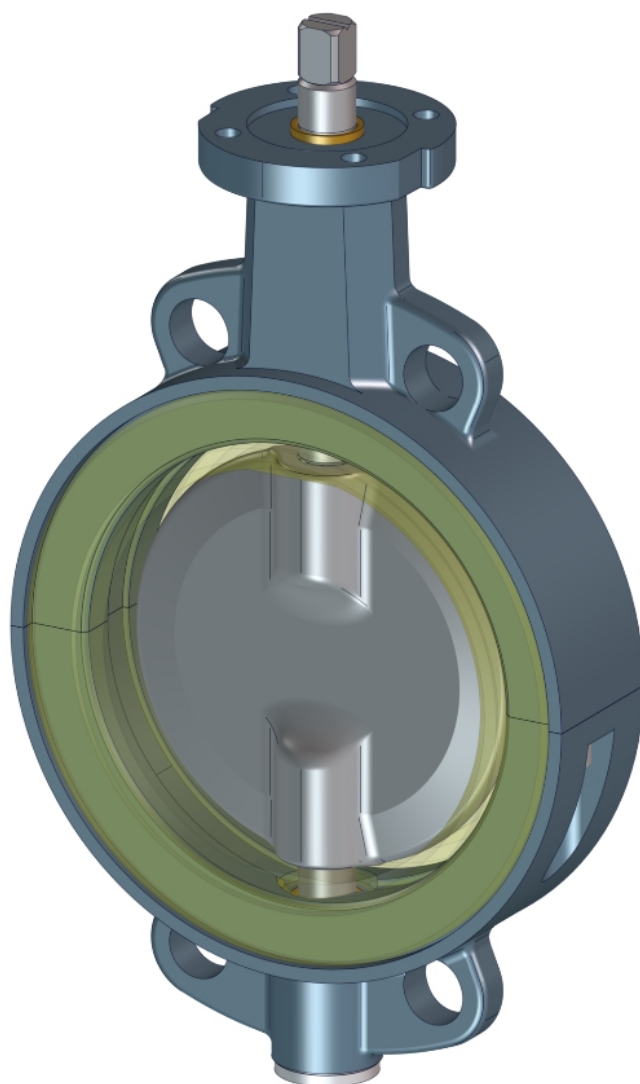


Tehnični list

Loputa z vmesno prirobnico Z011-GMX
z prosta gred

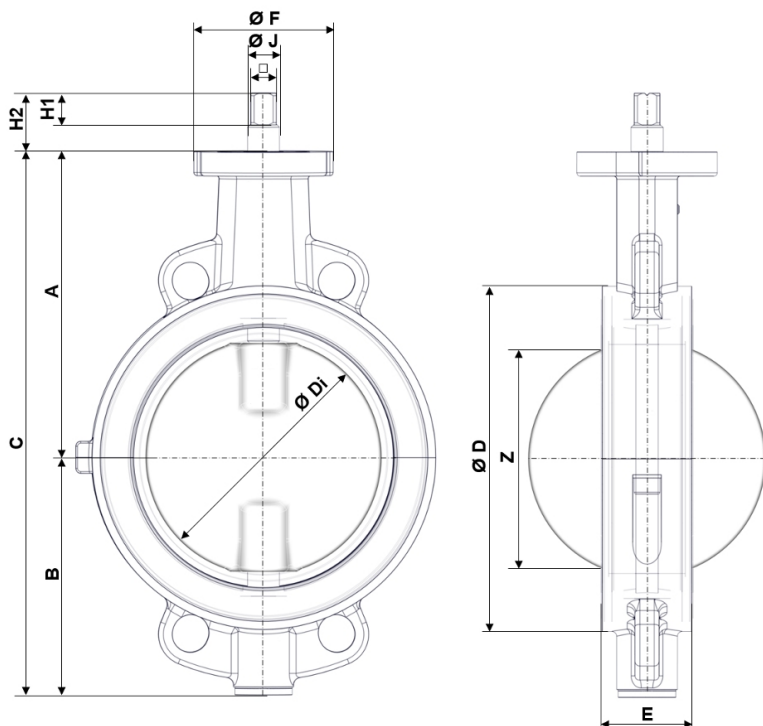


LOPUTA Z VMESNO PRIROBNICO Z011-GMX ZAPORNA LOPUTA Z MEHKIM TESNENJEM

TEHNIČNI LIST

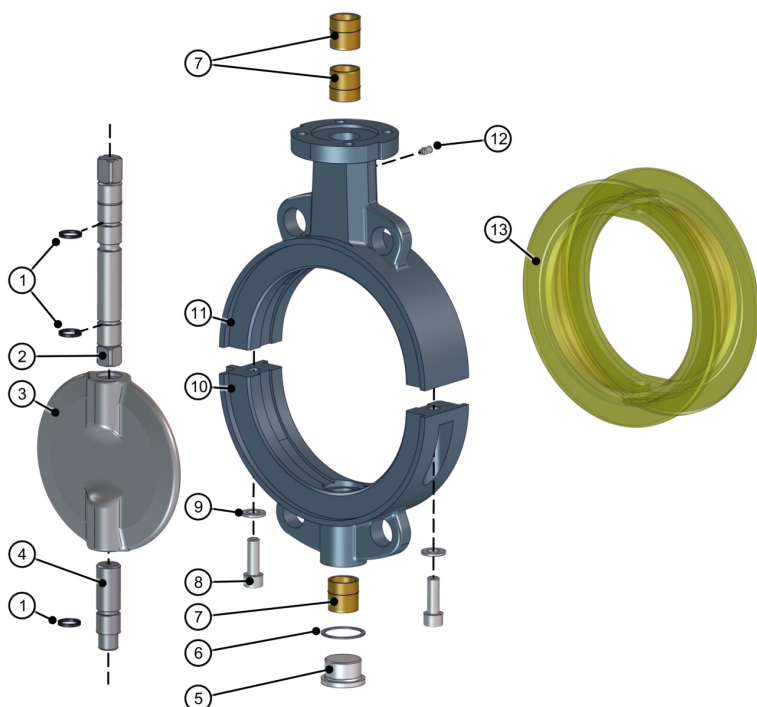


List z dimenzijami



		Glavne dimenzije [mm]													Teža [kg]
DN	NPS	A	B	C	Ø D	Ø Di	E	Ø F	Prirob-nica	□ G	H1	H2	Ø 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 materialov in kosovni seznam
Slika in tabela Z011-GMX



Poz.	Poimenovanje	Št. kosov	Skupina materiala ¹	Št. materiala
1	O-obroč	3	NBR	
2	Gred zgoraj	1	Nerjaveče jeklo	1.4401, 1.4404
3	Plošča lopute	1	Nerjaveče jeklo Premaz: poliuretan GMX	1,4401
4	Gred spodaj	1	Nerjaveče jeklo	1.4401, 1.4404
5	Zaporni vijak DIN 908	1	Nerjaveče jeklo	
6	Tesnilni obroč	1	Baker	
7	Ležajna puša	3	Medenina	2,0401
8	Vijak	2	Nerjaveče jeklo	
9	Podložka	2	Nerjaveče jeklo	1,4401
10	Spodnji del ohišja	1	Aluminijeva zlitina	3,2381
11	Zgornji del ohišja	1	Aluminijeva zlitina	3,2381
12	Zaščita pred izpuhom ²	1	Jeklo	1,4408
			Nerjaveče jeklo	
13	Manšeta	1	Poliuretan GMX	

¹ Standardni materiali. Drugi materiali in površinske obdelave na voljo na zahtevo
² Delovanje brez zaščite pred izpuhom je prepovedano!

Navori

Nasvet



Vrednosti, navedene v tabeli, so momenti izbruha iz zaprtega položaja lopute, ugotovljeni pri tekočih/mazalnih medijih. Te podatke je treba upoštevati kot smernice, saj so dejanski navori odvisni od različnih dejavnikov, kot so delovni tlak, medij, delovni pogoji itd. Dodati je treba tudi varnostni faktor za zasnovno sprožitve.

Možne so plošče lopute v posebnih izvedbah.

		Navor (Md)/tlačna stopnja [Nm]
DN	Size	6 bar Plošča lopute
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
DODATKI ZA DRUGE MEDIJE		
- Praškasti (nemazalni) mediji Md x 1,3 + varnostni faktor - Suhi plini/tekočine z višjo viskoznostjo Md x 1,2 + varnostni faktor		

Vrednosti K_v

Nasvet



Vrednost K_v [m^3/h] označuje pretok vode pri temperaturi od 5 °C do 30 °C in tlaku Δp od 1 bar naprej.
 Dovoljena hitrost pretoka V_{max} je 4,5 m/s za tekočine in 70 m/s za pline.
 Plošča lopute je v optimalnem območju regulacije znotraj kota odpiranja od 30° do 70°. Med 20° in 30° ter med 70° in 90° je krivulja ravna, zato spreminjanje kota odpiranja le malo vpliva na regulacijo pretoka. Izogibajte se kavitaciji.

		Kot odpiranja α°							
DN	NPS	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

Podatki v m^3/h .

Tehnične lastnosti

Poimenovanje	Opis
Nazivna širina	DN 50–DN 300
Zasnova ohišja	Vmesna prirobnica (2-delna)
Temperaturno območje ¹	–30 °C do +80 °C
Največji dovoljeni tlak (PS)	6 bar
Opombe ¹ Odvisno od tlaka, medija in izbire materiala	

Standardi

Poimenovanje	Opis
Standard uporabe	DIN EN 593:2018-01
Oznaka	DIN EN 19:2024-03
Prirobnica glave	DIN EN ISO 5211:2024-10
Gradbena dolžina	DIN EN 558:2022-09 Serija 20
	ISO 5752:2021-06 Serija 20
	API STD 609:2021-04 Tabela 1
Prirobnični priključek ¹	
	DIN EN 1092-1:2018-12 (oblika A/B) PN 10
	ASME B16.3:2021 Class 150 (RF, FF)
Preizkus tesnjenja ¹	DIN EN 12266-1:2012-06 (Stopnja puščanja A)
	ISO 5208:2015-06, kategorija AA
Opombe ¹ Drugo na zahtevo	

Certifikati in odobritve

Poimenovanje	Opis
Tlačne naprave	Direktiva 2014/68/EU, TSG D7002-2006
Zaščita pred eksplozijo	ATEX (Direktiva 2014/34/EU), IECEx
Mednarodna dovoljenja	EAC (TR 010); SITIIAS
Ladjedelništvo	DNV
Opomba Nadaljnji certifikati in odobritve so na voljo na zahtevo. Velja samo za določene nazivne premere in kombinacije materialov (razen direktive o tlačni opremi in stopnja varnostne integritete).	