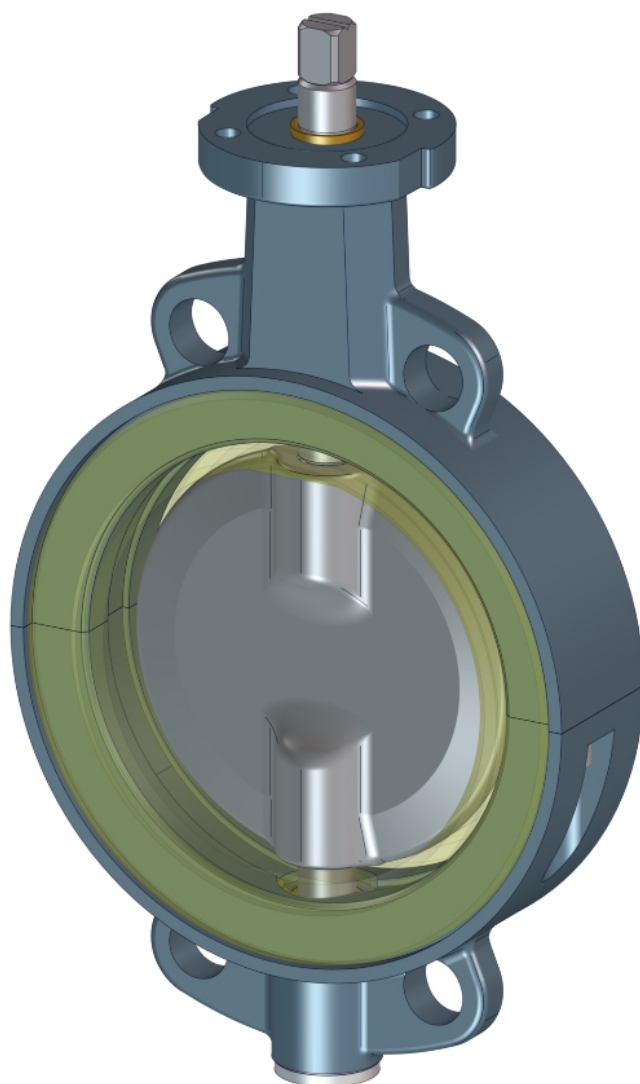


Tehnisko datu lapa

starpflanča tauriņvārstu Z011-GMX
ar brīva vārpsta

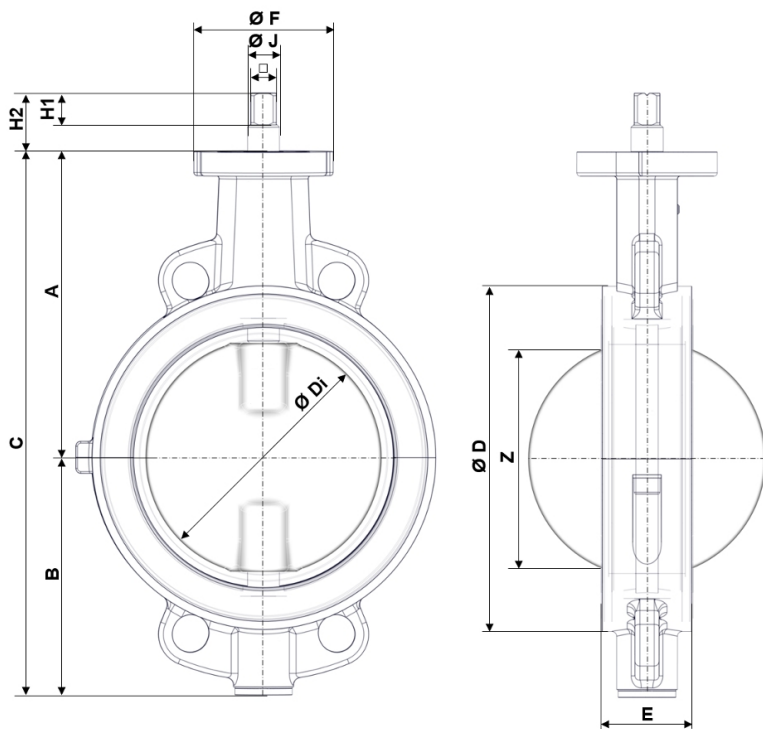


STARPFLANČA TAURIŅVĀRSTU Z011-GMX MĪKSTI BLĪVĒJOŠS TAURIŅVĀRSTS

TEHNISKO DATU LAPA



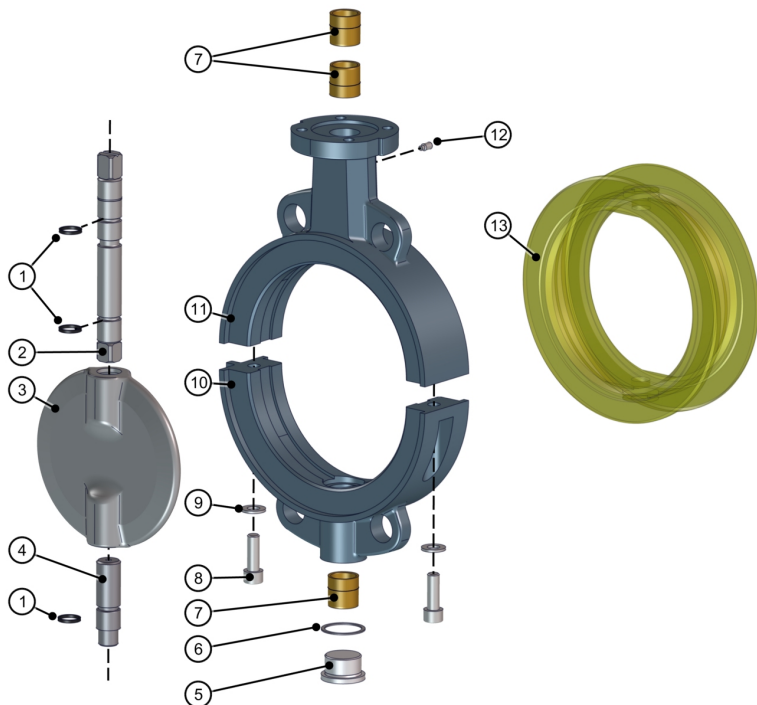
Izmēru lapa



		Galvenie izmēri [mm]													Svars [kg]
DN	NPS	A	B	C	Ø D	Ø Di	E	Ø F	Flančs	□ 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

Materiālu specifikācijas un materiālu saraksts

Attēls un tabula Z011-GMX



Poz.	Apzīmējums	Gab.	Materiālu grupa ¹	Materiāla Nr.
1	O veida gredzens	3	NBR	
2	Augšpusē vārpsta	1	Nerūsējošais tērauds	1,4401, 1,4404
3	Tauriņvārsts	1	Nerūsējošais tērauds Pārklājums: GMX poliuretāns	1,4401
4	Vārpsta apakšpusē	1	Nerūsējošais tērauds	1,4401, 1,4404
5	Noslēgskrūve DIN 908	1	Nerūsējošais tērauds	
6	Blīvgredzens	1	Varš	
7	Gultņa buķse	3	Misiņš	2,0401
8	Skrūve	2	Nerūsējošais tērauds	
9	Paplāksne	2	Nerūsējošais tērauds	1,4401
10	Korpasa apakšdaļa	1	Alumīnija sakausējums	3,2381
11	Augšējā korpasa daļa	1	Alumīnija sakausējums	3,2381
12	Izpūšanas aizsardzība ²	1	Tērauds Nerūsējošais tērauds	1,4408
13	Uzmava	1	GMX poliuretāns	

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.

Ir pieejami speciāli tauriņvārsti.

		Griezes moments (Md) / Spiediena pakāpe [Nm]
DN	Izmērs	6 bāri Tauriņvārsts
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
PIEMAKSAS PAR CITIEM MATERIĀLIEM - Pulverveida (neelīdojoša) viela: Md x 1,3 + drošības koeficients - Sausas gāzes/augstākas viskozitātes šķidrumi Md x 1,2 + drošības koeficients		

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°
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

Informācija m³/h.

Tehniskās īpašības

Nosaukums	Apraksts
Nominālais platums	DN 50 - DN 300
Korpusa konstrukcija	Starpflančs (2 daļu)
Temperatūras diapazons ¹	-30 °C līdz +80 °C
Maksimāli pieļaujamais spiediens (PS)	6 bāri
Piezīmes ¹ Atkarībā no spiediena, vides un materiāla izvēles	

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 10
	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
Sprādzienaizsardzība	ATEX 2014/34/ES, IECEX
Starptautiskie apstiprinājumi	EAC (TR 010); SITIIAS
Kuģu būve	DNV
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).	