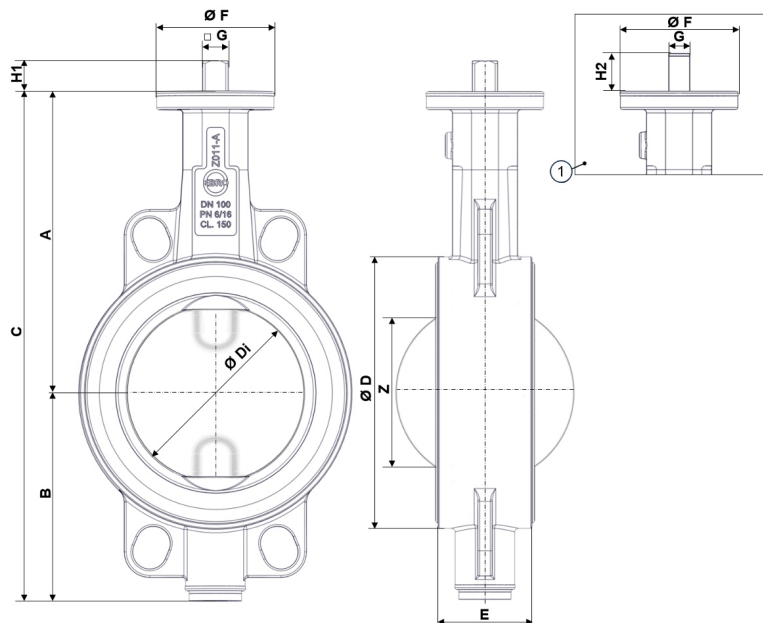


Teknisk datablad

Mellemflangeklap Z011-AS med fri aksel

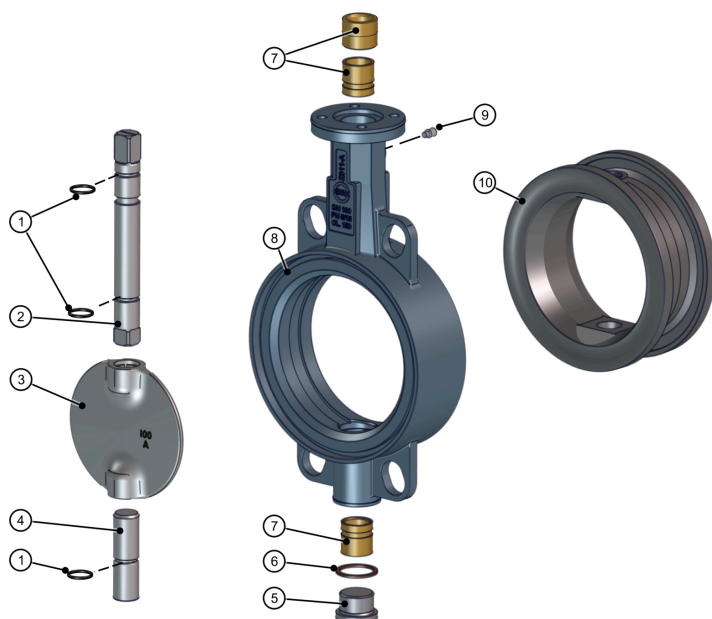


Måleblad



		Hovedmål [mm]												Vægt [kg]
DN	NPS	A	B	C	Ø D	Ø Di	E	Ø F	Flange	□ G	H1	H2	Z	
50	2	126	84	210	95	48,5	43	54	F04	11	12	19	25	1,1
65	2½	134	93	227	115	63,5	46	54	F04	11	12	19	45	1,4
80	3	157	104	261	131	78,5	46	65	F05	14	16	25	65	1,9
100	4	167	115	282	151	98,5	52	65	F05	14	16	25	85	2,4
125	5	180	127	307	182	123,5	56	65	F05	14	16	25	111	3,2
150	6	203	150	353	200	141,6	56	90	F07	17	19	30	130	4,6
200	8	228	176	404	260	199	60	90	F07	17	19	30	190	6,8
250	10	266	212	478	316	248	68	125	F10	22	24	39	240	12,6
300	12	291	237	528	360	281,1	78	125	F10	22	24	39	270	17,5
Pos. 1 = Mulighed tofladet														

Materialespecifikationer og stykliste



Pos.	Betegnelse	stk.	Materialegruppe ¹	Materiale-nr.
1	O-ring	3	NBR	
			FKM	
2	Aksel åben	1	Rustfrit stål	1.4104, 1.4401, 1.4404
3	Klapskive	1	Rustfrit stål	1.4408, 1.4469
4	Aksel forneden	1	Rustfrit stål	1.4104, 1.4401, 1.4404
5	Låseskrue	1	Rustfrit stål	1,4408
6	Tætningsring	1	Kobber	
7	Lejebøsning	3	Messing	2,0401
8	Kabinet	1	Trykstøbt aluminium	3.2163.05
9	Udblæsningssikring ²	1	Stål	45 H galvaniseret
			Rustfrit stål	1,4401
10	Manchet	1	NBR	Akrylnitril-butadien-gummi
			FKM	Fluor-gummi

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.

Klapskiver kan fås i specialudførelser.

		Drejningsmoment (Md) / tryktrin [Nm]
DN	Size	3 bar-klapskive
50	2	9
65	2½	18
80	3	24
100	4	18
125	5	15
150	6	36
200	8	59
250	10	150
300	12	200

Anslag til andre medier

- Medier i pulverform (ikke smørende) Md x 1,3 + sikkerhedsfaktor
- Tørre gasser/tyktflydende væsker Md x 1,2 + sikkerhedsfaktor

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.

		Åbningsvinkel 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

Angivelser i m³/h.

Tekniske egenskaber

Betegnelse	Beskrivelse
Nominel bredde	DN 50-DN 300
Temperaturområde ¹	-10 °C til +100 °C
Maksimalt tilladt tryk (PS)	3 bar
Udvendig belægning	Epoxydharpiks
Anvisninger ¹ Afhængigt af tryk, medie og materialevalg	

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)
	AS 4087:2011 PN 16
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
Eksplodingsbeskyttelse	ATEX (direktiv 2014/34/EU); IECEx
Skibsbygning	DNV
Anvisning Yderligere certifikater og tilladelser mulige på forespørgsel. Gælder udelukkende for bestemte nominelle bredder og materialekombinationer (undtaget direktivet om trykbærende udstyr og sikkerhedsintegritetsniveau).	