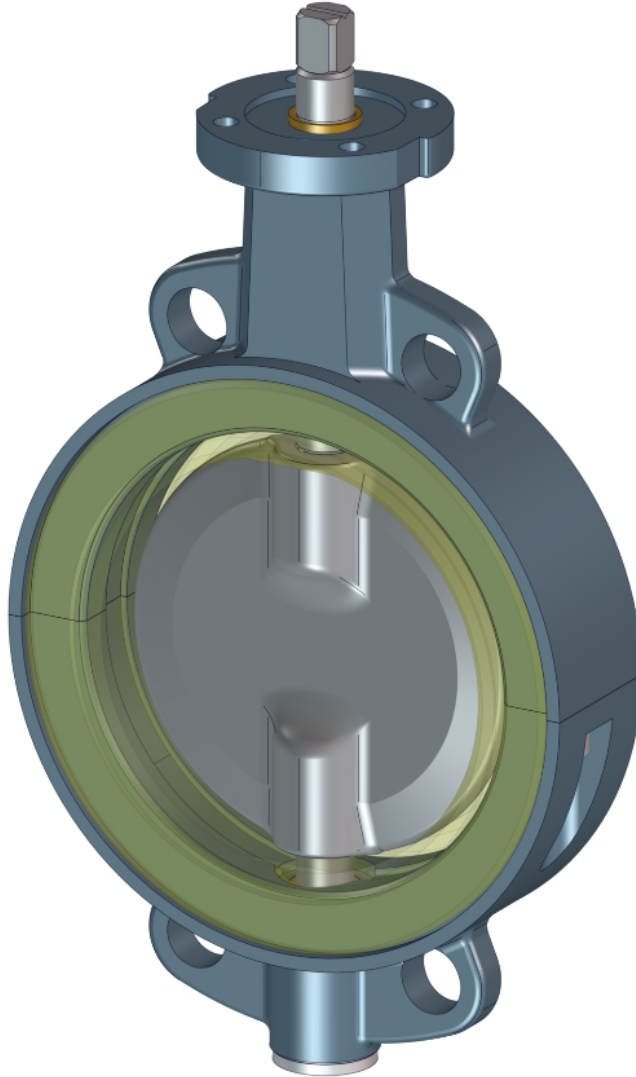
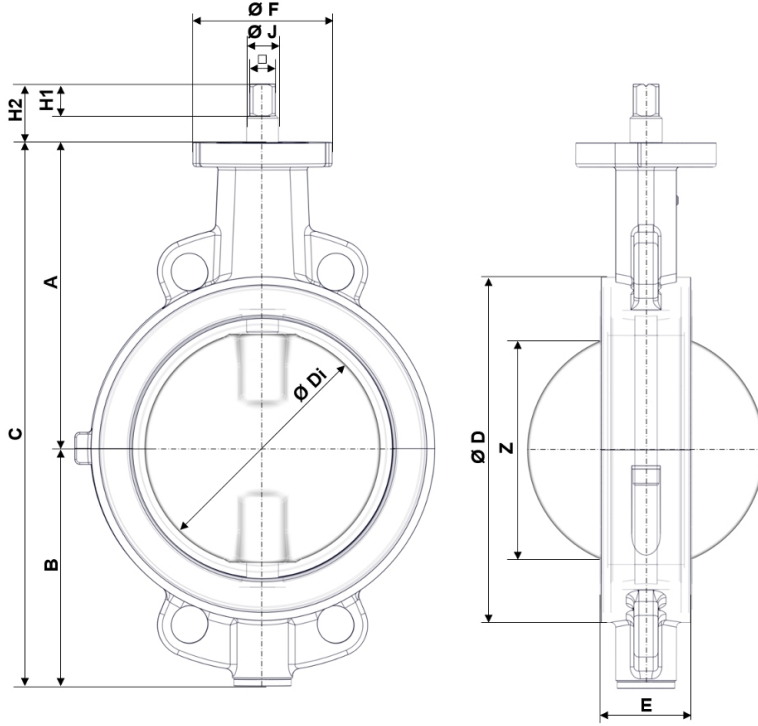


Teknik veri sayfası

Ara flanş kapağı Z011-GMX
ile serbest mil



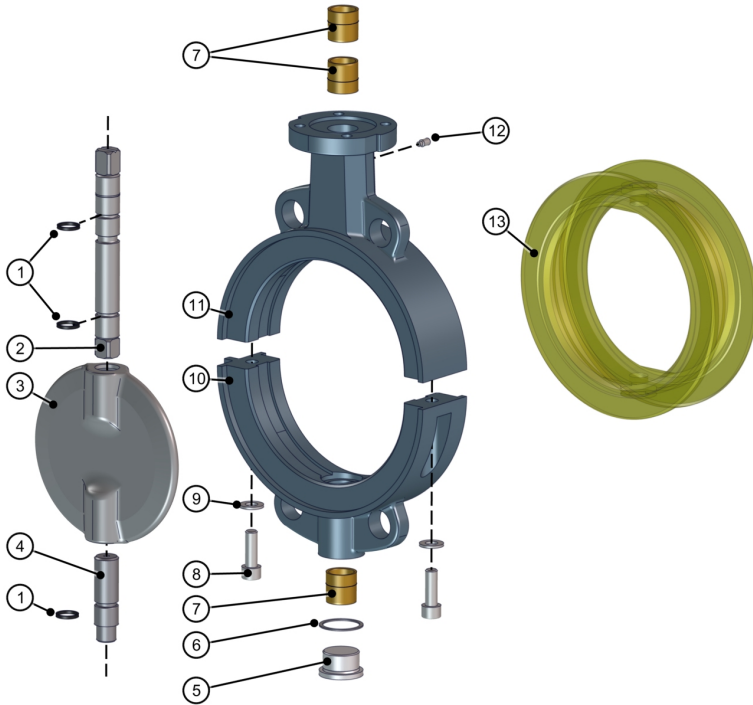
Ölçü tablosu



		Ana boyutlar [mm]													Ağırlık [kg]
DN	NPS	A	B	C	Ø D	Ø Di	E	Ø F	flaş	□ G	H1	H2	Ø J	Z	
50	2	126	84	210	105	49	43	90	F07	12	20	38	16	24	1,6
65	2½	134	93	227	125	64,3	46	90	F07	12	20	38	16	45	1,9
80	3	140	104	244	140	78,2	46	90	F07	12	20	38	16	64	2,2
100	4	150	115	265	160	98,6	52	90	F07	12	20	38	16	84	2,8
125	5	163	127	290	190	123,6	56	90	F07	12	20	38	16	111	3,5
150	6	193	150	343	217	148,5	56	90	F07	16	20	38	20	139	4,6
200	8	218	176	394	272	198,2	60	90	F07	16	20	38	20	190	6,8
250	10	266	212	478	327	250	68	125	F10	24	20	38	30	240	12,3
300	12	293	237	530	377	297	78	125	F10	24	20	38	30	289	17,0

Malzeme özellikleri ve parça listesi

Z011-GMX Resim ve Tablosu



Poz.	Adlandırma	Parça	Malzeme grubu ¹	Malzeme No.
1	O - Halka	3	NBR	
2	Üst mil	1	Paslanmaz çelik	1.4401, 1.4404
3	kapak diski	1	Paslanmaz çelik kaplama: GMX poliüretan	1.4401
4	Alt mil	1	Paslanmaz çelik	1.4401, 1.4404
5	kapatma vidası DIN 908	1	Paslanmaz çelik	
6	Conta	1	bakır	
7	yatak burcu	3	Pirinç	2.0401
8	vida	2	Paslanmaz çelik	
9	pul	2	Paslanmaz çelik	1.4401
10	Gövde alt kısmı	1	alüminyum alaşım	3.2381
11	Gövde üst kısmı	1	alüminyum alaşım	3.2381
12	Patlama emniyeti ²	1	Çelik	1.4408
			Paslanmaz çelik	
13	Manşet	1	GMX Poliüretan	

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	6 bar Kapak disk
50	2	16
65	2½	21
80	3	25
100	4	43
125	5	73
150	6	145
200	8	260
250	10	367
300	12	667
DIĞER MADDE İÇİN EK ÜCRETLER		
- Toz halindeki (yağlamayan) maddeler $Md \times 1,3 + \text{güvenlik faktörü}$ - Kuru gazlar/yüksek viskoziteli sıvılar $Md \times 1,2 + \text{güvenlik faktörü}$		

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° 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

Veriler m³/h cinsindendir.

Teknik özellikler

Tanımlama	Açıklama
Nominal çap	DN 50 - DN 300
Gövde yapısı	Ara flanş (2 parçalı)
Sıcaklık aralığı ¹	-30 °C ila +80 °C
Maksimum izin verilen basınç (PS)	6 bar
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 10
	ASME B16.3:2021 Sınıf 150 (RF, FF)
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
Uluslararası onaylar	EAC (TR 010); SITIIAS
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).	