

Tehnični list

Loputa z vmesno prirobnico Z011-A THERM
z zaskočna ročica

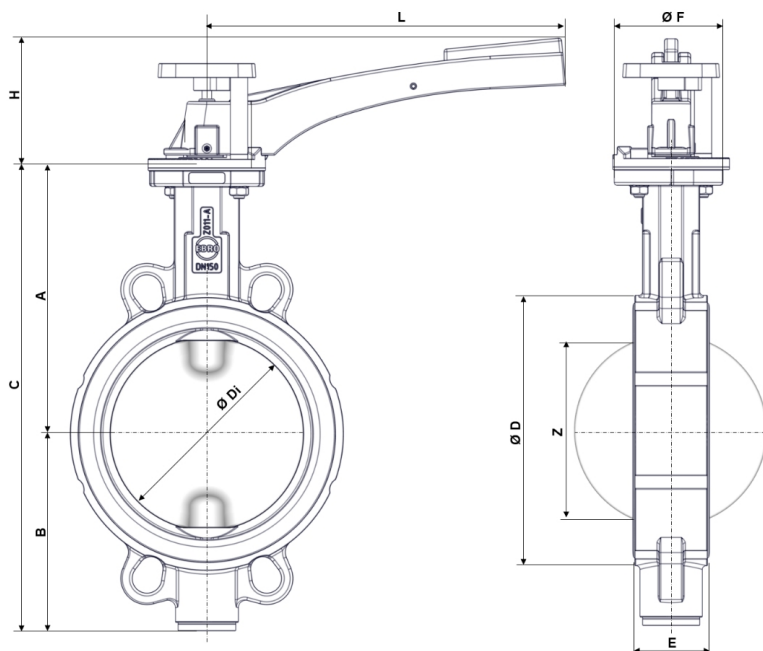


LOPUTA Z VMESNO PRIROBNICO Z011-A THERM ZAPORNA LOPUTA Z MEHKIM TESNJENJEM

TEHNIČNI LIST

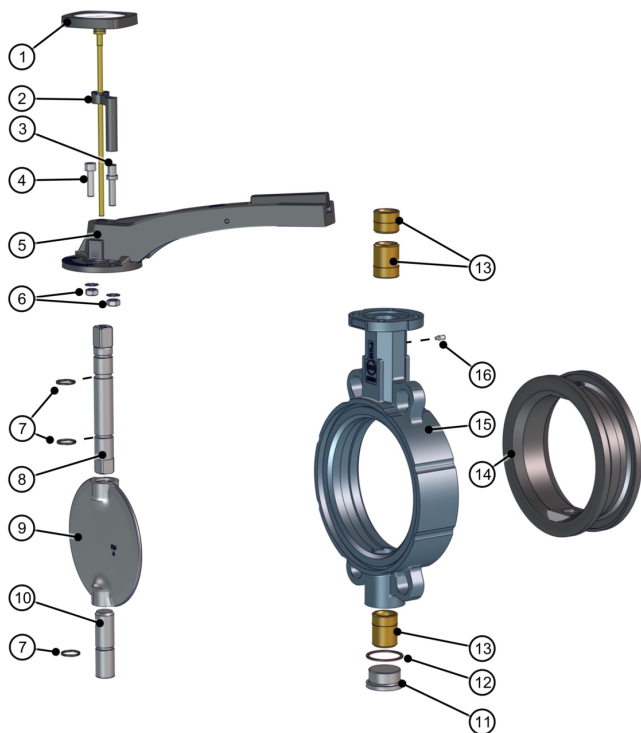


List z dimenzijami



		Glavne dimenzije [mm]										Teža [kg]
DN	NPS	A	B	C	Ø D	Ø Di	E	Ø F	H	L	Z	
20	¾	104	39	143	59	31,5	33	54	68,5	155	-	1,6
25	1	104	45	149	63	31,5	33	54	68,5	155	-	1,6
32	1¼	104	50	154	68	31,5	33	54	68,5	155	-	1,7
40	1½	113	66	179	80	38	33	54	68,5	155	22	2,1
50	2	126	85	211	95	47,6	43	54	68,5	155	25	2,5
65	2½	134,5	93,5	228	115	62,7	46	54	68,5	155	45	3,2
80	3	157	104,5	261,5	133	77,8	46	65	80	195	65	4,4
100	4	167,5	115,5	283	155	97,8	52	65	80	195	85	5,6
125	5	180	128	308	185	122,8	56	65	80	195	111	7,3
150	6	203	152	355	210	147,6	56	90	100	276	139	10,1
200	8	228,5	177,5	406	265	197,8	60	90	100	276	190	13,8

Specifikacije materialov in kosovni seznam



Poz.	Poimenovanje	Št. kosov	Skupina materiala ¹	Št. materiala
1	Termometer (opcijsko)	1		
2	Držalo termometra (izbirno)	1	Polipropilen	
3	Vijak	1	Pocinkano jeklo	
4	Vijak z valjasto glavo	1	Pocinkano jeklo	
5	Celotna zaskočna ročica	1		
6	Šestroba matica	2	Pocinkano jeklo	
7	O-obroč	3	NBR	
8	Gred zgoraj	1	Nerjaveče jeklo	1,4104
9	Plošča lopute	1	Nerjaveče jeklo	1,4408
10	Gred spodaj	1	Nerjaveče jeklo	1,4104
11	Zaporni vijak	1	Nerjaveče jeklo	1,4408
12	Tesnilni obroč	1	Baker	
13	Ležajna puša	3	Medenina	2,0401
14	Manšeta	1	EPDM	
15	Ohišje	1	Lito železo	5,1301

LOPUTA Z VMESNO PRIROBNICO Z011-A THERM ZAPORNA LOPUTA Z MEHKIM TESNJENJEM

TEHNIČNI LIST



Poz.	Poimenovanje	Št. kosov	Skupina materiala ¹	Št. materiala
16	Zaščita pred izpuhom ²	1	Nerjaveče jeklo	1,4401
			Jeklo	45 H pocinkano
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.

		Navor (Md)/tlačna stopnja [Nm]		
DN	NPS	3 bar	6 bar	10 bar
20	¾	5	5	5
25	1	5	5	5
32	1¼	5	5	5
40	1½	8	8	8
50	2	9	9	9
65	2½	18	18	18
80	3	24	24	24
100	4	18	18	28
125	5	15	22	45
150	6	36	45	78
200	8	59	76	140

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°
20	¾	-	3,46	5,95	7,97	9,7	11,2	12,8	14,5
25	1	-	3,53	7,33	11,5	15,8	20,0	24,0	27,3
32	1¼	-	2,56	7,97	15,5	24,2	33,0	40,8	46,6
40	1½	0,94	4,96	11,9	20,7	30,4	40,2	49,0	55,8
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
Podatki v m^3/h .									

Tehnične lastnosti

Poimenovanje	Opis
Nazivna širina	DN 20–DN 200
Zasnova ohišja	Vmesna prirobnica (1-delna)
Temperaturno območje ¹	–10 °C do +120 °C ²
Največji dovoljeni tlak (PS)	10 bar
Opomba ¹ Odvisno od tlaka, medija in izbire materiala ² Višje temperature na zahtevo	

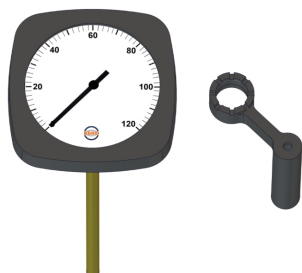
Standardi

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 6/10/16
	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
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).	

Možnost
Termometer



Bimetalni termometer z držalom	
Razred natančnosti	1
Območje prikaza za hladno vodo	-20 °C do +40 °C
Območje prikaza za toplo vodo	0 °C do +120 °C
Za nazivne širine	DN 20-32 DN 40 DN 50-65 DN 80-125 DN 150-200