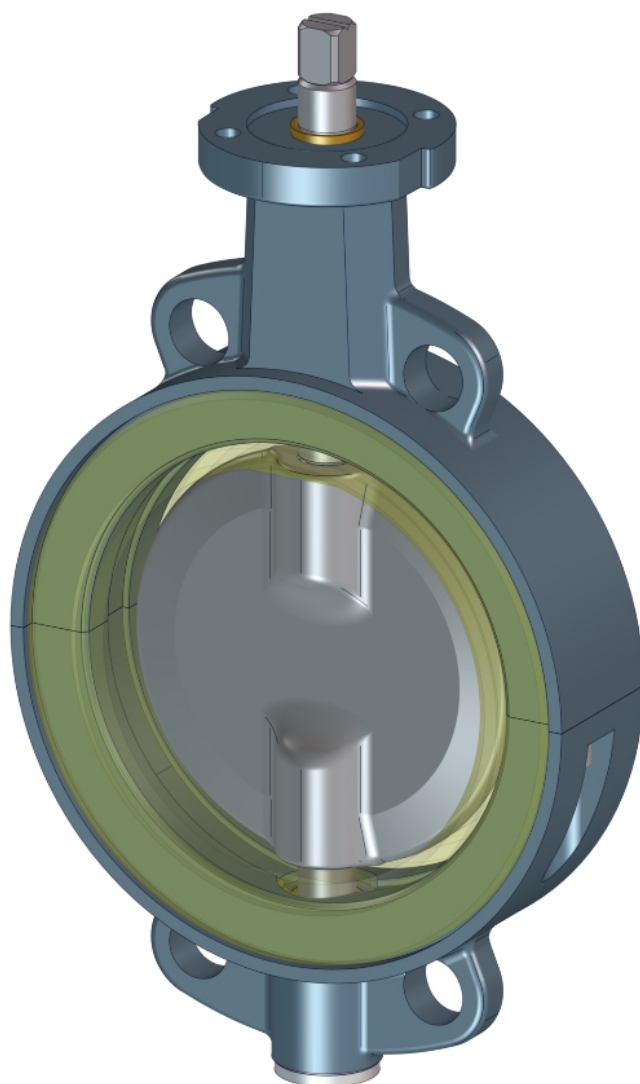
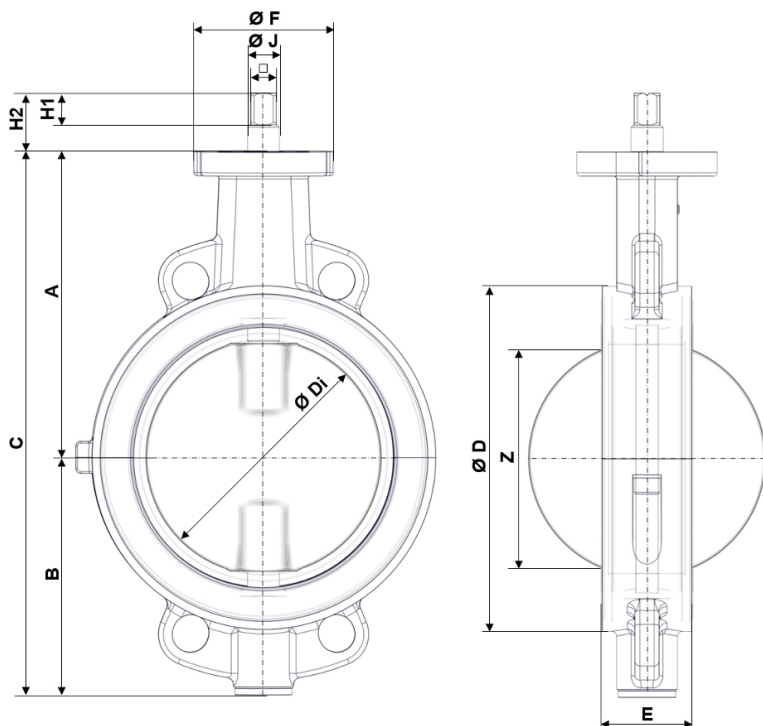


Tehnička specifikacija podataka

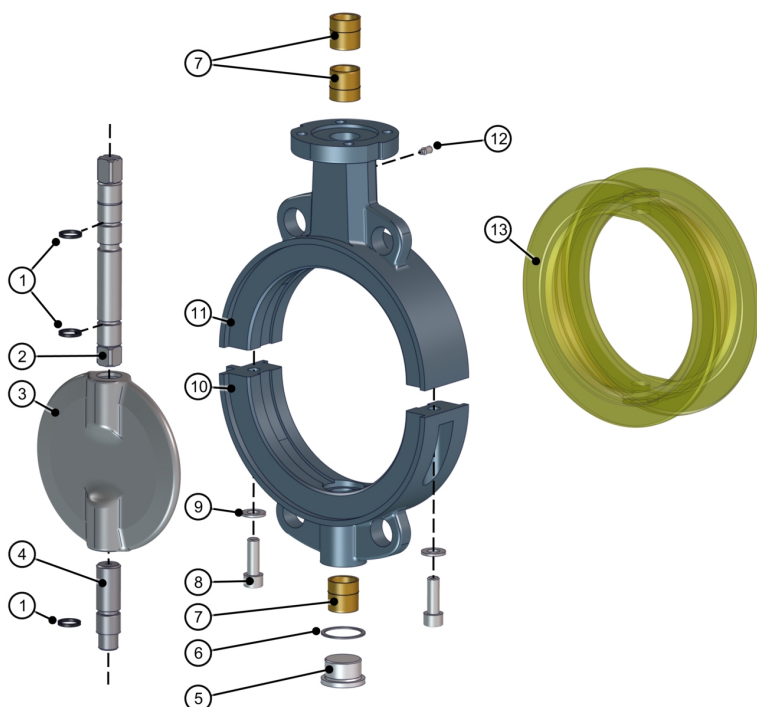
Klapa s međuprirubnicom Z011-GMX
sa slobodno vratilo



Specifikacija dimenzija



		Glavne dimenzije [mm]													Težina [kg]
DN	NPS	A	B	C	$\varnothing D$	$\varnothing Di$	E	$\varnothing F$	Prirub-nica	$\square G$	H1	H2	$\varnothing J$	Z	
50	2	126	84	210	105	49	43	90	F07	12	20	38	16	24	1.6
65	2½	134	93	227	125	64.3	46	90	F07	12	20	38	16	45	1.9
80	3	140	104	244	140	78.2	46	90	F07	12	20	38	16	64	2.2
100	4	150	115	265	160	98.6	52	90	F07	12	20	38	16	84	2.8
125	5	163	127	290	190	123.6	56	90	F07	12	20	38	16	111	3.5
150	6	193	150	343	217	148.5	56	90	F07	16	20	38	20	139	4.6
200	8	218	176	394	272	198.2	60	90	F07	16	20	38	20	190	6.8
250	10	266	212	478	327	250	68	125	F10	24	20	38	30	240	12.3
300	12	293	237	530	377	297	78	125	F10	24	20	38	30	289	17.0

Specifikacije materijala i sastavnica
Slika i tablica Z011-GMX


Poz.	Naimenovanje	Komad	Skupina materijala ¹	Br. materijala
1	O-prsten	3	NBR	
2	Vratilo gore	1	Nehrđajući čelik	1.4401, 1.4404
3	Rotirajući disk klapе	1	Nehrđajući čelik premaz: GMX poliuretan	1.4401
4	Vratilo dolje	1	Nehrđajući čelik	1.4401, 1.4404
5	Vijak za zatvaranje DIN 908	1	Nehrđajući čelik	
6	Brtveni prsten	1	Bakar	
7	Čahura ležaja	3	Mjed	2.0401
8	Vijak	2	Nehrđajući čelik	
9	Podloška	2	Nehrđajući čelik	1.4401
10	Donji dio kućišta	1	Legura aluminija	3.2381
11	Gornji dio kućišta	1	Legura aluminija	3.2381
12	Osigurač za ispuhivanje ²	1	Čelik	1.4408
			Nehrđajući čelik	
13	Manžeta	1	GMX poliuretan	

¹ Materijali kao standardna izvedba. Ostali materijali i tretmani površina na upit

² Režim rada bez osigurača za ispuhivanje nije dopušten!

Okretni momenti

NAPOMENA

Vrijednosti navedene u tablici su momenti loma utvrđeni kod tekućih/podmazujućih medija iz zatvorenog položaja rotirajućeg diska klape. Moraju se promatrati samo kao orijentacijske vrijednosti pošto stvarni okretni momenti ovise o različitim faktorima kao što su npr. radni tlak, medij, uvjeti primjene, itd. Dodatno je potreban sigurnosni faktor za koncipiranje aktiviranja.

Rotirajući diskovi klapi mogući su u posebnim izvedbama.

		Okretni moment (Md) / stupanj tlaka [Nm]
DN	Size	6 bar Rotirajući disk klape
50	2	16
65	2½	21
80	3	25
100	4	43
125	5	73
150	6	145
200	8	260
250	10	367
300	12	667
DODACI ZA OSTALE MEDIJE - Praškasti (nepodmazujući) mediji Md x 1,3 + sigurnosni faktor - Suhi plinovi/više viskozne tekućine Md x 1,2 + sigurnosni faktor		

K_v-vrijednosti**NAPOMENA**

K_v-vrijednost [m³/h] navodi protok vode na temperaturi od 5 °C do 30 °C i na Δp od 1 bar.

Dopuštenja brzina protoka V_{max} za tekućine se nalazi na 4,5 m/s i za plinove na 70 m/s.

U kutu otvaranja od 30° do 70° rotirajući disk klape se nalazi u optimalnom opsegu regulacije. Između 20° i 30° kao i između 70° i 90° krivulja se kreće ravno, tako da izmjena kuta otvaranja neznatno djeluje na regulaciju brzine protoka. Izbjegavajte kavitaciju.

DN	NPS	Kut otvaranja α°							
		20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°
50	2	3.84	10.1	20.7	34.4	49.7	65.2	79.5	91.2
65	2½	9.5	16.6	39.1	72.6	113	157	199	235
80	3	15.6	20.6	51.4	102	165	234	304	368
100	4	24.9	39.8	96.5	183	288	398	503	589
125	5	51.8	67.2	135	256	428	652	926	1250
150	6	76.5	97.3	197	375	629	957	1360	1830
200	8	137	187	373	697	1160	1760	2510	3400
250	10	227	271	563	1090	1850	2830	4010	5390
300	12	287	409	820	1550	2610	4050	5880	8120

Podaci u m³/h.

Tehnička obilježja

Naziv	Opis
Nazivna širina	DN 50 - DN 300
Oblik kućišta	Međuprirubnica (2-djelna)
Opseg temperature ¹	-30 °C do +80 °C
Maksimalno dopušteni tlak (PS)	6 bar
Napomene ¹ Ovisi o tlaku, mediju i odabiru materijala	

Norme

Naziv	Opis
Norma uporabe	DIN EN 593:2018-01
Oznaka	DIN EN 19:2024-03
Prirubnica glave	DIN EN ISO 5211:2024-10
Duljina konstrukcije	DIN EN 558:2022-09 Redak 20
	ISO 5752:2021-06 Redak 20
	API STD 609:2021-04 Tablica 1
Prirubnički priključak ¹	
	DIN EN 1092-1:2018-12 (Oblik A/B) PN 10
	ASME B16.3:2021 Class 150 (RF, FF)
Provjera nepropusnosti ¹	DIN EN 12266-1:2012-06 (Brzina curenja A)
	ISO 5208:2015-06, kategorija AA
Napomene ¹ Ostalo na upit	

Certifikati i odobrenja

Naziv	Opis
Uređaji za tlak	Direktiva 2014/68/EU, TSG D7002-2006
Zaštita od eksplozije	ATEX (Direktiva 2014/34/EU), IECEX
Međunarodna odobrenja	EAC (TR 010); SITIIAS
Brodogradnja	DNV
Napomena Ostali certifikati i odobrenja mogući na upit. Vrijedi isključivo za određene nazivne širine i kombinacije materijala (isključujući Direktivu za uređaje za tlak i razinu sigurnosnog integriteta).	