

Teknisk datablad

Mellomflensventil Z011-A THERM med sperrespak

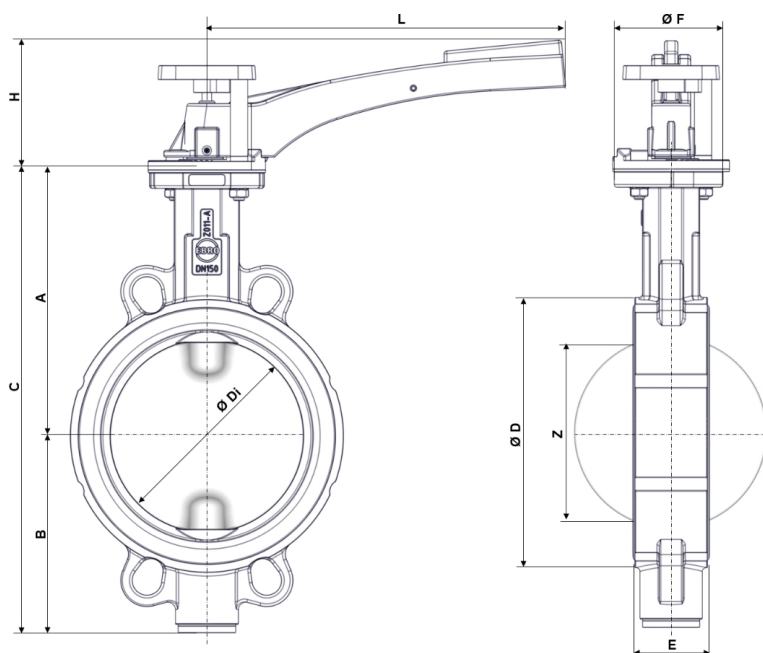


MELLOMFLENSVENTIL Z011-A THERM MYKTTETTENDE STENGEVENTIL

TEKNISK DATABLAD

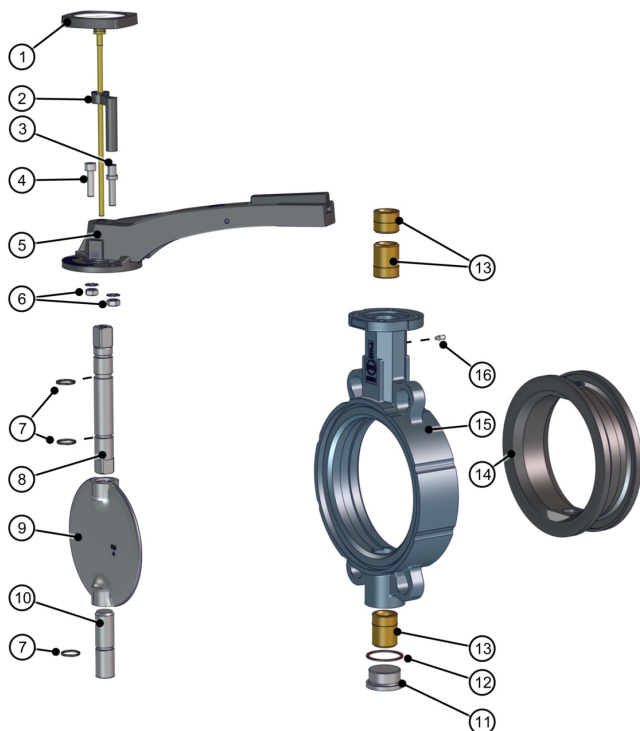


Målskjema



		Hovedmål [mm]										Vekt [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

Materialspesifikasjoner og stykkliste



Pos.	Betegnelse	Stykk	Materialgruppe¹	Materialnr.
1	Termometer (ekstrautstyr)	1		
2	Termometerholder (ekstrautstyr)	1	Polypropylen	
3	Skrue	1	Galvanisert stål	
4	Sylinderskrue	1	Galvanisert stål	
5	Sperrearm komplett	1		
6	Sekskantmutter	2	Galvanisert stål	
7	O-Ring	3	NBR	
8	Øvre aksel	1	Rustfritt stål	1.4104
9	Spjeldskive	1	Rustfritt stål	1.4408
10	Nedre aksel	1	Rustfritt stål	1.4104
11	Lukkeskrue	1	Rustfritt stål	1.4408
12	Tettering	1	Kobber	
13	Lagerbøssing	3	Messing	2.0401
14	Mansjett	1	EPDM	
15	Hus	1	Støpejern	5.1301
16	Utblåsningssikring²	1	Rustfritt stål	1.4401
			Stål	45 H galvanisert

¹ Materialer som standardutførelse. Ytterligere materialer og overflatebehandlinger på forespørsel
 ² Drift uten utblåsningssikring er ikke tillatt!

Dreiemomenter

Merk



Verdiene som er oppført i tabellen, er løsne-momenter som er målt fra ventil-skivens lukkede posisjon ved flytende/smørende medier. Disse skal betraktes som veiledende verdier, ettersom de faktiske dreiemomentene avhenger av ulike faktorer som f. eks. driftstrykk, medium, driftsforhold osv. Sikkerhetsfaktoren for dimensjoneringen av betjeningen er i tillegg nødvendig.

		Dreiemoment (Md) / trykknivå [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-verdi

Merk



K_v-verdien [m³/h] angir vannmengden som strømmer gjennom ved en temperatur på fra 5 °C til 30 °C og et Δp på fra 1 bar. Den tillatte strømningshastigheten V_{max} ligger for væsker på 4,5 m/s og for gasser på 70 m/s. I en åpningsvinkel på fra 30° til 70° befinner spjeldskiven seg i det optimale reguleringsområdet. Mellom 20° og 30° samt mellom 70° og 90° løper kurven flatt, slik at en endring i åpningsvinkelen har liten innvirkning på reguleringen av strømmingen. Unngå kavitasjon.

DN	NPS	Åpningsvinkel 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

Spesifikasjoner i m³/h.

Tekniske egenskaper

Betegnelse	Beskrivelse
Nominell diameter	DN 20- DN 200
Husutførelse	Mellomflens (1-delt)
Temperaturområde ¹	-10 °C til +120 °C ²
Maksimalt tillatt trykk (PS)	10 bar
Anvisning ¹ Avhengig av trykk, medium og materialvalg ² Høyere temperaturer på forespørsel	

Standarder

Betegnelse	Beskrivelse
Produktstandard	DIN EN 593:2018-01
Merking	DIN EN 19:2024-03
Toppflens	DIN EN ISO 5211:2024-10
Byggelengde	DIN EN 558:2022-09 Serie 20
	ISO 5752:2021-06 Serie 20
	API STD 609:2021-04 Tabell 1
Flenstilkobling ¹	DIN EN 1092-1:2018-12 (Form A/B) PN 6/10/16
	ASME B16.3:2021 Klasse 150 (RF, FF)
Tetthetskontroll ¹	DIN EN 12266-1:2012-06 (Tetthetsklasse A)
	ISO 5208:2015-06, kategori AA
Merknad ¹ Andre på forespørsel	

Sertifikater og godkjenninger

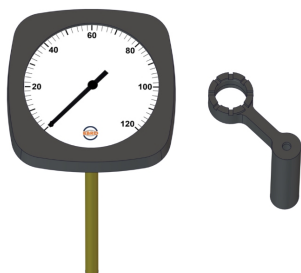
Betegnelse	Beskrivelse
Trykkutstyr	Direktiv 2014/68/EU; TSG D7002-2006
Anvisning Ytterligere sertifikater og godkjenninger mulig på forespørsel Gjelder kun for bestemte nominelle diametre og materialkombinasjoner (unntatt trykkutstyrsdirektivet og sikkerhetsintegritetsnivå).	

MELLOMFLENSVENTIL Z011-A THERM MYKTTETTENDE STENGEVENTIL

TEKNISK DATABLAD



Alternativ Termometer



Bimetalltermometer med holder	
Nøyaktighetsklasse	1
Visningsområde for kaldt vann	-20 °C til +40 °C
Visningsområde for varmt vann	0 °C til +120 °C
For nominelle dimensjoner	DN 20-32 DN 40 DN 50-65 DN 80-125 DN 150-200