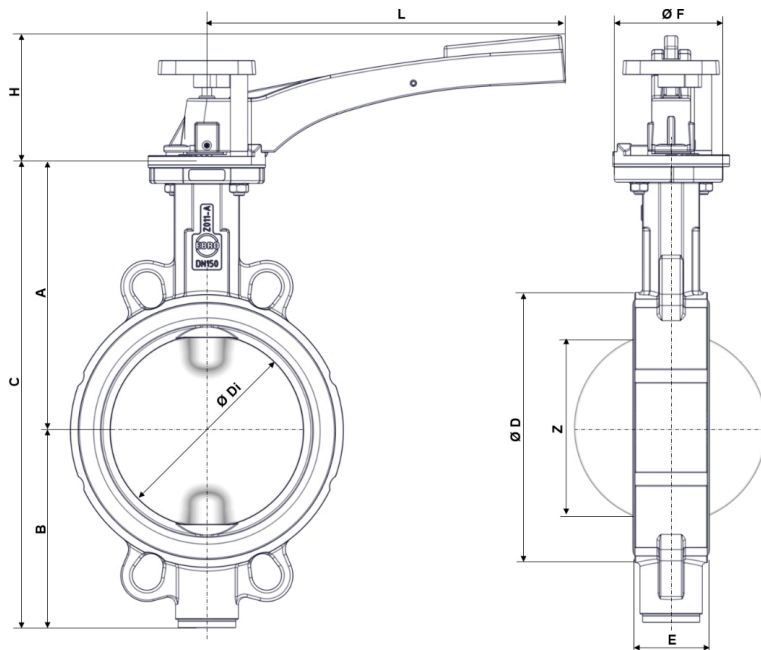


Techninių duomenų lapas

Tarpjunginis sparninis vožtuvas Z011-A THERM
su fiksuojamoji svirtis

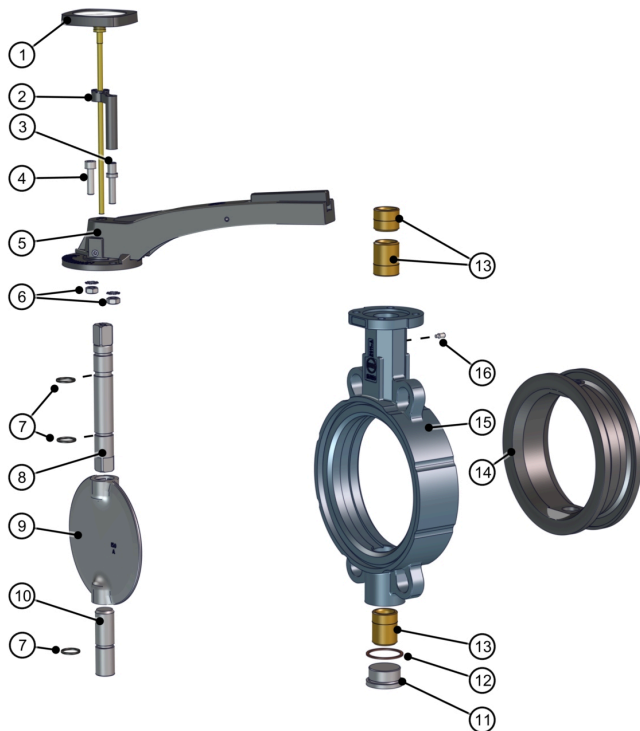


Matmenų lapas



		Pagrindiniai matmenys [mm]										Svoris [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

Medžiagos specifikacija ir dalių sąrašas



Poz.	Pavadinimas	Vie- netai	Medžiagų grupė¹	Medžiagos Nr.
1	Termometras (parinktis)	1		
2	Termometro laikiklis (parinktis)	1	Polipropilenas	
3	Varžtas	1	Cinkuotas plienas	
4	Varžtas cilindrine galvute	1	Cinkuotas plienas	
5	Fiksuojamoji svirtis, sukomplektuota	1		
6	Šešiabriaunė veržlė	2	Cinkuotas plienas	
7	Žiedinis sandariklis	3	NBR	
8	Velenas viršuje	1	Nerūdijantysis plienas	1.4104
9	Vožtuvo diskas	1	Nerūdijantysis plienas	1.4408
10	Velenas apačioje	1	Nerūdijantysis plienas	1.4104
11	Uždaramasis varžtas	1	Nerūdijantysis plienas	1.4408
12	Sandarinimo žiedas	1	Varis	
13	Guolio įvorė	3	Žalvaris	2.0401
14	Manžetas	1	EPDM	
15	Korpusas	1	Pilkasis ketus	5.1301

Poz.	Pavadinimas	Vie- netai	Medžiagų grupė ¹	Medžiagos Nr.
16	Šaudantis saugiklis ²	1	Nerūdijantysis plienas	1.4401
			Plienas	45 H, cinkuotas
¹ Standartinės konstrukcijos medžiagos. Kitos medžiagos ir paviršių apdirbimo būdas – pagal užklausą. ² Eksploatuoti be šaudančio saugiklio neleidžiama!				

Sukimo momentai

PASTABA



Lentelėje pateiktos vertės yra skystose ir (arba) tepamosiose terpėse išmatuoti suveikimo momentai iš vožtuvo disko uždarytos padėties. Šios vertės yra orientacinės, nes faktiniai sukimo momentai priklauso nuo įvairių veiksnių, tokių kaip, pvz., darbinis slėgis, terpė, naudojimo sąlygos ir pan. Projektuojant aktyvumą būtinas papildomas saugos veiksnys.

		Sukimo momentas (Md) / slėgio pakopa [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 vertės

PASTABA



K_v vertė [m³/h] nurodo vandens srautą esant temperatūrai nuo 5 °C iki 30 °C ir Δp 1 bar.

Leidžiamasis srauto greitis V_{maks.} naudojant skysčius yra 4,5 m/s, o naudojant dujas – 70 m/s.

Kai atidarymo kampas yra 30°–70°, vožtuvo diskas yra optimaliame reguliavimo diapazone. Nuo 20° iki 30° ir nuo 70° iki 90° kreivė yra plokščia, todėl atidarymo kampo pakeitimas neturi didelės reikšmės srauto reguliavimui. Venkite kavitacijos.

DN	NPS	Atidarymo kampas 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

Duomenys pateikti m³/h.

Techniniai požymiai

Pavadinimas	Aprašymas
Vardinis matmuo	DN 20–DN 200
Korpuso konstrukcinė forma	Tarpinė jungė (1 dalių)
Temperatūros diapazonas ¹	Nuo –10 °C iki +120 °C ²
Didžiausias leidžiamasis slėgis (PS)	10 bar
Nuoroda ¹ Priklauso nuo slėgio, terpės ir pasirinktos medžiagos. ² Aukštesnė temperatūra galima pateikus užklausą.	

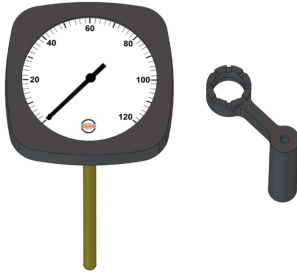
Standartai

Pavadinimas	Aprašymas
Taikomas standartas	DIN EN 593:2018-01
Ženklinimas	DIN EN 19:2024-03
Viršutinė jungė	DIN EN ISO 5211:2024-10
Konstrukcinis ilgis	DIN EN 558:2022-09 Serija 20
	ISO 5752:2021-06 Serija 20
	API STD 609:2021-04 1 lentelė
Junginis galas ¹	DIN EN 1092-1:2018-12 (A/B forma) PN 6 / 10 / 16
	ASME B16.3:2021 150 klasė (RF, FF)
Sandarumo patikra ¹	DIN EN 12266-1:2012-06 (A nuotėkio koeficientas)
	ISO 5208:2015-06, AA kategorija
Nuorodos ¹ Kiti parametrai – pateikus užklausą.	

Sertifikatai ir leidimai

Pavadinimas	Aprašymas
Slėginė įranga	Direktyva 2014/68/ES; TSG D7002-2006
Nuoroda Kiti sertifikatai ir leidimai – pateikus užklausą. Taikoma tik tam tikriems vardiniams matmenims ir medžiagų deriniams (išskyrus Slėginės įrangos direktyvą ir saugos vientisumo lygį).	

Parinktis
Termometras



Bimetalinis termometras su laikikliu	
Tikslumo klasė	1
Rodmenų diapazonas šaltam vandeniui	Nuo -20 °C iki +40 °C
Rodmenų diapazonas karštam vandeniui	Nuo 0 °C iki +120 °C
Vardiniamis matmenims	DN 20-32 DN 40 DN 50-65 DN 80-125 DN 150-200