

Tehnička specifikacija podataka

Klapa s međuprirubnicom Z011-A THERM
sa poluga za uglavljanje

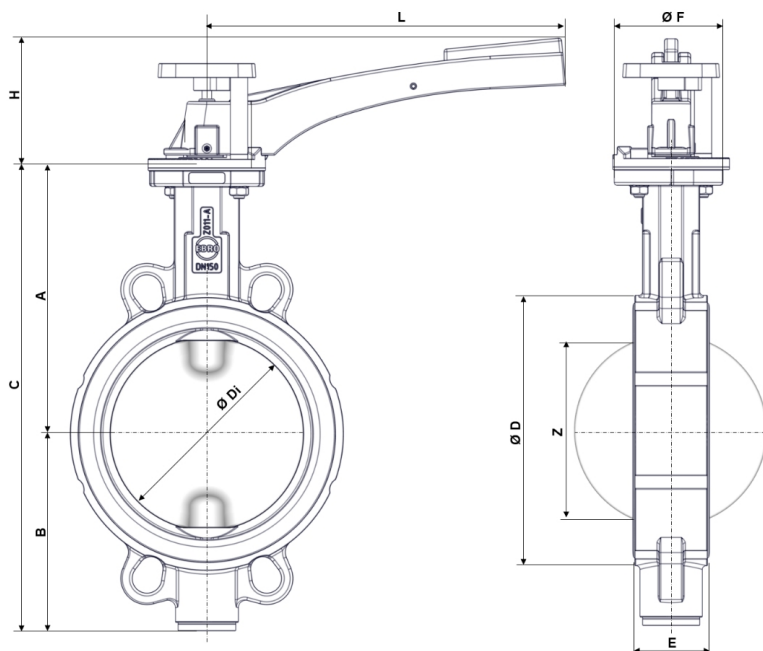


KLAPA S MEĐUPRIRUBNICOM Z011-A THERM ZAPORNA KLAPA S MEKOM BRTVOM

TEHNIČKA SPECIFIKACIJA PODATAKA



Specifikacija dimenzija



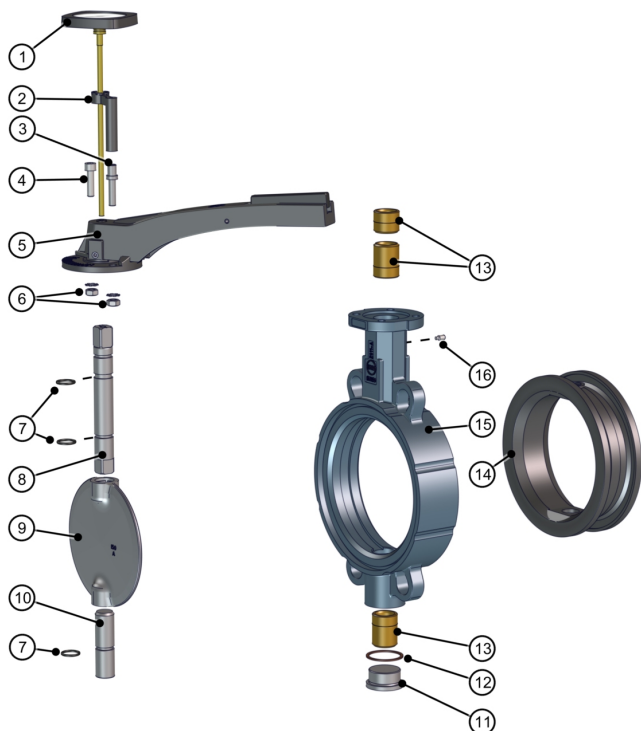
		Glavne dimenzije [mm]										Težina [kg]
DN	NPS	A	B	C	Ø D	Ø Di	E	Ø F	H	L	Z	
20	¾	104	39	143	59	31.5	33	54	68.5	155	-	1.6
25	1	104	45	149	63	31.5	33	54	68.5	155	-	1.6
32	1¼	104	50	154	68	31.5	33	54	68.5	155	-	1.7
40	1½	113	66	179	80	38	33	54	68.5	155	22	2.1
50	2	126	85	211	95	47.6	43	54	68.5	155	25	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

KLAPA S MEĐUPRIRUBNICOM Z011-A THERM ZAPORNA KLAPA S MEKOM BRTVOM

TEHNIČKA SPECIFIKACIJA PODATAKA



Specifikacije materijala i sastavnica



Poz.	Naimenovanje	Komad	Skupina materijala ¹	Br. materijala
1	Termometar (opcijski)	1		
2	Držač termometra (opcijski)	1	Polipropilen	
3	Vijak	1	Čelik pocinčan	
4	Cilindrični vijak	1	Čelik pocinčan	
5	Poluga za uglavljivanje kompletna	1		
6	Šesterobridna matica	2	Čelik pocinčan	
7	O-prsten	3	NBR	
8	Vratilo gore	1	Nehrđajući čelik	1.4104
9	Rotirajući disk klape	1	Nehrđajući čelik	1.4408
10	Vratilo dolje	1	Nehrđajući čelik	1.4104
11	Vijak za zatvaranje	1	Nehrđajući čelik	1.4408
12	Brtveni prsten	1	Bakar	
13	Čahura ležaja	3	Mjed	2.0401
14	Manžeta	1	EPDM	
15	Kućište	1	Lijeвано željezo	5.1301
16	Osigurač za ispuhivanje ²	1	Nehrđajući čelik	1.4401
			Čelik	45 H pocinčan

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.

		Okretni moment (Md) / stupanj tlaka [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

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°
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
Podaci u m ³ /h.									

Tehnička obilježja

Naziv	Opis
Nazivna širina	DN 20 - DN 200
Oblik kućišta	Međuprirubnica (1-djelna)
Opseg temperature ¹	-10 °C do +120 °C ²
Maksimalno dopušteni tlak (PS)	10 bar
Napomena ¹ Ovisi o tlaku, mediju i odabiru materijala ² Više temperature na upit	

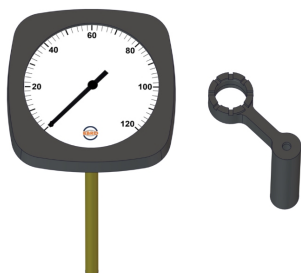
Norme

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 6/10/16
	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
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).	

Opcija
Termometar



Bimetalni termometar s držačem	
Klasa točnosti	1
Opseg prikaza za hladnu vodu	-20 °C do +40 °C
Opseg prikaza za toplu vodu	0 °C do +120 °C
Za nazivne širine	DN 20-32 DN 40 DN 50-65 DN 80-125 DN 150-200