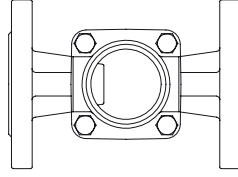


Akış göstergesi
(Çift pencereli gözetleme camı)

PN16 / PN40

- flanşlı (Fig. 660....1)
- soket dişli (Fig. 660....2)
- alın kaynak boyunlu (Fig. 660....4)



Gri demir döküm
Çelik döküm
Paslanmaz çelik

Fig. 660

Sayfa 2

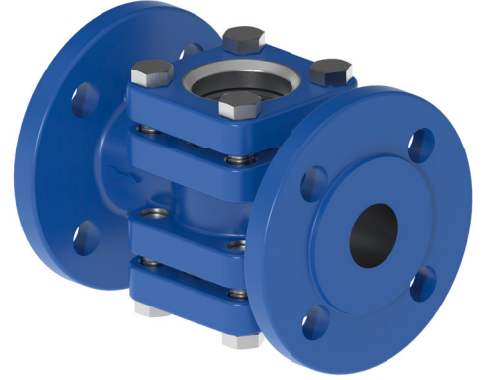


Fig. 660....1

Özellikler:

- çift taraflı pencere (borosilikat cam)
- herhangi bir konumda montaj
- Sağlam ve koç darbesine dayanıklı tasarım

Akış göstergesi (Gri demir döküm, Çelik döküm, Paslanmaz çelik)

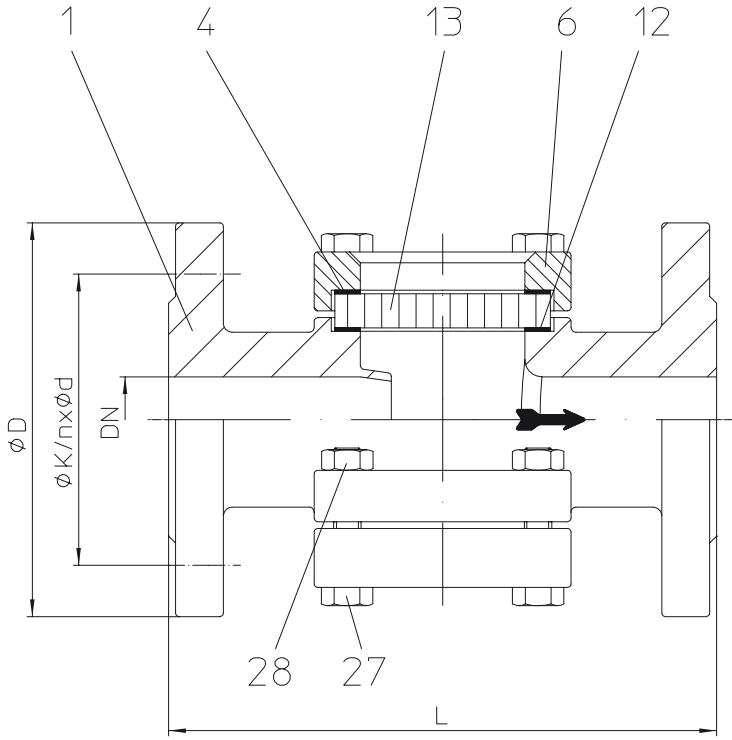


Fig. 660....1 flanşlı

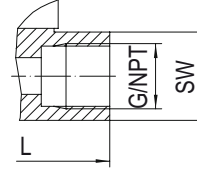


Fig. 660....2
soket dişli

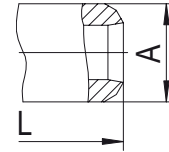


Fig. 660....4
alın kaynak boyunlu

Figür	Anma basıncı	Malzeme	Anma çapı / NPS	Çalışma basıncı PS (barg)	Giriş sıcaklığı TS (°C)	maks. pH değeri
12.660	PN16	5.1301	6 - 200 / 1/4" - 8"	16	120	9-10
				9,6	280	
32.660	PN16	1.0619+N	6 - 200 / 1/4" - 8"	16	120	
				11	280	
52.660	PN16	1.4408	6 - 200 / 1/4" - 8"	16	120	
				11,8	280	
35.660	PN40	1.0619+N	6 - 200 / 1/4" - 8"	40	120	
				27,6	280	
55.660	PN40	1.4408	6 - 200 / 1/4" - 8"	40	120	
				29,7	280	

Talep halinde ANSI Flanşlı modellerde vardır.

Bağlantı tipleri

Diğer bağlantı tipleri için sorunuz.

- Flanşlı1 _____ DIN 2533 veya DIN EN 1092-2 (PN16) / DIN 2635 veya DIN EN 1092-1 (PN40)'e göre
- Soket dişli2 _____ diş, DIN EN ISO 228-1'e göre veya NPT diş, ANSI B1.20.1'e göre
- Alın kaynak boyunlu4 _____ DIN 3239 veya DIN EN 12627'e göre
(Tasarım ile ilgili çalışma basıncı / giriş sıcaklığı kısıtlamasına dikkat ediniz!)

Özellikler

- Düz geçişli çift pencereli gözetleme camı (borosilikat cam)
- Gözetleme camı, boru tesisatı boyunca akışın görsel gösterimini ve sistemin izlenmesini sağlar.
- Buhar kapalılarıyla birlikte tesisata bağlandığında, buhar kapalılarının fonksiyonunun izlenmesine izin verir.
- Herhangi bir konumda montaj. Buhar kapalı ile bağlanması durumunda, buhar kapalı önüne monte edilmelidir.

Seçim kriteri

- Çalışma basıncı
- Çalışma sıcaklığı
- Anma çapı / basıncı
- Bağlantı tipi
- Gövde malzemesi

Sipariş verisi için örnek

Boru tesisatlarında buhar kapalılarının fonksiyonunu izlemek için, PS = 22 bar, TS = 250 °C, Soket dişli G1/2, Paslanmaz çelik gövde, Borosilikat cam pencere DIN 7080-40.
=> Akış göstergesi, Fig. 660, G 1/2, PN40, Paslanmaz çelik, Dıştan-dışa ölçü 100 mm, Soket dişli.

DN	6	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
NPS (G/NPT)	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6	8

Ölçüler ve ağırlıklar (Dıştan-dışa, müşteri ist. üzerine veri sayfasına göre) Standart-flanş ölçüleri için bkz. sayfa 4

PN16	Flanşlı	L	(mm)	--	--	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600
		D	(mm)	--	--	95	105	115	140	150	165	185	200	220	250	285	340
		Yaklaşık ağırlık	(kg)	--	--	3,6	4,2	6,5	8,1	10,5	14,5	23	32	41	47	--	--
	Soket dişli (NPT 5.1301 için değil)	L (5.1301)	(mm)	100	100	100	120	120	160	160	180	--	--	--	--	--	--
		L	(mm)	100	100	100	120	120	160	160	230	--	--	--	--	--	--
		SW	(mm)	36	36	36	46	46	75	75	80	--	--	--	--	--	--
		Yaklaşık ağırlık	(kg)	2,2	2,2	2,2	3,4	3,4	7	7	10	--	--	--	--	--	--

PN40	Flanşlı	L	(mm)	--	--	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600	
		D	(mm)	--	--	95	105	115	140	150	165	185	200	235	270	300	375	
		Yaklaşık ağırlık	(kg)	--	--	3,6	4,2	6,5	8,1	11,5	14,9	23	33	43	50	sorunuz		
	Soket dişli	L	(mm)	100	100	100	120	120	160	160	230	--	--	--	--	--	--	
		SW	(mm)	36	36	36	46	46	75	75	80	--	--	--	--	--	--	
		Yaklaşık ağırlık	(kg)	2,2	2,2	2,2	3,4	3,4	7	7	10	--	--	--	--	--	--	
	Alın kaynak boyunlu	L	(mm)	--	--	100	100	120	120	160	sorunuz							
		A	(mm)	--	--	22	28	34	42	49								
		Yaklaşık ağırlık	(kg)	--	--	2,2	2,2	4	4	7								

Parçalar					
Poz.	Yd.p.	Tanım	Fig. 12.660	Fig. 32.660 Fig. 35.660	Fig. 52.660 Fig. 55.660
1		Gövde	5.1301	1.0619+N	1.4408
4	x (pencere kpl.)	Kapak contası	Aramidfaser C4400		
+ 12		Kapak contası	Grafit		
+ 13		Pencere	borosilikat cam DIN 7080 maks. 280°C		
6		Kapak flanşı	5.1301	1.0619+N	1.4408
27		Altıgen civata	5.6 çinko kaplı		A4
28		Altıgen somun	5		A4
	L Yedek parçalar				

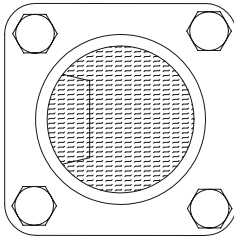
Bilgi / teknik kuralların kısıtlanmasına dikkat edilmesi gerekmektedir!

5.1301'den üretilen ARI vanaları TRD 110'a göre sistemlerde kullanıma uygun değildir.

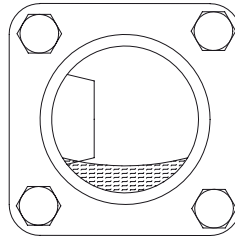
Dayanım ve uygunluk doğrulanmalıdır (bilgi için üretici ile iletişime geçiniz, bkz. Ürün genel bakış ve Dayanım listesi).

Kullanma ve montaj kılavuzu www.ari-armaturen.com adresinden indirilebilir.

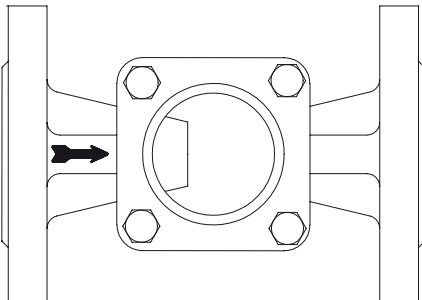
Bir buhar kaparı önüne monte edilmiş gözetleme camının akış koşulları



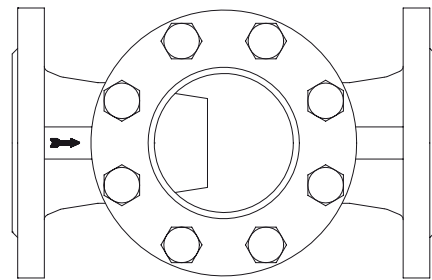
Figür 1: Kondens karşı basıncı
Bir kondens karşı basıncı durumunda, iç kısım sıvı ile dolar.



Figür 2: Buhar akışı
Su ve buharın yoğun karışımı, yoğun bir kabarcıklanmaya neden olabilir.



Figür 3: Dörtköşeli üst flanş (< DN 65)



Figür 4: Dairesel üst flanş (DN65-250)



Boru kaynağı ile ilgili bilgiler

Kaynak ağızı, DIN 3239 veya DIN EN 12627'a göre

Alın kaynak boyunlu ARI vanaları için kullanılan malzemeler:

1.0619+N

GP240GH+N, DIN EN 10213-2'ye göre

Not:

1.4408

GX5CrNiMo19-11-2, DIN EN 10213-4'e göre

Tasarımla ilgili çalışma basıncı / giriş sıcaklığı kısıtlamasına dikkat ediniz!

Tecrübelerimiz nedeniyle, elektrik ark kaynağının uygulanmasını öneririz.

Farklı malzeme bileşimleri ve buhar kapılarının ve borunun et kalınlığı nedeniyle gaz kaynağı uygulanmaz. Su verme çatlakları ve iri taneli yapı gelişebilir.

Kullanım kitabındaki yönlendirmelere uyulmalıdır.

Eğer garanti süresi esnasında üretici veya üretici tarafından yetkilendirilen kişiler dışında kişi ve/veya kişiler ürüne ve/veya ayara müdahale ediyorsa, garanti için hak iddiası ortadan kalkar!

Standart-flanş ölçüleri, DIN 2533 / DIN 2634 / DIN 2635 veya DIN EN 1092-2/ -1'e göre

DN			15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
NPS			1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	4 1/2	6	8
PN16	ØD	(mm)	95	105	115	140	150	165	185	200	220	250	285	340
	ØK	(mm)	65	75	85	100	110	125	145	160	180	210	240	295
	n x Ød	(mm)	4 x 14	4 x 14	4 x 14	4 x 18	4 x 18	4 x 18	4 x 18	8 x 18	8 x 18	8 x 18	8 x 22	12 x 22
PN25	ØD	(mm)	95	105	115	140	150	165	185	200	235	270	300	360
	ØK	(mm)	65	75	85	100	110	125	145	160	190	220	250	310
	n x Ød	(mm)	4x14	4x14	4x14	4x18	4x18	4x18	8x18	8x18	8x22	8x26	8x26	12x26
PN40	ØD	(mm)	95	105	115	140	150	165	185	200	235	270	300	375
	ØK	(mm)	65	75	85	100	110	125	145	160	190	220	250	320
	n x Ød	(mm)	4 x 14	4 x 14	4 x 14	4 x 18	4 x 18	4 x 18	8 x 18	8 x 18	8 x 22	8 x 18	8 x 22	12 x 30