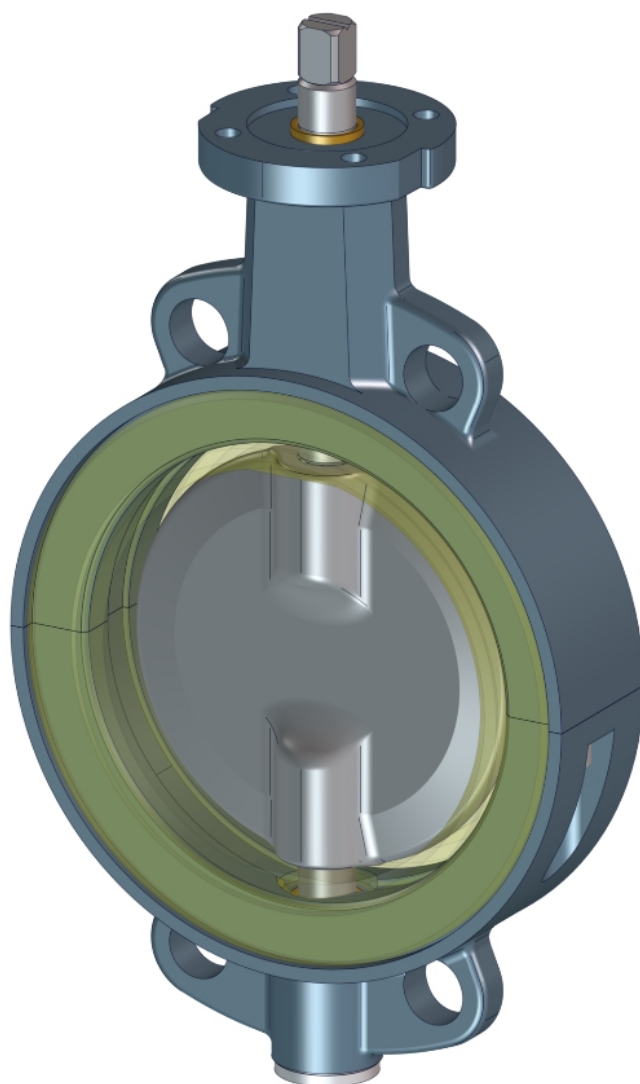
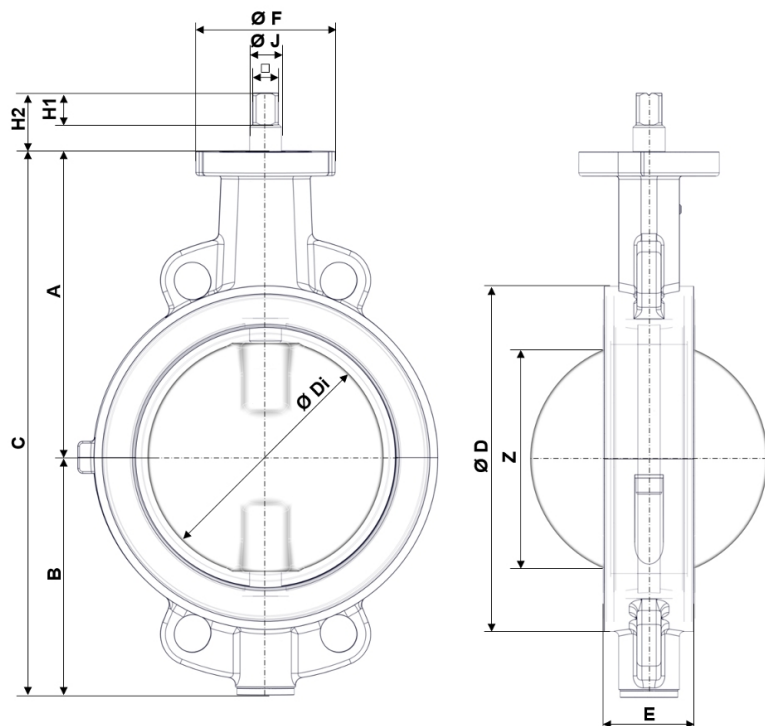


Teknisk datablad

Mellemflangeklap Z011-GMX med fri aksel

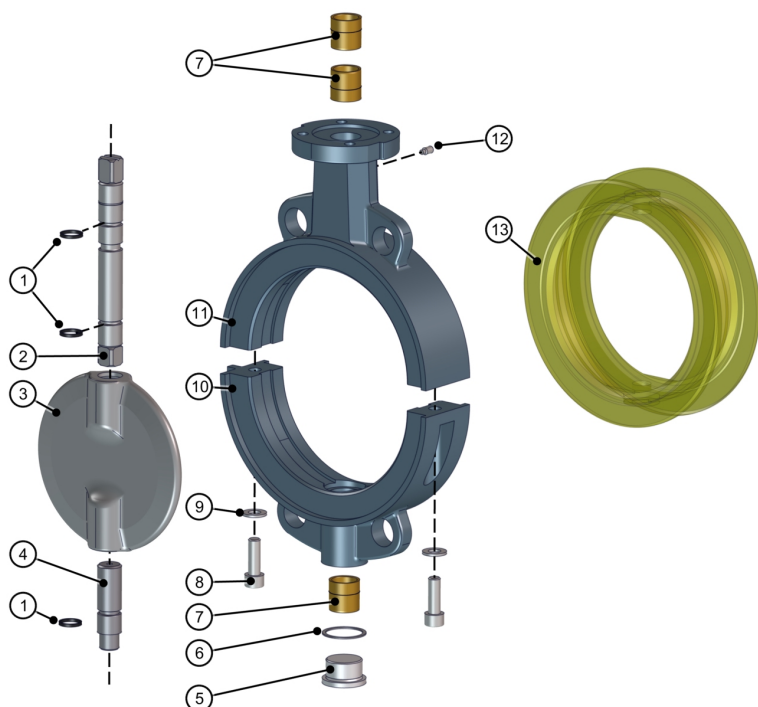


Måleblad



		Hovedmål [mm]													Vægt [kg]
DN	NPS	A	B	C	$\varnothing D$	$\varnothing Di$	E	$\varnothing F$	Flange	$\square G$	H1	H2	$\varnothing J$	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

Materialespecifikationer og stykliste
Billede og tabel Z011-GMX



Pos.	Betegnelse	stk.	Materialegruppe ¹	Materiale-nr.
1	O-ring	3	NBR	
2	Aksel åben	1	Rustfrit stål	1,4401, 1,4404
3	Klapskive	1	Rustfrit stål Belægning: GMX Polyurethan	1,4401
4	Aksel forneden	1	Rustfrit stål	1,4401, 1,4404
5	Låseskrue DIN 908	1	Rustfrit stål	
6	Tætningsring	1	Kobber	
7	Lejebøsning	3	Messing	2,0401
8	Skrue	2	Rustfrit stål	
9	Underlægningsskive	2	Rustfrit stål	1,4401
10	Kabinetunderdel	1	Aluminiumslegering	3,2381
11	Kabinetoverdel	1	Aluminiumslegering	3,2381
12	Udblæsningssikring ²	1	Stål	1,4408
			Rustfrit stål	
13	Manchet	1	GMX Polyurethan	

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	6 bar klapskive
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

ANSLAG TIL ANDRE MEDIER

- Medier i pulverform (ikke smørende) Md x 1,3 + sikkerhedsfaktor
- Tørre gasser/tykflydende 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
Kabinetdesign	Mellemflange (2-delt)
Temperaturområde ¹	-30 °C til +80 °C
Maksimalt tilladt tryk (PS)	6 bar
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 10
	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
Eksplodingsbeskyttelse	ATEX (Richtlinie 2014/34/EU), IECEX
Internationale godkendelser	EAC (TR 010); SITIIAS
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).	