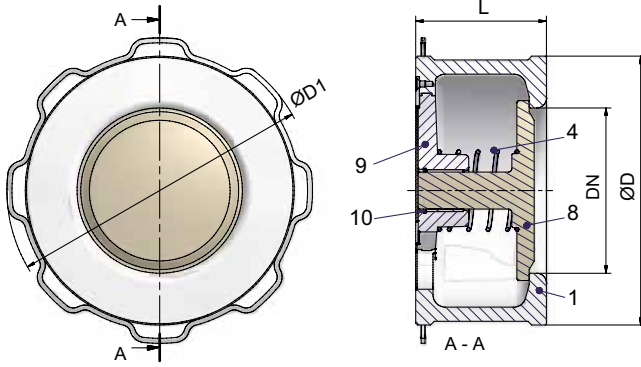
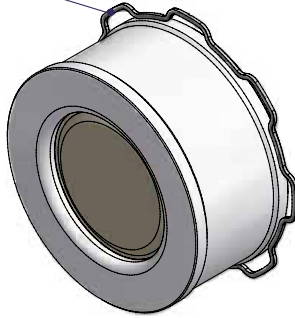


Disk çek vana, wafer tip (Paslanmaz çelik)


Merkezeleme halkası kullanın:
bkz. Ölçüler tablosu


Malzeme:

- Paslanmaz çelik
(DN125-200: GX5CrNiMo19-11-2, 1.4408,
DN250-350: X2CrNiMo17-12-2, 1.4404)

Anma basıncı:

- PN10 - 40

Uygulama:
Özellikler:

- Bütün endüstriyel proseslerde sıvılar ve buhar için
- Gövdede merkezleme
(dış-Ø veya merkezleme halkası)
- Yivli flanş sızdırmazlık yüzeyleri
- Çalışma sınırları DIN EN 1092-1 ve AD
yaprak W10'a göre
- Metalik sızdırmazlık (GX5CrNiMo19-11-2, 1.4408),
Sızdırmazlık DIN EN 12266-1'e göre, Kaçak oranı D
- İşaretleme DIN EN 19'a göre

Maks. sıcaklık:

- 300°C
- opsiyonel maks. 500°C'ye kadar

Bağlantı:

- DIN EN 1092-1 Form B1, PN 6 / 10 / 16 / 40
flanşlar arası montaj
- ANSI B16.5 Class 150 / 300 RF
flanşlar arası montaj

Seçenekler:

- Hastelloy Yay 400°C'ye kadar
- Nimonic Yay 500°C'ye kadar
- EPDM yumuşak conta (-50°C ile 130°C)
Kaçak oranı A, DIN EN 12266-1'e göre
- NBR yumuşak conta (-30°C ile +120°C)
Kaçak oranı A, DIN EN 12266-1'e göre
- VITON yumuşak conta (-20°C ile +200°C)
Kaçak oranı A, DIN EN 12266-1'e göre
- PTFE yumuşak conta (-200°C ile +200°C)
Kaçak oranı D, DIN EN 12266-1'e göre

Parçalar			
Poz.	Yd. p.	Tanım	Fig. 55.001
1		Gövde	DN125-200: GX5CrNiMo19-11-2, 1.4408 DN250-350: X2CrNiMo17-12-2, 1.4404
4		Yay	X5CrNiMo17-12-2, 1.4401 (opsiyonel: Hastelloy veya Nimonic)
8	x	Vana plakası	GX5CrNiMo19-11-2, 1.4408
9		Yay plakası	X5CrNi18-10, 1.4301
10		Tespit halkası	DN125-150: X5CrNiMo17-12-2, 1.4401 (opsiyonel: Hastelloy)
		Merkezeleme halkası	X5CrNi18-10, 1.4301
		L Yedek parçalar	

DN		125	150	200	250	300	350
Dıştan-dışa FTF seri 49, DIN EN 558'e göre (DN 250'den itibaren seri 52)							
L	(mm)	90	106	140	200	250	280

Ölçüler							
Ø D	PN10	(mm)	192	218	273	328	438
Ø D	PN16	(mm)	192	218	273	328	444
Ø D	PN25	(mm)	192	--	--	--	457
Ø D1 (dış-Ø merkezleme halkası)	PN25	(mm)	--	226 ¹⁾	283 ¹⁾	338 ¹⁾	400 ¹⁾
Ø D	PN40	(mm)	192	--	--	--	474
Ø D1 (dış-Ø merkezleme halkası)	PN40	(mm)	--	226 ¹⁾	290 ¹⁾	352 ¹⁾	417 ¹⁾
Ø D	ANSI150	(mm)	192	218	273	--	447
Ø D1 (dış-Ø merkezleme halkası)	ANSI150	(mm)	--	--	--	338 ¹⁾	400 ¹⁾
Ø D	ANSI300	(mm)	--	--	--	--	482
Ø D1 (dış-Ø merkezleme halkası)	ANSI300	(mm)	212 ¹⁾	247 ¹⁾	304 ¹⁾	352 ¹⁾	417 ¹⁾
Kvs-değerleri		(m³/h)	211,4	326	564	897	1320
PED Kategorisi			II	II	II	II	II

¹⁾ Tedarik edilen merkezleme halkası kullanılmalıdır

Ağırlıklar							
55.001	(kg)	10	14	24	50	77	108

DN			125	150	200	250	300	350
Set basıncı	$\Delta p \uparrow$	(mbar)	37	40	46	69	73	73
	$\Delta p \rightarrow$	(mbar)	22	25	28	42	44	44
	$\Delta p \downarrow$	(mbar)	7	10	10	15	15	15

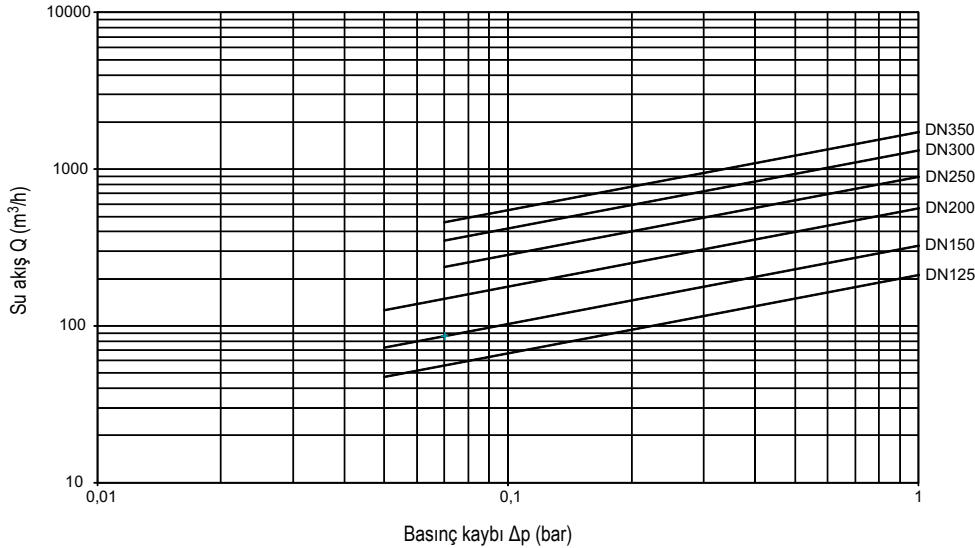
Basınç-sıcaklık-sınıflandırmaları	İzin verilen maks. çalışma basınçları için ara değerler, verilen sıcaklık/basınç grafiğinin doğrusal enterpolasyonu ile belirlenebilmektedir.
-----------------------------------	---

DIN EN 1092-1'e göre		-200°C ile 20°C	100°C	150°C	300°C	400°C	500°C
1.4408	PN10 / 16 / 25 / 40 (bar)	40	40	36,3	29,7	27,4	26,4
1.4404	PN10 / 16 / 25 / 40 (bar)	40	37,9	34,4	27,6	25,7	24,3
				Standart yay		Hastelloy Yay C4 (opsiyonel)	Nimonic Yay (opsiyonel)

Basınç kaybı diyagramı

20°C'de su için basınç kaybı diyagramı, açık vana ve yatay akış.

Ortamin basınç düşümünü hesaplamak için eşdeğer su akış hacmi hesaplanmalıdır..



DN				125	150	200	250	300	350
Q su	Δp'de	0,05 bar	(m³/h)	47,3	72,9	126,1	--	--	--
		0,07 bar	(m³/h)	56,0	86,3	149,2	237,3	349,2	457,2
		1 bar	(m³/h)	211,4	326	564	897	1320	1728
Strok			(mm)	27	35	46	55	84	84
Zeta-değeri				8,42	7,35	7,76	7,49	7,17	7,75
Δp min. stabil			(bar)	0,05	0,05	0,05	0,07	0,07	0,07
Q su min stabil			(m³/h)	47,3	72,9	126,1	237,3	349,2	457,2

Vana, çalışma noktası stabil olmayan bölümde seçilemez!