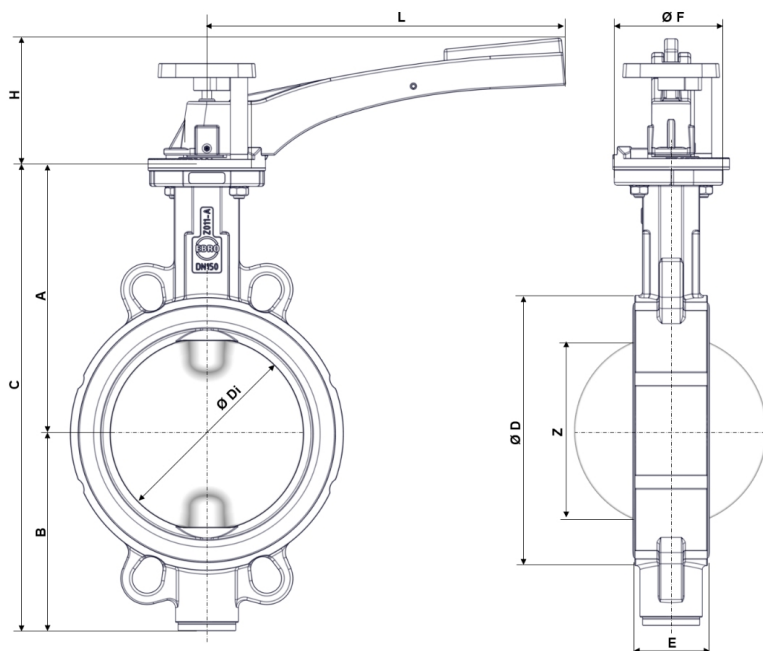


Tehniliste andmete leht

Vaheäärikuga klapp Z011-A THERM
koos lukustushoob

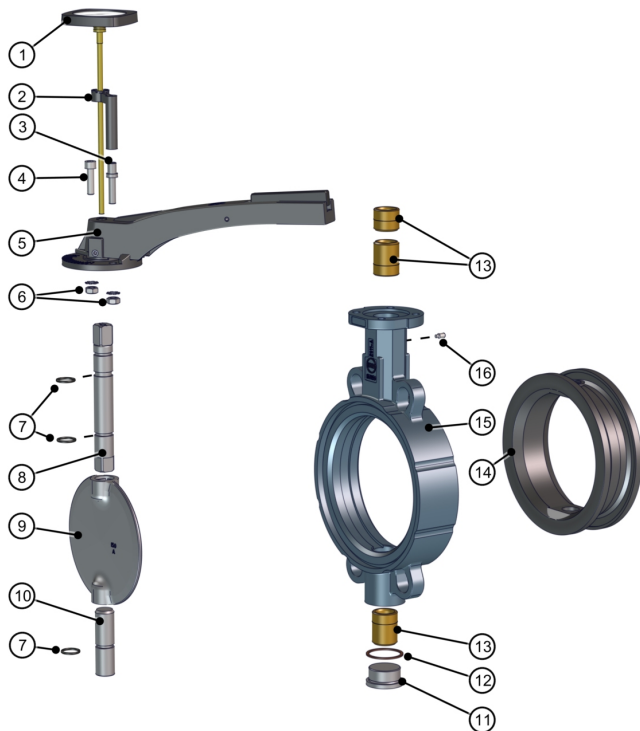


Mõõtjoonis



		Põhimõõtmed [mm]										Kaal [kg]
DN	NPS	A	B	C	Ø D	Ø T	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

Materjali spetsifikatsioon ja osade loetelu



Pos.	Nimetus	Tk	Materjali grupp¹	Materjali nr
1	Termomeeter (valikuline)	1		
2	Termomeetri hoidik (valikuline)	1	Polüpropüleen	
3	Polt	1	Tsingitud teras	
4	Silindrikruvi	1	Tsingitud teras	
5	Fikseerimishoob terviklik	1		
6	Kuuskantmutter	2	Tsingitud teras	
7	O-rõngas	3	NBR	
8	Võll ülal	1	Roostevaba teras	1.4104
9	Ventiiliketas	1	Roostevaba teras	1.4408
10	Võll all	1	Roostevaba teras	1.4104
11	Sulgekruvi	1	Roostevaba teras	1.4408
12	Tihendrõngas	1	Vask	
13	Laagripuks	3	Messing	2.0401
14	Mansett	1	EPDM	
15	Korpus	1	Valumetall	5.1301
16	Läbipuhumiskaitse²	1	Roostevaba teras	1.4401
			Teras	45 H tsingitud

¹ Standardmudeli materjalid. Muud materjalid ja pealispinna töötused tellimisel
 ² Käitamine ilma läbipuhumiskaitseta keelatud!

Pöördemomendid

MÄRKUS



Selles tabelis toodud väärtused on vedelate/määrivate meediumitega saadud eraldusmomendid ventiiliketta suletud asendi korral. Neid tuleb käsitleda orienteeruvate väärtustena, kuna tegelikud pöördemomendid sõltuvad erinevatest teguritest, nagu nt tööõhk, meedium, kasutustingimused jne. Lisaks on nõutav ohutustegur kaitmise kavandamiseks.

		Pöördemoment (Md) / rõhuaste [Nm]		
DN	NPS	3 baari	6 baari	10 baari
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-väärtused

MÄRKUS



K_v-väärtus [m³/h] tähistab vee läbivoolu temperatuuril 5 °C kuni 30 °C ja kui Δp on 1 bar.

Lubatud voolukiirus V_{max} on vedelike puhul 4,5 m/s ja gaaside puhul 70 m/s.

Avanemisnurga korral 30° kuni 70° on ventiiliketas optimaalses reguleerimisvahemikus. Vahemikus 20° kuni 30° ja 70° kuni 90° kulgeb kõver lamedalt, nii et avanemisnurga muutmine mõjutab voolu reguleerimist vähe. Vältige kavitatsiooni.

		Avanemisnurk 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

Andmed ühikus m³/h.

Tehnilised omadused

Nimetus	Kirjeldus
Nimilaisus	DN 20 - DN 200
Korpuse kuju	Vaheäärik (1-osaline)
Temperatuurivahemik ¹	-10 °C kuni +120 °C ²
Maksimaalne lubatud rõhk (PS)	10 bar
Märkus ¹ Olenevalt rõhust, meediumist ja materjali valikust ² Kõrgemad temperatuurid tellimisel	

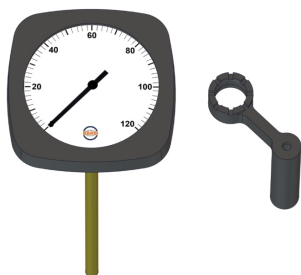
Standardid

Nimetus	Kirjeldus
Kulunorm	DIN EN 593:2018-01
Märgistus	DIN EN 19:2024-03
Üla-äärik	DIN EN ISO 5211:2024-10
Paigalduspikkus	DIN EN 558:2022-09 Rida 20
	ISO 5752:2021-06 Rida 20
	API STD 609:2021-04 Tabel 1
Äärikühendus ¹	DIN EN 1092-1:2018-12 (Vorm A/B) PN 6/10/16
	ASME B16.3:2021 Class 150 (RF, FF)
Tiheduskontroll ¹	DIN EN 12266-1:2012-06 (Lekkemäär A)
	ISO 5208:2015-06, kategooria AA
Märkused ¹ Muud tellimisel	

Sertifikaadid ja heakskiitmised

Nimetus	Kirjeldus
Surveseadmed	Direktiiv 2014/68/EL; TSG D7002-2006
Märkus Muud sertifikaadid ja heakskiitmised võimalikud tellimisel. Kehtib üksnes teatud nimilaiuste ja materjalikombinatsioonide jaoks (v.a surveseadmete direktiiv ja ohutustase).	

Lisavarustus
Termomeeter



Bimetall-termomeeter hoidikuga	
Täpsusklass	1
Näiduvahemik külma vee jaoks	-20 °C kuni +40 °C
Näiduvahemik sooja vee jaoks	0 °C kuni +120 °C
Nimiväärtuste jaoks	DN 20-32 DN 40 DN 50-65 DN 80-125 DN 150-200