


PN 10, 16
DN 50 ... 300
Popis

- › Uzavírací bezpřírubová klapka s předlitými oky pro montážní šrouby.
- › Manžetu tvoří vyměnitelný kovový kroužek s navulkanizovanou pryží natěsno vsunutý do tělesa.
- › Čep i hřídel jsou uloženy v kluzných ložiscích a jsou zajištěny proti vystřelení pro případ neodborné demontáže.

Ovládání

- › Ručním kolem.
- › Klapka zavírá, otáčíme-li ovládacím kolem doprava.
- › Po demontáži převodu je CEREX® 300-W Uzavírací klapka připravena k dokonaleto-
vání elektrickým servomotorem nebo pneupohonem.

Připojovací parametry

- › Připojovací rozměry dle EN 1092-2.
- › Stavební délka dle EN 558 řada 20 (dříve K1).
- › Manžeta uzavírací klapky zároveň plní funkci přírubového těsnění.

Materiály hlavních dílů

- › Těleso: tvárná litina EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- › Disk:
 - tvárná litina EN-GJS-400-15 (GGG-40) (Typ 203, 223)
 - korozivzdorná ocel 1.4408 (19% Cr, 11% Ni, 2% Mo) (Typ 303, 323)
- › Čep, hřídel: korozivzdorná ocel 1.4021 (13% Cr)
- › Manžeta: pryž NBR, vyztužena kovovým kroužkem

Ochrana proti korozi

- › Těžká protikorozi povrchová ochrana odpovídající kvalitě GSK.
- › Litinové díly vně i uvnitř chráněny epoxidovým povrstvením (odstín RAL 5005).

Montáž a údržba

- › Dle návodu na montáž, provoz a údržbu KAT-B 1331.
- › Montáž klapky sevřením mezi příruby potrubí. Klapku montujte mezi ocelové příruby s rovnou těsnicí plochou, příruby z oceli či litiny s těsnicí lištou nebo mezi příruby pro PE-HD potrubí. Použijte matice, podložky a svorníkovou tyč dle DIN 975:

délka tyče = stavební délka klapky L + 2x tloušťka listu příruby potrubí + 2x tloušťka podložky + 2x výška matice + 5 [mm]

Vypočítanou délku svorníkové tyče zaokrouhlete na nejbližší vyšší vyráběnou délku (maximálně však +5 mm).

Zkoušení

- › Zkoušeno vzduchem dle EN 12266-1, stupeň netěsnosti A.


Použití

- › Obousměrná uzavírací armatura.

Určení

- › Plynná paliva a vzduch při dovolené pracovní teplotě do 50 °C
- › Průtočná rychlost max. 25 m/s
- › Pracovní přetlak:
 - max. 1,0 MPa (PN10)
 - max. 1,6 MPa (PN16)
- › Podtlak max. 0,01 MPa (90% vakuum)

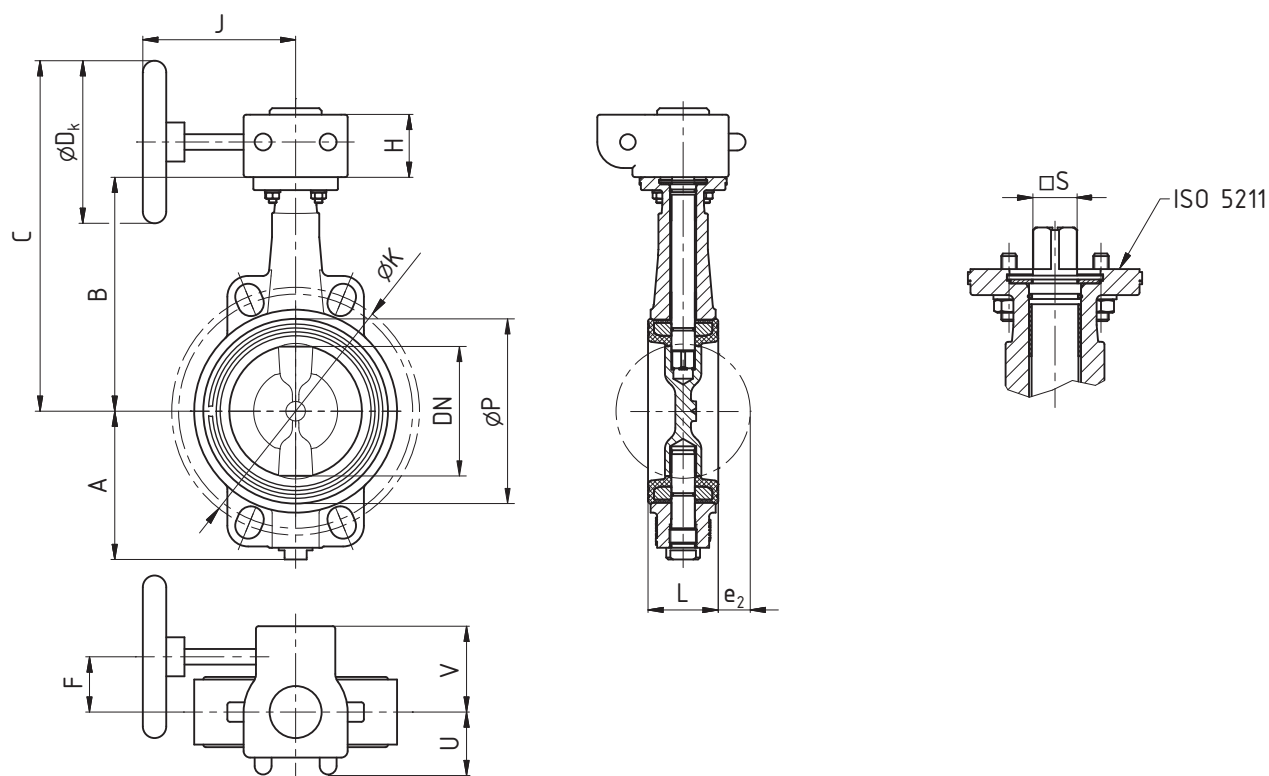
Na poptávku

- › Speciální povrchová ochrana litinového disku (Rilsan®, Halar®)
- › Epoxidové povrstvení (RAL 1023 - žlutá)
- › Disk:
 - Al-bronz 2.0975
 - korozivzdorná ocel 1.4308 (19% Cr, 10% Ni)
- › Čep, hřídel:
 - korozivzdorná ocel 1.4404 (17% Cr)
 - korozivzdorná ocel 1.4462 (DUPLEX)

STANDARDNÍ NABÍDKA

CEREX® 300-W	Disk	PN	Jmenovitá světlost DN								
			50	65	80	100	125	150	200	250	300
Typ 203	tvárná litina	16	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Typ 223		10	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Typ 303	korozivzdorná ocel	16	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Typ 323		10	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Příklad objednávky: CEREX 300-W Typ 223 DN 250



ROZMĚRY [mm]

Jmenovitá světlost	DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Stavební délka	L	43	46	46	52	56	56	60	68	78
Konstrukční rozměry	A	72	80	87	113	123	155	175	205	230
	B	125	132	140	180	190	220	240	275	300
	C	215	222	230	270	280	347	368	403	488
	D	98	114	130	156	185	216	268	326	377
	P	86	101	111	141	161	201	251	301	356
	e₂	5	12	19	27	37	52	70	91	111
	H	53	53	53	53	53	59	67	67	79
	J	116	116	116	116	116	180	195	195	295
	D_k	125	125	125	125	125	200	200	200	300
	U	48	48	48	48	48	48	56	56	79
	V	66	66	66	66	66	66	75	75	95
	F	43	43	43	43	43	43	50	50	60
	S	11	11	11	14	14	17	17	22	22
Průměr roztečné kružnice K	PN 10	125	145	160	180	210	240	295	350	400
	PN 16	125	145	160	180	210	240	295	355	410
Šrouby	PN 10	M16	M16	M16	M16	M16	M20	M20	M20	M20
	počet	4	4	8	8	8	8	8	12	12
	PN 16	M16	M16	M16	M16	M16	M20	M20	M24	M24
	počet n	4	4	8	8	8	8	12	12	12
Hmotnost [kg]	Typ 203	4	4,5	5,5	7	8,5	11,5	16	24	36,5
	Typ 223	4	4,5	5,5	7	8,5	11,5	16	24	36,5
	Typ 303	4	4,5	5,5	7	8,5	11,5	16	25	37,5
	Typ 323	4	4,5	5,5	7	8,5	11,5	16	25	37,5
Příruba ISO 5211		F05	F05	F05	F05	F05	F07	F07	F10	F10
Ovládací moment ¹⁾ [N·m]	k=1,5	15	30	45	60	120	165	285	450	600
	k=2,0	20	40	60	80	160	220	380	600	800

¹⁾ Ovládací moment je uveden s koeficientem bezpečnosti k=1,5 (tekutiny a přimázaná média) a k=2 (suchá média).