

Tehnisko datu lapa

starpflanča tauriņvārstu Z011-A THERM
ar bloķēšanas svira

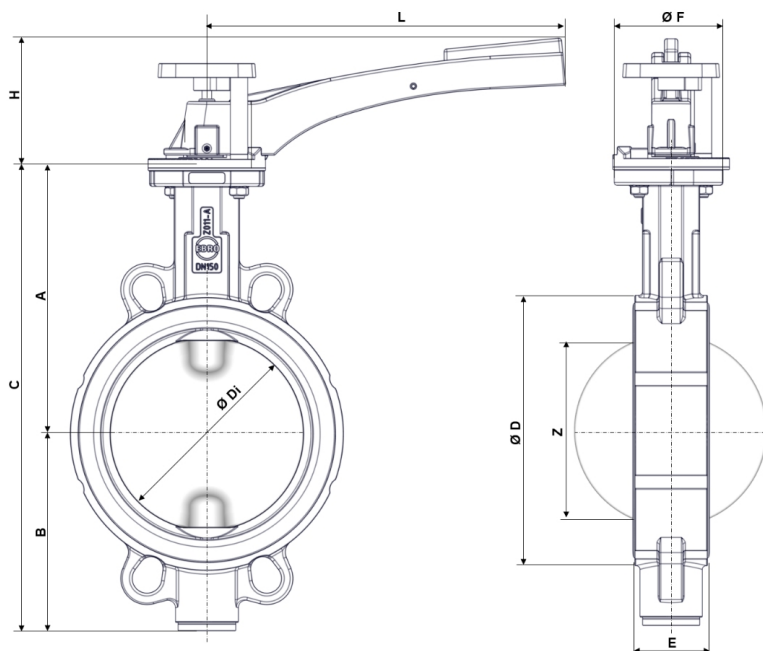


STARPFLANČA TAURIŅVĀRSTU Z011-A THERM MĪKSTI BLĪVĒJOŠS TAURIŅVĀRSTS

TEHNISKO DATU LAPA



Izmēru lapa



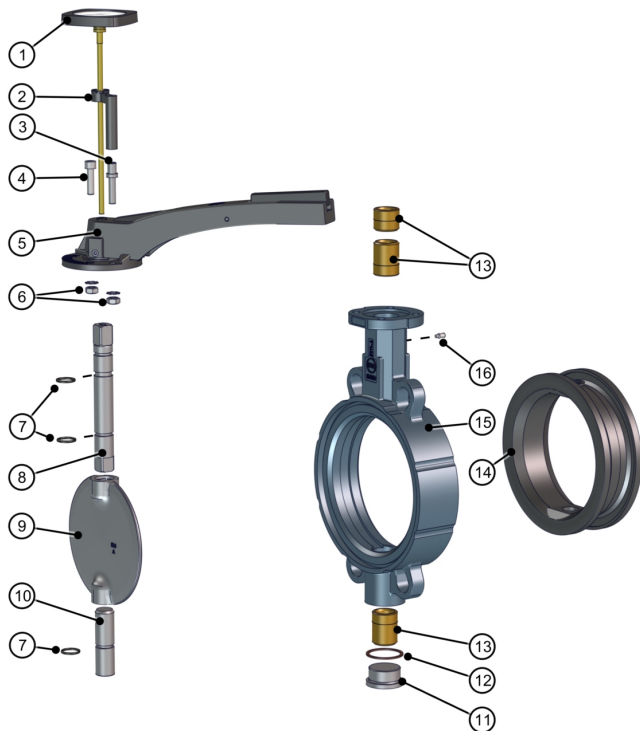
		Galvenie izmēri [mm]										
DN	NPS	A	B	C	Ø D	Ø Di	E	Ø F	H	L	Z	Svars [kg]
20	¾	104	39	143	59	31,5	33	54	68,5	155	-	1,6
25	1	104	45	149	63	31,5	33	54	68,5	155	-	1,6
32	1¼	104	50	154	68	31,5	33	54	68,5	155	-	1,7
40	1½	113	66	179	80	38	33	54	68,5	155	22	2,1
50	2	126	85	211	95	47,6	43	54	68,5	155	25	2,5
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

STARPFLANČA TAURIŅVĀRSTU Z011-A THERM MĪKSTI BLĪVĒJOŠS TAURIŅVĀRSTS

TEHNISKO DATU LAPA



Materiālu specifikācijas un materiālu saraksts



Poz.	Apzīmējums	Gab.	Materiālu grupa ¹	Materiāla Nr.
1	Termometrs (opcija)	1		
2	Termometra turētājs (opcija)	1	Polipropilēns	
3	Skrūve	1	Cinkots tērauds	
4	Cilindriska skrūve	1	Cinkots tērauds	
5	Pilnīgas bloķēšanas svira	1		
6	Sešstūra uzgrieznis	2	Cinkots tērauds	
7	O veida gredzens	3	NBR	
8	Augšpusē vārpsta	1	Nerūsējošais tērauds	1,4104
9	Tauriņvārsts	1	Nerūsējošais tērauds	1,4408
10	Vārpsta apakšpusē	1	Nerūsējošais tērauds	1,4104
11	Blīvējuma skrūve	1	Nerūsējošais tērauds	1,4408
12	Blīvgredzens	1	Varš	
13	Gultņa bukse	3	Misiņš	2,0401
14	Uzmava	1	EPDM	
15	Korpuss	1	Čuguns	5,1301
16	Izpūšanas aizsardzība ²	1	Nerūsējošais tērauds	1,4401
			Tērauds	45 H cinkots

¹ Materiāli kā standarta aprīkojums. Citi materiāli un virsmas apstrāde pieejama pēc pieprasījuma
² Darbība bez izpūšanas drošības ierīces nav pieļaujama!

Griezes momenti

PIEZĪME



Tabulā norādītās vērtības ir atvienošanas griezes momenti, kas noteikti šķidrām/eļļošanas vidēm no vārsta diska aizvērtā stāvokļa. Tās jāuzskata par vadlīnijām, jo faktiskie griezes momenti ir atkarīgi no dažādiem faktoriem, piem., darba spiediena, vides, darba apstākļiem utt. Ir nepieciešams arī drošības faktors izpildmehānisma konstrukcijai.

		Griezes moments (Md) / Spiediena pakāpe [Nm]		
DN	NPS	3 bāri	6 bāri	10 bāri
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-vērtības

PIEZĪME



K_v-vērtība [m³/h] norāda ūdens plūsmas ātrumu no 5 °C līdz 30 °C temperatūrā un pie Δp 1 bāra spiediena.

Pieļaujamais plūsmas ātrums V_{maks.} ir 4,5 m/s šķidrumiem un 70 m/s gāzēm.

Tauriņvārsts darbojas optimālajā vadības diapazonā atvēršanas leņķī no 30° līdz 70°. Starp 20° un 30° un starp 70° un 90° līkne ir plakana, tāpēc atvēršanas leņķa maiņai ir maza ietekme uz plūsmas kontroli. Izvairieties no kavitācijas.

		Atvēruma leņķis 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
Informācija m ³ /h.									

Tehniskās īpašības

Nosaukums	Apraksts
Nominālais platums	DN 20 - DN 200
Korpusa konstrukcija	Starpflančs (1 daļu)
Temperatūras diapazons ¹	-10 °C līdz +120 °C ²
Maksimāli pieļaujamais spiediens (PS)	10 bāri
Piezīme ¹ Atkarībā no spiediena, vides un materiāla izvēles ² Augstākas temperatūras pieejamas pēc pieprasījuma	

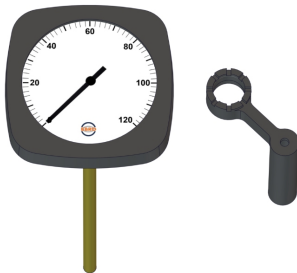
Standarti

Nosaukums	Apraksts
Lietošanas standarts	DIN EN 593:2018-01
Kennzeichnung	DIN EN 19:2024-03
Augšējais flančs	DIN EN ISO 5211:2024-10
Būvgarums	DIN EN 558:2022-09 Sērija 20
	ISO 5752:2021-06 Sērija 20
	API STD 609:2021-04 1. tabula
Flanča savienojums ¹	DIN EN 1092-1:2018-12 (No A/B) PN 6/10/16
	ASME B16.3:2021 150. klase (RF, FF)
Noplūdes pārbaude ¹	DIN EN 12266-1:2012-06 (Noplūdes ātrums A)
	ISO 5208:2015-06, kategorija AA
Piezīmes ¹ Citi pēc pieprasījuma	

Sertifikāti un apstiprinājumi

Nosaukums	Apraksts
Spiediena iekārta	Direktīva 2014/68/ES; TSG D7002-2006
Piezīme Papildu sertifikāti un apstiprinājumi pieejami pēc pieprasījuma. Attiecas tikai uz noteiktiem nominālajiem diametriem un materiālu kombinācijām (izņemot Spiediena iekārtu direktīvu un Drošības integritātes līmeni).	

Alternatīva
Termometrs



Bimetāla termometrs ar turētāju	
Precizitātes klase	1
Rādījumu diapazons aukstam ūdenim	-20 °C līdz +40 °C
Rādījumu diapazons karstam ūdenim	0 °C līdz +120 °C
Nominālajiem diametriem	DN 20-32 DN 40 DN 50-65 DN 80-125 DN 150-200