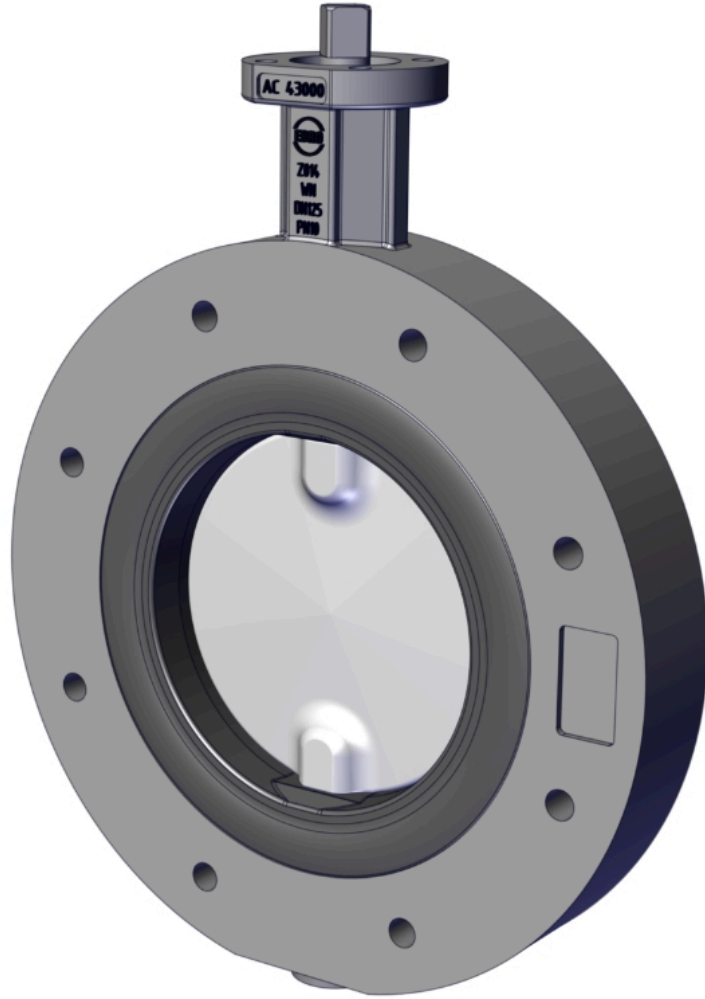
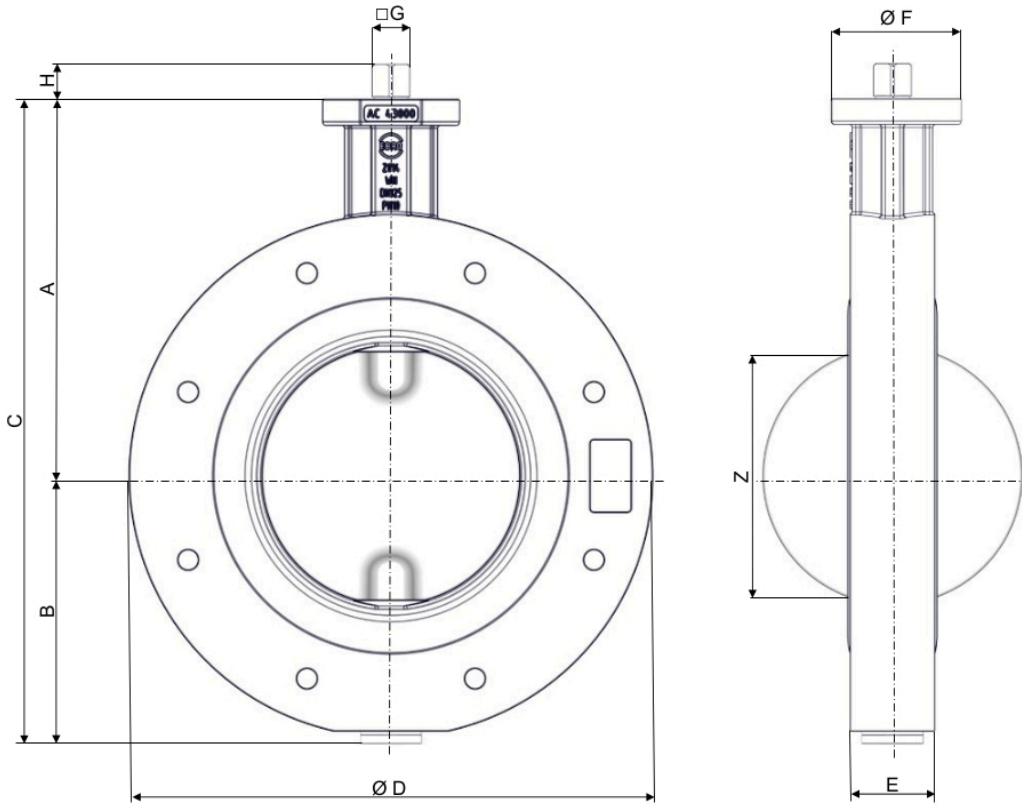


Teknik veri sayfası

Tam flanş kapağı Z014-WN
ile serbest mil



Ölçü tablosu



		Ana boyutlar [mm]										Ağırlık [kg]
DN	NPS	A	B	C	D	E	F	G	H	Z	flanş	
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	-

Malzeme özellikleri ve parça listesi

Poz.	Adlandırma	Parça	Malzeme grubu ¹	Malzeme No.
1	O-halka	3	NBR	
			FKM	
2	Üst mil	1	paslanmaz çelik	1.4104, 1.4401/1.4404
3	Kapak diskisi ²	1	paslanmaz çelik	1.4404, 1.4408
4	Alt mil	1	paslanmaz çelik	1.4104, 1.4401/1.4404
5	kapatma vidası	1	paslanmaz çelik	1.4408
6	Conta	1	bakır	
7	yatak burcu	3	Pirinç	2,0401
			Igus Iglidur G	
8	Gövde	1	Alüminyum	3,2381
			paslanmaz çelik	1.4404
9	Patlama emniyeti ³	1	Çelik (45 H galvanizli)	
			paslanmaz çelik	
10	Manşet	1	NBR	
			EPDM	
			FKM	
			VMQ	
			SBR	

¹ Standart tasarımda kullanılan malzemeler. Diğer malzemeler ve yüzey işlemleri talep üzerine temin edilebilir.
² Elektroparlatma ve ayna parlaklığında parlatma gibi ek yüzey işlemleri isteğe bağlı olarak mevcuttur.
³ Patlama emniyeti sistemi olmadan çalıştırmak yasaktır!

Torklar

NOT



Tabloda belirtilen değerler, sıvı/kaygan maddelerde, kapak diskinin kapalı konumundan belirlenen kopma torklarıdır. Bunlar, çalışma basıncı, madde, kullanım koşulları vb. gibi çeşitli faktörlere bağlı olarak değişen gerçek tork değerleri olduğundan, kılavuz değerler olarak kabul edilmelidir. Aktüatörün tasarımında güvenlik faktörü de ayrıca gereklidir.

Özel tasarımı kapak diskleri mevcuttur.

		Tork (Md) / Basınç seviyesi [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	-	-
Diğer madde için ek ücretler				
• Toz halindeki (yağlamayan) maddeler $Md \times 1,3$ + güvenlik faktörü				
• Kuru gazlar/yüksek viskoziteli sıvılar $Md \times 1,2$ + güvenlik faktörü				

K_v-Değerleri

NOT



K_v değeri [m³/h], 5 °C ila 30 °C sıcaklık ve 1 bar Δp'de su akışını belirtir.
İzin verilen akış hızı V_{maks}, sıvılar için 4,5 m/s ve gazlar için 70 m/s'dir.
30° °ila 70° °açılma açısında, kapak diskisi optimum kontrol aralığındadır. 20°
ile 30° arasında ve 70° ile 90° arasında eğri düz bir seyir izler, bu nedenle
açılma açısının değiştirilmesi akışın düzenlenmesinde çok az etkiye sahiptir.
Kavitasyonu önleyin.

		Açılma açısı ° 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

Veriler m³/h cinsindendir.

Teknik özellikler

Tanımlama	Açıklama
Nominal çap	DN 50 - DN 600
Sıcaklık aralığı ¹	-10 °C ila +200 °C
Maksimum izin verilen basınç (PS)	10 bar ila DN 300
	6 bar ila DN 400
	3 bar ila DN 600
Notlar ¹ Basınç, madde ve malzeme seçimine bağlı olarak	

Standartlar

Tanımlama	Açıklama
Kullanım standardı	DIN EN 593:2018-01
Etiketleme	DIN EN 19:2024-03
Baş flanşı	DIN EN ISO 5211:2024-10
Yapı uzunluğu	EBRO Fabrika standardı
Flanş bağlantısı ¹	DIN EN 1092-1:2018-12 PN 10
Sızdırmazlık testi ¹	DIN EN 12266-1:2012-06 (Sızıntı oranı A)
	ISO 5208:2015-06, Kategori AA
Notlar ¹ Diğerleri talep üzerine	

Sertifikalar ve onaylar

Tanımlama	Açıklama
Basınçlı cihazlar	yönetmeliği 2014/68/AB; TSG D7002-2006
Patlama koruması	ATEX (2014/34/AB yönetmeliği); DIN EN 15089:2009-07; DIN EN 14460:2018-04; IECEx
Not Diğer sertifikalar ve onaylar talep üzerine temin edilebilir. Sadece belirli nominal çaplar ve malzeme kombinasyonları için geçerlidir (basınçlı ekipmanlar ve güvenlik bütünlüğü seviyesi yönetmeliği hariç).	