s. Seite 193

Hinweis

Für fachgerechten Einbau und sichere Bedienung ist folgende Einbau- und Bedienungsanleitung maßgebend:
 KAT-A 5210





DN 80...200

KAT-A 5210-MS-D



Zubehör

Benennung	Seite
VAG Armaturenfett	s. Seite 193

Hinweis

Für fachgerechten Einbau und sichere Bedienung ist folgende Einbau- und Bedienungsanleitung maßgebend:
KAT-B 5210

Produktmerkmale und Vorzüge

- Zusätzlicher Schmutzdichtring gegen das Eindringen von Verschmutzungen in die BAIO®-Muffe für PVC- / PE-HD-Rohre
- Leichte Handhabung in der Montage
- Einfach auswechselbar

Werkstoffe

- Dichtung: EPDM

DN	da mm	Bestell-Nr.	Preis €
80	90	2-29-01529-000	12,-
100	110	2-29-01530-000	13,-
125	125	2-29-01531-000	13,-
125	140	2-29-01532-000	14,-
150	160	2-29-01533-000	14,-
200	200	2-29-01534-000	15,-
200	225	2-29-01535-000	15,-





PN 10/16 - DN 40...300

KAT-A 2260

Produktmerkmale und Vorzüge

- Baulänge nach EN 558, Grundreihe 1 (DIN 3202, F1)
- Mit beiderseits Flanschanschluss nach EN 1092-2
- Mit Einzelsieb

Werkstoffe

- Gehäuse: Gusseisen EN-GJL-250 (GG-25)
- Schrauben: Stahl verzinkt
- Sieb: Edelstahl 1.4301
- Siebträger: Edelstahl 1.4301

Korrosionsschutz

- Innen und außen Epoxid-Beschichtung

Varianten

- Standardvariante wie beschrieben
- Druckstufe PN 25 auf Anfrage möglich
- Für höhere Temperaturen
- Mit Doppelsieb

Einsatzbereich

- Schachteinbau
- Installation in Anlagen



Hinweis

Für fachgerechten Einbau und sichere Bedienung ist folgende Einbau- und Bedienungsanleitung maßgebend: "Einbau- und Bedienungsanleitung Armaturen"

DN	PN	l mm	Maschenweite 0,5 mm		Maschenweite 0,9 mm		Maschenweite 1 mm	
			Bestell-Nr.	Preis €	Bestell-Nr.	Preis €	Bestell-Nr.	Preis €
40	16	200	3-28-00254-102	378,-	3-28-00254-002	275,-	—	—
50	16	230	3-28-00255-102	383,-	3-28-00255-002	292,-	—	—
65	16	290	3-28-00256-102	446,-	3-28-00256-002	383,-	—	—
80	16	310	3-28-00257-102	532,-	—	—	—	—
100	16	350	3-28-00258-102	704,-	—	—	—	—
125	16	400	3-28-00259-102	870,-	—	—	—	—
150	16	480	3-28-00260-102	1573,-	—	—	—	—
200	10	600	—	—	—	—	3-28-00261-103	2391,-
200	16	600	—	—	—	—	3-28-00261-102	2391,-
250	10	730	—	—	—	—	3-28-00263-103	6704,-
250	16	730	—	—	—	—	3-28-00263-102	6893,-
300	10	850	—	—	—	—	—	—
300	16	850	—	—	—	—	—	—

DN	PN	l mm	Maschenweite 1,25 mm		Maschenweite 1,6 mm	
			Bestell-Nr.	Preis €	Bestell-Nr.	Preis €
40	16	200	—	—	—	—
50	16	230	—	—	—	—
65	16	290	—	—	—	—
80	16	310	3-28-00257-002	457,-	—	—
100	16	350	3-28-00258-002	623,-	—	—
125	16	400	3-28-00259-002	881,-	—	—
150	16	480	3-28-00260-002	1362,-	—	—
200	10	600	—	—	3-28-00261-003	2437,-
200	16	600	—	—	3-28-00261-002	2517,-
250	10	730	—	—	3-28-00263-003	6899,-
250	16	730	—	—	3-28-00263-002	7110,-
300	10	850	—	—	3-29-61735-000	9542,-
300	16	850	—	—	3-29-61738-000	9822,-



KAT-A 5310



Produktmerkmale und Vorzüge

- Zur einfachen Betätigung erdverlegter Armaturen
- Deckel unverlierbar in das Straßenkappengehäuse integriert

Werkstoffe

- Gehäuse: Gusseisen EN-GJL-250 (GG-25)
- Deckel: Gusseisen EN-GJL-250 (GG-25)
- Steg: Edelstahl 1.4021
- Bolzen: Edelstahl 1.4021

Korrosionsschutz

- Innen und außen Bitumen-Flüssiglackierung

Einsatzbereich

- Erdeinbau

Prüfungen und Zulassungen

- DVGW geprüft und registriert

Zubehör

Bennennung	Seite
VAG VARIO-Zeigerwerk mechanisch	s. Seite 210
VARIO-Zeigerwerk elektrisch	s. Seite 210

Hinweis

Für fachgerechten Einbau und sichere Bedienung ist folgende Einbau- und Bedienungsanleitung maßgebend:
"Einbau- und Bedienungsanleitung Armaturen"

Für Armatur	Typ/DIN	passende Tragplatte		Straßenkappe	
		Bestell-Nr.	Preis €	Bestell-Nr.	Preis €
Absperrarmatur Wasser mit VARIO Zeigerwerk	4056-2	—	—	2-29-00026-000	252,-
Absperrarmatur Wasser	4056-1	2-29-00449-000	24,-	2-29-00024-000	78,-
BETA-HA Absperrschieber DN 40/50	4056-1	2-29-00449-000	24,-	2-29-00024-000	78,-
Anbohrarmaturen Wasser	4057	2-29-00449-000	24,-	2-29-00025-000	71,-
BETA-HA Absperrschieber DN 25/32	4057	2-29-00449-000	24,-	2-29-00025-000	71,-
BEV Be- und Entlüftungsgarnitur	—	2-29-00497-000	100,-	2-28-01098-000	497,-
Unterflurhydrant DN 100	—	—	—	2-29-00022-000	812,-
Unterflurhydrant DN 80	4055	2-29-00450-000	41,-	2-29-00023-000	166,-

KAT-A 5551-E

Produktmerkmale und Vorzüge

- Zum komfortablen Betätigen von Absperrschiebern, Absperrklappen und Unterflurhydranten
- Stufenlos regelbare Drehzahl (0-60 U/min) während des Betriebes
- Drehmomentsteuerung, elektronisch, stufenlos von 40...180 Nm einstellbar
- Sanftanlauf für ruckloses Anfahren; umschaltbar für Rechts- Linkslauf
- Hohe Arbeitssicherheit durch Endlagendämpfung, Zweihandsteuerung, Personenschutzschalter und Überlastsicherung
- Elektronisches Zählwerk mit Vorwärts- und Rückwärtszählung
- Elektrische Daten: Spannung 230V (Wechselstrom), Leistungsaufnahme 2400 Watt
- Gewicht: 6,5 kg
- Überlastkupplung max. 220 Nm
- Grundgerät, für erdeingebaute Armaturen, einschließlich: - Betätigungsstange (verstellbar von 800-1200 mm), Endlagendämpfer und Kuppelmuffe mit Für fachgerechten Einbau und sichere Norm-Anschlussvierkant ¾" anklickbar, 4 Meter Anschlusskabel mit PRCD-Schutzschalter für Arbeitsschutz, Antriebsständer

Werkstoffe

- Motor- und Getriebegehäuse aus Aluminium, korrosions- und verschleißfest durch verdichtete Oberfläche, Handgriffe: Kunststoff (glasfaserverstärkt, ergonomisch geformt)
- Betätigungsstange: Edelstahl
- Kuppelmuffen: Duktiles Gusseisen, feuerverzinkt

Varianten

- Standardvariante wie beschrieben
- Stromerzeuger mit Transportwagen (Normalbenzin bleifrei)
- Betätigungsstangen (telekopierbar) mit Endlagendämpfung und Kuppelmuffe mit Vierkant 27 mm, als Einheit
- Betätigungsstangen (teleskopierbar) mit Endlagendämpfung und Kreuzgelenk
- Betätigungsstangen, einteilig, in verschiedenen Längen
- Einzelne Kuppelmuffen
- Leichter Transportkoffer aus Kunststoff mit Rollen für Gesamtgerät und Kuppelmuffensatz



Hinweis

Adapterplatte auf bestehendem Dämpfungselement und Antriebsstange muss getauscht werden.

Für fachgerechten Einbau und sichere Bedienung ist folgende Einbau- und Bedienungsanleitung maßgebend: KAT-B 5551

Bezeichnung	Bestell-Nr.	Preis €
ROTOP E Schieberdrehgerät Antriebsständer, Teleskopstange 800-1200 mm	2-29-00617-100	9158,-
Kuppelmuffensatz, inkl. Endlagendämpfer, ohne Koffer	2-29-00618-000 ²⁾	1098,-
Transportkoffer 1 für ROTOP E Kunststoff	2-29-00619-100	893,-
Transportkoffer 2 für Kuppelmuffensatz und Endlagendämpfung	2-29-00620-000	257,-
Stromerzeuger 230V mit Transportwagen	2-29-00004-000	8122,-
Antriebsstange mit Endlagendämpfer und Kreuzgelenk	3-29-70063-000 ¹⁾	852,-
Adapter-Set ROTOP E (Vkt 24 auf 3/4")	2-29-00619-900 ³⁾	229,-

1) Erforderlich ab Drehmoment 100 Nm

2) bestehend aus Kuppelmuffe Welle: Ø16,20,30; Kuppelmuffe Vierkant konisch: 12/14, 14/17, 17/20, 19/22, 24/27, 27/32; Sechskantschraubendreher 4mm; Ausdrückwerkzeug; Endlagendämpfer X56KM0001

3) Adapterplatte auf bestehendem Dämpfungselement und Antriebsstange muss getauscht werden.

KAT-A 5650-HR5

Handrad aus Stahlblech



Handrad aus Gusseisen



Hinweis

Für fachgerechten Einbau und sichere Bedienung ist folgende Einbau- und Bedienungsanleitung maßgebend:
"Einbau- und Bedienungsanleitung Armaturen"

Produktmerkmale und Vorzüge

- Passend zu VAG BETA® 200 Absperrschieber, VAG BETA® 300 Absperrschieber und VAG BETA®-HA Absperrschieber
- Mit Schraube und Scheibe

Werkstoffe

- Schraube, Scheibe: Edelstahl
- Handrad: Stahlblech
- Handrad: Guss

Korrosionsschutz

- Gusseisenteile: Epoxid-Beschichtung
- Grundierung: kathodische Tauchlackierung
- Deckbeschichtung: Epoxy/Polyester 90-120 µ schwarz

Varianten

- Blech-Handrad-Set oder Guss-Handrad-Set

DN Bereich	Außen-Ø x Vierkant mm	Stahlblech		Gusseisen	
		Bestell-Nr.	Preis €	Bestell-Nr.	Preis €
25-32	150x12	2-28-01203-000	22,-	—	—
40/50	200-14	2-28-01204-000	26,-	2-28-01204-300	61,-
65/80	250x17	2-28-01205-000	41,-	2-28-01205-300	68,-
100/125/150	315x19	2-28-01206-000	46,-	2-28-01206-300	79,-
200	400x24	2-28-01207-000	84,-	2-28-01207-001	229,-
250/300/350	500x27	2-28-01208-000	137,-	2-28-01208-300	286,-
400/500	640x32	2-28-01209-000	240,-	—	—
600	720x36	2-28-01210-000	355,-	—	—

PN 6/10/16/25

KAT-A 5650-HR5

Produktmerkmale und Vorzüge

- Passend zu VAG EKN® Absperrklappe des Types "M" und "H"
- Mit Schraube und Scheibe

Werkstoffe

- Schraube, Scheibe: Edelstahl
- Handrad: Stahlblech

Korrosionsschutz

- Handrad: Lackiert



Note

Für fachgerechten Einbau und sichere Bedienung ist folgende Einbau- und Bedienungsanleitung maßgebend: "Einbau- und Bedienungsanleitung Armaturen"

PN	DN	Bestell-Nr. EKN H	Preis €	Bestell-Nr. EKN M	Preis €
16	100			2-23-36419-100	62,-
25	100			2-23-36419-100	62,-
16	125			2-23-36419-100	62,-
25	125			2-23-36419-100	62,-
16	150	2-23-36419-100	62,-	2-23-36419-100	62,-
25	150	2-23-36419-100	62,-	2-23-36419-100	62,-
10	200	2-23-36419-100	62,-	2-23-36419-100	62,-
16	200	2-23-36419-100	62,-	2-23-36419-100	62,-
25	200	2-23-36419-100	62,-	2-23-36419-100	62,-
10	250	2-23-36419-100	62,-	2-23-36419-100	62,-
16	250	2-23-36419-100	62,-	2-23-36419-100	62,-
25	250	2-23-36419-100	62,-	2-23-36419-100	62,-
10	300	2-23-30726-100	62,-	2-23-36419-100	62,-
16	300	2-23-30726-100	62,-	2-23-36419-100	62,-
25	300	2-23-52313-000	78,-	2-23-30721-100	80,-
10	350	2-23-30726-100	62,-	2-23-30726-100	62,-
16	350	2-23-30721-100	80,-	2-23-30721-100	80,-
25	350	2-23-30867-100	149,-	2-23-30867-100	149,-
10	400	2-23-30721-100	80,-	2-23-30721-100	80,-
16	400	2-23-30867-100	149,-	2-23-30867-100	149,-
25	400	2-23-30908-103	280,-	2-23-30908-103	280,-
10	500	2-23-30867-100	149,-	2-23-30867-100	149,-
16	500	2-23-30908-103	280,-	2-23-30908-103	280,-
25	500	2-23-52313-000	78,-	2-23-30721-100	80,-
10	600	2-23-52313-000	78,-	2-23-30908-103	280,-
16	600	2-23-30721-100	80,-	2-23-30721-100	80,-
25	600	2-23-30857-100	257,-	2-23-30857-100	257,-
10	700	2-23-52313-000	78,-	2-23-52313-000	78,-
16	700	2-23-30908-100	280,-	2-23-30857-100	257,-
25	700			2-23-52313-000	78,-
10	800	2-23-30857-100	257,-	2-23-30721-100	80,-
16	800	2-23-52313-000	78,-	2-23-52313-000	78,-
25	800			2-23-52313-000	78,-
10	900	2-23-30908-100	280,-	2-23-30857-100	257,-
16	900	2-23-52313-000	78,-	2-23-52313-000	78,-
25	900			2-23-30867-100	149,-
10	1000	2-23-52313-000	78,-	2-23-52313-000	78,-
16	1000	2-23-52313-000	78,-	2-23-52313-000	78,-
25	1000			2-23-30908-103	280,-

PN	DN	Bestell-Nr. EKN H	Preis €	Bestell-Nr. EKN M	Preis €
10	1100	2-23-52313-000	78,-	2-23-52313-000	78,-
16	1100	2-23-30867-100	149,-	2-23-30867-100	149,-
25	1100			2-23-30908-103	280,-
10	1200	2-23-30867-100	149,-	2-23-52313-000	78,-
16	1200	2-23-30908-103	280,-	2-23-30908-103	280,-
25	1200			2-23-30840-000	-
10	1400			2-23-30867-100	149,-
16	1400			2-23-30908-100	280,-
25	1400			2-23-30908-100	280,-
10	1600			2-23-30867-100	149,-
16	1600			2-23-30908-100	280,-
25	1600			2-23-30840-000	-
10	1800			2-23-30908-100	280,-



KAT-A 5454



Hinweis

Für fachgerechten Einbau und sichere Bedienung ist folgende Einbau- und Bedienungsanleitung maßgebend: "Einbau- und Bedienungsanleitung Armaturen"

Produktmerkmale und Vorzüge

- Mit Stiftzeigerwerk (ohne Endschalter)
- Geeignet für mechanische und induktive Endschalter
- Nachträglich aufbaubar, zum Schutz des Zeigerwerkes vor Beschädigungen in der Bauphase der Anlage
- Für VAG BETA® 200 und BETA® 300 Absperrschieber geeignet (Achtung: Handrad für Schieber mitbestellen)
- Für VAG IKO®plus Absperrschieber geeignet (Handrad ist im Lieferumfang des Schiebers beinhaltet)
- Für geringfügige Korrosionsbelastungen, wie z.B. in Sprinkleranlagen
- Für Innenraummontage mit normaler Luftfeuchtigkeit ohne Schmutzanfall

Werkstoffe

- Adapterring: Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Normteile: Edelstahl
- Anzeigescheibe: Kunststoff (POM)
- Spindelaufsatz: Edelstahl

Korrosionsschutz

- Adapterring: Epoxid-Beschichtung

Varianten

- Standardvariante wie beschrieben
- Mit Stiftzeigerwerk und elektrischer Stellungsanzeige mit einem mechanischen Endschalter für Stellung Auf oder Zu (bei Bestellung bitte angeben), nach EN 50049
- Mit Stiftzeigerwerk und elektrischer Stellungsanzeige mit zwei mechanischen Endschaltern für Stellung Auf und Zu, nach EN 50049
- Mit Stiftzeigerwerk und induktiver Stellungsanzeige mit einem Endschalter für Stellung Auf oder Zu (bei Bestellung bitte angeben), nach EN 50049
- Mit Stiftzeigerwerk und induktiver Stellungsanzeige mit zwei Endschaltern für Stellung Auf und Zu, nach EN 50049

DN Bereich	Bezeichnung	Bestell-Nr.	Preis €
40...300	Set 1 - Stiftzeigerwerk ohne Endschalter	Set 1	154,-
40...200	Set 2 - 1 Endlagenschalter mechanisch	Set 2	194,-
40...200	Set 4 - 2 Endlagenschalter mechanisch	Set 4	275,-
40...200	Set 6 - 1 Endlagenschalter induktiv	Set 6	464,-
40...200	Set 8 - 2 Endlagenschalter induktiv	Set 8	578,-
250...300	Set 3 - 1 Endlagenschalter mechanisch	Set 3	229,-
250...300	Set 5 - 2 Endlagenschalter mechanisch	Set 5	320,-
250...300	Set 7 - 1 Endlagenschalter induktiv	Set 7	560,-
250...300	Set 9 - 2 Endlagenschalter induktiv	Set 9	675,-

KAT-A 5650-SF

Produktmerkmale und Vorzüge

- Sehr gute und nachhaltige Benetzung der Reibpartner
- Breite Verträglichkeit mit marktüblichen Kunststoffen und Elastomeren
- Reduziert Reibung und Verschleiß in Verbindung mit einer Vielzahl von Materialkombinationen
- Vermeidung des Stick-Slip-Effektes und Erhöhung des Bedienungskomforts
- Tube mit 100ml
- Zertifiziert für die Verwendung in Trinkwasser-Systemen
- Zur Erreichung gleichbleibender Verschiebekräfte bei Gleitpaarungen
- Empfohlen für VAG BAIO[®]plus System

Werkstoffe

- Basiert auf für Trinkwasser zugelassenen Silikonölen mit hoher, dynamischer Viskosität



Hinweis

Für fachgerechten Einbau und sichere Bedienung ist folgende Einbau- und Bedienungsanleitung maßgebend:
"Einbau- und Bedienungsanleitung Armaturen"

Bezeichnung	Bestell-Nr.	Preis €
Schmierfett	1-28-01000-000	18,-

KAT-A 5650-KV



Produktmerkmale und Vorzüge

- Klauenverlängerungsset beinhaltet die notwendigen Komponenten zur Verlängerung des Bedienvierkantes und der Hydrantenklauwe um ein definiertes Maß (100, 200 oder 300 mm)
- Klauenverlängerungsset bestehend aus: Klauenverlängerung, Verlängerung Vierkantschoner, O-Ring, Schraube, Scheibe, Stift, Splint DIN 94
- Hydranten-Komponenten werden nach Demontage wieder an das montierte Klauenverlängerungsseil angebracht

Werkstoffe

- Klauenverlängerung: Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Verlängerung Vierkantschoner: Edelstahl / EN-GJS-400-15

Korrosionsschutz

- Gusseisenteile: Epoxid-Beschichtung

Verlängerung mm	Bestell-Nr.	Preis €
100	2-28-01099-100	206,-
200	2-28-01099-200	286,-
300	2-28-01099-300	355,-

Hinweis

Für fachgerechten Einbau und sichere Bedienung ist folgende Einbau- und Bedienungsanleitung maßgebend:
"Einbau- und Bedienungsanleitung Armaturen"

KAT-A 5650_BS

Bezeichnung	Bestell-Nr.	Preis €
Schlüssel "All-in-One": verstellbarer Betätigungsschlüssel für erdverlegte Armaturen	2-29-80258-000	612,-
Schlüssel A: Betätigungsschlüssel für Überflurhydranten ohne Fallmantel (ohne Innen-6kt. 70 mm)	1-17-12176-140	240,-
Schlüssel B: Betätigungsschlüssel für Überflurhydranten mit und ohne Fallmantel (Innen-6kt. 70 mm)	1-17-12180-700	315,-
Schlüssel C: Betätigungsschlüssel für erdeingebaute Absperrarmaturen, Unterflurhydranten und Spindelschieber (Bed.-Vierkant 27 mm)	2-12-20220-000	240,-
Schlüssel E: Betätigungsschlüssel für Anbohrbrücken und BETA HA Absperrschieber (Bed.-Vierkant 12 mm)	2-12-20219-000	166,-

Schlüssel A



Schlüssel B



Schlüssel C und E



Hinweis

Für fachgerechten Einbau und sichere Bedienung ist folgende Einbau- und Bedienungsanleitung maßgebend: "Einbau- und Bedienungsanleitung Armaturen"

DN 40...350

Hinweis

Für fachgerechten Einbau und sichere Bedienung ist folgende Einbau- und Bedienungsanleitung maßgebend:
KAT-B 1543

Produktmerkmale und Vorzüge

- Membrane aus EPDM max. 90°

DN	Bestell-Nr.	Preis €
40	2-29-02030-003	149,-
50	2-29-02031-003	172,-
65	2-29-02032-003	217,-
80	2-29-02032-003	217,-
100	2-29-02033-003	286,-
125	2-29-02033-003	286,-
150	2-29-02033-003	286,-
200	2-29-02034-003	583,-
250	2-29-02035-003	840,-
300	2-29-02036-003	1693,-
350	2-29-02037-003	2031,-

DN 40...300

Produktmerkmale und Vorzüge

- Set bestehend aus: Klappenscheibe, O-Ring, Dichtring, Dichtring für Umführung

DN	Bestell-Nr.	Preis €
40	2-29-00636-000	114,-
50	2-29-00637-000	131,-
65	2-29-00647-000	143,-
80	2-29-00640-000	154,-
100	2-29-00641-000	206,-
125	2-29-00642-000	275,-
150	2-29-00648-000	355,-
200	2-29-00644-000	549,-
250	2-29-00645-000	840,-
300	2-29-00646-000	1201,-

Hinweis

Für fachgerechten Einbau und sichere Bedienung ist folgende Einbau- und Bedienungsanleitung maßgebend:
KAT-B 1544



KAT-A 5412-E-A



Mit Standardkuppelmuffe

Zubehör

Benennung	Seite
VAG VARIO-Zeigerwerk mechanisch	s. Seite 210
DVE Dicht und Verriegelungseinheit zu BETA [®] 200 DN40-150	s. Seite 210
VARIO-Zeigerwerk elektrisch	s. Seite 210
Verlängerungsset VAG TELEMAR [®] VA VAG BETA [®] 200/300 DN 40-150 Länge 300 mm	s. Seite 210
Verlängerungsset VAG TELEMAR [®] VA VAG BETA [®] 200/300 DN 40-150 Länge 500 mm	s. Seite 210
Verlängerungsset VAG TELEMAR [®] VA VAG BETA [®] 200/300 DN 200-300 Länge 300 mm	s. Seite 210
Verlängerungsset VAG TELEMAR [®] VA VAG BETA [®] 200/300 DN 200-300 Länge 500 mm	s. Seite 210

Hinweis

Sollte in der Praxis die notwendige Rohrdeckung um einige Zentimeter nicht erreicht werden, stehen verschiedene Verlängerungssets zur Verfügung. Diese helfen, Abweichungen bis zu 30 oder 50 cm in der Rohrdeckung auszugleichen. Bestehend aus gelochter Schlüsselstange, einem Hülsrohr mit geschweißter Glocke und einem Hülsrohrdeckel.

Für fachgerechten Einbau und sichere Bedienung ist folgende Einbau- und Bedienungsanleitung maßgebend: "Einbau- und Bedienungsanleitung Armaturen"

Produktmerkmale und Vorzüge

- Zum Betätigen von VAG BETA[®] 200 und VAG BETA[®] 300 Absperrschiebern in Straßenkappen
- Vergrößerung der Rohrdeckungsbereiche durch Nutzung von zwei aufeinandergesteckten TELEMAR[®]
- Die Montage der 2. TELEMAR[®] ist jederzeit, auch im eingebauten und/oder verfülltem Zustand möglich
- Ohne Spezialwerkzeuge montier- und verriegelbar
- Schmutzdichte Verriegelung zwischen zwei TELEMAR[®]
- Stufenlos verstellbar und selbsttragend
- Schützt die Armatur vor senkrechten Kräften
- Auszugsicherung in der Endlage
- Hülsrohr mit Glocke und Deckel vollständig und zugsicher miteinander verschweißt
- Deutlich höhere Kraftübertragung als in der DVGW GW336 gefordert
- Mit dem Einsatz der Dicht- und Verriegelungseinheit (DVE) schmutzdicht zu VAG BETA[®] 200 Absperrschieber und VAG BETA[®] 300 Absperrschieber verriegelbar

Werkstoffe

- Teleskop-Vierkantrohre: Edelstahl 1.4301
- Verbindungsstifte: Edelstahl 1.4301
- Auszugsicherung: Edelstahl 1.4305
- Kuppelmuffe: Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40), feuerverzinkt
- Vierkantschoner: Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40), feuerverzinkt

Varianten

- Standardvariante wie beschrieben
- Mit mechanischem VARIO Zeigerwerk
- Mit elektrischem VARIO Zeigerwerk
- Mit Ortungseinrichtung
- Mit HAWLE Schraubglocke
- Vierkantschoner und Kuppelmuffe aus Edelstahl

Einsatzbereich

- Erdeinbau

RD Rohrdeckung min...max m	DN Bereich	Bestell-Nr.	Preis €
0,7...1,0	40/50	2-29-00695-100	166,-
0,7...1,0	65/80	2-29-00696-100	177,-
0,7...1,0	100/125/150	2-29-00697-100	183,-
0,9...1,3	40/50	2-29-00700-100	177,-
0,9...1,3	65/80	2-29-00703-100	183,-
0,9...1,3	100/125/150	2-29-00706-100	194,-
0,9...1,3	200	2-29-00709-100	223,-
0,9...1,3	250/300/350	2-29-00712-100	235,-
1,2...1,8	40/50	2-29-00701-100	183,-
1,2...1,8	65/80	2-29-00704-100	194,-
1,2...1,8	100/125/150	2-29-00707-100	206,-
1,2...1,8	200	2-29-00710-100	229,-
1,2...1,8	250/300/350	2-29-00713-100	245,-
1,7...2,8	40/50	2-29-00702-100	269,-
1,7...2,8	65/80	2-29-00705-100	303,-
1,7...2,8	100/125/150	2-29-00708-100	315,-
1,7...2,8	200	2-29-00711-100	355,-
1,7...2,8	250/300/350	2-29-00714-100	355,-



RD Rohrdeckung min...max m	DN Bereich	Bestell-Nr.	Preis €
1,5...1,8	400	2-29-00274-500 ¹⁾	704,-
1,5...1,8	600	2-29-00306-600 ¹⁾	893,-
1,8...2,6	400	2-29-00274-510 ¹⁾	824,-
1,6...1,9	500	2-29-00306-500 ¹⁾	807,-
1,9...2,7	500	2-29-00306-510 ¹⁾	824,-
1,8...2,5	600	2-29-00306-610 ¹⁾	1133,-
2,5...3,7	400	2-29-00274-600 ¹⁾	966,-
3,5...4,7	400	2-29-00274-610 ¹⁾	1092,-
4,5...5,7	400	2-29-00274-620 ¹⁾	1264,-

1) Ausführung TELE EG VA (Kuppelmuffe Edelstahl)





KAT-A 5412-FV-A



Mit Standardkuppelmuffe

Zubehör

Benennung	Seite
VAG VARIO-Zeigerwerk mechanisch	s. Seite 210
DVE Dicht und Verriegelungseinheit zu BETA [®] 200 DN40-150	s. Seite 210
VARIO-Zeigerwerk elektrisch	s. Seite 210
Verlängerungsset VAG TELEMAT [®] VA VAG BETA [®] 200/300 DN 40-150 Länge 300 mm	s. Seite 210
Verlängerungsset VAG TELEMAT [®] VA VAG BETA [®] 200/300 DN 40-150 Länge 500 mm	s. Seite 210
Verlängerungsset VAG TELEMAT [®] VA VAG BETA [®] 200/300 DN 200-300 Länge 300 mm	s. Seite 210
Verlängerungsset VAG TELEMAT [®] VA VAG BETA [®] 200/300 DN 200-300 Länge 500 mm	s. Seite 210

Hinweis

Sollte in der Praxis die notwendige Rohrdeckung um einige Zentimeter nicht erreicht werden, stehen verschiedene Verlängerungssets zur Verfügung. Diese helfen, Abweichungen bis zu 30 oder 50 cm in der Rohrdeckung auszugleichen. Bestehend aus gelochter Schlüsselstange, einem Hülsrohr mit geschweißter Glocke und einem Hülsrohrdeckel.

Für fachgerechten Einbau und sichere Bedienung ist folgende Einbau- und Bedienungsanleitung maßgebend: "Einbau- und Bedienungsanleitung Armaturen"

Produktmerkmale und Vorzüge

- Zum Betätigen von VAG BETA[®] 200 und VAG BETA[®] 300 Absperrschiebern in Straßenkappen
- Vergrößerung der Rohrdeckungsgebiete durch Nutzung von zwei aufeinandergesteckten TELEMAT[®]
- Die Montage der 2. TELEMAT[®] ist jederzeit, auch im eingebauten und/oder verfülltem Zustand möglich
- Ohne Spezialwerkzeuge montier- und verriegelbar
- Schmutzdichte Verriegelung zwischen zwei TELEMAT[®]
- Stufenlos verstellbar und selbsttragend
- Schützt die Armatur vor senkrechten Kräften
- Auszugsicherung in der Endlage
- Hülsrohr mit Glocke und Deckel vollständig und zugsicher miteinander verschweißt
- Deutlich höhere Kraftübertragung als in der DVGW GW336 gefordert
- Mit dem Einsatz der Dicht- und Verriegelungseinheit (DVE) schmutzdicht zu VAG BETA[®] 200 Absperrschieber und VAG BETA[®] 300 Absperrschieber verriegelbar

Werkstoffe

- Teleskop-Vierkantrohre: Feuerverzinkt
- Verbindungsstifte: Feuerverzinkt
- Auszugsicherung: Edelstahl 1.4305
- Kuppelmuffe: Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40), feuerverzinkt
- Vierkantschoner: Duktiler Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40), feuerverzinkt
- Hülsrohr, Glocke, Deckel: PE

Varianten

- Standardvariante wie beschrieben
- Mit mechanischem VARIO Zeigerwerk
- Mit elektrischem VARIO Zeigerwerk
- Mit HAWLE Schraubglocke

Einsatzbereich

- Erdenbau

RD Rohrdeckung min...max m	DN Bereich	Bestell-Nr.	Preis €
0,7...1,0	40/50	2-29-00695-102	80,-
0,7...1,0	65/80	2-29-00696-102	84,-
0,7...1,0	100/125/150	2-29-00697-102	85,-
0,9...1,3	40/50	2-29-00700-102	93,-
0,9...1,3	65/80	2-29-00703-102	95,-
0,9...1,3	100/125/150	2-29-00706-102	100,-
0,9...1,3	200	2-29-00709-102	126,-
0,9...1,3	250/300/350	2-29-00712-102	131,-
1,2...1,8	40/50	2-29-00701-102	126,-
1,2...1,8	65/80	2-29-00704-102	126,-
1,2...1,8	100/125/150	2-29-00707-102	126,-
1,2...1,8	200	2-29-00710-102	154,-
1,2...1,8	250/300/350	2-29-00713-102	154,-
1,7...2,8	40/50	2-29-00702-102	154,-
1,7...2,8	65/80	2-29-00705-102	172,-
1,7...2,8	100/125/150	2-29-00708-102	206,-
1,7...2,8	200	2-29-00711-102	235,-
1,7...2,8	250/300/350	2-29-00714-102	245,-



KAT-A 5412-E-H

Produktmerkmale und Vorzüge

- Zum Betätigen von VAG Anbohrbrücken A11N, TERRA[®] K und BETA[®] HA Absperschiebern in Straßenkappen
- Vergrößerung der Rohrdeckungsgebiete durch Nutzung von zwei aufeinandergesteckten TELEMAR[®]
- Die Montage der 2. TELEMAR[®] ist jederzeit, auch im eingebauten und/oder verfülltem Zustand möglich
- Ohne Spezialwerkzeuge montier- und verriegelbar
- Schmutzdichte Verriegelung zwischen zwei TELEMAR[®]
- Stufenlos verstellbar und selbsttragend
- Schützt die Armatur vor senkrechten Kräften
- Auszugsicherung in der Endlage
- Hülsrohr mit Glocke und Deckel vollständig und zugsicher miteinander verschweißt
- Deutlich höhere Kraftübertragung als in der DVGW GW336 gefordert

Werkstoffe

- Teleskop-Vierkantrohre: Edelstahl 1.4301
- Verbindungsstifte: Edelstahl 1.4301
- Auszugsicherung: Edelstahl 1.4305
- Kuppelmuffe: Duktile Gussseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40), feuerverzinkt
- Vierkantschoner: Duktile Gussseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40), feuerverzinkt

Varianten

- Standardvariante wie beschrieben
- Mit mechanischem VARIO Zeigerwerk
- Mit elektrischem VARIO Zeigerwerk
- Mit Ortungseinrichtung
- Vierkantschoner und Kuppelmuffe aus Edelstahl

Einsatzbereich

- Erdenbau

RD Rohrdeckung min...max m	Bestell-Nr.	Preis €
0,7...1,0	2-29-00691-100	131,-
0,9...1,3	2-29-00692-100	131,-
1,2...1,8	2-29-00693-100	137,-
1,7...2,8	2-29-00694-100	183,-



Mit Standardkuppelmuffe

Zubehör

Benennung	Seite
VAG VARIO-Zeigerwerk mechanisch	s. Seite 210
VARIO-Zeigerwerk elektrisch	s. Seite 210
Verlängerungsset VAG TELEMAR [®] VA Hausanschluss Länge 300 mm	s. Seite 210
Verlängerungsset VAG TELEMAR [®] VA Hausanschluss Länge 500 mm	s. Seite 210

Hinweis

Sollte in der Praxis die notwendige Rohrdeckung um einige Zentimeter nicht erreicht werden, stehen verschiedene Verlängerungssets zur Verfügung. Diese helfen, Abweichungen bis zu 30 oder 50 cm in der Rohrdeckung auszugleichen. Bestehend aus gelochter Schlüsselstange, einem Hülsrohr mit geschweißter Glocke und einem Hülsrohrdeckel.

Für fachgerechten Einbau und sichere Bedienung ist folgende Einbau- und Bedienungsanleitung maßgebend:
"Einbau- und Bedienungsanleitung Armaturen"





KAT-A 5412-FV-H



Mit Standardkuppelmuffe

Zubehör

Benennung	Seite
VAG VARIO-Zeigerwerk mechanisch	s. Seite 210
VARIO-Zeigerwerk elektrisch	s. Seite 210
Verlängerungsset VAG TELEMAR [®] VA Hausanschluss Länge 300 mm	s. Seite 210
Verlängerungsset VAG TELEMAR [®] VA Hausanschluss Länge 500 mm	s. Seite 210

Hinweis

Sollte in der Praxis die notwendige Rohrdeckung um einige Zentimeter nicht erreicht werden, stehen verschiedene Verlängerungssets zur Verfügung. Diese helfen, Abweichungen bis zu 30 oder 50 cm in der Rohrdeckung auszugleichen. Bestehend aus gelochter Schlüsselstange, einem Hülsrohr mit geschweißter Glocke und einem Hülsrohrdeckel.

Für fachgerechten Einbau und sichere Bedienung ist folgende Einbau- und Bedienungsanleitung maßgebend:
"Einbau- und Bedienungsanleitung Armaturen"

Produktmerkmale und Vorzüge

- Zum Betätigen von VAG Anbohrbrücken A11N, TERRA[®] K und BETA[®] HA Absperrschiebern in Straßenkappen
- Vergrößerung der Rohrdeckungsgebiete durch Nutzung von zwei aufeinandergesteckten TELEMAR[®]
- Die Montage der 2. TELEMAR[®] ist jederzeit, auch im eingebauten und/oder verfülltem Zustand möglich
- Ohne Spezialwerkzeuge montier- und verriegelbar
- Schmutzdichte Verriegelung zwischen zwei TELEMAR[®]
- Stufenlos verstellbar und selbsttragend
- Schützt die Armatur vor senkrechten Kräften
- Auszugsicherung in der Endlage
- Hülsrohr mit Glocke und Deckel vollständig und zugsicher miteinander verschweißt
- Deutlich höhere Kraftübertragung als in der DVGW GW336 gefordert

Werkstoffe

- Teleskop-Vierkantrohre: Feuerverzinkt
- Verbindungsstifte: Feuerverzinkt
- Auszugsicherung: Edelstahl 1.4305
- Kuppelmuffe: Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40), feuerverzinkt
- Vierkantschoner: Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40), feuerverzinkt
- Hülsrohr, Glocke, Deckel: PE

Varianten

- Standardvariante wie beschrieben
- Mit mechanischem VARIO Zeigerwerk
- Mit elektrischem VARIO Zeigerwerk

Einsatzbereich

- Erdenbau

RD Rohrdeckung min...max m	Bestell-Nr.	Preis €
0,7...1,0	2-29-00691-102	76,-
0,9...1,3	2-29-00692-102	78,-
1,2...1,8	2-29-00693-102	80,-
1,7...2,8	2-29-00694-102	114,-



KAT-A 5412-E-KI-A

Produktmerkmale und Vorzüge

- Zum Betätigen von VAG BETA[®] 200 und VAG BETA[®] 300 Absperrschiebern in Straßenkappen
- Mit KLICK-FIX Kuppelmuffe zum automatischen verrasten mit der Armatur
- Automatische Arretierung durch eng anliegende Federn
- KLICK-FIX montagefertig vormontiert an Standardkuppelmuffe
- Vergrößerung der Rohrdeckungsgebiete durch Nutzung von zwei aufeinandergesteckten TELEMAR[®] mit Standardkuppelmuffe
- Die Montage der 2. TELEMAR[®] ist jederzeit, auch im eingebauten und/oder verfülltem Zustand möglich
- Ohne Spezialwerkzeuge montier- und verriegelbar
- Schmutzdichte Verriegelung zwischen zwei TELEMAR[®]
- Stufenlos verstellbar und selbsttragend
- Schützt die Armatur vor senkrechten Kräften
- Auszugsicherung in der Endlage
- Hülsrohr mit Glocke und Deckel vollständig und zugsicher miteinander verschweißt
- Deutlich höhere Kraftübertragung als in der DVGW GW336 gefordert
- Mit dem Einsatz der Dicht- und Verriegelungseinheit (DVE) schmutzdicht zu VAG BETA[®] 200 Absperrschieber und VAG BETA[®] 300 Absperrschieber verriegelbar

Werkstoffe

- Teleskop-Vierkantrohre: Edelstahl 1.4301
- Verbindungsstifte: Edelstahl 1.4301
- Auszugsicherung: Edelstahl 1.4305
- Kuppelmuffe: Duktile Gussseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40), feuerverzinkt
- Vierkantschoner: Duktile Gussseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40), feuerverzinkt
- Hülsrohr, Glocke, Deckel: PE
- KLICK-FIX Federn: Edelstahl 1.4305
- KLICK-FIX Raststifte: Edelstahl 1.4310

Varianten

- Mit mechanischem VARIO Zeigerwerk
- Mit elektrischem VARIO Zeigerwerk
- Mit Ortungseinrichtung
- Mit HAWLE Schraubglocke
- Vierkantschoner und Kuppelmuffe aus Edelstahl

Einsatzbereich

- Erdeinbau



Mit KLICK-FIX

Zubehör

Benennung	Seite
DVE Dicht und Verriegelungseinheit zu BETA [®] 200 DN40-150	s. Seite 210

Hinweis

Sollte in der Praxis die notwendige Rohrdeckung um einige Zentimeter nicht erreicht werden, stehen verschiedene Verlängerungssets zur Verfügung. Diese helfen, Abweichungen bis zu 30 oder 50 cm in der Rohrdeckung auszugleichen. Bestehend aus gelochter Schlüsselstange, einem Hülsrohr mit geschweißter Glocke und einem Hülsrohrdeckel.

Für fachgerechten Einbau und sichere Bedienung ist folgende Einbau- und Bedienungsanleitung maßgebend: "Einbau- und Bedienungsanleitung Armaturen"

RD Rohrdeckung min...max m	DN Bereich	Bestell-Nr.	Preis €
0,7...1,0	40/50	2-29-00695-101	177,-
0,7...1,0	65/80	2-29-00696-101	183,-
0,7...1,0	100/125/150	2-29-00697-101	194,-
0,9...1,3	40/50	2-29-00700-101	183,-
0,9...1,3	65/80	2-29-00703-101	194,-
0,9...1,3	100/125/150	2-29-00706-101	206,-
0,9...1,3	200	2-29-00709-101	229,-
0,9...1,3	250/300/350	2-29-00712-101	240,-
1,2...1,8	40/50	2-29-00701-101	206,-
1,2...1,8	65/80	2-29-00704-101	212,-
1,2...1,8	100/125/150	2-29-00707-101	217,-
1,2...1,8	200	2-29-00710-101	240,-
1,2...1,8	250/300/350	2-29-00713-101	252,-





RD Rohrdeckung min...max m	DN Bereich	Bestell-Nr.	Preis €
1,7...2,8	40/50	2-29-00702-101	280,-
1,7...2,8	65/80	2-29-00705-101	308,-
1,7...2,8	100/125/150	2-29-00708-101	320,-
1,7...2,8	250/300/350	2-29-00714-101	366,-
1,7...2,8	200	2-29-00711-101	366,-



KAT-A 5412-FV-KI-A

Produktmerkmale und Vorzüge

- Zum Betätigen von VAG BETA® 200 und VAG BETA® 300 Absperrschiebern in Straßenkappen
- Mit KLICK-FIX Kuppelmuffe zum automatischen verrasten mit der Armatur
- Automatische Arretierung durch eng anliegende Federn
- KLICK-FIX montagefertig vormontiert an Standardkuppelmuffe
- Vergrößerung der Rohrdeckungsgebiete durch Nutzung von zwei aufeinandergesteckten TELEXMAX® mit Standardkuppelmuffe
- Die Montage der 2. TELEXMAX® ist jederzeit, auch im eingebauten und/oder verfülltem Zustand möglich
- Ohne Spezialwerkzeuge montier- und verriegelbar
- Schmutzdichte Verriegelung zwischen zwei TELEXMAX®
- Stufenlos verstellbar und selbsttragend
- Schützt die Armatur vor senkrechten Kräften
- Auszugsicherung in der Endlage
- Hülsrohr mit Glocke und Deckel vollständig und zugsicher miteinander verschweißt
- Deutlich höhere Kraftübertragung als in der DVGW GW336 gefordert
- Mit dem Einsatz der Dicht- und Verriegelungseinheit (DVE) schmutzdicht zu VAG BETA® 200 Absperrschieber und VAG BETA® 300 Absperrschieber verriegelbar

Werkstoffe

- Teleskop-Vierkantrohre: Feuerverzinkt
- Verbindungsstifte: Feuerverzinkt
- Auszugsicherung: Edelstahl 1.4305
- Kuppelmuffe: Duktile Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40), feuerverzinkt
- Vierkantschoner: Duktile Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40), feuerverzinkt
- Hülsrohr, Glocke, Deckel: PE
- KLICK-FIX Federn: Edelstahl 1.4305
- KLICK-FIX Raststifte: Edelstahl 1.4310

Varianten

- Mit mechanischem VARIO Zeigerwerk
- Mit elektrischem VARIO Zeigerwerk
- Mit HAWLE Schraubglocke

Einsatzbereich

- Erdeinbau



Mit KLICK-FIX

Zubehör

Benennung	Seite
DVE Dicht und Verriegelungseinheit zu BETA®200 DN40-150	s. Seite 210

Hinweis

Sollte in der Praxis die notwendige Rohrdeckung um einige Zentimeter nicht erreicht werden, stehen verschiedene Verlängerungssets zur Verfügung. Diese helfen, Abweichungen bis zu 30 oder 50 cm in der Rohrdeckung auszugleichen. Bestehend aus gelochter Schlüsselstange, einem Hülsrohr mit geschweißter Glocke und einem Hülsrohrdeckel.

Für fachgerechten Einbau und sichere Bedienung ist folgende Einbau- und Bedienungsanleitung maßgebend: "Einbau- und Bedienungsanleitung Armaturen"

RD Rohrdeckung min...max m	DN Bereich	Bestell-Nr.	Preis €
0,7...1,0	40/50	2-29-00695-103	93,-
0,7...1,0	65/80	2-29-00696-103	95,-
0,7...1,0	100/125/150	2-29-00697-103	100,-
0,9...1,3	40/50	2-29-00700-103	105,-
0,9...1,3	65/80	2-29-00703-103	106,-
0,9...1,3	100/125/150	2-29-00706-103	110,-
0,9...1,3	200	2-29-00709-103	137,-
0,9...1,3	250/300/350	2-29-00712-103	137,-
1,2...1,8	40/50	2-29-00701-103	131,-
1,2...1,8	65/80	2-29-00704-103	131,-
1,2...1,8	100/125/150	2-29-00707-103	137,-
1,2...1,8	200	2-29-00710-103	166,-
1,2...1,8	250/300/350	2-29-00713-103	166,-
1,7...2,8	40/50	2-29-00702-103	166,-
1,7...2,8	65/80	2-29-00705-103	194,-





RD Rohrdeckung min...max m	DN Bereich	Bestell-Nr.	Preis €
1,7...2,8	100/125/150	2-29-00708-103	223,-
1,7...2,8	200	2-29-00711-103	245,-
1,7...2,8	250/300/350	2-29-00714-103	275,-



KAT-A 5412-E-KI-H

Produktmerkmale und Vorzüge

- Zum Betätigen von VAG Anbohrbrücken A11N, TERRA[®] K und BETA[®] HA Absperschiebern in Straßenkappen
- Mit KLICK-FIX Kuppelmuffe zum automatischen verrasten mit der Armatur
- Automatische Arretierung durch eng anliegende Federn
- KLICK-FIX montagefertig vormontiert an Standardkuppelmuffe
- Vergrößerung der Rohrdeckungsgebiete durch Nutzung von zwei aufeinandergesteckten TELEMAR[®] mit Standardkuppelmuffe
- Die Montage der 2. TELEMAR[®] ist jederzeit, auch im eingebauten und/oder verfülltem Zustand möglich
- Ohne Spezialwerkzeuge montier- und verriegelbar
- Schmutzdichte Verriegelung zwischen zwei TELEMAR[®]
- Stufenlos verstellbar und selbsttragend
- Schützt die Armatur vor senkrechten Kräften
- Auszugsicherung in der Endlage
- Hülsrohr mit Glocke und Deckel vollständig und zugsicher miteinander verschweißt
- Deutlich höhere Kraftübertragung als in der DVGW GW336 gefordert

Werkstoffe

- Teleskop-Vierkantrohre: Edelstahl 1.4301
- Verbindungsstifte: Edelstahl 1.4301
- Auszugsicherung: Edelstahl 1.4305
- Kuppelmuffe: Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40), feuerverzinkt
- Vierkantschoner: Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40), feuerverzinkt
- Hülsrohr, Glocke, Deckel: PE
- KLICK-FIX Federn: Edelstahl 1.4305
- KLICK-FIX Raststifte: Edelstahl 1.4310

Varianten

- Mit mechanischem VARIO Zeigerwerk
- Mit elektrischem VARIO Zeigerwerk
- Mit Ortungseinrichtung
- Vierkantschoner und Kuppelmuffe aus Edelstahl

Einsatzbereich

- Erdeinbau

RD Rohrdeckung min...max m	Bestell-Nr.	Preis €
0,7...1,0	2-29-00691-101	143,-
0,9...1,3	2-29-00692-101	149,-
1,2...1,8	2-29-00693-101	161,-
1,7...2,8	2-29-00694-101	206,-



Mit KLICK-FIX

Zubehör

Benennung	Seite
Verlängerungsset VAG TELEMAR [®] klick-fix VA Hausanschluss Länge 300 mm	s. Seite 210
Verlängerungsset VAG TELEMAR [®] klick-fix VA Hausanschluss Länge 500 mm	s. Seite 210

Hinweis

Sollte in der Praxis die notwendige Rohrdeckung um einige Zentimeter nicht erreicht werden, stehen verschiedene Verlängerungssets zur Verfügung. Diese helfen, Abweichungen bis zu 30 oder 50 cm in der Rohrdeckung auszugleichen. Bestehend aus gelochter Schlüsselstange, einem Hülsrohr mit geschweißter Glocke und einem Hülsrohrdeckel.

Für fachgerechten Einbau und sichere Bedienung ist folgende Einbau- und Bedienungsanleitung maßgebend:
"Einbau- und Bedienungsanleitung Armaturen"





KAT-A 5412-FV-KI-H



Mit KLICK-FIX

Zubehör

Benennung	Seite
Verlängerungsset VAG TELEMAR® klick-fix VA Hausanschluss Länge 300 mm	s. Seite 210
Verlängerungsset VAG TELEMAR® klick-fix VA Hausanschluss Länge 500 mm	s. Seite 210

Hinweis

Sollte in der Praxis die notwendige Rohrdeckung um einige Zentimeter nicht erreicht werden, stehen verschiedene Verlängerungssets zur Verfügung. Diese helfen, Abweichungen bis zu 30 oder 50 cm in der Rohrdeckung auszugleichen. Bestehend aus gelochter Schlüsselstange, einem Hülsrohr mit geschweißter Glocke und einem Hülsrohrdeckel.

Für fachgerechten Einbau und sichere Bedienung ist folgende Einbau- und Bedienungsanleitung maßgebend: "Einbau- und Bedienungsanleitung Armaturen"

Produktmerkmale und Vorzüge

- Zum Betätigen von VAG Anbohrbrücken A11N, TERRA® K und BETA® HA Absperrschiebern in Straßenkappen
- Mit KLICK-FIX Kuppelmuffe zum automatischen verrasten mit der Armatur
- Automatische Arretierung durch eng anliegende Federn
- KLICK-FIX montagefertig vormontiert an Standardkuppelmuffe
- Vergrößerung der Rohrdeckungsgebiete durch Nutzung von zwei aufeinandergesteckten TELEMAR® mit Standardkuppelmuffe
- Die Montage der 2. TELEMAR® ist jederzeit, auch im eingebauten und/oder verfülltem Zustand möglich
- Ohne Spezialwerkzeuge montier- und verriegelbar
- Schmutzdichte Verriegelung zwischen zwei TELEMAR®
- Stufenlos verstellbar und selbsttragend
- Schützt die Armatur vor senkrechten Kräften
- Auszugsicherung in der Endlage
- Hülsrohr mit Glocke und Deckel vollständig und zugsicher miteinander verschweißt
- Deutlich höhere Kraftübertragung als in der DVGW GW336 gefordert

Werkstoffe

- Teleskop-Vierkantrohre: Feuerverzinkt
- Verbindungsstifte: Feuerverzinkt
- Auszugsicherung: Edelstahl 1.4305
- Kuppelmuffe: Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40), feuerverzinkt
- Vierkantschoner: Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40), feuerverzinkt
- Hülsrohr, Glocke, Deckel: PE
- KLICK-FIX Federn: Edelstahl 1.4305
- KLICK-FIX Raststifte: Edelstahl 1.4310

Varianten

- Mit mechanischem VARIO Zeigerwerk
- Mit elektrischem VARIO Zeigerwerk

Einsatzbereich

- Erdeinbau

RD Rohrdeckung min...max m	Bestell-Nr.	Preis €
0,7...1,0	2-29-00691-103	84,-
0,9...1,3	2-29-00692-103	87,-
1,2...1,8	2-29-00693-103	90,-
1,7...2,8	2-29-00694-103	131,-

VAG VA-TELE-EG TELESKOP (DIN 3547-konform) zum Betätigen von erdeingebauten VAG EKN® Absperrklappen



DN 150...1200
KAT-A 5411

Produktmerkmale und Vorzüge

- Zum Betätigen von VAG EKN® Absperrklappen in Straßenkappen
- Ohne Spezialwerkzeuge montier- und verriegelbar
- Stufenlos verstellbar und selbsttragend
- Schützt die Armatur vor senkrechten Kräften
- Auszugsicherung in der Endlage
- Hülsrohr mit Glocke und Deckel vollständig und zugsicher miteinander verschweißt
- Deutlich höhere Kraftübertragung als in der DVGW GW336 gefordert

Werkstoffe

- Teleskop-Vierkantrohre: Edelstahl 1.4301
- Verbindungsstifte: Edelstahl 1.4301
- Auszugsicherung: Edelstahl 1.4305
- Kuppelmuffe: Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40), feuerverzinkt
- Vierkantschoner: Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40), feuerverzinkt
- Hülsrohr, Glocke, Deckel: PE

Varianten

- Standardvariante wie beschrieben
- Mit mechanischem VARIO Zeigerwerk
- Mit elektrischem VARIO Zeigerwerk
- Mit Ortungseinrichtung

Einsatzbereich

- Erdeinbau



Zubehör

Benennung	Seite
VAG VARIO-Zeigerwerk mechanisch	s. Seite 210
VARIO-Zeigerwerk elektrisch	s. Seite 210

Hinweis

Für fachgerechten Einbau und sichere Bedienung ist folgende Einbau- und Bedienungsanleitung maßgebend:
"Einbau- und Bedienungsanleitung Armaturen"

DN	PN Bereich	d Ø	Rohrdeckung 0,90...1,30m		Rohrdeckung 1,20...1,80m		Rohrdeckung 1,70...2,70m	
			Bestell-Nr.	Preis €	Bestell-Nr.	Preis €	Bestell-Nr.	Preis €
150	10/16/25	16 mm	2-29-00262-500	217,-	2-29-00276-500	223,-	2-29-00296-500	343,-
200	10/16/25	16 mm	2-29-00262-500	217,-	2-29-00276-500	223,-	2-29-00296-500	343,-
250	10/16/25	16 mm	2-29-00262-500	217,-	2-29-00276-500	223,-	2-29-00296-500	343,-
300	10/16	16 mm	2-29-00262-500	217,-	2-29-00276-500	223,-	2-29-00296-500	343,-
300	25	20 mm	2-29-00266-500	240,-	2-29-00279-500	257,-	2-29-00295-500	332,-
350	10	16 mm	2-29-00262-500	217,-	2-29-00276-500	223,-	2-29-00296-500	343,-
350	16/25	20 mm	2-29-00266-500	240,-	2-29-00279-500	257,-	2-29-00295-500	332,-
400	10/16/25	20 mm	2-29-00266-500	240,-	2-29-00279-500	257,-	2-29-00295-500	332,-
450	10/16	20 mm	2-29-00266-500	240,-	2-29-00279-500	257,-	2-29-00295-500	332,-
500	10	20 mm	2-29-00266-500	240,-	2-29-00279-500	257,-	2-29-00295-500	332,-
500	16/25	30 mm	2-29-00263-500	280,-	2-29-00275-500	292,-	2-29-00299-500	406,-
600	10	30 mm	2-29-00263-500	280,-	2-29-00275-500	292,-	2-29-00299-500	406,-
600	16/25	20 mm	2-29-00264-500	240,-	2-29-00277-500	257,-	2-29-00297-500	360,-
700	10/16/25	20 mm	2-29-00264-500	240,-	2-29-00277-500	257,-	2-29-00297-500	360,-
800	10/16/25	20 mm	2-29-00264-500	240,-	2-29-00277-500	257,-	2-29-00297-500	360,-
900	10/16/25	20 mm	2-29-00264-500	240,-	2-29-00277-500	257,-	2-29-00297-500	360,-
1000	10/16/25	20 mm	2-29-00264-500	240,-	2-29-00277-500	257,-	2-29-00297-500	360,-
1100	10/16/25	20 mm	2-29-00264-500	240,-	2-29-00277-500	257,-	2-29-00297-500	360,-
1200	10/16	20 mm	2-29-00264-500	240,-	2-29-00277-500	257,-	2-29-00297-500	360,-



Bezeichnung	Bestell-Nr.	Produktgruppe	Preis €
Set Blindflansch EKOpus DN 500,600	2-28-00648-000	Absperrschieber	154,-
Wechselsatz für Klauenreduzierung DN 100 auf DN 80	2-17-13140-301	Hydranten	194,-
Sickerstein zu Unterflurhydrant	2-29-00451-000	Hydranten	46,-
Sickerstein DN 80 zu Überflurhydrant	2-29-00451-100	Hydranten	85,-
Sickerstein DN 100 zu Überflurhydrant und Unterflurhydrant	2-29-00451-200	Hydranten	154,-
Sickerstein DN 150 zu Überflurhydrant	2-29-00451-300	Hydranten	223,-
Standrohr B	2-29-00443-000	Hydranten	1355,-
Standrohr C	2-29-00442-000	Hydranten	1213,-
Frostschutzmantel für Unterflurhydrant	2-29-00452-000	Hydranten	46,-
N-Stück (GGG) DN 80	2-29-00011-000	Hydranten	235,-
N-Stück (GGG) DN 100	2-29-00012-000	Hydranten	355,-
N-Stück (GGG) DN 150	2-29-00013-000	Hydranten	378,-
Dichtverschluss	2-29-00446-000	Hydranten	154,-
VAG TERRA®lock Spüleinheit	2-28-11110-000	Hausanschlussarmaturen	68,-
VAG TERRA®lock Stopfen	3-28-11206-000	Hausanschlussarmaturen	32,-
VAG TERRA®lock Adapter für Anbohrapparat H&B	2-28-11109-000	Hausanschlussarmaturen	106,-
Anschlussverschraubung mit O-Ring-Dichtung da 32	2-29-01690-032	Hausanschlussarmaturen	64,-
Anschlussverschraubung mit O-Ring-Dichtung da 40	2-29-01690-040	Hausanschlussarmaturen	64,-
Anschlussverschraubung mit O-Ring-Dichtung da 50	2-29-01690-050	Hausanschlussarmaturen	72,-
Anlüftvorrichtung	2-29-02301-005	Rückflussverhinderer	85,-
Spülgarnitur RD 1,00 m	3-14-24058-101	Ventile	446,-
Spülgarnitur RD 1,25 m	3-14-24058-126	Ventile	446,-
Spülgarnitur RD 1,50 m	3-14-24058-550	Ventile	446,-
Spülgarnitur RD 1,75 m	3-14-24058-176	Ventile	446,-
Trageplatte aus Beton für BEV-Garnitur	2-29-00497-000	Ventile	100,-
Umrandungsplatte aus Beton	2-29-00496-000	Ventile	114,-
Verlängerungsset VAG TELEMAX® klick-fix VA Hausanschluss Länge 500 mm	2-29-00751-101	Zubehör	74,-
Verlängerungsset VAG TELEMAX® klick-fix VA Hausanschluss Länge 300 mm	2-29-00750-101	Zubehör	68,-
Verlängerungsset VAG TELEMAX® VA Hausanschluss Länge 500 mm	2-29-00751-100	Zubehör	68,-
Verlängerungsset VAG TELEMAX® VA Hausanschluss Länge 300 mm	2-29-00750-100	Zubehör	62,-
Verlängerungsset VAG TELEMAX® VA VAG BETA® 200/300 DN 200-300 Länge 500 mm	2-29-00755-100	Zubehör	92,-
Verlängerungsset VAG TELEMAX® VA VAG BETA® 200/300 DN 200-300 Länge 300 mm	2-29-00754-100	Zubehör	80,-
Verlängerungsset VAG TELEMAX® VA VAG BETA® 200/300 DN 40-150 Länge 500 mm	2-29-00753-100	Zubehör	87,-
Verlängerungsset VAG TELEMAX® VA VAG BETA® 200/300 DN 40-150 Länge 300 mm	2-29-00752-100	Zubehör	49,-
VAG VARIO-Zeigerwerk mechanisch	—	Zubehör	574,-
DVE Dicht und Verriegelungseinheit zu BETA®200 DN40-150	2-29-00760-000	Zubehör	13,-
VARIO-Zeigerwerk elektrisch	—	Zubehör	1131,-



Der Lieferung liegen die Allgemeinen Lieferbedingungen der Verkäuferin zugrunde. Diese sind unter der folgender Internetadresse verfügbar, alternativ senden wir Ihnen die jeweils geltende Fassung gerne auf Anfrage zu.

<https://www.vag-group.com/de/agb>



Konformitätserklärung

VAG GmbH
Carl-Reuther-Str. 1
68305 Mannheim - Deutschland

ist zertifiziert nach DIN EN ISO 9001/2000 durch die SZI SWEDAC Zertifizierungsgesellschaft GmbH.
Es wird bestätigt, dass alle unsere Produkte konform mit der DIN EN 1074-1 sind. Bei den folgenden Produkten, die auch in unseren Katalogen beschrieben sind, handelt es sich um Armaturen für die Wasserwirtschaft. Sie entsprechen den folgenden Standardnormen:

- Absperrklappen und Schieber nach DIN EN 1074-2
 - Hydranten nach DIN EN 1074-6
 - Be- u. Entlüftungsventile nach DIN EN 1074-4
 - Rückflussverhinderer nach DIN EN 1074-3
 - Regelarmaturen nach DIN EN 1074-5
-
- Jede Armatur ist geprüft nach DIN EN 12266
 - Die Flansche der oben erwähnten Produkte entsprechen der DIN EN 1092-2 Norm für duktilen Gusseisen
 - Die Qualität des duktilen Gusseisen entspricht DIN EN 1563
 - Die Baulängen entsprechen DIN EN 558
 - Die Elastomere im medienberührten Bereich sind für den Trinkwassereinsatz zugelassen

VAG GmbH
Mannheim - Deutschland

**Ablieferungsprüfungen, Bescheinigungen
nach EN 10204**

Allgemeines

Jede Armatur wird serienmäßig einer Endprüfung unterzogen. Die einzelnen Prüfungen orientieren sich an den Technischen Lieferbedingungen für Armaturen EN 12266 (DIN 3230). Sofern Belege hierüber gewünscht werden, gelten nachstehende Nettopreise.

**A
Ablieferungsprüfung
nach EN 10204
Zeugnisbelegung**

Falls ein Abnahmeprüfzeugnis gewünscht wird, werden die Festigkeits- und Dichtheitsprüfungen nach EN 12266 belegt. Weitergehende Prüfungen und Belegungen sind nach Kundenwunsch zu vereinbaren.

Preise für Belegung von Prüfungen, je Zeugnis:

1. Werksbescheinigung	EN 10204 / 2.1	Euro	65,-
2. Werkszeugnis	EN 10204 / 2.2	Euro	65,-
3. Abnahmeprüfzeugnis (Druck/Funktion)	EN 10204 / 3.1	Euro	104,-
4. Abnahmeprüfzeugnis*	EN 10204 / 3.2	Auf Anfrage	

*Bei diesen Prüfungen entstehen Mehrkosten aufgrund von zusätzlichem Prüfungsaufwand durch Abnahme mit Kunden oder deren Beauftragten.

**B
Werkstoffprüfung
Zeugnisbelegung**

Werkstoffprüfungen werden auftragsbezogen durchgeführt und müssen separat vom Kunden bestellt werden. Belegt werden können Prüfungen an drucktragenden Teilen wie Gehäuse, Haube, Deckel, Deckelschrauben und Sechskantmutter. Bei der Prüfung jedes der oben angeführten Teile ist ein gesondertes Prüfzeugnis erforderlich. Preise für Werkstoffprüfungen können auf Anfrage genannt werden.

**C
Dokumentationsumfang**

Die Abnahmedokumentation ist auf max. 3-fache Ausfertigung begrenzt. Höhere Stückzahlen oder Ausfertigung in Fremdsprachen führen zu Aufpreisen.

Achtung! Nettopreise

1. Allgemeines

VAG Armaturen sind nach dem Stand der Technik konstruiert, gefertigt und grundsätzlich betriebssicher. Von Armaturen können trotzdem Gefahren ausgehen, wenn sie unsachgemäß oder zu nicht bestimmungsgemäßem Gebrauch eingesetzt werden.

Jede Person, die im Betrieb des Anwenders mit der Montage, Demontage, Bedienung und Instandhaltung der Armaturen befasst ist, muss die komplette Betriebsanleitung gelesen und verstanden haben (UVV, VBG1 § 14 und folgende). Dem Anwender ist zu empfehlen, sich das jeweils schriftlich bestätigen zu lassen (UVV VBG1 § 7, Abs. 2). Der Leitungsabschnitt ist druck- und gefahrlos zu machen, bevor Schutzvorrichtungen entfernt und/oder Arbeiten an den Armaturen durchgeführt werden, ggfs. Absenken des Fallgewichtes. Unbefugtes, irrtümliches und unerwartetes Ingangsetzen, sowie gefahrbringende Bewegungen durch gespeicherte Energie (Druckluft, Druckwasser etc.) sind zu verhindern. Beim Einsatz von Armaturen sind die anerkannten Regeln der Technik, z.B. DIN-Normen, DVGW-Merkblätter, VDI-Richtlinien, VDMA-Einheitsblätter usw. zu beachten.

Bei überwachungspflichtigen Anlagen sind Gesetze, Verordnungen, z.B. Gewerbeordnung, Unfallverhütungsvorschriften, Dampfkesselverordnung, AD-Merkblätter usw. maßgebend. Außerdem gelten die örtlichen Unfallverhütungsvorschriften.

2. Kennzeichnung + Verwendungsbereich

Alle Armaturen sind entsprechend DIN EN 19 mit Kennzeichen für Nennweite (DN), Nenndruck (PN), Gehäusewerkstoff, Herstellerzeichen und soweit erforderlich mit Durchflussrichtungspfeil versehen.

Für Verwendungsbereich und Betriebsgrenzen sind unsere Angebotsbeilagen sowie unsere entsprechenden Betriebs- und Wartungsanleitungen zu beachten. Diese können Sie unter www.vag-group.com downloaden.

3. Einbau

Der Einbau von Armaturen unmittelbar nach Pumpendruckstutzen, vor und nach Krümmern, Y-Filtern, T-Stücken oder Klappen sowie Ringkolbenventilen ist zu vermeiden.

Es sind die entsprechenden Beruhigungsstrecken von mindestens 5 x DN vor und 5-8 x DN nach der Armatur einzuhalten. Werden diese Abstände nicht eingehalten, so kann es aufgrund von turbulenten Strömungen zu Störungen in der Anlage führen.

Bei Rückflussverhinderern ist die Mindestfließgeschwindigkeit entsprechend den jeweiligen technischen Datenblättern zu beachten.

Die Armaturen sind trocken, gegen Verschmutzungen und Beschädigungen geschützt zu lagern.

Schutzdeckel an den Anschlüssen erst kurz vor dem Einbau entfernen. Vor dem Einbau ist der Durchgang zu reinigen und soweit möglich sind die Dichtflächen zu kontrollieren. Bei Regelarmaturen und Rückflussverhinderern ist die Durchflussrichtung zu beachten.

Beim Einbau ist darauf zu achten, dass die Dichtungen an den Anschlussflanschen gut

zentriert, die Flansche der anschließenden Rohrleitung axial und parallel zueinander ausgerichtet sind. Flanschschrauben sind „über Kreuz“ mit gleichmäßigem Drehmoment anzuziehen. Bei pulverbeschichteten Armaturen sind als Schutz U-Scheiben unter die Verbindungsschrauben zu den Leitungsflanschen zu legen. Beim Einbau von Einklemmkappen: VAG CEREX®300-W, VAG CEREX®300-L mit Dichtungsmanschetten dürfen keine zusätzlichen Flanschdichtringe verwendet werden. Die Rohrleitungsverlegung ist so vorzunehmen, dass schädliche Rohrleitungskräfte vom Armaturengehäuse ferngehalten werden.

Falls noch Bauarbeiten in der Nähe oder über der Armatur vorgenommen werden, ist die Armatur zum Schutz gegen den Baustellenbetrieb abzudecken.

Bei Ersteinbau auf sorgfältige Bettung der Rohrleitung beiderseits der Armatur achten, um ein Absacken der Leitung im Bereich der Armatur und dadurch entstehende Biegespannungen zu vermeiden.

Armatur nicht als Fixpunkt der Leitung benutzen.

Beim Überstreichen von Anlagen dürfen Spindeln, Stopfbuchsen, Abschlussplatte beim VAG ZETA® Plattenschieber, Stellungsanzeiger, Kennzeichnungsschilder nicht überstrichen werden. Wird die Anlage vorher zur Reinigung gestrahlt, müssen diese Teile besonders abgedeckt werden. Wenn Lösungsmittel zur Reinigung verwendet werden, ist darauf zu achten, dass die Lösungsmittel nicht in Stopfbuchsen, Spindel- oder Wellenabdichtung und nicht zwischen die Anschlussflansche zur Rohrleitung dringen und dort Dichtungen zerstören.

4. Inbetriebnahme und Bedienung

Vor Inbetriebnahme von Neuanlagen, insbesondere aber nach durchgeführten Reparaturen, ist das Leitungssystem bei voll geöffneter Armatur zu spülen. Bei Regelarmaturen ist jeweils vor der Armatur ein Filter mit geeigneter Maschenweite vorzusehen, um Verschmutzungen innerhalb der Regelarmatur zu verhindern. Die Werkstoffe der Armatur dürfen dabei nicht angegriffen werden. Schließen erfolgt standardmäßig durch Drehen im Uhrzeigersinn.

Die Spindeln und Antriebe sind so dimensioniert, dass die Armatur von einer Person mit Handhebel, Handrad oder Betätigungsschlüssel bedient werden kann. Verlängerungen zum Betätigen sind nicht zulässig und können durch Überlastung zu Beschädigungen an der Armatur führen. Bei Armaturen mit 90°-Schwenkbewegung, z.B. Klappen, ist ein Endanschlag am Handhebel bzw. am Getriebe. Gewalttätiges Weiterdrehen kann zum Bruch führen. Die Funktion ist durch mehrmaliges Öffnen und Schließen zu überprüfen. Bei Druckproben darf die geschlossene Armatur nur in Höhe des Nenndrucks belastet werden. Bei erdverlegten Armaturen (Hydranten, Schieber, Anbohrarmaturen etc.) ist gemäß DVGW-Regelwerken die Druckprobe unbedingt bei unverfülltem Rohrgraben durchzuführen. Für eine visuelle Kontrolle während der Druckprüfung müssen die Armaturen, Formstücke und Verbindungsstellen zugänglich sein!

Bei warmgehenden Leitungen sind nach der ersten Erwärmung evtl. Deckelschrauben und

Stopfbuchsmuttern gleichmäßig nachzuziehen. Dabei ist zu beachten, dass die Armatur vorher um etwa zwei Umdrehungen zu öffnen ist. Bei elektrisch betätigten Armaturen ist zu beachten, dass die Armaturen wie folgt zu schalten sind:

Weichdichtende Schieber:

„ZU“ momentabhängig (hierzu muss das einzu stellende Moment bekannt sein), „AUF“ wegabhängig.

Alle anderen Bauarten:

„ZU“ und „AUF“ wegabhängig.

5. Betriebsweisen

Betriebsmitteltemperatur-Grenzwerte nicht überschreiten.

Betriebsüberdruck-Grenzwert nicht überschreiten. Geschlossene Armatur darf nur bis Nenndruck belastet werden.

Eine Verlängerung der Bedienelemente z.B. durch Hebel ist nicht zulässig.

6. Wartung

Wir empfehlen, Armaturen mindestens einmal jährlich über den Gesamthub zu betätigen.

6.1 Sicherheitshinweise

Vor dem Ausbau der kompletten Armatur aus der Rohrleitung oder vor Reparatur- und Wartungsarbeiten an der Armatur selbst, da heißt

- **vor dem Lösen** von Gehäuseverbindungsschrauben - Haube, Deckel, Stopfbuchsbrillen, Verschlussstopfen
- **vor der Demontage** von direkt aufgeschraubten Antrieben

ist die Armatur drucklos zu machen und bei warmgehenden Leitungen abzukühlen, so dass die Verdampfungstemperatur des Mediums unterschritten ist. Bei giftigen und gesundheitsgefährdenden Medien muss die Armatur zusätzlich entleert und belüftet werden.

6.2 Antriebe

Müssen Antriebe, die durch Fremdenergie gespeist werden (elektrisch, pneumatisch, hydraulisch), von der Armatur abgebaut werden, so sind die Sicherheitshinweise unter 6.1 zu beachten und die Fremdenergie abzuschalten. Es ist zu beachten, dass die Armaturen teilweise keine Selbsthemmung haben! Für Betrieb und Wartung der verschiedenen Armaturentypen sind deren Betriebs- und Wartungsanleitungen zu beachten.

6.3 Hinweis zur Entsorgung und Recycling

Entsorgung von Abfällen und Rückständen haben in Übereinstimmung mit den jeweiligen nationalen und lokalen Vorschriften zu erfolgen. Fette und Öle nicht in die Umwelt gelangen lassen, Abfälle und Behälter müssen gesichert beseitigt werden. Gebrauchte Produkte dürfen bei der Lagerung nicht mit anderen Stoffen vermischt werden. Einzelne Materialien können gut getrennt und sortiert werden z.B. nach: Metallen, Kunststoffe. Öle und Fette, Elektroteile.

1. Allgemeines

Die nachstehenden Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) sind die auf sämtliche Verkaufsverträge zwischen dem auf dem jeweiligen Auftrag oder der Bestätigung genannten Unternehmen des Verkäufers (dem „Verkäufer“) und dem Käufer ausschließlich anwendbaren Bedingungen. Andere AGB in den anderweitigen Unterlagen des Käufers, die von diesen AGB abweichen, dazu im Widerspruch stehen oder diese AGB ergänzen, sind nicht akzeptabel und sind ohne die ausdrückliche schriftliche Zustimmung des Verkäufers für den Verkäufer nicht bindend, selbst wenn eventuell eine Anerkennung erfolgt ist, falls die Arbeiten bereits begonnen haben oder die bestellte Ware bereits versandt wurde. Der jeweilige Vertrag und diese AGB dürfen nur schriftlich abgeändert werden, und zwar in Form eines von beiden Parteien unterzeichneten Dokuments, und sie stellen die gesamte Vereinbarung zwischen den Parteien dar. Sämtliche Angebote, Verhandlungen, Zusicherungen, Empfehlungen, Erklärungen oder Vereinbarungen, die vor dem oder gleichzeitig mit dem jeweiligen Auftrag erfolgt sind, werden nicht in den jeweiligen Auftrag aufgenommen und auch nicht Bestandteil desselben.

2. Annahme und Preis

Falls nicht schriftlich vom Verkäufer verlängert, sind Angebote dreißig (30) Tage gültig. Ein Vertrag kommt nur durch schriftliche Auftragsbestätigung des Verkäufers zustande. Falls nicht anderweitig vereinbart, gelten die Preise ab Werk (Ex Works - Incoterms 2020).

3. Erhebliche Preisabweichung

Falls sich vom Datum der Auftragsbestätigung bis zum Beginn des Produktionsprozesses die Materialpreise, die Preise von Hilfsstoffen und Rohstoffen, Strom und Kraftstoff, von vom Verkäufer von Dritten zugekauften Teilen, Löhne, Gehälter, Sozialabgaben, staatliche Abgaben, Frachtkosten oder Versicherungsprämien um mehr als 10% erhöhen, erkennen die Parteien an, dass dies einen Bruch bezüglich der Gleichwertigkeit des Entgeltes darstellt und sind gehalten, die Abänderung der vertraglich festgelegten Preise nach Treu und Glauben zu verhandeln, um sich auf einen neuen Preis zu einigen, der diese Abweichung berücksichtigt. Sollten sich die Parteien nicht einigen können, ist der Verkäufer berechtigt, den Vertrag zu kündigen. Keine der beiden Parteien ist berechtigt, Ansprüche auf Schadensersatz oder Entschädigung für Verluste gleich welcher Art geltend zu machen.

4. Versand und Lieferung

Falls nicht schriftlich anderweitig vereinbart, erfolgt der Versand aller Waren ab Werk (Ex Works - Incoterms 2020) des Verkäufers (Betriebsgelände, Lager oder andere Verkaufsstelle). Falls nicht anderweitig schriftlich vereinbart, behält sich der Verkäufer das Recht auf Teillieferungen vor. Bei Lieferung hat der Käufer die Produkte unverzüglich, jedoch spätestens innerhalb von 5 Werktagen ab Lieferdatum zu prüfen und dem Verkäufer eventuell festgestellte Mängel schriftlich mitzuteilen. Erfolgt innerhalb von 3 Werktagen nach der Prüfung keine Mitteilung (oder im Falle versteckter Mängel nach deren Feststellung), gelten die Produkte als mangelfrei geliefert.

5. Höhere Gewalt

Höhere Gewalt bezeichnet den Eintritt von Ereignissen oder anderweitigen Umständen, die der Verkäufer nicht zu vertreten hat und die zu dem Zeitpunkt, an dem der Verkäufer sein Angebot gemacht oder den Auftrag des Käufers bestätigt hat, nicht vorhersehbar waren, sowie die Tatsache, dass der Eintritt höherer Gewalt den Verkäufer an der Erfüllung seiner vertraglichen Verpflichtungen hindert und dass die Auswirkungen dieses Hindernisses weder vom Verkäufer selbst noch von einem Dritten, den der Verkäufer zur Erfüllung des Auftrags insgesamt oder teilweise beauftragt hat, vernünftigerweise hätten vermieden oder bewältigt werden können. Folgende Ereignisse gelten als Umstände höherer Gewalt, und zwar insbesondere: Krieg (ob erklärt oder nicht), Kampfhandlungen, Invasion, feindliche Handlungen, umfassende militärische Mobilmachung, innere Unruhen, Bürgerkrieg, Aufstände, Rebellion und Revolution, militärische oder widerrechtliche Machtergreifung, Revolten, Terrorakte, Sabotage oder Piraterie, Währungs- und Handelsbeschränkungen, Embargos, Sanktionen, rechtmäßige oder unrechtmäßige staatliche Eingriffe, Einhaltung eines Gesetzes oder einer Regierungsanordnung, Enteignung, Beschlagnahme von Werken oder anderweitig, Verstaatlichung, Seuchen, Epidemien, Pandemien, Naturkatastrophen oder extreme Naturereignisse wie Erdbeben, Brände oder Überschwemmungen, Explosionen, Feuer, Zerstörung von Anlagen, andauernde Störungen von Transport-, Telekommunikations- und Informationssystemen, Knappheit oder Nichtverfügbarkeit von Energie oder eingeschränkte Verfügbarkeit der Versorgung an der üblichen Quelle; allgemeine oder lokale Arbeitsstörungen wie Boykott, Streik und Aussperrung, Besetzung von Fabriken und Betriebsgeländen. Dies gilt auch in Fällen, wo der Lieferant des Verkäufers oder andere Drittanbieter, die der Verkäufer mit der Ausführung eines Auftrags betraut hat, von höherer Gewalt betroffen sind und bei denen der Verkäufer geeignete Maßnahmen ergriffen hat, um seine Belieferung mit Waren und/oder

Dienstleistungen solcher Dritter sicherzustellen, sodass der Verkäufer seine Verpflichtungen unter normalen und vorhersehbaren Umständen rechtzeitig hätte erfüllen können. Im Falle höherer Gewalt wird der Verkäufer von der Erfüllung seiner vertraglichen Pflichten entbunden sowie von der Schadensersatzhaftung oder einem anderen vertraglichen Rechtsmittel wegen Vertragsbruchs befreit. Soweit die Auswirkungen des Hindernisses oder Ereignisses, worauf sich der Verkäufer beruft, vorübergehend sind, verlängert sich die Frist für die Verpflichtungen des Verkäufers so lange, wie die betreffende Behinderung der Leistungserfüllung durch den Verkäufer fort dauert. Der Verkäufer erklärt sich damit einverstanden, den Käufer unter Berücksichtigung der Umstände über den Eintritt höherer Gewalt innerhalb einer angemessenen Frist zu informieren, es sei denn, derartige Umstände sind öffentlich bekannt. Falls die Erfüllung des Vertrags durch derartige Umstände für mehr als 120 Tage verhindert wird, steht beiden Parteien das Recht auf Kündigung des Vertrags durch schriftliche Mitteilung an die andere Partei innerhalb einer angemessenen Frist zu, und zwar ohne jegliche Haftung gegenüber der anderen Partei. In diesem Fall sind nur die bereits gelieferten Waren und bereits erbrachten Dienstleistungen zu bezahlen.

6. Eigentumsvorbehalt

Bis zum konkreten Erhalt der vollständigen Bezahlung des vereinbarten Betrags bleiben sämtliche gelieferten Produkte Eigentum des Verkäufers. Mit dem Abschluss des Vertrags gesteht der Käufer dem Verkäufer das Recht an der Eintragung des besagten Eigentumsvorbehalts zu, und zwar gemäß den Gesetzen der betreffenden Länder, in sämtlichen von den zuständigen Behörden zu diesem Zweck geführten öffentlichen Registern und um sämtliche damit verbundenen Formalitäten zu erfüllen. Während des gesamten Zeitraums des Eigentumsvorbehalts hat der Käufer die Produkte auf eigene Kosten instand zu halten, sämtliche notwendigen Versicherungen abzuschließen im Hinblick auf deren Schutz, zugunsten des Verkäufers, vor Diebstahl, Untergang, Feuer, Wasser und anderen Risiken sowie sämtliche weiteren Maßnahmen zu ergreifen um sicherzustellen, dass das Eigentum des Verkäufers in keiner Weise beeinträchtigt wird.

7. Geistiges Eigentum

Der Verkäufer hat den Käufer schadlos zu halten gegen sämtliche Ansprüche aufgrund von Verletzung von Rechten an geistigem Eigentum, die im jeweiligen Geltungsbereich des Vertrags bestehen, einschließlich Patenten und Warenzeichen Dritter, vorausgesetzt dass solche Ansprüche ausschließlich aufgrund einer Verletzung durch vom Verkäufer selbst entwickelte und gefertigte Produkte geltend gemacht werden und nicht aufgrund einer

Verwendung der Produkte in Verbindung mit von anderen hergestellten Produkten. Dem Verkäufer sind derartige Ansprüche schriftlich mitzuteilen und es muss ihm gestattet sein, derartige Ansprüche abzuwehren oder stattdessen nach eigenem Ermessen eine Lizenz für den Käufer einzuholen oder ersatzweise ein gleichwertiges Produkt zu liefern, das keine Verletzung darstellt. In keinem Fall darf die Gesamthaftung des Verkäufers gegenüber dem Käufer den Kaufpreis des Produkts übersteigen. Der Käufer hat den Verkäufer gegen sämtliche Ansprüche aufgrund einer Verletzung von Rechten an geistigem Eigentum, einschließlich Patenten und Warenzeichen, die sich auf vom Verkäufer gelieferte Zeichnungen, Berechnungen, Beschreibungen oder Anweisungen beziehen, schadlos zu halten und dem Verkäufer solche Ansprüche unverzüglich mitzuteilen.

8. Produktsicherheit und Sicherheitsvorrichtungen

Vom Verkäufer entwickelte und gefertigte Produkte können auf sichere Weise eingesetzt werden. Der Verkäufer gewährleistet deren Sicherheit jedoch nicht unter allen Umständen. Die Produkte sind nur mit den in der jeweiligen Produktbeschreibung oder den Spezifikationen (oder der Bedienungsanleitung) bezeichneten Sicherheitseinrichtungen ausgestattet. Es liegt in der alleinigen Verantwortung des Käufers, die geeigneten Schutzvorrichtungen bereitzustellen und die Produkte auf sichere Weise unter Beachtung von deren Betriebsanleitung, der geltenden Gesundheits- und Sicherheitsbestimmungen, der Gesetze und der grundsätzlich angemessenen Sorgfalt zu installieren und einzusetzen. Bei Nichtbeachtung seitens des Käufers hat der Käufer den Verkäufer schadlos zu halten gegen sämtliche sich aus der Nichtbeachtung ergebenden Verluste, Kosten, Aufwendungen, Klagen oder klagbaren Ansprüche.

9. Bauarten, Maße und Gewichte

Aufgrund normaler Produktänderungen sind die in gedruckten und elektronischen Katalogen aufgeführten Bauarten, Maße, Materialien, Komponenten und Gewichte Schwankungen unterworfen. Sollte für eine Anwendung äußerste Genauigkeit und/oder Übereinstimmung gefordert sein, hat der Käufer zusätzliche Informationen oder eine Zertifizierung vom Verkäufer anzufordern, der in diesem Fall berechtigt ist, vom Angebot zurückzutreten, das er dem Käufer unterbreitet hat. Insoweit hat keine der beiden Parteien das Recht, Ansprüche auf Entschädigung für Verluste geltend zu machen.

10. Produktionsmittel und technische Informationen

Vorbehaltlich ausdrücklicher anderweitiger schriftlicher Genehmigungen seitens des Verkäufers verbleiben sämtliche Produktionsmittel, Konstruktionsdaten sowie andere, sich auf einen Auftrag beziehende Informationen im Eigentum des Verkäufers. Im Besitz des Verkäufers befindliche Muster/ Werkzeuge des Käufers werden auf Risiko des Käufers vorgehalten und sind nicht durch die Versicherung des Verkäufers abgedeckt.

11. Gewährleistung

Der Verkäufer gewährleistet für 12 Monate ab dem Versanddatum, dass seine Produkte (i) den vereinbarten Spezifikationen entsprechen und (ii) frei von Mängeln in Bezug auf Material und Ausführung sind. Sollte ein Produkt innerhalb der Gewährleistungsfrist die zugesicherten Eigenschaften nicht einhalten, hat der Käufer den Verkäufer darüber unverzüglich schriftlich in Kenntnis zu setzen. Der Verkäufer wird nach seinem alleinigen Ermessen und ohne Kosten für den Käufer (i) das Produkt reparieren, (ii) das Produkt ersetzen oder (iii) den Teil des Kaufpreises erstatten, der auf das beanstandete Produkt entfällt. Es gelten ausschließlich diese Arten der Mängelbeseitigung im Falle einer Verletzung der Gewährleistungspflicht.

12. Was durch diese Gewährleistung nicht abgedeckt ist

Kein Vertreter des Verkäufers ist ohne die vorherige schriftliche Zustimmung durch eine Führungskraft des Verkäufers befugt, auf die hierin festgelegten Bedingungen zu verzichten, diese zu ändern, abzuwandeln oder zu ergänzen. Der Verkäufer gewährleistet nicht für Mängel oder Beschädigungen an den Produkten oder den Ausfall der Produkte, die verursacht werden durch: (i) üblichen Verschleiß, (ii) eine für den Einbau ungeeignete Umgebung, (iii) Einsatz, der nicht dem Verwendungszweck entspricht oder durch falschen, unsachgemäßen oder übermäßigen Gebrauch und ebensolche Lagerung, (iv) unzulässige Anbauten, Änderungen oder Demontage, (v) Einsatz außerhalb der technischen Spezifikationen und ohne Beachtung der vom Verkäufer herausgegebenen Betriebsanleitung, oder (vi) Beschädigung beim Transport oder durch Unfälle. Für eine sachgemäße Leistung hat der Käufer in Bezug auf sämtliche Produkte bei der Auswahl, der geeigneten Prüfung zum Zeitpunkt der Installation sowie bei der ordnungsgemäßen Installation, dem Betrieb und der Wartung Sorgfalt walten zu lassen.

13. Gewährleistungsausschluss

Die vorstehenden Gewährleistungen gelten anstelle von sämtlichen anderen Gewährleistungen, d.h. den gesetzlichen, ausdrücklichen oder stillschweigenden Gewährleistungen, insbesondere der stillschweigenden Gewährleistung der Tauglichkeit und Eignung für einen bestimmten Zweck. Der Verkäufer ist in keinem Fall für den Ersatz des beiläufigen, konkreten, mittelbaren Schadens oder Folgeschadens aus unerlaubter Handlung oder gemäß Vertrag oder einer anderweitigen Haftungstheorie nach Gesetz oder Billigkeit haftbar.

14. Grundsätzliche Haftungsbeschränkungen

Der Verkäufer ist nur für Ersatz von Schäden haftbar, die aufgrund von Absicht, vorsätzlichem Fehlverhalten oder grober Fahrlässigkeit verursacht werden, sowie auch in den Fällen, wo das geltende Produkthaftungsrecht vorsieht, dass eine Haftung bei Personen- oder Sachschäden zwingend ist, wie z.B. bei Verletzung von Leib und Leben bzw. der Gesundheit. Außerdem ist der Verkäufer für eventuelle, dem Käufer schriftlich gegebene Garantien haftbar. Diese Haftung gilt jedoch nur für solche Schäden, gegen die die Garantie schützen soll. Im Falle leichter Fahrlässigkeit – außer im Fall von Verletzung von Leib und Leben bzw. der Gesundheit – ist der Verkäufer nur bei einer wesentlichen Vertragsverletzung durch ihn selbst, durch seine rechtlichen Vertreter oder Erfüllungsgehilfen haftbar und unter der Voraussetzung, dass eine derartige wesentliche Verletzung den Zweck des jeweiligen Vertrages gefährdet. Insoweit beschränkt sich der Schadenersatz dem Grunde oder der Höhe nach auf die Schadensfälle, die der Verkäufer beim Abschluss dieser Vereinbarung hätte vorhersehen können, und zwar aufgrund der Umstände, die dem Verkäufer zu diesem Zeitpunkt bekannt waren. Der Ersatz für einen reinen Vermögensschaden, wie zum Beispiel Produktionsverlust oder entgangener Gewinn, beschränkt sich auf die allgemeinen Grundsätze von Treu und Glauben, z. B. im Falle eines unverhältnismäßigen Unterschieds zwischen dem Vergütungsbetrag und dem Ausmaß des Schadens. Ein Ersatz für Folgeschäden ist ausgeschlossen und der Verkäufer ist nicht haftbar für die Nichterfüllung oder Verletzung seiner Pflichten aus Gründen, die er nicht zu vertreten hat. Bei konkurrierenden Ansprüchen und aus unerlaubter Handlung gilt diese Klausel entsprechend. Sämtliche anderweitige Haftung ist ausgeschlossen. Sollte ein Verlust oder Schaden durch eine vom Käufer abgeschlossene Versicherung abgedeckt sein, ist der Verkäufer nur für damit einhergehende Verluste (e.g. erhöhte Versicherungsprämien oder Zinsnachteile bis zur Regelung des Anspruchs) haftbar. Für die Haftung bei Nichterfüllung gelten ausschließlich Klausel 3 und 4 dieser AGB.

17. Zahlungsbedingungen

Falls nicht anderweitig schriftlich vereinbart, wird die Zahlung innerhalb von dreißig (30) Tagen ab Rechnungsdatum rein netto ohne Abzug fällig. Sollte der Käufer seinen Zahlungsverpflichtungen nicht nachkommen, ist der Verkäufer berechtigt, (i) Zinsen in Höhe von 1.5% pro Monat zu berechnen, (ii) eventuell anfallende Kosten für die Beitreibung und/oder Mahnung (einschließlich angemessener Anwaltshonorare) erstattet zu bekommen, (iii) die Erfüllung seiner eigenen vertraglichen Pflichten auszusetzen, falls der Käufer mehr als 30 Tage in Zahlungsverzug ist, (iv) den Vertrag zu kündigen, falls der Käufer mehr als 120 Tage in Zahlungsverzug ist. Im Falle einer Kündigung hat der Käufer sämtliche zum Kündigungsdatum versandbereiten Produkte zu bezahlen und dem Verkäufer einen pauschalierten Schadensersatz in Höhe von 10% der übrigen Produkte und Dienstleistungen zu zahlen. Eventuelle weitergehende Rechte des Verkäufers bleiben von der Zahlung eines pauschalierten Schadensersatzes unberührt.

16. Einhaltung von Gesetzen

Im Hinblick auf die Ausfuhr der Produkte und damit verbundenen technischen Daten erklärt sich der Käufer damit einverstanden, die Exportgesetze der Europäischen Union, der Vereinigten Staaten und die im Land am Gerichtsstand des Verkäufers geltenden Exportgesetze einzuhalten (soweit sie Geltung haben und nicht mit den Gesetzen der EU oder der USA kollidieren). Vor einer Übergabe der vom Verkäufer gelieferten Produkte an einen Dritten hat der Käufer insbesondere zu prüfen und durch geeignete Maßnahmen sicherzustellen, dass (i) durch die Übergabe, durch die Vermittlung von die Produkte betreffenden Aufträgen oder durch die Bereitstellung anderweitiger wirtschaftlicher Mittel in Verbindung mit diesen Produkten nicht gegen ein/e von der Europäischen Union, den Vereinigten Staaten von Amerika oder vom Land des Gerichtsstandes des Verkäufers verhängte/s Embargo oder Sanktion verstoßen wird, wobei auch die Beschränkungen des Inlandsgeschäfts und das Verbot der Umgehung solcher Embargos bzw. Sanktionen zu berücksichtigen ist; (ii) solche Produkte nicht für den Gebrauch in Verbindung mit Kriegsrüstung, Nukleartechnik oder Waffen vorgesehen sind; (iii) die Bestimmungen sämtlicher Sanktionslisten der Europäischen Union, der Vereinigten Staaten und des Landes des Gerichtsstandes des Verkäufers beachtet werden, die den Handel mit den in den Listen aufgeführten juristischen und natürlichen

Personen sowie Organisationen betreffen. Der Käufer hat den Verkäufer schadlos zu halten gegen sämtliche Ansprüche, Rechtsstreite, Klagen, Geldstrafen, Verluste, Kosten und Schadensersatzansprüche, die sich aufgrund der Nichteinhaltung von Exportkontrollbestimmungen seitens des Käufers ergeben; zudem hat der Käufer den Verkäufer für sämtliche sich daraus ergebenden Verluste und Aufwendungen zu entschädigen, außer wenn die Erfüllung dieser Pflicht durch Hindernisse, die durch nationale oder internationale Außenhandels- oder Zollbestimmungen oder Embargos und anderweitige Sanktionen bedingt sind, unmöglich wird.

17. Frist für die Erhebung einer Klage

Eine Klage wegen Verstoßes gegen eine Bestimmung dieser AGB ist innerhalb von sechs (6) Monaten nach dem behaupteten Verstoß zu erheben.

18. Abtretung

Nur der Verkäufer ist berechtigt, seine Rechte und Pflichten gemäß diesen AGB ganz oder teilweise an eines seiner verbundenen Unternehmen zu zedieren, abzutreten oder zu übertragen.

19. Teilnichtigkeit

Sollten einzelne Bestimmungen dieser AGB oder des Vertrags ganz oder teilweise ungültig oder undurchführbar sein oder werden, bleibt die Gültigkeit der übrigen Bestimmungen oder der übrigen Teile der Bestimmungen davon unberührt. Die ungültige(n) oder undurchführbare(n) Bestimmung(en) sind durch Bestimmungen zu ersetzen, deren rechtlicher und wirtschaftlicher Zweck dem am nächsten kommt, was die Folgen der ungültigen oder undurchführbaren Bestimmung(en) gewesen wären, wenn sie gültig und durchführbar gewesen wären.

20. Geltendes Recht und Beilegung von Streitigkeiten

Das Vertragsverhältnis zwischen Verkäufer und Käufer unterliegt ausschließlich dem Recht des Gerichtsstands des Verkäufers unter Ausschluss der internationalen Kollisionsnormen und des UN-Kaufrechts (Übereinkommen der Vereinten Nationen über den internationalen Warenkauf [VNKÜ]). Sämtliche Streitigkeiten, die sich aus dem oder in Verbindung mit dem Vertragsverhältnis ergeben, sind vor den Gerichten beizulegen, die für den Gerichtsstand des Verkäufers zuständig sind. Der Verkäufer ist außerdem berechtigt, am Gerichtsstand des Käufers oder an einem anderen gesetzlich zulässigen Gerichtsstand Klage zu erheben.

www.vag-group.com
info@vag-group.com

Weitere Informationen zu
unseren Produkten:

