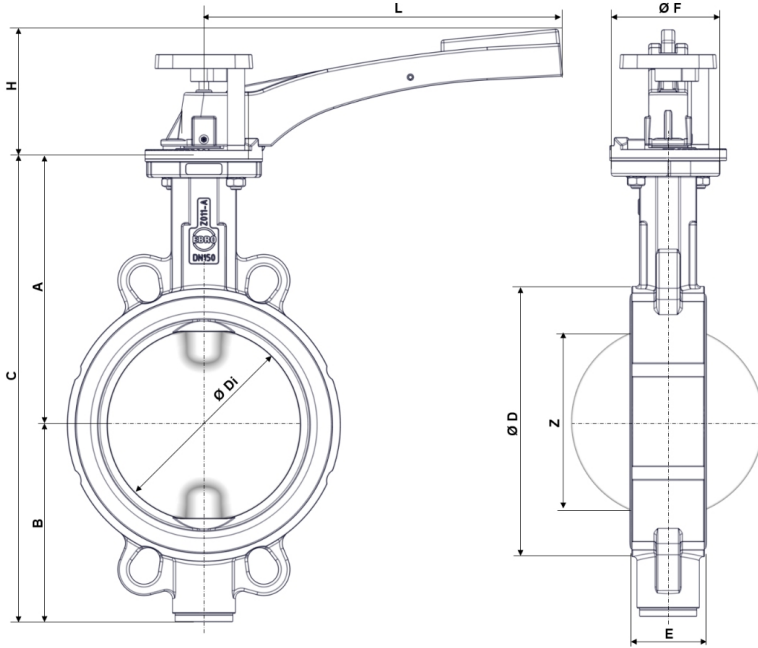


Teknik veri sayfası

Ara flanş kapağı Z011-A THERM
ile kilitleme kolu

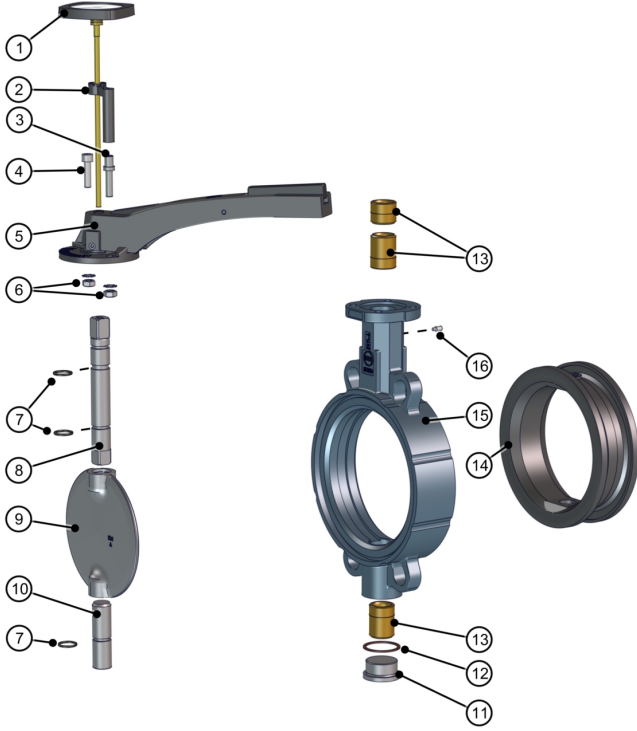


Ölçü tablosu



		Ana boyutlar [mm]										Ağırlık [kg]
DN	NPS	A	B	C	Ø D	Ø Di	E	Ø F	H	L	Z	
20	¾	104	39	143	59	31,5	33	54	68,5	155	-	1,6
25	1	104	45	149	63	31,5	33	54	68,5	155	-	1,6
32	1¼	104	50	154	68	31,5	33	54	68,5	155	-	1,7
40	1½	113	66	179	80	38	33	54	68,5	155	22	2,1
50	2	126	85	211	95	47,6	43	54	68,5	155	25	2,5
65	2½	134,5	93,5	228	115	62,7	46	54	68,5	155	45	3,2
80	3	157	104,5	261,5	133	77,8	46	65	80	195	65	4,4
100	4	167,5	115,5	283	155	97,8	52	65	80	195	85	5,6
125	5	180	128	308	185	122,8	56	65	80	195	111	7,3
150	6	203	152	355	210	147,6	56	90	100	276	139	10,1
200	8	228,5	177,5	406	265	197,8	60	90	100	276	190	13,8

Malzeme özellikleri ve parça listesi



Poz.	Adlandırma	Parça	Malzeme grubu ¹	Malzeme No.
1	Termometre (isteğe bağlı)	1		
2	Termometre tutucu (isteğe bağlı)	1	polipropilen	
3	vida	1	Galvanizli çelik	
4	silindir vida	1	Galvanizli çelik	
5	Komple kilitleme kolu	1		
6	altıgen somun	2	Galvanizli çelik	
7	O - Halka	3	NBR	
8	Üst mil	1	Paslanmaz çelik	1.4104
9	kapak diski	1	Paslanmaz çelik	1.4408
10	Alt mil	1	Paslanmaz çelik	1.4104
11	kapatma vidası	1	Paslanmaz çelik	1.4408
12	Conta	1	bakır	
13	yatak burcu	3	Pirinç	2.0401
14	Manşet	1	EPDM	
15	Gövde	1	Döküm demir	5.1301
16	Patlama emniyeti ²	1	Paslanmaz çelik	1.4401
			Çelik	45 H galvanizli

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.

		Tork (Md) / Basınç seviyesi [Nm]		
DN	NPS	3 bar	6 bar	10 bar
20	¾	5	5	5
25	1	5	5	5
32	1¼	5	5	5
40	1½	8	8	8
50	2	9	9	9
65	2½	18	18	18
80	3	24	24	24
100	4	18	18	28
125	5	15	22	45
150	6	36	45	78
200	8	59	76	140

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. Kaviteasyonu önleyin.

		Açılma açısı ° α°							
DN	NPS	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°
20	¾	-	3,46	5,95	7,97	9,7	11,2	12,8	14,5
25	1	-	3,53	7,33	11,5	15,8	20,0	24,0	27,3
32	1¼	-	2,56	7,97	15,5	24,2	33,0	40,8	46,6
40	1½	0,94	4,96	11,9	20,7	30,4	40,2	49,0	55,8
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

Veriler m³/h cinsindendir.

Teknik özellikler

Tanımlama	Açıklama
Nominal çap	DN 20 - DN 200
Gövde yapısı	Ara flanş (1 parçalı)
Sıcaklık aralığı ¹	-10 °C ila +120 °C ²
Maksimum izin verilen basınç (PS)	10 bar
Not ¹ Basınç, madde ve malzeme seçimine bağlı olarak ² Talep üzerine daha yüksek sıcaklıklar	

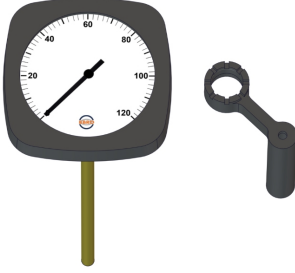
Standartlar

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)
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
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).	

Seçenek
termometre



Tutuculu bimetal termometre	
doğruluk sınıfı	1
Soğuk su gösterge aralığı	-20 °C ila +40 °C
Sıcak su gösterge aralığı	0 °C ila +120 °C
Nominal çaplar için	DN 20-32 DN 40 DN 50-65 DN 80-125 DN 150-200