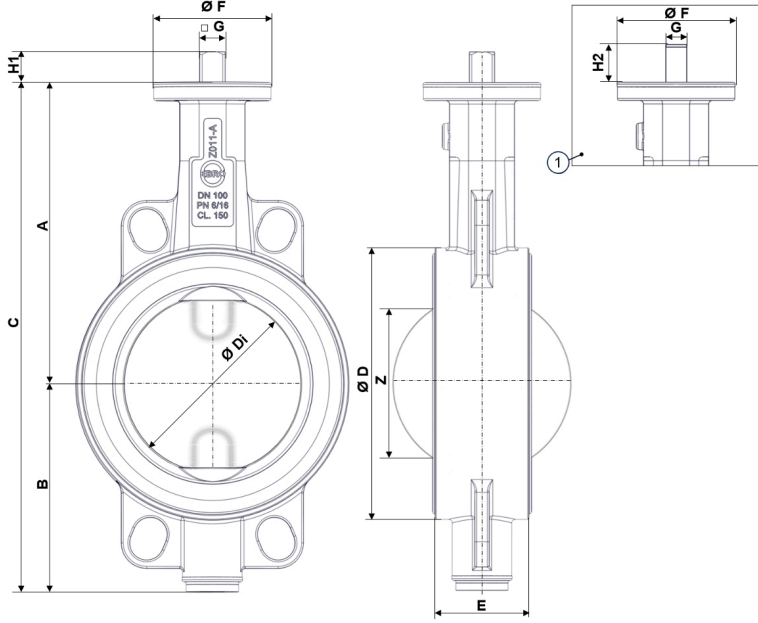


Teknik veri sayfası

Ara flanş kapağı Z011-AS
ile serbest mil

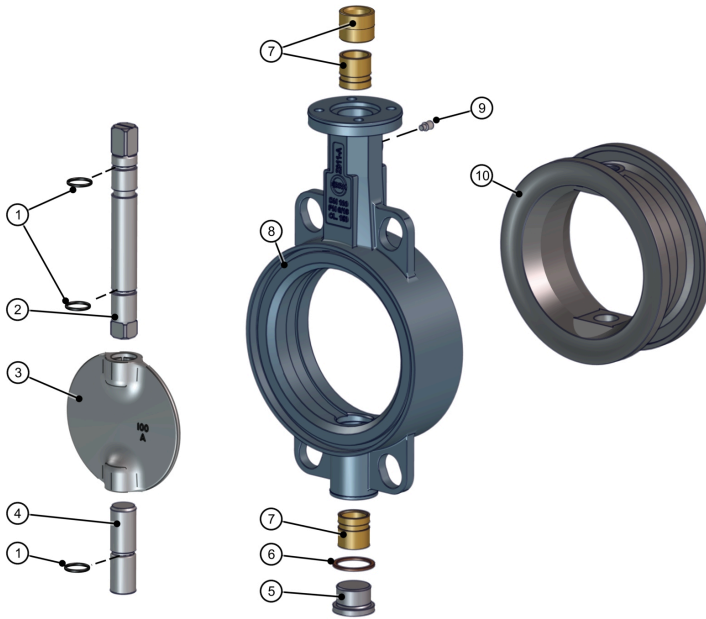


Ölçü tablosu



		Ana boyutlar [mm]												Ağırlık [kg]
DN	NPS	A	B	C	Ø D	Ø Di	E	Ø F	flaş	□ G	H1	H2	Z	
50	2	126	84	210	95	48,5	43	54	F04	11	12	19	25	1,1
65	2½	134	93	227	115	63,5	46	54	F04	11	12	19	45	1,4
80	3	157	104	261	131	78,5	46	65	F05	14	16	25	65	1,9
100	4	167	115	282	151	98,5	52	65	F05	14	16	25	85	2,4
125	5	180	127	307	182	123,5	56	65	F05	14	16	25	111	3,2
150	6	203	150	353	200	141,6	56	90	F07	17	19	30	130	4,6
200	8	228	176	404	260	199	60	90	F07	17	19	30	190	6,8
250	10	266	212	478	316	248	68	125	F10	22	24	39	240	12,6
300	12	291	237	528	360	281,1	78	125	F10	22	24	39	270	17,5
Poz. 1 = İki katlı seçenek														

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 diski	1	Paslanmaz çelik	1.4408, 1.4469
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
8	Gövde	1	Alüminyum döküm	3.2163.05
9	Patlama emniyeti ²	1	Çelik	45 H galvanizli
			paslanmaz çelik	1.4401
10	Manşet	1	NBR	Akrilik nitril-Bütadien-Kauçuk
			FKM	Flor kauçuk

¹ Standart tasarımda kullanılan malzemeler. Diğer malzemeler ve yüzey işlemleri talep üzerine temin edilebilir

² 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	Boyut	3 bar valf disk
50	2	9
65	2½	18
80	3	24
100	4	18
125	5	15
150	6	36
200	8	59
250	10	150
300	12	200
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_{max}, sıvılar için 4,5 m/s ve gazlar için 70 m/s'dir.
30°'ile 70°'e 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. Kaviteasyonu 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

Veriler m³/h cinsindendir.

Teknik özellikler

Tanımlama	Açıklama
Nominal çap	DN 50 - DN 300
Sıcaklık aralığı ¹	-10 °C ila +100 °C
Maksimum izin verilen basınç (PS)	3 bar
Dış kaplama	Epoksi reçine
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	DIN EN 558:2022-09 Seri 20
	ISO 5752:2021-06 Seri 20
	API STD 609:2021-04 Tablo 1
Flanş bağlantısı ¹	DIN EN 1092-1:2018-12 (Form A/B) PN 6/10/16
	ASME B16.3:2021 Sınıf 150 (RF, FF)
	AS 4087:2011 PN 16
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); IECEX
Gemi üretimi	DNV
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).	