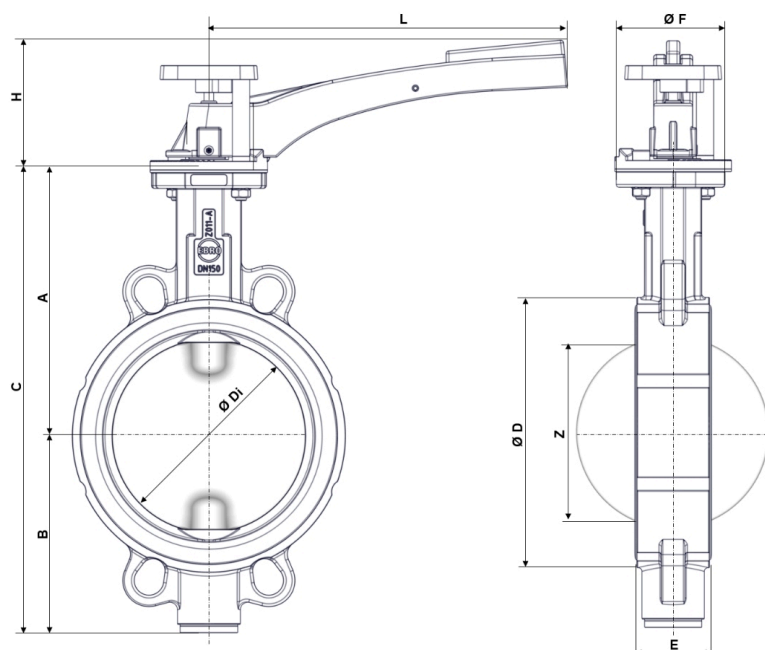


Teknisk datablad

Mellemflangeklap Z011-A THERM med klikhåndtag

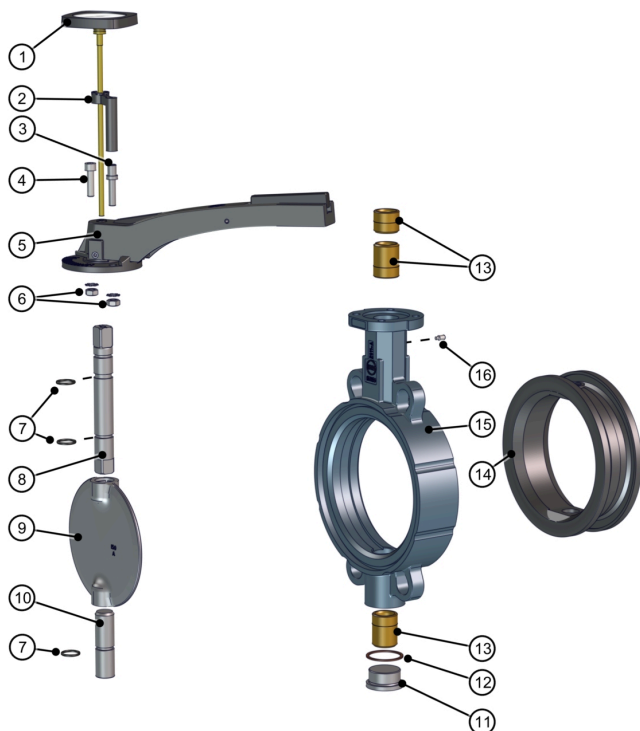


Måleblad



		Hovedmål [mm]										Vægt [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

Materialespecifikationer og stykliste



Pos.	Betegnelse	stk.	Materialegruppe ¹	Materiale-nr.
1	Termometer (ekstraudstyr)	1		
2	Termometerholder (ekstraudstyr)	1	Polypropylen	
3	Skrue	1	Galvaniseret stål	
4	Cylinderskrue	1	Galvaniseret stål	
5	Klikhåndtag komplet	1		
6	Sekskantmøtrik	2	Galvaniseret stål	
7	O-ring	3	NBR	
8	Aksel åben	1	Rustfrit stål	1,4104
9	Klapskive	1	Rustfrit stål	1,4408
10	Aksel forneden	1	Rustfrit stål	1,4104
11	Låseskrue	1	Rustfrit stål	1,4408
12	Tætningsring	1	Kobber	
13	Lejebøsning	3	Messing	2,0401
14	Manchet	1	EPDM	
15	Kabinet	1	Støbejern	5,1301
16	Udblæsningssikring ²	1	Rustfrit stål	1,4401
			Stål	45 H galvaniseret

¹ Materialer som standardudførelse. Yderligere materialer og overfladebehandlinger på forespørgsel

² Drift uden udblæsningssikring ikke tilladt!

Drejningsmomenter
ANVISNING


Værdierne i tabellen er registrerede løsningsmomenter fra klapskivens lukkede stilling ved flydende/smørende medier. Disse skal anses som referenceværdier, eftersom de faktiske drejningsmomenter afhænger af forskellige faktorer som fx driftstryk, medie, anvendelsesbetingelser osv. Sikkerhedsfaktoren for beskrivelse af betjeningen er også nødvendig.

		Drejningsmoment (Md) / tryktrin [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-værdier

ANVISNING



K_v-værdien [m³/h] angiver vandgennemstrømningen ved en temperatur fra 5 °C til 30 °C og en Δp fra 1 bar.

Den tilladte strømningshastighed V_{maks} ligger på 4,5 m/s ved væsker og 70 m/s ved gasser.

Klapskiven befinder sig i optimalt reguleringsområde ved åbningsvinkel 30 ° til 70 °. Mellem 20 ° og 30 ° såvel som mellem 70 ° og 90 ° forløber kurven fladt således, at en ændring af åbningsvinklen påvirker reguleringen af strømmen lidt. Undgå kavitation.

DN	NPS	Åbningsvinkel 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

Angivelser i m³/h.

Tekniske egenskaber

Betegnelse	Beskrivelse
Nominal bredde	DN 50-DN 200
Kabinetdesign	Mellemflange (1-delt)
Temperaturområde ¹	-10 °C til +120 °C ²
Maksimalt tilladt tryk (PS)	10 bar
Anvisning ¹ Afhængigt af tryk, medie og materialevalg ² Højere temperaturer på forespørgsel	

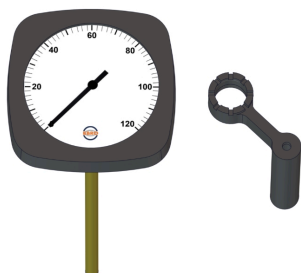
Standarder

Betegnelse	Beskrivelse
Brugsstandard	DIN EN 593:2018-01
Mærkning	DIN EN 19:2024-03
Hovedflange	DIN EN ISO 5211:2024-10
Konstruktionslængde	DIN EN 558:2022-09 Række 20
	ISO 5752:2021-06 Række 20
	API STD 609:2021-04 Tabel 1
Flangetilslutning ¹	DIN EN 1092-1:2018-12 (Form A/B) PN 6/10/16
	ASME B16.3:2021 Class 150 (RF, FF)
Tæthedskontrol ¹	DIN EN 12266-1:2012-06 (Lækagerate A)
	ISO 5208:2015-06, kategori AA
Anvisninger ¹ Andet på forespørgsel	

Certifikater og tilladelser

Betegnelse	Beskrivelse
Trykenheder	Direktiv 2014/68/EU; TSG D7002-2006
Anvisning Yderligere certifikater og tilladelser mulige på forespørgsel. Gælder udelukkende for bestemte nominelle bredder og materialekombinationer (undtaget direktivet om trykbærende udstyr og sikkerhedsintegritetsniveau).	

Ekstraudstyr
Termometer



Bimetal-termometer med holder	
Nøjagtighedsklasse	1
Visningsområde for koldt vand	-20 °C til +40 °C
Visningsområdefor varmt vand	0 °C til +120 °C
Til nominelle bredder	DN 20-32 DN 40 DN 50-65 DN 80-125 DN 150-200