

PN 10, 16
DN 50 ... 300



CEREX® 300-W Uzavírací klapka
s převodem

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)

Po dohodě

- › elektropohon
- › pneupohon
- › s ruční pákou a koncovými spínači

Popis

- › Uzavírací bezpřírubová klapka s předlžitými oky pro montážní šrouby.
- › Manžetu tvoří vyměnitelný kovový kroužek s navulkanizovanou pryží.
- › Čep i hřídel jsou uloženy v kluzných ložiscích a jsou zajištěny proti vystřelení.

Ovládání

- › Ručním kolem
- › Klapka zavírá, otáčíme-li ovládacím kolem doprava

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), korozivzdorná ocel 1.4408
- › Čep, hřídel: korozivzdorná ocel 1.4021
- › manžeta z pryže **NBR** (topné plyny), vyztužena kovovým kroužkem

Ochrana proti korozi

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

Zkoušení

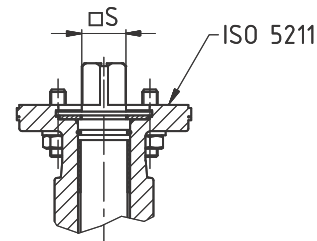
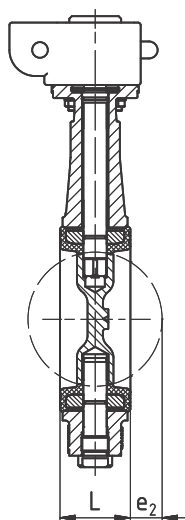
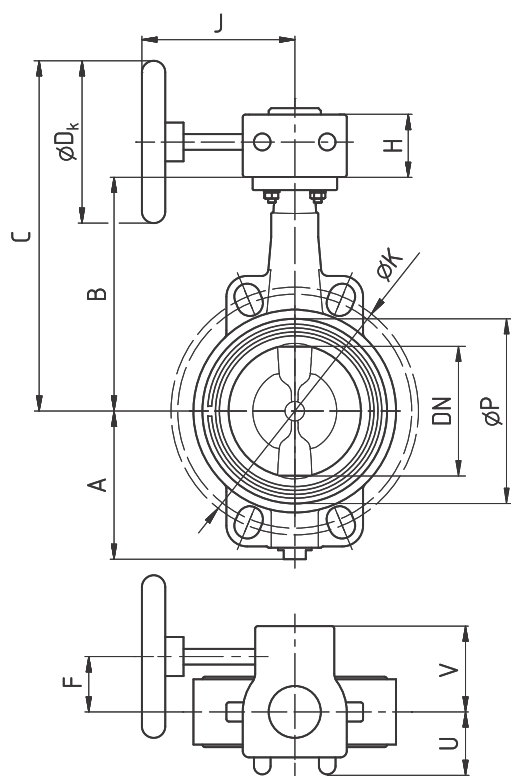
- › Zkoušeno vzduchem dle EN 12266-1, stupeň netěsnosti A

Provedení

- › S převodem, disk nerez, pryž NBR PN 16, DN 50 - DN 300
- › S převodem, disk nerez, pryž NBR PN 10, DN 200 - DN 300.

DN	PN	L [mm]	CEREX® 300-W s převodem pryž: NBR, disk: korozivzdorná ocel
			objednací číslo
50	10, 16	43	V-8480022.0NBR000
65	10, 16	46	V-8480032.0NBR000
80	10, 16	46	V-8480042.0NBR000
100	10, 16	52	V-8480052.0NBR000
125	10, 16	56	V-8480062.0NBR000
150	10, 16	56	V-8480072.0NBR000
200	10, 16	60	V-8480082.0NBR000
250	10, 16	68	V-8480092.0NBR000
300	10, 16	78	V-8480102.0NBR000

**PN 10, 16
DN 50 ... 600**



pozn. Vzhledem k rozdílným rozměrům převodovek jsou rozměry v tabulce uvedeny pro typ s volným koncem.
Při řešení projektu je nutné přiřadit konkrétní rozměry použité převodovky

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]	Litina PN 16	4	4,5	5,5	7	8,5	11,5	16	24	36,5
	Litina PN 10	4	4,5	5,5	7	8,5	11,5	16	24	36,5
	Nerez PN 16	4	4,5	5,5	7	8,5	11,5	16	25	37,5
	Nerez PN 10	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 přimazávaná média) a k=2 (suchá média).