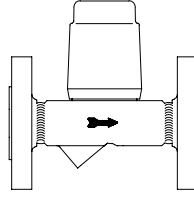


Sıvı atıcı PN16 / PN40

- flanşlı (Fig. 665....1)
- soket dişli (Fig. 665....2)
- soket kaynak boyunlu (Fig. 665....3)
- alın kaynak boyunlu (Fig. 665....4)
- alın kaynak boyunlu birleşim (Fig. 665....5)



Gri demir döküm
Dövme çelik
Fig. 665

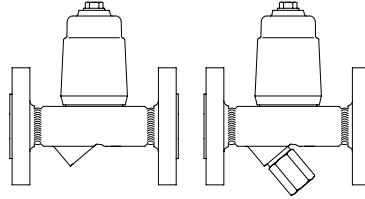
Sayfa 2



Fig. 665....1

Kondens tahliye sıcaklığı sınırlayıcı PN40

- flanşlı (Fig. 645/647....1)
- soket dişli (Fig. 645/647....2)
- soket kaynak boyunlu (Fig. 645/647....3)
- alın kaynak boyunlu (Fig. 645/647....4)



Dövme çelik
Fig. 645/647 (Y)

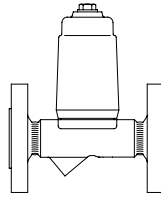
Sayfa 4



Fig. 647....1

Geri-dönüş sıcaklığı sınırlayıcı PN40

- flanşlı (Fig. 650....1)
- soket dişli (Fig. 650....2)
- soket kaynak boyunlu (Fig. 650....3)
- alın kaynak boyunlu (Fig. 650....4)



Dövme çelik
Fig. 650

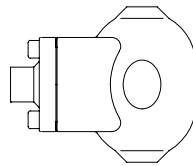
Sayfa 6



Fig. 650....1

Sıvı sistemleri için otomatik hava atıcı PN16 / PN25 / PN40

- flanşlı (Fig. 656....1)
- soket dişli (Fig. 656....2)
- soket kaynak boyunlu (Fig. 656....3)
- alın kaynak boyunlu (Fig. 656....4)



Gri demir döküm
Sfero döküm
Paslanmaz çelik
Fig. 656

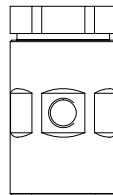
Sayfa 10



Fig. 656....1

Vakum kırıcı PN16 / PN40

- soket dişli (Fig. 655....2)



Paslanmaz çelik
Fig. 655

Sayfa 12



Fig. 655....2

Sıvı atıcı (Gri demir döküm, Dövme çelik)

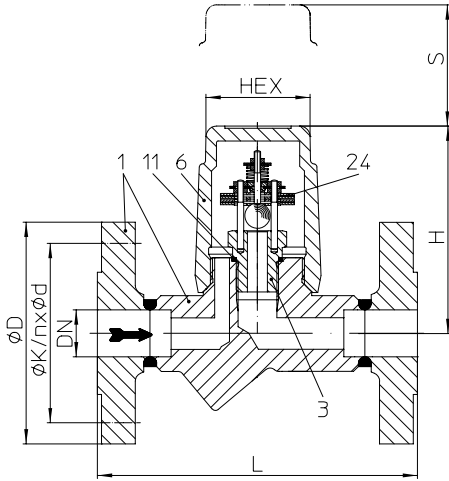


Fig. 665....1 flanşlı

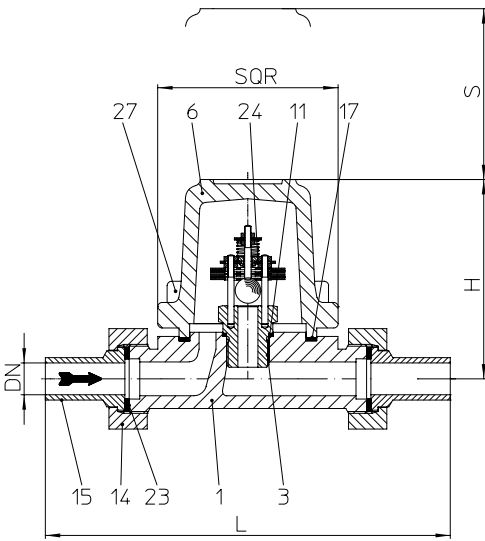


Fig. 665.... alın kaynak boyunlu birleşim (sadece PN16)

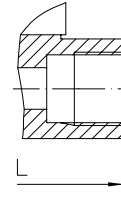


Fig. 665....2
soket dişli

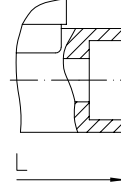


Fig. 665....3
soket kaynak boyunlu

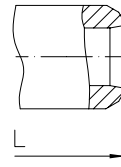


Fig. 665....4
alın kaynak boyunlu

Figür	Anma basıncı	Malzeme	Anma çapı / NPS	Çalışma basıncı PS	Giriş sıcaklığı TS	İzin verilen fark basıncı ΔPMX
12.665	PN16	EN-JL1040	15 - 25 / 1/2" - 1"	12,8 barg	200 °C	1,5 bar (Kapama basıncı, Fabrika ayarı)
				9,6 barg	300 °C	
45.665	PN40	1.0460	15 - 25 / 1/2" - 1"	32 barg	250 °C	
				22 barg	385 °C	
				14,5 barg	450 °C	

1.4541 için sorunuz.

ANSI versiyonları için bkz. CONA®Bileşenler-ANSI veri sayfası

Bağlantı tipleri

Diğer bağlantı tipleri için sorunuz.

- Flanşlı1 _____ DIN EN 1092-2 (PN16) / DIN EN 1092-1 (PN40)'e göre
- Soket dişli2 _____ Rp diş, DIN EN 10226-1'e göre veya NPT diş, ANSI B1.20.1'e göre
- Soket kaynak boyunlu3 _____ DIN EN 12760'a göre
- Alın kaynak boyunlu4 _____ Kaynak hazırlığı, EN ISO 9692 kimlik No. 1.3 ve 1.5'e göre
(Tasarımla ilgili çalışma basıncı / giriş sıcaklığı kısıtlamasına dikkat ediniz!)
- Alın kaynak boyunlu birleşim5 _____ veri sayfasına göre (müşteri ist. üzerine)

Özellikler

- Başlatma ve kapama esnasında otomatik kondens-tahliyesi
- Başınçlandırılmamış sistemde, sıvı atıcı kontrolör içinde bir sıkıştırma yayı ile açılır
- Fabrika ayarında, sıvı atıcı; fark basıncı $\geq 1,5$ bar durumunda kapanır. 0,5 ve 2 bar arasındaki diğer fabrika ayarları mümkündür.
- Bimetalik elemanlar, kapama basıncı sabitse başarılı olur
- Herhangi bir konumda montaj (Donmaya dayanıklı bir uygulama gerekirse lütfen sorunuz)

Seçim kriteri

Kapama basıncı	Malzeme
Anma çapı / basıncı	Hizmetin yeri
Bağlantı tipi	

Sipariş verisi için örnek

Buhar borusundan kondens tahliyesi için, $\Delta P=3$ bar, maks.. akış 700 kg/st, flanşlı bağlantı, PN16, DN25
=> Sıvı atıcı, Fig. 665, PN16, DN25, EN-JL1040, Dıştan-dışa ölçü 160 mm, flanşlı

Bağlantı tipleri	PN16			PN40								
	Flanşlı	Alın kaynak boyunlu birleşim		Flanşlı			Soket dişli Soket kaynak boyunlu			Alın kaynak boyunlu		
DN	25	15	20	15	20	25	15	20	25	15	20	25
NPS	1"	1/2"	3/4"	1/2"	3/4"	1"	1/2"	3/4"	1"	1/2"	3/4"	1"

Dıştan-dışa ölçü, veri sayfasına göre (müşteri ist. üzerine)													
L	(mm)	160	190	190	150	150	160	95	95	95	250	250	250

Ölçüler										Standart-flanş ölçüleri için bkz. sayfa 14.			
H	(mm)	100	100	100	98	98	98	98	98	103	98	98	98
S	(mm)	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
HEX	(mm)	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
SQR	(mm)	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85

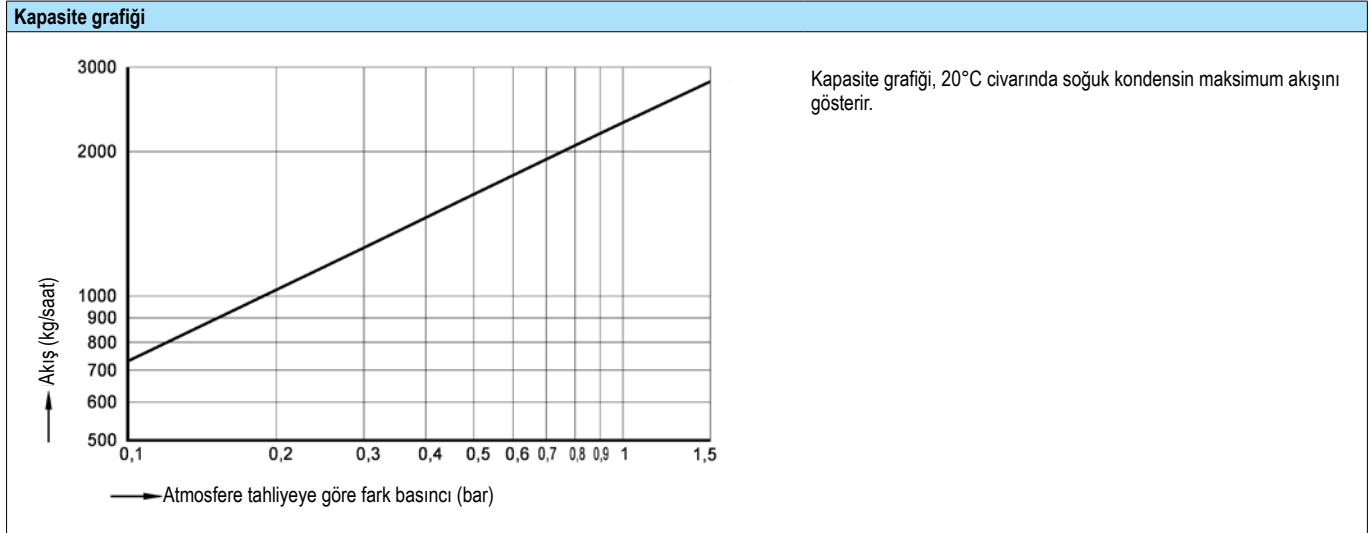
Ağırlıklar														
Fig. 665	(yakl.)	(kg)	4,5	2,6	2,3	5,4	2,6	2,3	2,2	2,3	2,4	2,9	2,8	2,6

Parçalar				
Poz.	Yd.p.	Tanım	Fig. 12.665	Fig. 45.665
1		Gövde	EN-GJL-250, EN-JL1040	P250GH, 1.0460
6		Kapak	EN-GJL-250, EN-JL1040	--
6		Başlık	--	P250GH, 1.0460
11	x	Sızdırmazlık halkası	CU	A4
14		Birleşim somunu	11SMn30+C, 1.0715+C	--
15		Kaynak boynu	C15, 1.0401	--
17	x	Kapak contası	Saf grafit (CrNi lamine grafit)	--
23	x	Sızdırmazlık halkası	Novapress MULTI	--
24	x	Kontrolör, kpl.	TB 102 / 85 (korozyona dayanıklı bimetal)	--
27		Alyan başlı civata	A2-70	--
L Yedek parçalar				

Bilgi / teknik kuralların kısıtlanmasına dikkat edilmesi gerekmektedir!

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

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



Kondens tahliye sıcaklığı sınırlayıcı (Dövme çelik)

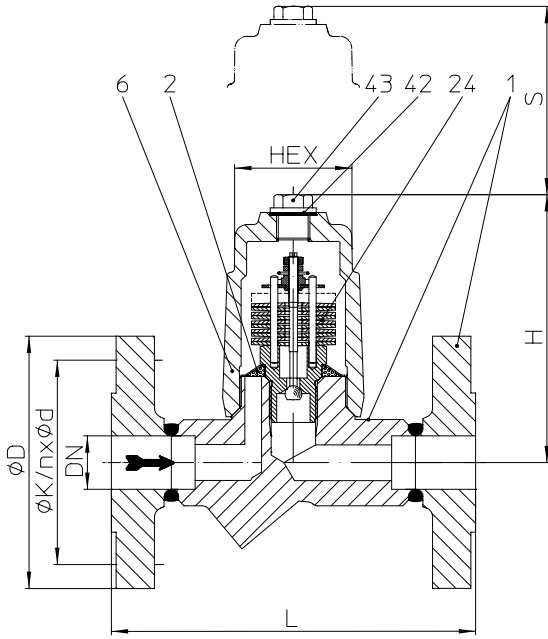


Fig. 645....1 flanşlı

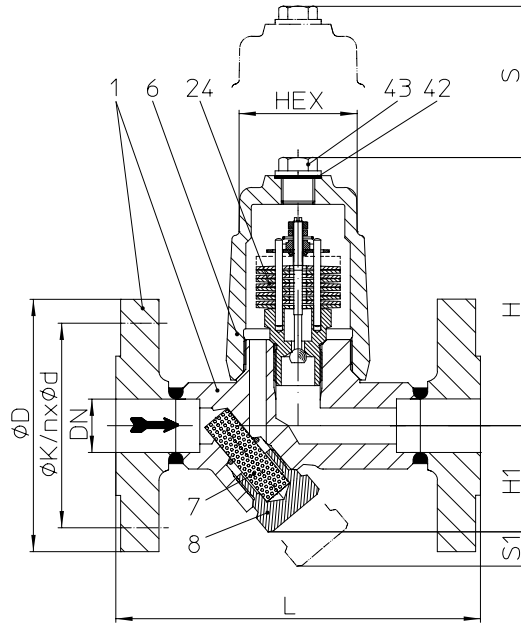


Fig. 647....1 flanşlı

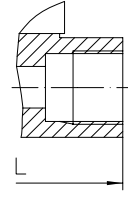


Fig. 645/647....2
soket dişli

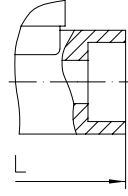


Fig. 645/647....3
soket kaynak boyunlu

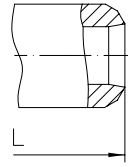


Fig. 645/647....4
alın kaynak boyunlu

Figür	Anma basıncı	Malzeme	Anma çapı / NPS	Çalışma basıncı PS	Giriş sıcaklığı TS	izin verilen fark basıncı ΔPMX	kontrolör
45.645 45.647 (Y)	PN40	1.0460	15 - 25 / 1/2" - 1"	32 barg	250 °C	32 bar	R32
				22 barg	385 °C		
				14,5 barg	450 °C		

ANSI versiyonlar için bkz. CONA®Bileşenler-ANSI veri sayfası

Bağlantı tipleri

Diğer bağlantı tipleri için sorunuz.

- Flanşlı1 _____ DIN EN 1092-1 (PN40)'e göre
- Soket dişli2 _____ Rp diş, DIN EN 10226-1'e göre veya NPT diş, ANSI B1.20.1'e göre
- Soket kaynak boyunlu3 _____ DIN EN 12760'a göre
- Alın kaynak boyunlu4 _____ Kaynak hazırlığı, EN ISO 9692 kimlik No. 1.3 ve 1.5'e göre
(Tasarımla ilgili çalışma basıncı / giriş sıcaklığı kısıtlamasına dikkat ediniz!)

Özellikler

- Ayarlanabilen kondens sıcaklıklarında yeniden buharlaşma olmadan kondensin tahliyesi için buhar kapanı (60°C'den 140°C'ye kadar sıcaklık aralığı).
- Korozyona ve koç darbesine dayanıklı bimetallik kontrolörlü
- Tesisatın çalışması ve başlatılması esnasında otomatik hava-tahliyesi
- Herhangi bir konumda montaj, başlık aşağıya doğru hariç
- Entegre geri-dönüş koruması
- Dahili pislik tutuculu - Fig. 645 / harici pislik tutuculu - Fig. 647 (Y)
- Kondensin alt-soğutması sürekli olarak ayarlanabilir (kullanma talimatlarına dikkat ediniz)
- Boru bağlantıları engellenmeden değiştirilebilen kontrolör
- Sıcak su ve kızgın su tesislerinde fayda sağlamak için

Seçenekler

(Tasarım için bkz. sayfa 5)

- blöf vanalı, kpl. (Poz. 46)
- termometreli ek (Poz. 47 ve 48) (sadece dahili pislik tutuculu)

Seçim kriteri

- Giriş basıncı
- Karşı basıncı
- Kondens miktarı
- Anma çapı / basıncı
- Bağlantı tipi
- Malzeme
- Seçenekler

Sipariş verisi için örnek

Buhar borusundan kondens tahliyesi için, Çalışma basıncı P1 = 4 bar(g), maks. akış 50 kg/st, Açılma sıcaklığı 80°C, flanşlı, PN40, DN25
=> Kondens tahliye sıcaklığı sınırlayıcı, Fig. 647, PN40, DN25, 1.0460, Dıştan-dışa ölçü 160 mm, flanşlı, termometreli.

Ölçüler ve Ağırlıklar	Bağlantı tipleri								
	Flanşlı			Soket dişli Soket kaynak boyunlu			Alın kaynak boyunlu		
DN	15	20	25	15	20	25	15	20	25
NPS	1/2"	3/4"	1"	1/2"	3/4"	1"	1/2"	3/4"	1"

Dıştan-dışa ölçü, veri sayfasına göre (müşteri ist. üzerine)										
L	(mm)	150	150	160	95	95	95	250	250	250

Ölçüler										
H	(mm)	112	112	112	112	112	121	112	112	112
H1	(mm)	65	65	65	65	65	58	65	65	65
S	(mm)	80	80	80	80	80	80	80	80	80
S1	(mm)	30	30	30	30	30	30	30	30	30
HEX	(mm)	50	50	50	50	50	50	50	50	50

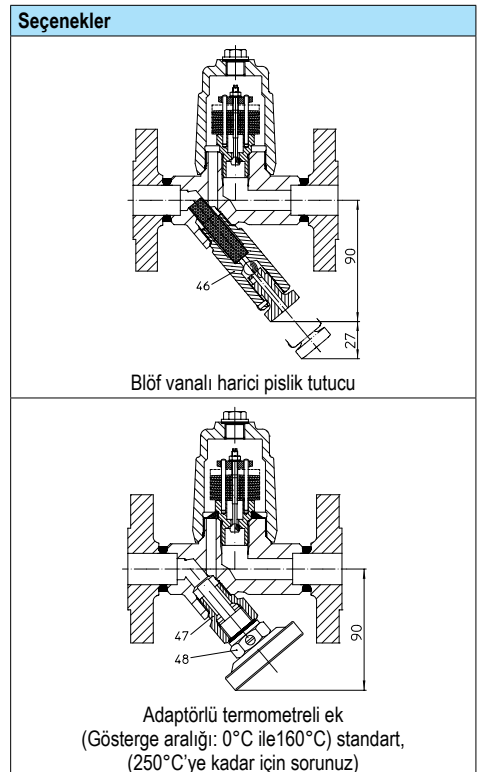
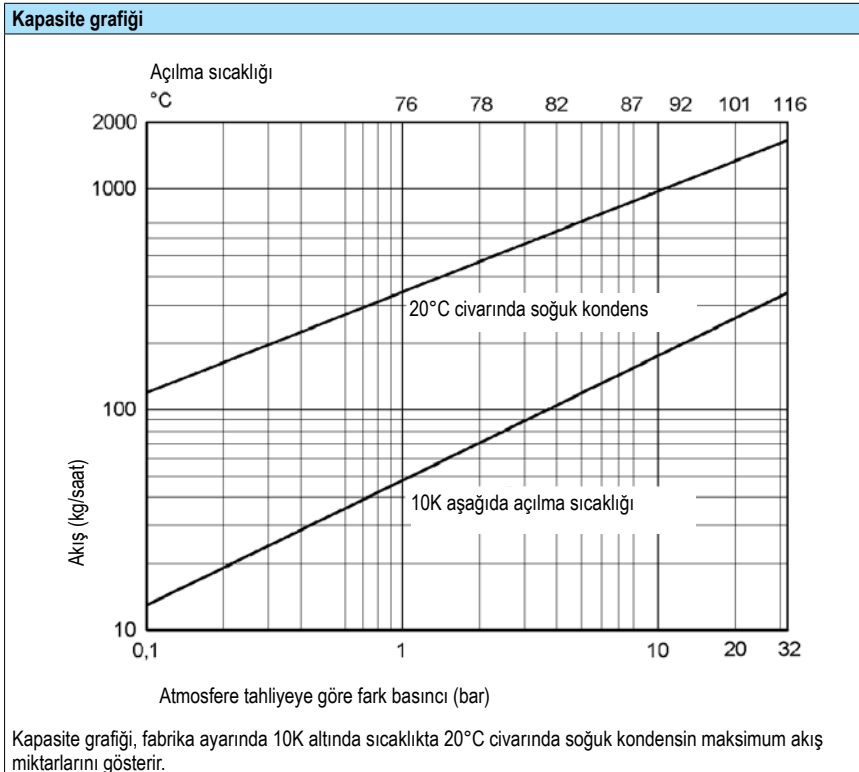
Ağırlıklar										
Fig. 645/647 (yakl.)	(kg)	3,6	4,3	5,6	2	2,4	2,4	2,2	2	2

Parçalar										
Poz.	Yd.p.	Tanım	Fig. 45.645				Fig. 45.647			
1		Gövde	P250 GH, 1.0460							
2	x	Pislik tutucu	X5CrNi18-10, 1.4301				--			
6		Başlık	P250 GH, 1.0460							
7	x	Pislik tutucu	--				X5CrNi18-10, 1.4301			
8	x	Pislik tutucu tapası	--				X6CrNiTi18-10, 1.4541			
24	x	Kontrolör, kpl.	TB 102 / 85 (korozyona dayanıklı bimetal)							
42	x	Sızdırmazlık halkası	A4							
43	x	Dişli tapa	C35E, 1.1181							
46	x	Blöf vanası, kpl.	X6CrNiTi18-10, 1.4541							
47	x	Termomotre adaptörü	X6CrNiTi18-10, 1.4541							
48	x	Termomotre	X8CrNiS18-9, 1.4305							
		L Yedek parçalar								

Bilgi / teknik kuralların kısıtlanmasına dikkat edilmesi gerekmektedir!

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

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



Geri-dönüş sıcaklığı sınırlayıcı (Dövme çelik)

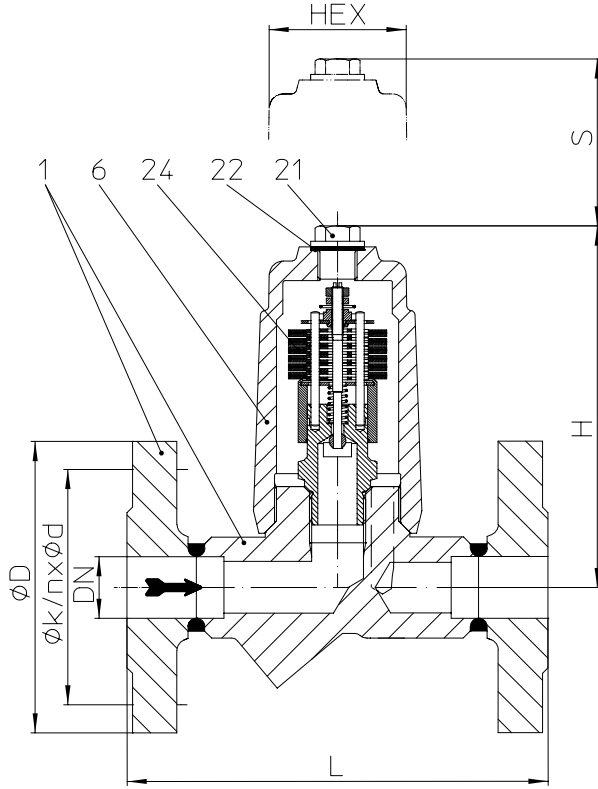


Fig. 650....1 flanşlı

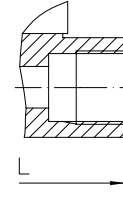


Fig. 650....2
soket dişli

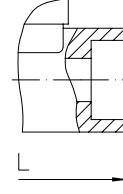


Fig. 650....3
soket kaynak boyunlu

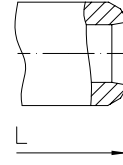


Fig. 650....4
alın kaynak boyunlu

Figür	Anma basıncı	Malzeme	Anma çapı / NPS	Çalışma basıncı PS	Giriş sıcaklığı TS	İzin verilen fark basıncı ΔPMX	kontrolör
45.650	PN40	1.0460	15 - 25 / 1/2" - 1"	22 barg	180 °C	6 bar	R22

ANSI versiyonlar için bkz. CONA®Bileşenler-ANSI veri sayfası

Bağlantı tipleri

Diğer bağlantı tipleri için sorunuz.

- Flanşlı1 _____ DIN EN 1092-1 (PN40)'e göre
- Soket dişli2 _____ Rp diş, DIN EN 10226-1'e göre veya NPT diş, ANSI B1.20.1'e göre
- Soket kaynak boyunlu3 _____ DIN EN 12760'a göre
- Alın kaynak boyunlu4 _____ Kaynak hazırlığı, EN ISO 9692 kimlik No. 1.3 ve 1.5'e göre
(Tasarımla ilgili çalışma basıncı / giriş sıcaklığı kısıtlamasına dikkat ediniz!)

Özellikler

- Sıvı geri-dönüş sıcaklığı sınırlayıcı, ısıtma sistemlerinde kızın suyun veya diğer uygun sıvıların geri-dönüşü için uygulanabilir. Sıcaklık güdümlü fakat basınçla çalışan, ısıtma sistemlerine kızın suyun tüketim odaklı beslenmesini sağlar. Azaltılan geri-dönüş sıcaklıklarını kullanarak enerji tasarrufu.
- Korozyona ve koç darbesine dayanıklı bimetallik kontrolörlü
- Kontrolör, 130 °C'de strok sınırlamasına sahiptir. Böylece yanlış ayar durumunda bile fonksiyon yerine getirilir
- Kapama sıcaklığı kapsam aralığı: 60° ile 130 °C
- Boru bağlantıları engellenmeden değiştirilebilen kontrolör
- Hızlı montaj için optimize edilmiş tasarım
- Contasız dişli başlık sayesinde basitleştirilmiş bakım
- Montaj: yatay montaj konumu tercih edilir, dişli başlığın eğimli montaj konumu mümkündür

Sıcaklık

Seçenekler

(Tasarım için kz. sayfa 7)

- termometreli ek (Poz. 47 ve 48)
- harici ayar tertibatlı (Poz. 44) ve genişletilmiş ayar aralığı, 180°C'de fabrika ayarlı

Seçim kriteri

- Kapama basıncı
- Gereken kapama sıcaklığı
- Çalışma basıncı
- Anma çapı / basıncı
- Karşı basınç/Fark basıncı
- Bağlantı tipi
- Akış miktarı
- Malzeme
- Giriş tarafı sıcaklığı

Sipariş verisi için örnek

Boru takip sistemleri için geri-dönüş sıcaklığı sınırlaması. Giriş basıncı 4 bar (g), kapama sıcaklığı 90 °C, flanşlı bağlantı, PN40, DN15, 1.0460, Dıştan-dışa ölçü 150 mm.
=>Sıvı geri-dönüş sıcaklığı sınırlayıcı, Fig. 650, PN40, DN15, 1.0460, Dıştan-dışa ölçü 150 mm, T=90°C, flanşlı bağlantı

Bağlantı tipleri	Flanşlı			Soket dişli Soket kaynak boyunlu			Alın kaynak boyunlu		
DN	15	20	25	15	20	25	15	20	25
NPS	1/2"	3/4"	1"	1/2"	3/4"	1"	1/2"	3/4"	1"

Dıştan-dışa ölçü, veri sayfasına göre (müşteri ist. üzerine)										
L	(mm)	150	150	160	95	95	95	250	250	250

Ölçüler		Standart-flanş ölçüleri için bkz. sayfa 14 / Daha büyük anma çapları için bkz. sayfa 8.								
H	(mm)	130	130	130	130	130	135	130	130	130
H1	(mm)	152	152	152	152	152	152	152	152	152
S	(mm)	90	90	90	90	90	90	90	90	90
HEX	(mm)	50	50	50	50	50	50	50	50	50

Ağırlıklar											
Fig. 650	(yakl.)	(kg)	3,4	4	4,4	2,1	2	2,5	2,6	2,7	2,8

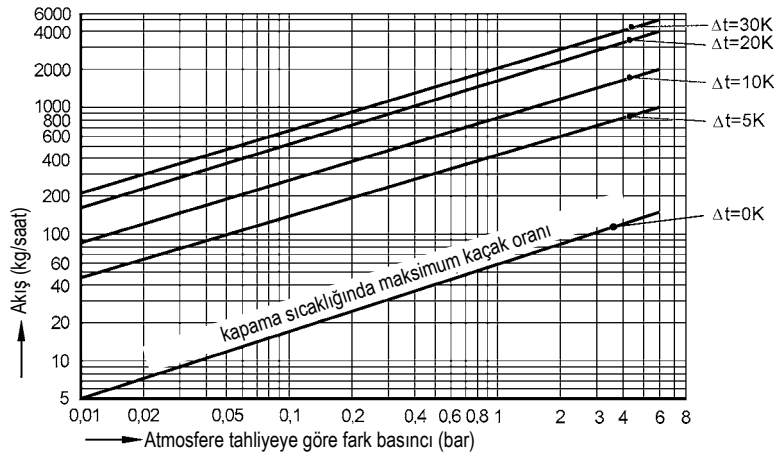
Parçalar			
Poz.	Yd.p.	Tanım	Fig. 45.650
1		Gövde	P250 GH, 1.0460
6		Başlık	P250 GH, 1.0460
21	x	Dişli tapa	C35E, 1.1181
22	x	Sızdırmazlık halkası	A4
24	x	Kontrolör, kpl.	TB 102 / 85 (korozyona dayanıklı bimetal)
44		Silindir civata HSE (Manuel ayar tertibatı)	X8CrNiS18-9, 1.4305
47	x	Termomotre adaptörü	X6CrNiTi18-10, 1.4541
48	x	Termomotre	X6CrMoTi17-12-2, 1.4571
	L Yedek parçalar		

Bilgi / teknik kuralların kısıtlanmasına dikkat edilmesi gerekmektedir!

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

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

Kapasite grafiği



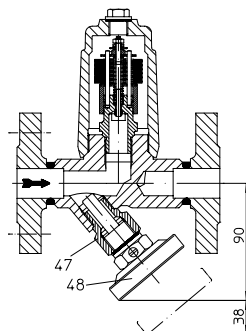
Kapasite grafiği, fabrika ayarı (90°C)'ndaki kapasiteyi gösterir.

Su sıcaklığı, kontrolörün açılması derecesini belirler. Daha düşük su sıcaklığı daha yüksek akış miktarı demektir.

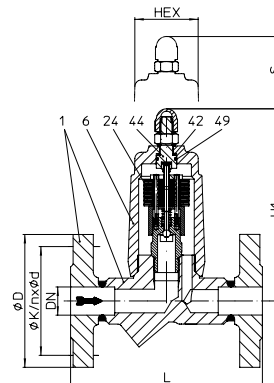
Fabrika ayarının değişimi

Basıncsız durumda başlığın açılmasından sonra, kapama sıcaklığının ayarı yapılabilir. Civatanın, saat yönünde yarım tur dönüşü yaklaşık olarak 10K bir sıcaklık artışına neden olur.

Seçenekler



Adaptörlü termometreli ek
(Gösterge aralığı: 0°C ile 160°C) standart, (müşteri isteğine göre 250°C'ye kadar)



Harici ayarlama

Geri-dönüş sıcaklığı sınırlayıcı (Dövme çelik)

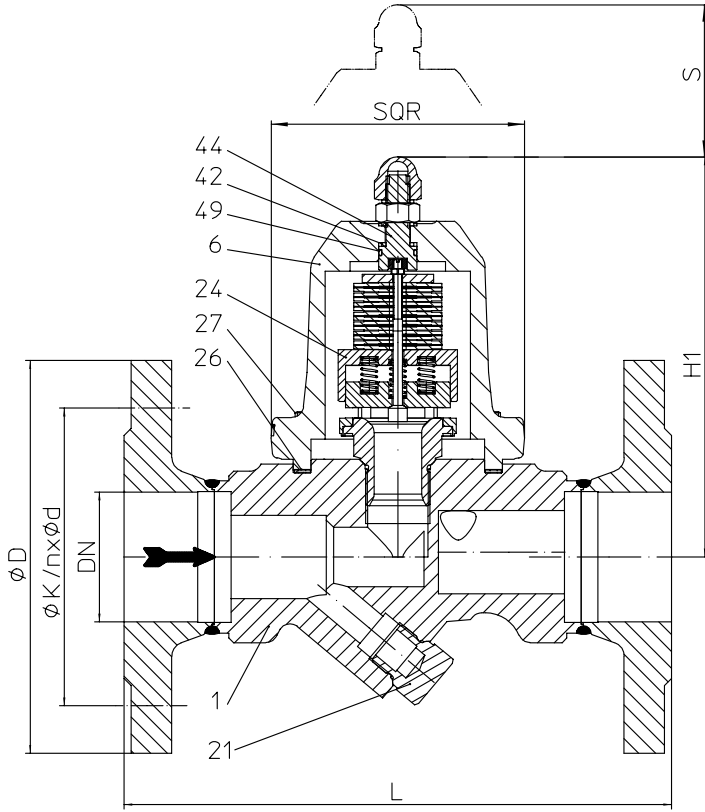


Fig. 650....1 flanşlı

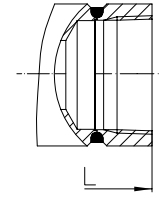


Fig. 650....2
soket dişli

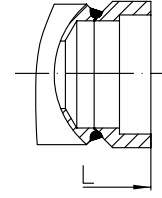


Fig. 650....3
soket kaynak boyunlu

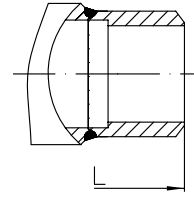


Fig. 650....4
alın kaynak boyunlu

Figür	Anma basıncı	Malzeme	Anma çapı / NPS	Çalışma basıncı PS	Giriş sıcaklığı TS	İzin verilen fark basıncı ΔPMX
45.650	PN40	1.0460	40 - 50 / 1 1/2" - 2"	22 barg	180 °C	6 bar

ANSI versiyonlar için bkz. CONA®Bileşenler-ANSI veri sayfası

Bağlantı tipleri

Diğer bağlantı tipleri için sorunuz.

- Flanşlı1 _____ DIN EN 1092-1 (PN40)'e göre
- Soket dişli2 _____ Rp diş, DIN EN 10226-1'e göre veya NPT diş, ANSI B1.20.1'e göre
- Soket kaynak boyunlu3 _____ DIN EN 12760'a göre
- Alın kaynak boyunlu4 _____ Kaynak hazırlığı, EN ISO 9692 kimlik No. 1.3 ve 1.5'e göre (Tasarımla ilgili çalışma basıncı / giriş sıcaklığı kısıtlamasına dikkat ediniz!)

Özellikler

- Sıvı geri-dönüş sıcaklığı sınırlayıcı, ısıtma sistemlerinde kızın suyun veya diğer uygun sıvıların geri-dönüşü için uygulanabilir. Sıcaklık güdümlü fakat basınçla çalışan, ısıtma sistemlerine kızın suyun tüketim odaklı beslenmesini sağlar. Azaltılan geri-dönüş sıcaklıklarını kullanarak enerji tasarrufu.
- Korozyona ve koç darbesine dayanıklı bimetallik kontrolörlü
- Kapama sıcaklığı kapsam aralığı: 180 °C'ye kadar
- Harici ayar tertibatlı (Poz. 44) ve genişletilmiş ayar aralığı
- 90°C fabrika ayarlı
- Boru bağlantıları engellenmeden değiştirilebilen kontrolör

Seçenekler

(Tasarım için kz. sayfa 9)

- termometreli ek (Poz. 47 ve 48)

Seçim kriteri	Sipariş verisi için örnek
• Kapama basıncı • Çalışma basıncı • Karşı basınç/Fark basıncı • Akış miktarı • Giriş tarafı sıcaklığı	• Gereken kapama sıcaklığı • Anma çapı / basıncı • Bağlantı tipi • Malzeme Boru takip sistemleri için geri-dönüş sıcaklığı sınırlaması. Giriş basıncı 4bar(g), kapama sıcaklığı 90°C, flanşlı bağlantı, PN40, DN40, 1.0460, Dıştan-dışa ölçü 230mm. => Geri-dönüş sıcaklığı sınırlayıcı, Fig. 650, PN40, DN40, 1.0460, Dıştan-dışa ölçü 230mm, T=90°C, flanşlı bağlantı

Bağlantı tipleri	Flanşlı		Soket dişli ¹⁾ Soket kaynak boyunlu		Alın kaynak boyunlu	
DN	40	50	40	50	40	50
NPS	1 1/2"	2"	1 1/2"	2"	1 1/2"	2"

Dıştan-dışa ölçü, veri sayfasına göre (müşteri ist. üzerine)							
L	(mm)	230	230	130 / 160 ¹⁾	210	250	250

Ölçüler							
Standart-flanş ölçüleri için bkz. sayfa 14 / Daha küçük anma çapları için bkz. sayfa 6.							
H1	(mm)	168	168	168	168	168	168
S	(mm)	100	100	100	100	100	100
SQR	(mm)	110	110	110	110	110	110

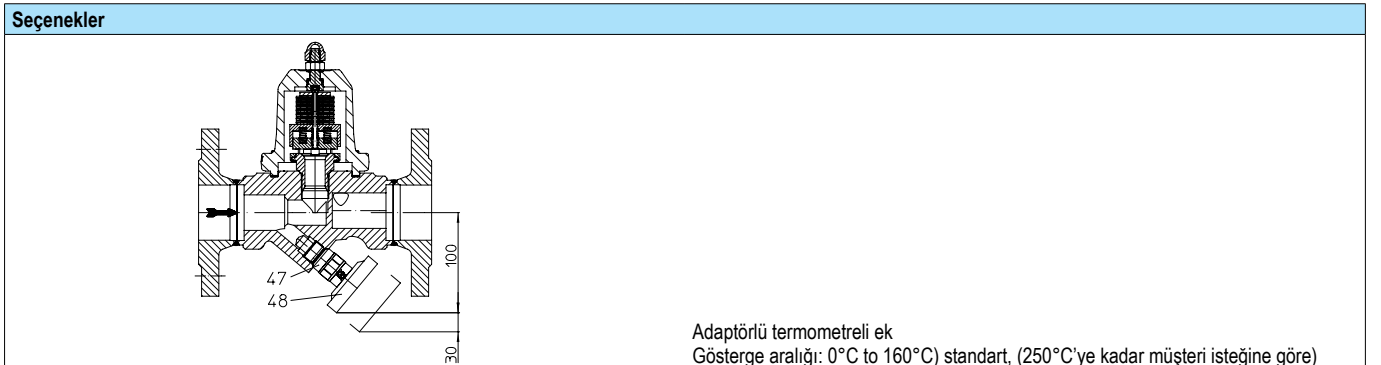
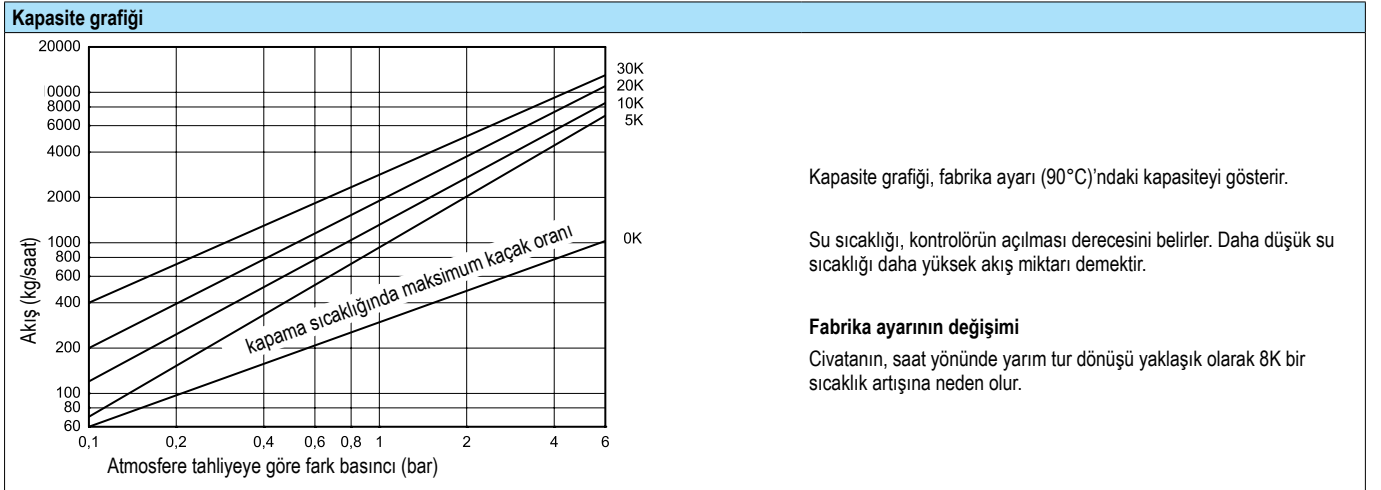
Ağırlıklar								
Fig. 650	(yakl.)	(kg)	11,3	12,1	8	8	8,9	9,8

Parçalar				
Poz.	Yd.p.	Tanım	Fig. 45.650	
1		Gövde	P250 GH, 1.0460	
6		Kapak	P250 GH, 1.0460	
21		Dişli tapa	X6CrNiTi18-10, 1.4541	
24	x	Kontrolör, kpl.	TB 102 / 85 (korozyona dayanıklı bimetal)	
26	x	Kapak contası	Graphite	
27		Alyan başlı civata	21CrMoV 5-7, 1.7709	
42	x	Sızdırmazlık halkası	Cu	
44		Silindir civata HSE (Manuel ayar tertibatı)	X8CrNiS18-9, 1.4305	
47	x	Termomotre adaptörü	X6CrNiTi18-10, 1.4541	
48	x	Termomotre	X6CrMoTi17-12-2, 1.4571	
49	x	O-halkası	FPM 80	
		L Yedek parçalar		

Bilgi / teknik kuralların kısıtlanmasına dikkat edilmesi gerekmektedir!

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

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



Sıvı sistemleri için otomatik hava atıcı (Sfero döküm, Çelik döküm, Paslanmaz çelik)

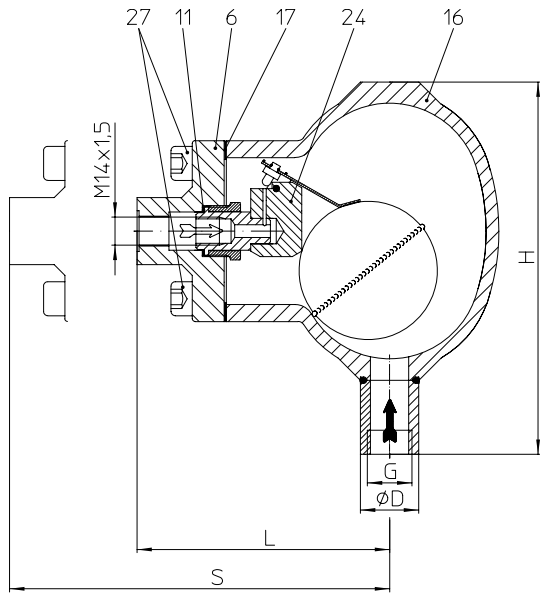


Fig. 656...2 (PN16) soket dişli

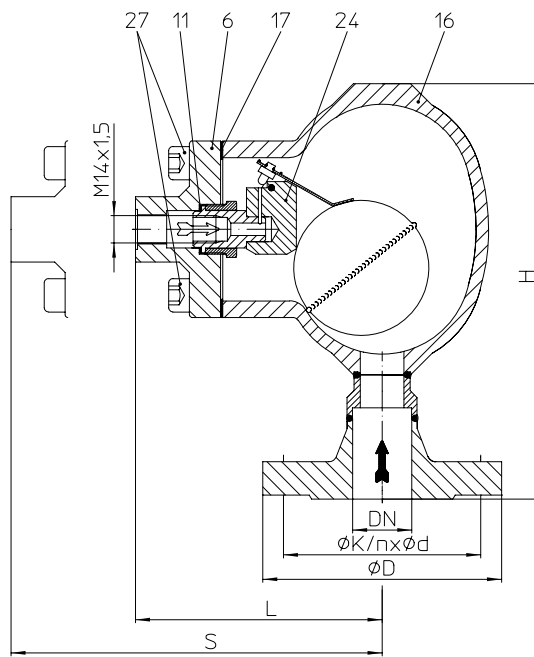


Fig. 656...1 flanşlı (EN-JS1049 değil)

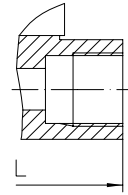


Fig. 656...2 soket dişli

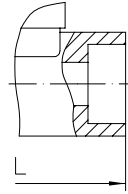


Fig. 656...3 soket kaynak boyunlu

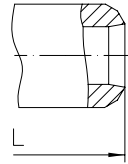
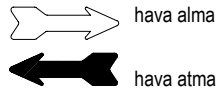


Fig. 656...4 alın kaynak boyunlu



Figür	Anma basıncı	Malzeme	Anma çapı / NPS	Çalışma basıncı PS	Giriş sıcaklığı TS	izin verilen fark basıncı ΔPMX	kontrolör
22.656	PN16	EN-JS1049	15 - 25 / 1/2" - 1"	14 barg	300 °C	14 bar	R14
34.656	PN25	1.0619+N	15 - 25 / 1/2" - 1"	21 barg	225 °C	21 bar	R21
35.656	PN40	1.0619+N	15 - 25 / 1/2" - 1"	21 barg	400 °C	21 bar	R21
54.656	PN25	1.4308	15 - 25 / 1/2" - 1"	21 barg	300 °C	21 bar	R21
55.656	PN40	1.4308	15 - 25 / 1/2" - 1"	21 barg	300 °C	21 bar	R21

ANSI versiyonlar için bkz. CONA®Bileşenler-ANSI veri sayfası

Bağlantı tipleri		Diğer bağlantı tipleri için sorunuz.
Giriş:	- Flanşlı1 _____ DIN EN 1092-1 (PN25/40)'e göre - Soket dişli2 _____ Rp diş, DIN EN 10226-1'e göre veya NPT diş, ANSI B1.20.1'e göre - Soket kaynak boyunlu3 _____ DIN EN 12760'a göre - Alın kaynak boyunlu4 _____ Kaynak hazırlığı, EN ISO 9692 kimlik No. 1.3 ve 1.5'e göre (Tasarımla ilgili çalışma basıncı / giriş sıcaklığı kısıtlamasına dikkat ediniz!)	
Çıkış:	M14 x 1,5 DIN 13	
Özellikler		
- Sıvı sistemler için otomatik hava tahliyesi - Flanşlı arka kapaklı ön kapak - Boru bağlantıları engellenmeden değiştirilebilen kontrolör - Montaj: hava atıldığı esnadaki noktanın altında, giriş her zaman altta		
Seçenekler		(Tasarım için kz. sayfa 11)
8 mm boru-Ø (Poz. 53) için M14x1,5 birleşimli damlama borusu (Poz. 54)		
Seçim kriteri		Sipariş verisi için örnek
- Çalışma basıncı - Karşı basınç/Fark basıncı - Çalışma sıcaklığı - Akış miktarı	- Anma çapı / basıncı - Bağlantı tipi - Malzeme	Sıvı sistemler için otomatik hava tahliyesi, PS = 21 barg, TS = 400°C, flanşlı bağlantı, PN25, DN25, Ön kapak Çelik döküm / Arka kapak Dövme çelik => Sıvı sistemleri için otomatik hava atıcı, Fig. 656, PN25, DN25, 1.0460/1.0619, Dıştan-dışa ölçü 119 mm, R21, flanşlı bağlantı

Bağlantı tipleri	Flanşlı ¹⁾			Soket dişli ²⁾ Soket kaynak boyunlu ¹⁾			Alın kaynak boyunlu ¹⁾		
DN	15	20	25	15	20	25	15	20	25
NPS	1/2"	3/4"	1"	1/2"	3/4"	1"	1/2"	3/4"	1"

¹⁾ EN-JS1049 değil

²⁾ Soket dişli: L = 140

Dıştan-dışa ölçü, veri sayfasına göre (müşteri ist. üzerine)									
L	(mm)	119	119	119	119	119	119	119	119

Ölçüler									
H	(mm)	196	197	200	140 ²⁾ / 175	175	186	175	175
S	(mm)	238	238	238	238	238	238	238	238

Ağırlıklar									
Fig. 656	(yakl.) (kg)	4,8	5,3	5,6	4,3	4,4	4,4	4,3	4,4

Parçalar							
Poz.	Yd.p.	Tanım	Fig. 22.656	Fig. 34.656	Fig. 35.656	Fig. 54.656	Fig. 55.656
6		Arka kapak	P250GH, 1.0460			X6CrNiTi18-10, 1.4541	
11	x	Sızdırmazlık halkası	A4			A4	
16		Ön kapak	EN-JS1049, EN-GJS-400- 18U-LT	GP240GH+N, 1.0619+N		GX5CrNi19-10, 1.4308	
17	x	Kapak contası	Saf grafit (CrNi lamine grafit)				
24	x	Kontrolör, kpl.	X5CrNi18-10, 1.4301				
27		Alyan başlı civata	A2-70				
53	x	Damlama borusu için birleşim	X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571				
54	x	Damlama borusu	X5CrNi18-10, 1.4301				
		L Yedek parçalar					

Bilgi / teknik kuralların kısıtlanmasına dikkat edilmesi gerekmektedir!

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

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

Kapasite grafiği	Seçenekler
Diagram, standart koşullarda havanın maksimum tahliyesini gösterir.	Birleşim parçalı damlama borusu (köşe)

Daha yüksek performans için vakum kırıcı montajlı (BR655)	
Diagram, vakum kırıcı montajlı standart koşullarda havanın maksimum tahliyesini gösterir.	Konnektörlü ve vakum kırıcılı (BR655)

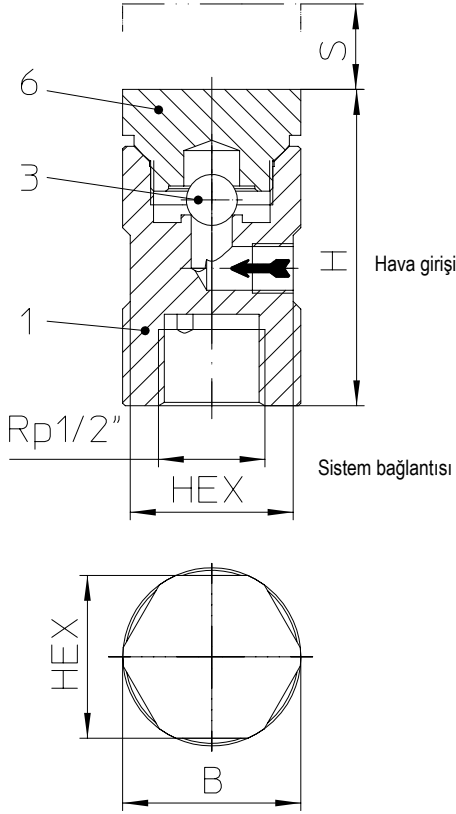
Vakum kırıcı (Paslanmaz çelik)


Fig. 655....2 soket dişli

Figür	Anma basıncı	Malzeme	NPS	Çalışma basıncı PS	Giriş sıcaklığı TS	Set basıncı	Kvs-değeri
52.655	PN16	1.4301	Rp 1/2	13 barg	400 °C	7 mbar	0,55 m³/saat
55.655	PN40	1.4301	Rp 1/2	13 barg	400 °C	7 mbar	0,55 m³/saat
				21 barg	220 °C		

ANSI versiyonlar için bkz. CONA®Bileşenler-ANSI veri sayfası

Bağlantı tipleri		Diğer bağlantı tipleri için sorunuz.	
• Sistem bağlantısı2 _____ Rp 1/2 (DIN EN10226-1) / NPT 1/2 (ANSI B1.20.1)		Damlatma hattı bağlanabilir. Hat bir çıkışa yönlendirilmiş olmalıdır.	
• Hava girişi _____ Rp 1/8 (DIN EN10226-1) / NPT 1/8 (ANSI B1.20.1)			
Özellikler			
• Boru hatları için havalandırma vanası, yoğunlaşan buharlar (buhar) veya sıvı sistemlerde, sistem basıncı atmosfer basıncının altına düşmemelidir.			
• Dikey konum, başlık yukarıda.			
• Sistem bağlantısı aşağıya doğru.			
Seçim kriteri		Sipariş verisi için örnek	
• Çalışma basıncı	• Anma çapı / basıncı	Vakum kırıcı, Sistem bağlantısı Rp, PN 40, NPS 1/2", => Vakum kırıcı, Fig. 655, PN 40, DN 1/2", Sistem bağlantısı Rp.	
• Çalışma sıcaklığı	• Bağlantı tipi		
• Akış miktarı	• Malzeme		

Bağlantı tipleri	Sistem bağlantısı (Rp / NPT)
NPS	1/2"

Ölçüler		
H	(mm)	62
B	(mm)	35
S	(mm)	10
HEX	(mm)	32

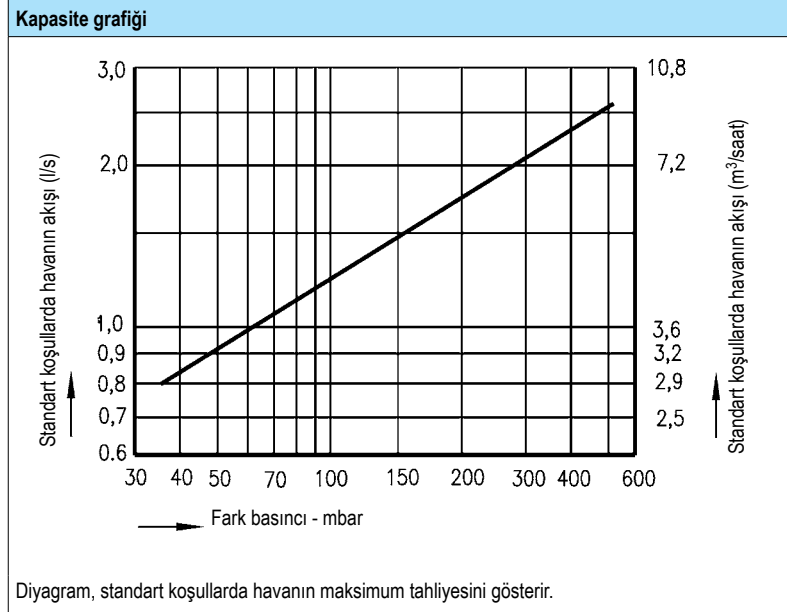
Ağırlıklar		
Fig. 655	(yakl.) (kg)	0,38

Parçalar			
Poz.	Yd.p.	Tanım	Fig. 52.655 / 55.655
1	x (kpl. unit)	Gövde	X5CrNi18-10, 1.4301
3		Vana küresi	X5CrNiMo17-12-2, 1.4401
6		Başlık	X17CrNi16-2, 1.4057
	L Yedek parçalar		

Bilgi / teknik kuralların kısıtlamasına dikkat edilmesi gerekmektedir!

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

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



Boru kaynağı ile ilgili bilgiler**Kaynak ağızı, DIN 2559'a göre**

Alın kaynak boyumlu ARI vanaları için kullanılan malzemeler:	1.0619+N	GP240GH+N, DIN EN 10213-2'ye göre
	1.0460	P250GH, DIN EN 10222-2'ye göre
Not:	1.0401	C15, DIN 10277-2'ye göre
Tasarımla ilgili çalışma basıncı / giriş sıcaklığı kısıtlamasına dikkat ediniz!	1.4408	GX5CrNiMo19-11-2, DIN EN 10213-4'ye göre

Tecrübelerimiz nedeniyle, elektrik ark kaynağının uygulanmasını öneririz.

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

Bimetalik buhar kapanlarında dıştan-dışa ölçü 95 mm veya daha azdır, bimetalik kontrolör kaynak öncesinde sökülmelidir. Kapanın ortam sıcaklığına soğumasından sonra bimetalik kontrolör gövde içine tekrar takılabilir.

Soket kaynak boyumlu buhar kapanlar sadece ark kaynağı ile kaynaklanmalıdır (kaynak prosesi 111, DIN EN 24063'e göre).

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 EN 1092-2/ -1'e göre

DN			15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250
NPS			1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	4 1/2"	6"	8"	10"
PN16	ØD	(mm)	95	105	115	140	150	165	185	200	220	250	285	340	405
	ØK	(mm)	65	75	85	100	110	125	145	160	180	210	240	295	355
	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	12 x 26
PN25	ØD	(mm)	95	105	115	140	150	165	185	200	235	270	300	360	425
	ØK	(mm)	65	75	85	100	110	125	145	160	190	220	250	310	370
	n x Ød	(mm)	4x14	4x14	4x14	4x18	4x18	4x18	8x18	8x18	8x22	8x26	8x26	12x26	12x30
PN40	ØD	(mm)	95	105	115	140	150	165	185	200	235	270	300	375	450
	ØK	(mm)	65	75	85	100	110	125	145	160	190	220	250	320	385
	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	12 x 33