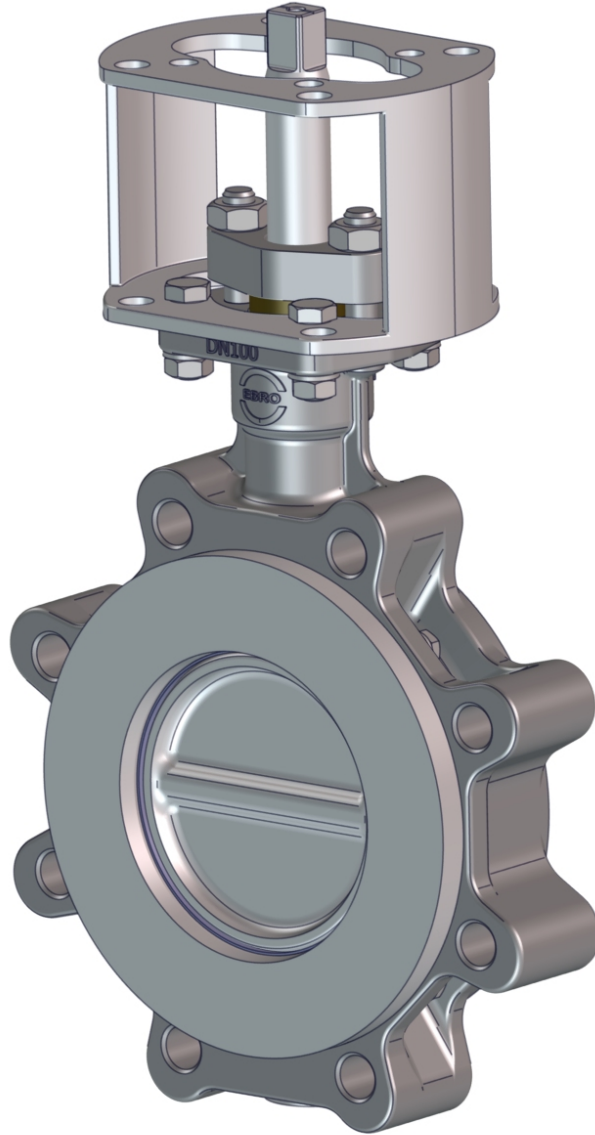
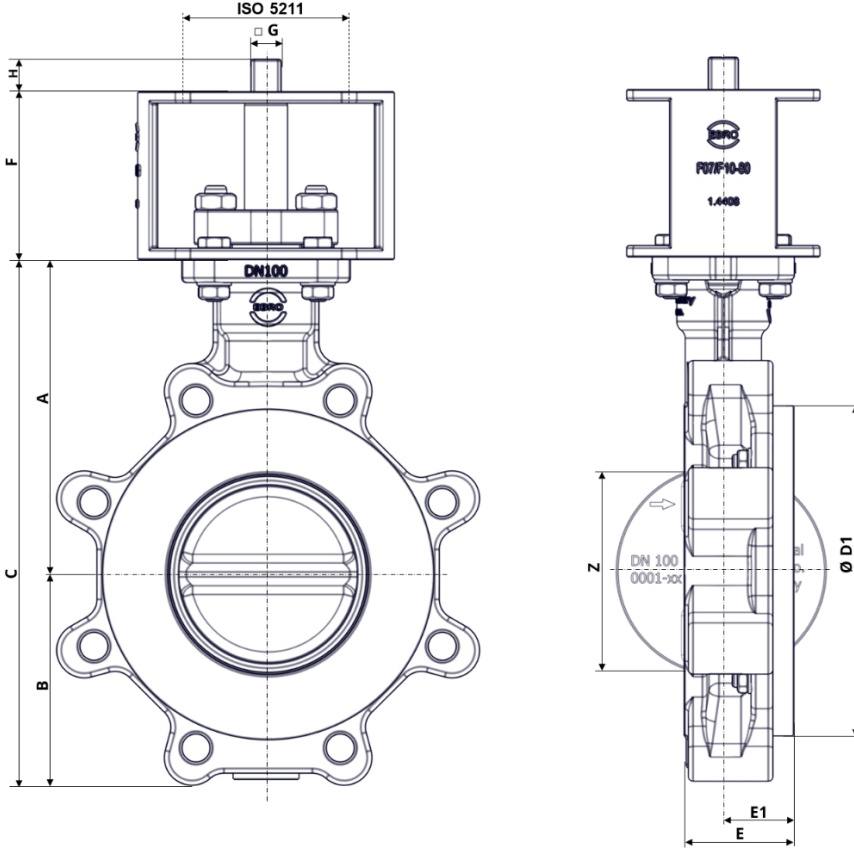


Teknik veri sayfası

Flanşlı kapak HP114-HF
ile serbest mil

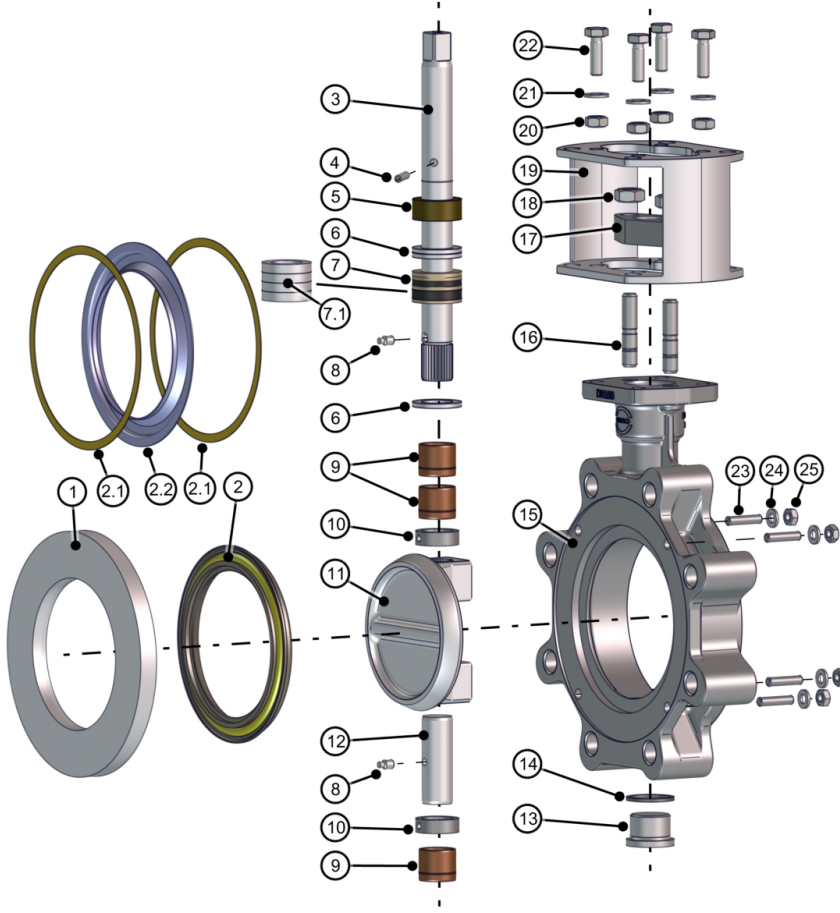


Ölçü tablosu



DN	NPS	Ana boyutlar [mm]											Ağırlık [kg]
		A	B	C	ØD1	E	E1	F	ISO 5211	□G	H	Z	
50	2	120	71	191	106	44	30	80	F05	11	11,5	51	4,5
65	2½	128	75	203	121	46	30	80	F05	11	11,5	49	5,5
80	3	137	135	217	134	46	32	80	F05	11	11,5	78	6,6
100	4	151	101	252	158	52	33	80	F05	14	15,5	102	9
125	5	167	116	283	186	56	35	80	F07	14	15,5	123	12,7
150	6	179	128	307	212	55,5	35	80	F07	14	15,5	151	14
200	8	214	155	369	268	60	39	80	F10	17	18	196	23
250	10	242	195	437	322	68	41	80	F10	22	23	242	35
300	12	280	227	507	370	78	47	80	F12	22	23	288	47
350	14	305	251	556	430	78	48	80	F14	27	28	333	62
400	16	345	289	634	482	102	58	80	F16	36	36	380	95

Malzeme özellikleri ve parça listesi



Poz.	Adlandırma	Parça	Malzeme grubu¹	Malzeme No.
1	Sıkıştırma halkası	1	paslanmaz çelik	1.4408
2	PTFE oturma halkası	1	R-PTFE	
2.1	Conta	2	Grafit	
2.2	(metal yatak halkası)	1	Inconel 625	
3	tahrik mili	1	paslanmaz çelik	1.4418+QT900 1.4542 P1070
4	gergi pimi	1	paslanmaz çelik	1.4310
5	baskı halkası	1	paslanmaz çelik	1.4305
6	destek diski	2	paslanmaz çelik	1.4571
7	Mil contası (PTFE yatak halkası)	1	PTFE	
7.1	Mil contası (metal yatak halkası)		grafit	
8	Dişli pim	2	paslanmaz çelik	A4-70
9	yatak burcu	3	paslanmaz çelik	1.4571
10	Yatak halkası	2	paslanmaz çelik	1.4571
11	Kapak diski (PTFE oturma halkası)	1	paslanmaz çelik	1.4408
11.1	Kapak diski (metal oturma halkası)		paslanmaz çelik	1.4408 (kimyasal nikel)

Poz.	Adlandırma	Parça	Malzeme grubu ¹	Malzeme No.
12	Alt mil	1	paslanmaz çelik	1.4418+QT900
13	kapatma vidası	1	paslanmaz çelik	1.4408
14	Conta (PTFE yatak halkası)	1	PTFE	
14.1	Conta (metal yatak halkası)		grafit	
15	Gövde	1	çelik döküm	1.0619
			paslanmaz çelik	1.4408
16	saplama cıvatası	1	paslanmaz çelik	A4-70
17	Saplama flanşı	1	paslanmaz çelik	1.4408
18	altıgen somun	2	paslanmaz çelik	A4
19	konsol	1	paslanmaz çelik	1.4408
			Çelik	1,0038 KTL
20	altıgen somun	4	paslanmaz çelik	A4
21	pul	4	paslanmaz çelik	A4
22	altıgen vida	4	paslanmaz çelik	A4-70
23	Dişli pim	4 ²	Paslanmaz çelik	A4-70
24	pul	4 ²	Paslanmaz çelik	A4
25	altıgen somun	4 ²	Paslanmaz çelik	A4

¹ Diğer malzemeler talep üzerine temin edilebilir.

² Adet, armatür büyüklüğüne göre farklılık gösterebilir.

HP armatürleri için sıcaklık sınırları

Malzeme	TS min. [°C]	TS maks. [°C]
R-PTFE	-10	230
Inconel	-10	550
R-PTFE / Inconel (Firesafe)	-10	230

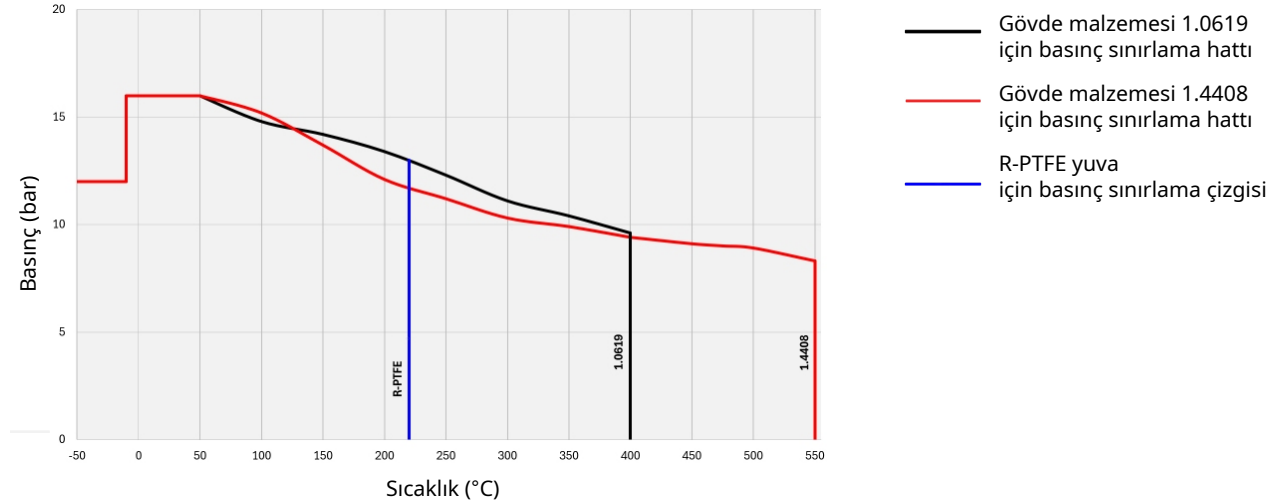
Torklar

DN	NPS	Tork (Md) / Basınç seviyesi [Nm]			
		10 [bar]		16 [bar]	
		R-PTFE	Inconel	R-PTFE	Inconel
65	3	28	55	30	65

Diğer madde için ek ücretler

- 20 °C suda ölçülmüştür. Tork, madde ve sıcaklığa bağlıdır!

Basınç-Sıcaklık Diyagramı



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°'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. Kavitasyonu önleyin.

		Açılma açısı °'de K _v değeri α°							
DN	NPS	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°
50	2	7	17	28	40	46	46	44	38
65	2½	7	14	23	32	38	45	52	54
80	3	18	41	66	94	120	150	170	170
100	4	33	72	115	170	230	290	350	350
125	5	60	120	200	310	420	540	660	650
150	6	82	160	260	400	600	810	1080	1080
200	8	78	180	350	610	940	1370	1810	1810
250	10	260	480	750	1110	1520	1890	2380	2600
300	12	450	750	1150	1690	2310	3030	3580	4000
350	14	410	680	1100	1790	2680	3950	4830	5500
400	16	650	990	1600	2480	3680	4840	6000	7200

Veriler m³/h cinsindendir.

Teknik özellikler

Tanımlama	Açıklama
Nominal çaplar	DN 50 - DN 400
Sıcaklık aralığı	-10 °C ila 550 °C
Maksimum izin verilen çalışma basıncı	16 bar
Vakumda kullanım	1 mbar'a kadar (mutlak)

Standartlar

Tanımlama	Açıklama
Etiketleme	DIN EN 19:2024-03
Baş flanşı	DIN EN ISO 5211:2024-10
Yapı uzunluğu	DIN EN 558:2022-09 Seri 20
Flanş bağlantısı	DIN EN 1092-1:2018-12 PN 10/16
	ASME B16.5:2020 Sınıf 150

Sızdırmazlık

Tanımlama	Açıklama
Sınav	DIN EN 12266-1:2012-06 Sızıntı oranı A (R-PTFE yatak halkası için) maks. 16 bar'a kadar
	DIN EN 12266-1:2012-06 Sızıntı oranı B (Inconel yatak halkası için) maks. 16 bar'a kadar

Sertifikalar ve onaylar

Tanımlama	Açıklama
Yangın Güvenliği	DIN EN ISO 10497:2024-04, API STD 607:2022-10
Patlama emniyeti	DIN EN 593:2018-01, API STD 609:2021-04
Patlama koruması	ATEX (2014/34/AB yönetmeliği)
Not Diğer sertifikalar ve onaylar talep üzerine temin edilebilir.	