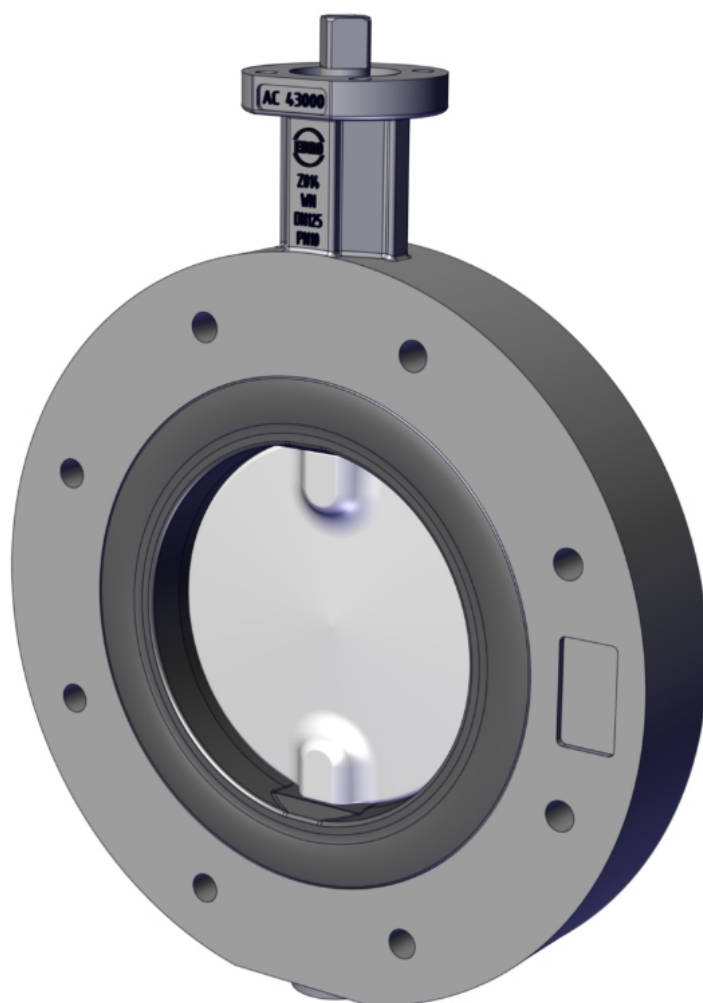
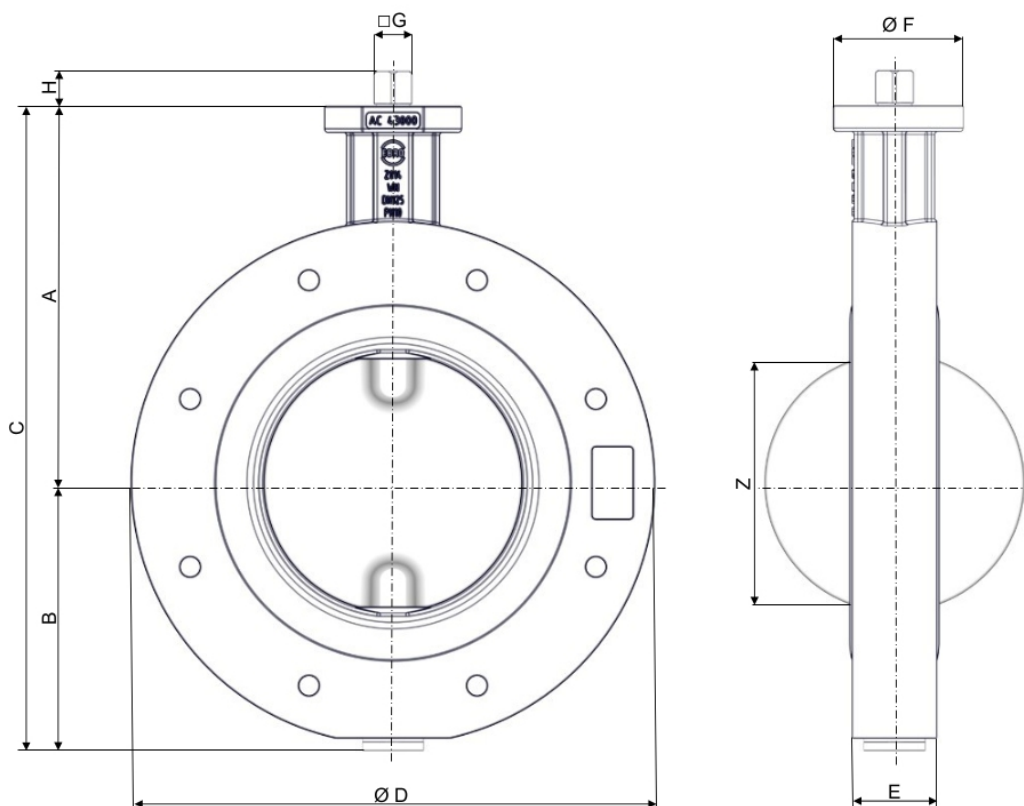


Teknisk datablad

Fuldflangeklap Z014-WN med fri aksel



Måleblad



		Hovedmål [mm]										Vægt [kg]
DN	NPS	A	B	C	D	E	F	G	H	Z	Flange	
50	2	126	84,5	210,5	165	35	54	11	12	35,5	F04	2,1
65	2½	134,5	93	227,5	185	35	54	11	12	54,5	F04	2,5
80	3	157	104,5	261,5	200	35	65	14	16	71,5	F05	3
100	4	167,5	115,5	283	220	35	65	14	16	93,5	F05	3,5
125	5	180	128	308	250	40	65	14	16	117,5	F05	4,7
150	6	203	151	354	285	40	90	17	19	143,5	F07	6,7
200	8	228,5	176,5	405	340	50	90	17	19	193	F07	10,5
250	10	281	213	494	395	68	125	22	24	240	F10	19,5
300	12	293	238	531	445	65	125	22	24	290	F10	24,5
350	14	332	262	594	505	65	150	22	24	332,5	F12	30,5
400	16	363	306	669	565	75	150	22	24	382	F12	41
500	20	422	371	793	670	85	150	32	34	482	F12/14	-
600	24	470	434	904	780	85	175	32	34	576	F14	-

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 ²	1	Rustfrit stål	1.4404, 1.4408
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
			Igus Iglidur G	
8	Kabinet	1	Aluminium	3,2381
			Rustfrit stål	1,4404
9	Udblæsningssikring ³	1	Stål (45 H galvaniseret)	
			Rustfrit stål	
10	Manchet	1	NBR	
			EPDM	
			FKM	
			VMQ	
			SBR	

¹ Materialer som standardudførelse. Yderligere materialer og overfladebehandlinger på forespørgsel.

² Yderligere overfladebehandlinger som elektropoleret og højglanspoleret fås som ekstraudstyr.

³ 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	NPS	3 bar	6 bar	10 bar
50	2	9	9	9
65	2½	18	18	18
80	3	8	10	18
100	4	9	18	28
125	5	15	22	45
150	6	36	45	78
200	8	59	76	140
250	10	150	180	200
300	12	200	240	280
350	14	350	540	-
400	16	420	620	-
500	20	900	-	-
600	24	1050	-	-
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
350	14	399	488	1070	2110	3590	5480	7760	10400
400	16	557	703	1360	2600	4470	7060	10400	14600
500	20	875	1110	2250	4280	7180	10900	15500	20900
600	24	1230	1550	3150	6010	10090	15400	21800	29400
Angivelser i m ³ /h.									

Tekniske egenskaber

Betegnelse	Beskrivelse
Nominal bredde	DN 50-DN 600
Temperaturområde ¹	-10 °C til +200 °C
Maksimalt tilladt tryk (PS)	10 bar til DN 300
	6 bar til DN 400
	3 bar til DN 600
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	EBRO fabriksstandard
Flangetilslutning ¹	DIN EN 1092-1:2018-12 PN 10
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); DIN EN 15089:2009-07; DIN EN 14460:2018-04; IECEX
Anvisning Yderligere certifikater og tilladelser mulige på forespørgsel. Gælder udelukkende for bestemte nominelle bredder og materialekombinationer (undtaget direktivet om trykbærende udstyr og sikkerhedsintegritetsniveau).	