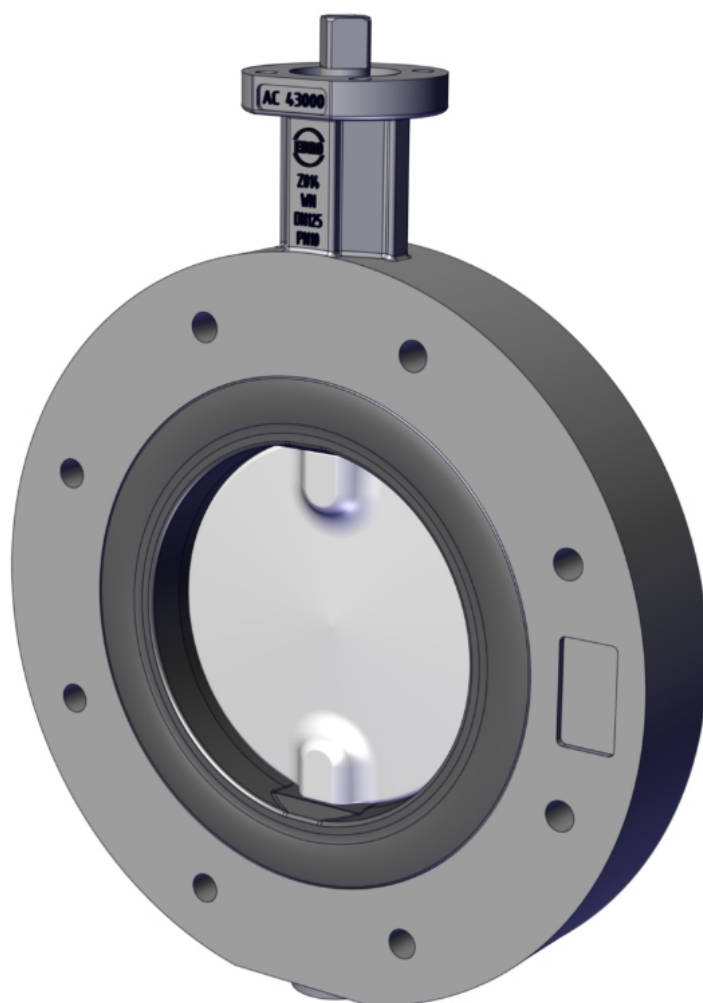
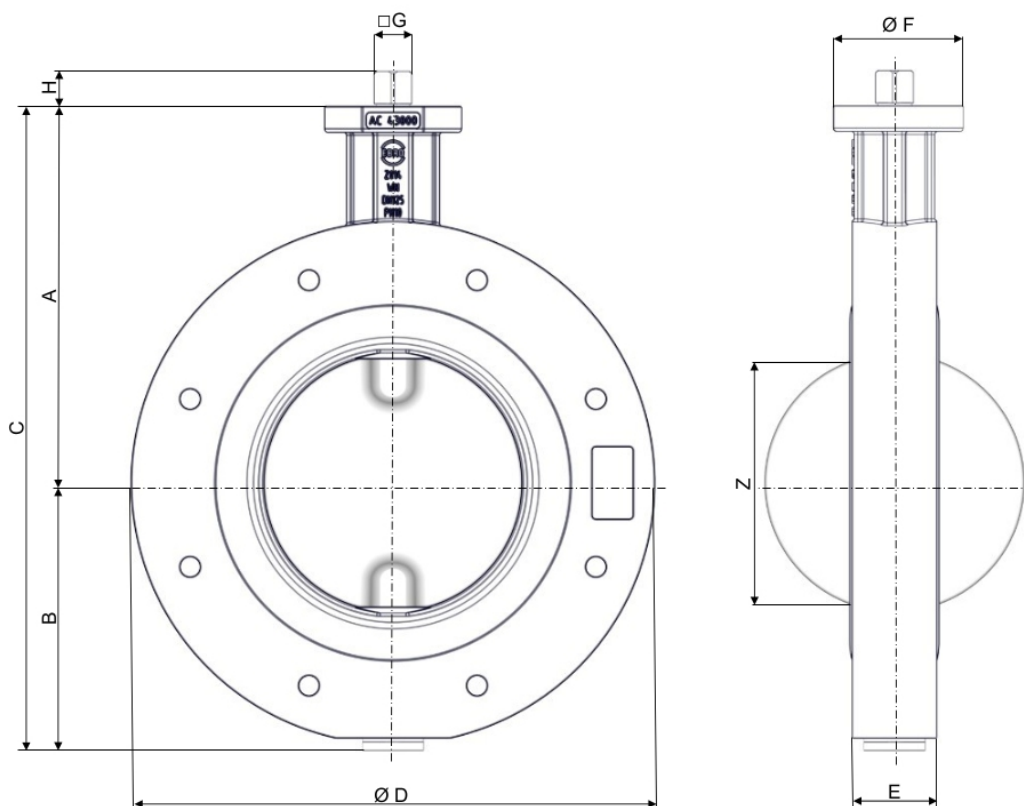


Tehnička specifikacija podataka

Klapa s punom prirubnicom Z014-WN
sa slobodno vratilo



Specifikacija dimenzija


		Glavne dimenzije [mm]										Težina [kg]
DN	NPS	A	B	C	D	E	F	G	H	Z	Prirubnica	
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	-

Specifikacije materijala i sastavnica

Poz.	Naimenovanje	Komad	Skupina materijala ¹	Br. materijala
1	O-prsten	3	NBR	
			FKM	
2	Vratilo gore	1	Nehrđajući čelik	1.4104, 1.4401/1.4404
3	Rotirajući disk klape ²	1	Nehrđajući čelik	1.4404, 1.4408
4	Vratilo dolje	1	Nehrđajući čelik	1.4104, 1.4401/1.4404
5	Vijak za zatvaranje	1	Nehrđajući čelik	1.4408
6	Brtveni prsten	1	Bakar	
7	Čahura ležaja	3	Mjed	2.0401
			Igus Iglidur G	
8	Kučište	1	Aluminij	3.2381
			Nehrđajući čelik	1.4404
9	Osigurač za ispuhivanje ³	1	Čelik (45 H pocinčan)	
			Nehrđajući čelik	
10	Manžeta	1	NBR	
			EPDM	
			FKM	
			VMQ	
			SBR	

¹ Materijali kao standardna izvedba. Ostali materijali i tretmani površina na upit.

² Dodatne površinske obrade poput elektropoliranja i poliranja do visokog sjaja zrcala mogu se dobiti su kao opcije.

³ Režim rada bez osigurača za ispuhivanje nije dopušten!

Okretni momenti

NAPOMENA

Vrijednosti navedene u tablici su momenti loma utvrđeni kod tekućih/podmazujućih medija iz zatvorenog položaja rotirajućeg diska klape. Moraju se promatrati samo kao orijentacijske vrijednosti pošto stvarni okretni momenti ovise o različitim faktorima kao što su npr. radni tlak, medij, uvjeti primjene, itd. Dodatno je potreban sigurnosni faktor za koncipiranje aktiviranja.

Rotirajući diskovi klapi mogući su u posebnim izvedbama.

		Okretni moment (Md) / stupanj tlaka [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	-	-
Dodaci za ostale medije - Praškasti (nepodmazujući) mediji $Md \times 1,3$ + sigurnosni faktor - Suhi plinovi/više viskozne tekućine $Md \times 1,2$ + sigurnosni faktor				

K_v-vrijednosti**NAPOMENA**

K_v-vrijednost [m³/h] navodi protok vode na temperaturi od 5 °C do 30 °C i na Δp od 1 bar.

Dopuštenja brzina protoka V_{maks} za tekućine se nalazi na 4,5 m/s i za plinove na 70 m/s.

U kutu otvaranja od 30° do 70° rotirajući disk klape se nalazi u optimalnom opsegu regulacije. Između 20° i 30° kao i između 70° i 90° krivulja se kreće ravno, tako da izmjena kuta otvaranja neznatno djeluje na regulaciju brzine protoka. Izbjegavajte kavitaciju.

DN	NPS	Kut otvaranja 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
Podaci u m ³ /h.									

Tehnička obilježja

Naziv	Opis
Nazivna širina	DN 50 - DN 600
Opseg temperature ¹	-10 °C do +200 °C
Maksimalno dopušteni tlak (PS)	10 bar do DN 300
	6 bar do DN 400
	3 bar do DN 600
Napomene ¹ Ovisi o tlaku, mediju i odabiru materijala	

Norme

Naziv	Opis
Norma uporabe	DIN EN 593:2018-01
Oznaka	DIN EN 19:2024-03
Prirubnica glave	DIN EN ISO 5211:2024-10
Duljina konstrukcije	EBRO tvornička norma
Prirubnički priključak ¹	DIN EN 1092-1:2018-12 PN 10
Provjera nepropusnosti ¹	DIN EN 12266-1:2012-06 (Brzina curenja A)
	ISO 5208:2015-06, kategorija AA
Napomene ¹ Ostalo na upit	

Certifikati i odobrenja

Naziv	Opis
Uređaji za tlak	Direktiva 2014/68/EU; TSG D7002-2006
Zaštita od eksplozije	ATEX (Direktiva 2014/34/EU); DIN EN 15089:2009-07; DIN EN 14460:2018-04; IECEx
Napomena Ostali certifikati i odobrenja mogući na upit. Vrijedi isključivo za određene nazivne širine i kombinacije materijala (isključujući Direktivu za uređaje za tlak i razinu sigurnosnog integriteta).	