VAG Armaturen in Industrieanlagen

VAG Armaturen in Industrieanlagen

Die Industrie ist der zweitgrößte Wasserverbraucher weltweit. In vielen Industrieländern entfallen bis zu 80% der Wassernachfrage auf Industrieunternehmen.
Eine effiziente Wasserversorgung und -aufbereitung benötigen nicht nur Industrien wie Chemie, Stahl, Tagebau oder Papier für ihre Produktionsprozesse. Nahezu jeder Industriebetrieb braucht wirtschaftliche und abgestimmte Lösungen für Trinkwasser, Kühlwasser, Feuerlöschsysteme und Abwasserbehandlung.

VAG ist Lösungsanbieter. Wir verstehen uns als Partner der Industrie sowie für Planer und Unternehmen der Infrastruktur und Medienversorgung. Unsere Angebote, Abläufe, Dokumentationen und Lieferzeiten sind auf typische Anforderungen der Industrie abgestimmt. Wir verfügen über praktisch alle länder- und branchenüblichen Zertifizierungen und Zulassungen, und haben die Qualifikation und Personalkapazität, um bei Anlagenstillständen Wartungsarbeiten termingerecht durchzuführen.

Hier spielen Armaturen von VAG eine Schlüsselrolle. Als Rückschlagklappen schützen sie Pumpen und Wasserleitungssysteme. In Kühlwassersystemen sind Absperrklappen im Einsatz. VAG Hydranten und Be- und Entlüftungssysteme sorgen für eine effiziente und sichere Löschwasserversorgung. In Abwasserbehandlungsanlagen finden sich überwiegend gehäuselose Armaturen. Aber auch Spezialarmaturen kommen hier zum Einsatz da sich Abwässer jeglicher Norm oder Klassifizierung entziehen.

Für Trinkwasser gelten andere Anforderungen an Werkstoffe und Bauweisen als für vollentsalztes Wasser oder Abwässer. Durch unser umfangreiches Produktprogramm und individuelle Fertigung sind wir in der Lage, geeignete Armaturen zu liefern – auch in individuellen Nennweiten.

Rund um den Globus fertigen, liefern und erbringen wir Serviceleistungen auf höchstem Qualitätsniveau.

Im Hinblick auf die Lebenszykluskosten schneiden Sie mit VAG Armaturen hervorragend ab. Ihr größter Vorteil ist dabei der Einsatz geeigneter Werkstoffe, Dichtungsmaterialien, Beschichtungen und Bauformen.

Unsere Standardprodukte ergänzen wir durch individuelle Sonderarmaturen, beispielsweise Gehäuse aus Duplex-Edelstahl, gummierte Ausführungen oder Keramikbeschichtungen. Wir sorgen dafür, dass die Armaturen Säuren oder Laugen, sandigen und abrasiven Medien standhalten. Nutzen Sie unsere Erfahrung bei der Auslegung und Werkstoffwahl.

VAG BETA® 300 Absperrschieber

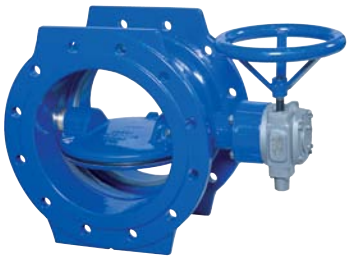
Hochwertige Materialien machen ihn korrosionssicher und wartungsfrei. Seine Gleitschuhe aus Kunststoff am Keil verleihen ihm sein geringes Drehmoment. Weitere Vorteile sind seine 3-fache O-Ring-Abdichtung und Vakuumtauglichkeit (bis 90%).

Ausführungen:
- Mit Handrad
- Vorbereitet für Elektroantrieb
- Mit Elektroantrieb

VAG CEREX® 300 Absperrklappe

Die kompakte Absperrarmatur eignet sich für den Einsatz in verschiedensten Prozessleitungen. In Ausführungen zum Verschrauben, Einklemmen oder als Endarmatur lässt sie sich einfach, schnell und vor allem vielseitig einsetzen.

Ausführungen:
- Durch individuelle Werkstoffe bei Manschette, Welle und Klappenscheibe ist sie geeignet zum Einsatz in Gas, Wasser und Abwasser



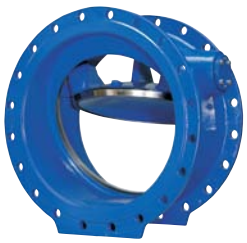
VAG EKN® Absperrklappe

Zuverlässigkeit, Qualität und Langlebigkeit haben sie zum festen Bestandteil in Fernleitungen und Anlagen der Wasserversorgung sowie in industriellen und kommunalen Wassernetzen gemacht.

Ausführungen:
- Für Einsatztemperaturen bis 200 Grad Celsius
- Für höchsten Korrosionsschutz mit Innengummierung
- Als Sicherheitsarmatur mit UVV Verriegelung (Unfallverhütungsvorschriften)

VAG Armaturen und Antriebe zum Einsatz in Industrieanlagen:

VAG BETA® 300 Absperrschieber, VAG CEREX® 300 Absperrklappe, VAG EKN® Absperrklappe, VAG SKR Schrägsitz-Kipp-Rückschlagklappe, VAG IKO®*plus* Absperrschieber, VAG NOVA 150 Überflurhydrant



VAG SKR Schrägsitz-Kipp-Rückschlagklappe

Bei schneller Strömungsumkehr in Anlagen verhindert sie laute Schläge und die Zerstörung der Rohrleitungen und Fundamente. Durch die Schräglage des Dichtsitzes wird eine Hubzeitverkürzung und damit eine kürzere Schließzeit erreicht.

Ausführungen:
- Mit Endlagendämpfung zum schlagfreien Schließen
- Für höchsten Korrosionsschutz mit Innengummierung
- Geschweißte oder geschmiedete Ausführung

VAG IKO®*plus* Absperrschieber

Seine innere und äußere Kunstharz-Flüssiglackierung schützt ihn zuverlässig vor Korrosion. Das innenliegende Spindelgewinde und seine wartungsfreie Spindelabdichtung machen ihn zum zuverlässigen Absperrschieber.

Ausführungen:
- Mit Entleerschraube

VAG NOVA 150 Überflurhydrant

Im Brandfall schützt er moderne und sensible Industrieanlagen. Durch sein strömungsoptimiertes Gesamtdesign ergibt sich ein Maximum an Löschwasserleistung, Bedienkomfort und Betriebssicherheit. Das gewährleistet eine schnelle und effektive Brandbekämpfung.

Ausführungen:
- Form AU ohne Fallmantel
- Form AFU mit Fallmantel

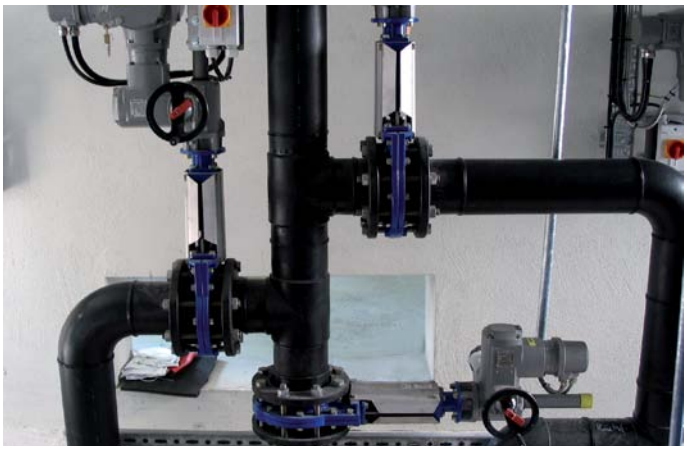
Referenzprojekte

Evonik Rückkühlanlage,
Wesseling, Deutschland

3 VAG EROX® Spindelschieber,
20 VAG EKN® Absperrklappen

Chemische Fabrik Budenheim,
Unterirdisches Pumpwerk,
Budenheim Deutschland

36 VAG ZETA® Plattenschieber,
2 VAG SKR Schrägsitz-Kipp-Rückschlagklappe mit innenliegender Endlagendämpfung,
mehrere VAG EKN® Absperrklappen



Löschwasserversorgung
Frankfurter Flughafen, Deutschland

26 VAG NOVA Überflurhydranten

Löschwasserregulierung in
der Kokerei Schwelgern,
Duisburg, Deutschland

8 VAG RIKO® Ringkolbenventile
mit Auma-E-Antrieb

VAG

www.vag-group.com
info@vag-group.com

Edition 1_März 2012