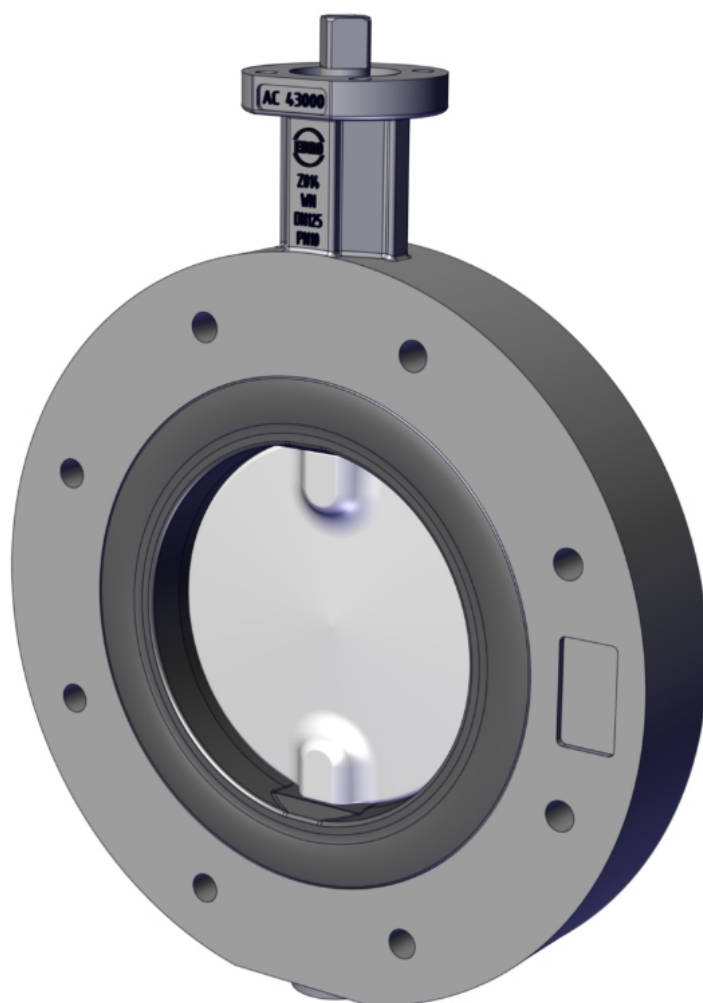
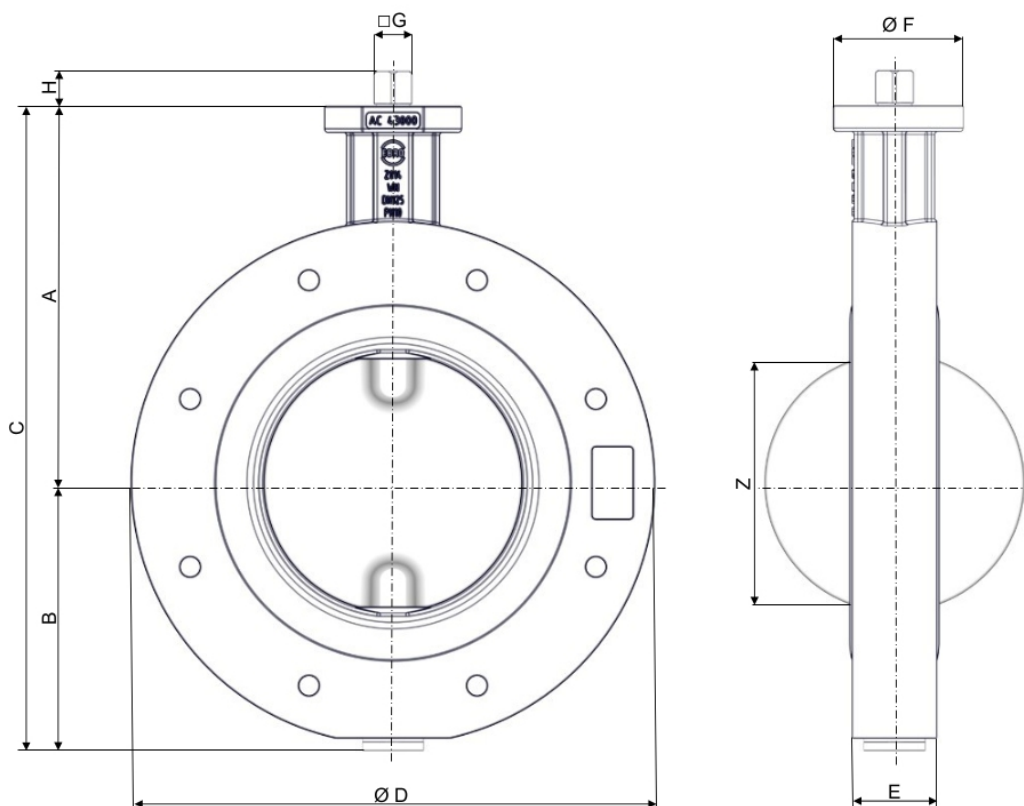


Teknisk datablad

Helflensventil Z014-WN med fri aksel



Målskjema



		Hovedmål [mm]										Vekt [kg]
DN	NPS	A	B	C	D	E	F	G	H	Z	Flens	
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	-

Materialspesifikasjoner og stykkliste

Pos.	Benevnelse	Stykk	Materialgruppe ¹	Materialnr.
1	O-ring	3	NBR	
			FKM	
2	Øvre aksel	1	Rustfritt stål	1.4104, 1.4401/1.4404
3	Spjeldskive ²	1	Rustfritt stål	1.4404, 1.4408
4	Nedre aksel	1	Rustfritt stål	1.4104, 1.4401/1.4404
5	Stengeskrue	1	Rustfritt stål	1.4408
6	Pakningsring	1	Kopper	
7	Lagerbøssing	3	Messing	2.0401
			Igus Iglidur G	
8	Hus	1	Aluminium	3.2381
			Rustfritt stål	1.4404
9	Utblåsingssikring ³	1	Stål (45 H galvanisert)	
			Rustfritt stål	
10	Mansjett	1	NBR	
			EPDM	
			FKM	
			VMQ	
			SBR	

¹ Materialer som standardutførelse. Andre materialer og overflatebehandlinger på forespørsel.
² Ekstra overflatebehandlinger som elektroplering og speilblanke polering er tilgjengelig som ekstrautstyr..
³ Drift uten utblåsingssikkerhet 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.

Spjeldskiver i spesialutførelser er mulig.

		Dreiemoment (Md) / trykknivå [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	-	-
Tillegg for andre medier - Pulverformede (ikke-smørende) medier: $Md \times 1,3$ + sikkerhetsfaktor - Tørre gasser / mer høyviskøse væsker $Md \times 1,2$ + sikkerhetsfaktor				

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°
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
Spesifikasjoner i m ³ /h.									

Tekniske egenskaper

Betegnelse	Beskrivelse
Nominell diameter	DN 50- DN 600
Temperaturområde ¹	-10 °C til +200 °C
Maksimalt tillatt trykk (PS)	10 bar til DN 300
	6 bar til DN 400
	3 bar til DN 600
Merknad ¹ Avhengig av trykk, medium og materialvalg	

Standarder

Betegnelse	Beskrivelse
Produktstandard	DIN EN 593:2018-01
Merking	DIN EN 19:2024-03
Toppflens	DIN EN ISO 5211:2024-10
Byggelengde	EBRO-fabrikkstandard
Flenstilkobling ¹	DIN EN 1092-1:2018-12 PN 10
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
Eksplisjonsbeskyttelse	ATEX(direktiv 2014/34/EU); DIN EN 15089:2009-07; DIN EN 14460:2018-04IECEX
Anvisning Ytterligere sertifikater og godkjenninger mulig på forespørsel Gjelder kun for bestemte nominelle diametre og materialkombinasjoner (unntatt trykkutstyrsdirektivet og sikkerhetsintegritetsnivå).	