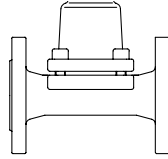


Bimetalik buhar kapanı

Bimetalik buhar kapanı

PN16

- flanşlı (Fig. 600....1)
- alın kaynak boyunlu birleşim (Fig. 600....5)



Gri demir döküm
Fig. 600

Sayfa 2

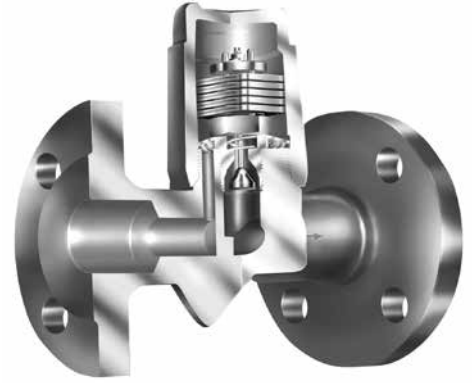
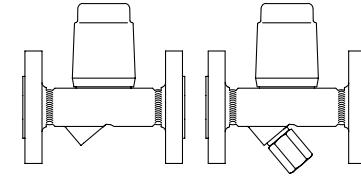


Fig. 600....1 (PN40)

Bimetalik buhar kapanı

PN40

- flanşlı (Fig. 600/601....1)
- soket dişli (Fig. 600/601....2)
- soket kaynak boyunlu (Fig. 600/601....3)
- alın kaynak boyunlu (Fig. 600/601....4)



Dövme çelik
Yüksek sıcaklık çeliği
Paslanmaz çelik
Fig. 600/601 (Y)

DN15-25
Sayfa 4
DN40-50
Sayfa 6

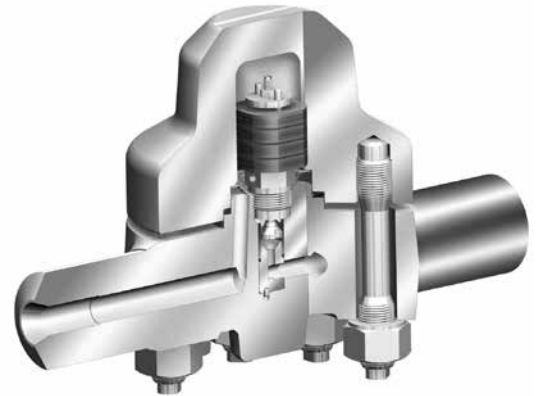
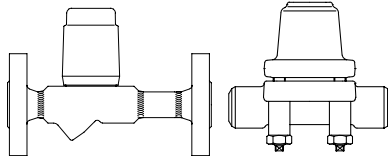


Fig. 600....4 (PN630)

Bimetalik buhar kapanı

PN63 / PN100

- flanşlı (Fig. 600....1)
- soket kaynak boyunlu (Fig. 600....3)
- alın kaynak boyunlu (Fig. 600....4)



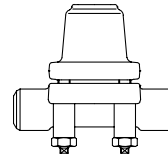
Yüksek sıcaklık çeliği
Fig. 600

DN15-25
Sayfa 8
DN40-50
Sayfa 12

Yüksek basınç bimetalik buhar kapanı

PN160 / PN250

- flanşlı (Fig. 600....1)
- soket kaynak boyunlu (Fig. 600....3)
- alın kaynak boyunlu (Fig. 600....4)



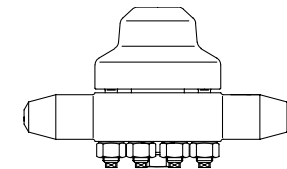
Yüksek sıcaklık çeliği
Fig. 600

Sayfa 14

Yüksek basınç bimetalik buhar kapanı

PN320 / PN400 / PN630

- flanşlı (PN400'e kadar) (Fig. 600....1)
- soket kaynak boyunlu (Fig. 600....3)
- alın kaynak boyunlu (Fig. 600....4)



Yüksek sıcaklık çeliği
Fig. 600

Sayfa 16

Özellikler:

- Yüksek derecede alt-soğutulmuş kondensin hafifçe tahliyesi için
- Tesisin çalışması ve başlatılması esnasında otomatik hava-tahliyesi
- Sağlam ve koç darbesine karşı dayanıklı
- Entegre geri-dönüş koruması
- Dahili pislik tutuculu tasarım - Fig. 600
Harici pislik tutuculu tasarım (Y) - Fig. 601 (Y)
- Hızlı montaj için optimize edilmiş tasarım (PN40, PN63 ile R46, DN15-25)
- Dişli başlıkta kapak contasız sızdırmazlık (başlıklı PN40 ve PN63, DN15-25)
- Herhangi bir konumda montaj (Kapak/dişli başlık aşağıya doğru hariç)
- Kondensin alt-soğutması sürekli olarak ayarlanabilir (kullanma talimatlarına dikkat ediniz)
- Kontrolör, boru hattının çalışması engellenmeden değiştirilebilir

Bimetalik buhar kapalı (Gri demir döküm)

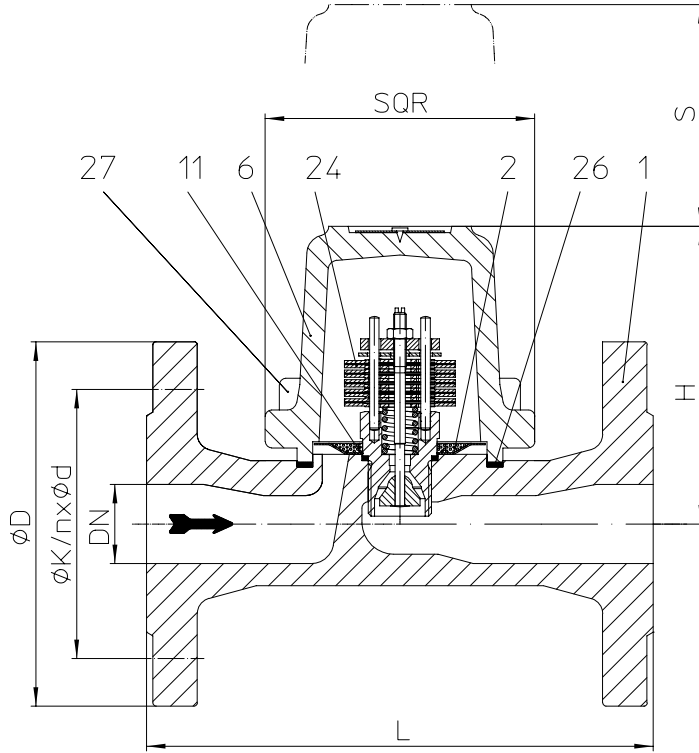


Fig. 600....1 dahili pislik tutuculu

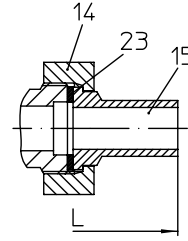


Fig. 600....5
alın kaynak boyunlu birleşim

Figür	Anma basıncı	Malzeme	Anma çapı / NPS	Çalışma basıncı PS	Giriş sıcaklığı TS	izin verilen fark basıncı ΔPMX	Kontrolör
12.600	PN16	EN-JL1040	DN15-50 / 1/2" - 2"	12,8 barg	200 °C	13 bar	R13
				9,6 barg	300 °C		

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

Bağlantı tipleri

Diğer bağlantı tipleri için sorunuz.

- Flanşlı1 DIN EN 1092-2'ye göre
- Alın kaynak nipelli birleşim5 veri sayfasına göre (müşteri ist. üzerine)

Özellikler

- Korozyona ve koç darbesine dayanıklı bimetalik kontrolörlü termostatik buhar kapalı
- Tesisin çalışması ve başlatılması esnasında otomatik hava-tahliyesi
- Geri-dönüş koruması
- Dahili pislik tutuculu
- Herhangi bir konumda montaj, kapak aşağıya doğru hariç
- Kondensin alt-soğutması sürekli olarak ayarlanabilir (kullanma talimatlarına dikkat ediniz)

Kontrolör

(çalışma aralığına göre seçilebilir)

- Kontrolör R13 giriş basıncına kadar: 13 bar

Bağlantı tipleri	Flanşlı		Alın kaynak nipelli birleşim	
DN	25	50	15	20
NPS	1"	2"	1/2"	3/4"

Dıştan-dışa ölçü, veri sayfasına göre (müşteri ist. üzerine)					
L	(mm)	160	230	190	190

Ölçüler					
Standart-flanş ölçüleri için bkz. sayfa 23 / Daha büyük anma çapı için bkz. sayfa 4.					
H	(mm)	100	124	100	100
S	(mm)	70	90	70	70
SQR	(mm)	85	105	85	85

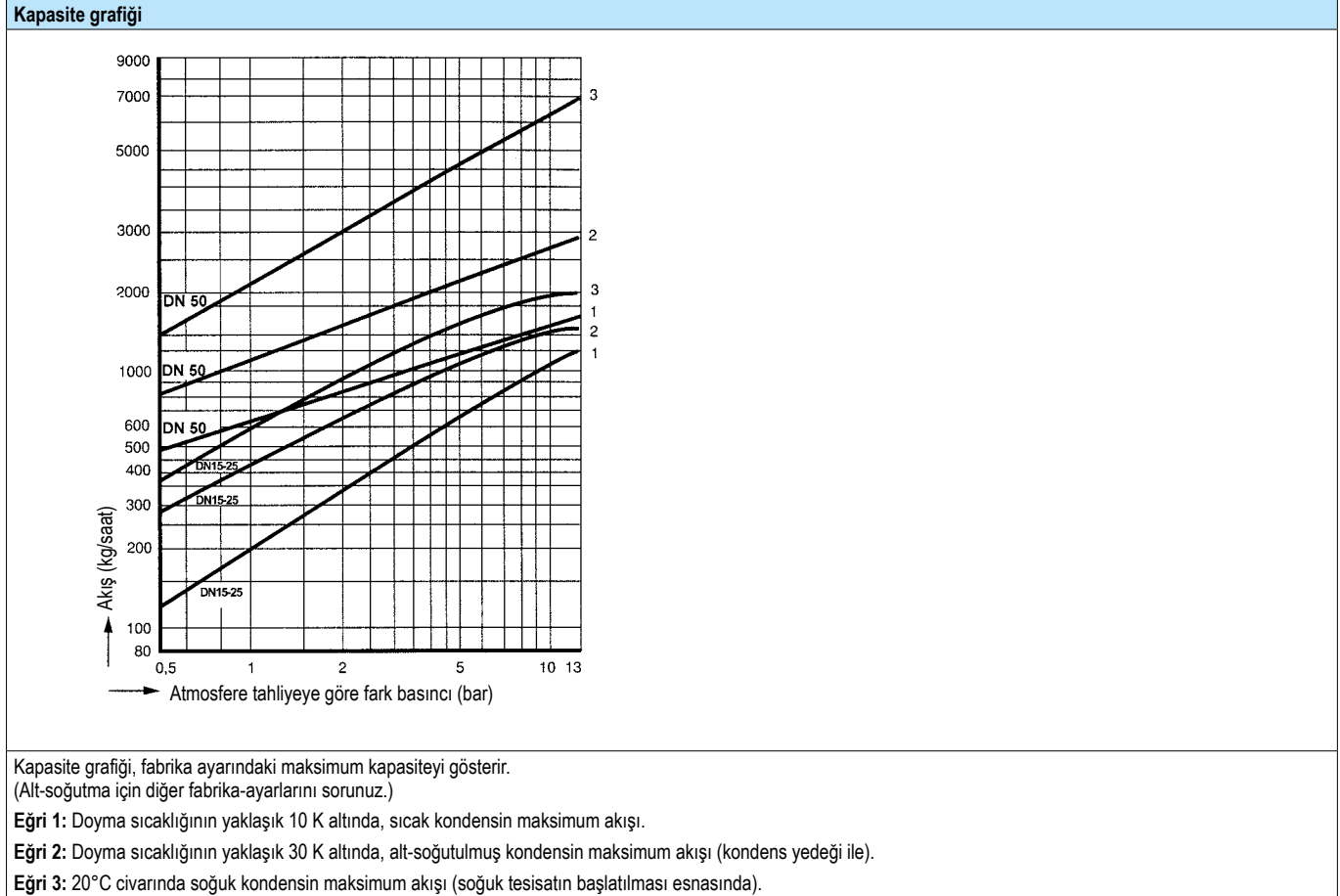
Ağırlıklar					
Fig. 600	(yakl.) (kg)	4,6	10	2,6	2,3

Parçalar			
Poz.	Yd.p.	Tanım	Fig. 12.600
1		Gövde	EN-GJL-250, EN-JL1040
2	x	Pislik tutucu	X5CrNi18-10, 1.4301
6		Kapak	EN-GJL-250, EN-JL1040
11	x	Sızdırmazlık halkası	CU
14		Birleşim somunu	11SMn30+C, 1.0715+C
15		Kaynak boynu	C15, 1.0401
23	x	Sızdırmazlık halkası	Novapress MULTI
24	x	Kontrolör, kpl.	TB 102 / 85 (korozyona dayanıklı bimetal)
26	x	Kapak contası	Grafit (CrNi lamine grafit)
27		Alyan başlı civata	A2-70
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.



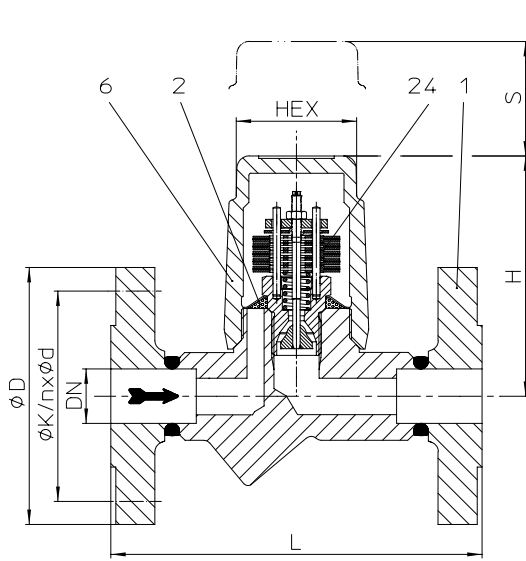
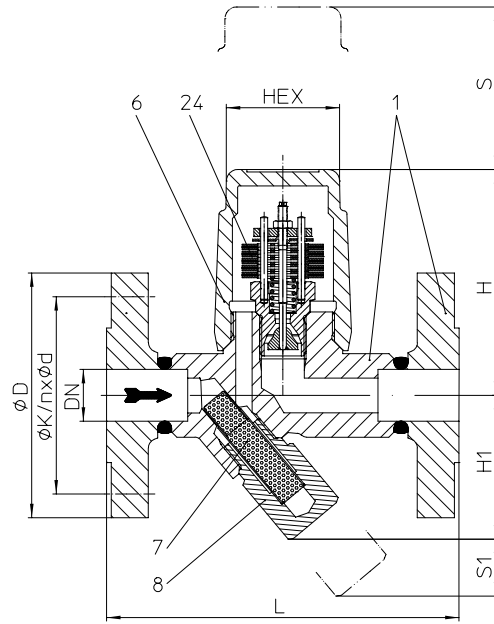
Bimetalik buhar kapalı (Dövme çelik, Yüksek sıcaklık çeliği, Paslanmaz çelik)


Fig. 600....1 dahili pislik tutuculu



601....1 harici pislik tutuculu (Y)

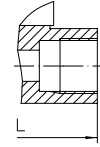


Fig. 600/601....2 soket dişli

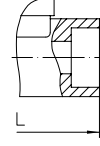


Fig. 600/601....3 soket kaynak boyunlu

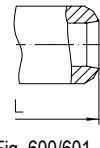


Fig.

Fig. 600/601....4 alın kaynak boyunlu

Figür	Anma basıncı	Malzeme	Anma çapı / NPS	Çalışma basıncı PS	Giriş sıcaklığı TS	izin verilen fark basıncı ΔPMX	Kontrolör
45.600 45.601 (Y)	PN40	1.0460	DN15-25 / 1/2" - 1"	32 barg	250 °C	32 bar 22 bar 13 bar	R32 R22 R13
				22 barg	385 °C		
				14,5 barg	450 °C		
85.600 85.601 (Y)	PN40	16Mo3	DN15-25 / 1/2" - 1"	35 barg	300 °C		
				32 barg	335 °C		
				28 barg	450 °C		
55.600 55.601 (Y)	PN40	1.4541	DN15-25 / 1/2" - 1"	32 barg	350 °C		
				22 barg	400 °C		

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

Bağlantı tipleri	Diğer bağlantı tipleri için sorunuz.
- Flanşlı1 _____ DIN EN 1092-1'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	
- Korozyona ve koç darbesine dayanıklı bimetalik kontrolörlü termostatik buhar kapalı - Tesisin çalışması ve başlatılması esnasında otomatik hava-tahliyesi - Geri-dönüş koruması - Dahili pislik tutuculu - Fig. 600 / harici pislik tutucu - Fig. 601 (Y) - Herhangi bir konumda montaj, kapak aşağıya doğru hariç - Kondensin alt-soğutması sürekli olarak ayarlanabilir (kullanma talimatlarına dikkat ediniz) - Contasız dişli başlık sayesinde basitleştirilmiş bakım	
Kontrolör	(çalışma aralığına göre seçilebilir)
- Kontrolör R13 _____ giriş basıncına kadar: 13 bar - Kontrolör R22 _____ giriş basıncına kadar: 22 bar - Kontrolör R32 _____ giriş basıncına kadar: 32 bar	
Seçenekler	(Tasarım için bkz. sayfa 5)
- Blöf vanalı harici pislik tutucu (Poz. 46) - Dahili pislik tutuculu blöf için küresel vana (Poz. 56) (Kullanma ve montaj talimatlarına dikkat ediniz!)	

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 23 / Daha büyük anma çapı için bkz. sayfa 6.									
H	(mm)	98	98	98	98	98	103	98	98
H1	(mm)	62	62	62	62	62	55	62	62
S	(mm)	70	70	70	70	70	70	70	70
S1	(mm)	30	30	30	30	30	30	30	30
HEX	(mm)	50	50	50	50	50	50	50	50

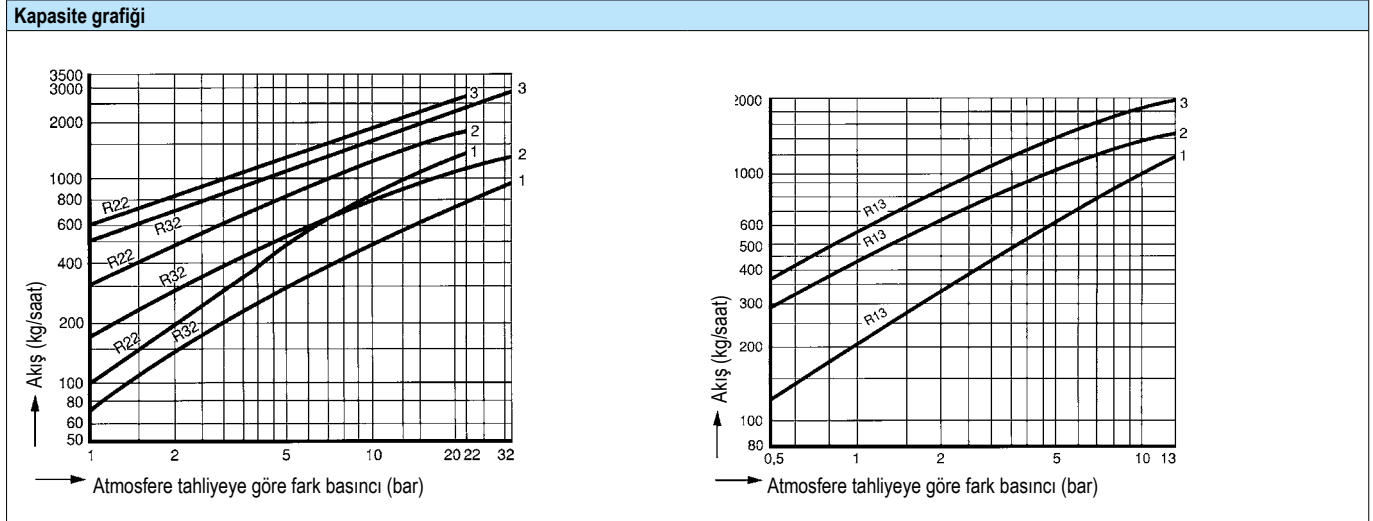
Ağırlıklar											
Fig. 600 / 601	(yakl.)	(kg)	3,2	3,7	4,2	1,7	1,6	2,1	2,2	2,3	2,4

Parçalar					
Poz.	Yd.p.	Tanım	Fig. 45.600 / 45.601	Fig. 85.600 / 85.601	Fig. 55.600 / 55.601
1		Gövde	P250 GH, 1.0460	16Mo3, 1.5415	X6CrNiTi18-10, 1.4541
2	x	Pislik tutucu	X5CrNi18-10, 1.4301		
6		Başlık	P250 GH, 1.0460	16Mo3, 1.5415	X6CrNiTi18-10, 1.4541
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)		
46	x	Blöf vanası, kpl.	X6CrNiTi18-10, 1.4541		
56	x	Blöf için küresel vana (G 3/8")	GX5CrNiMo19-11-2, 1.4408		
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, fabrika ayarındaki maksimum kapasiteyi gösterir.
(Alt-soğutma için diğer fabrika-ayarlarını sorunuz.)

Eğri 1: Doyma sıcaklığının yaklaşık 10 K altında, sıcak kondensin maksimum akışı.

Eğri 2: Doyma sıcaklığının yaklaşık 30 K altında, alt-soğutulmuş kondensin maksimum akışı (kondens yedeği ile).

Eğri 3: 20°C civarında soğuk kondensin maksimum akışı (soğuk tesisatın başlatılması esnasında).

Kondens sıcaklığı kontrolörün açılmasını belirler. Kapasite, kondensin alt-soğutulmuş sıcaklığı ile artırılmıştır.

Seçenekler	
Blöf vanalı harici pislik tutucu	Dahili pislik tutuculu blöf için adaptörlü küresel vana (13 bar, 200°C'ye sınırlı)

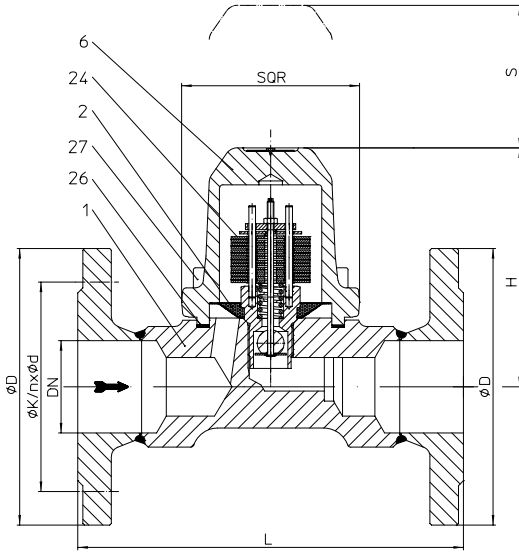
Bimetalik buhar kapalı (Dövme çelik, Yüksek sıcaklık çeliği, Paslanmaz çelik)


Fig. 600....1 dahili pislik tutuculu

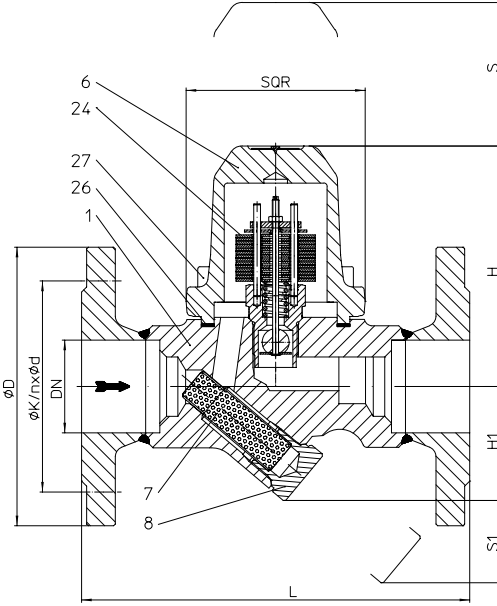


Fig. 601....1 harici pislik tutuculu (Y)

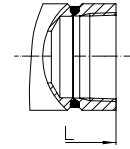


Fig. 600/601....2 soket dişli

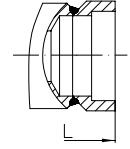


Fig. 600/601....3 soket kaynak boyunlu

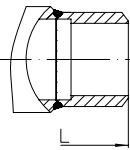


Fig. 600/601....4 alın kaynak boyunlu

Figür	Anma basıncı	Malzeme	Anma çapı / NPS	Çalışma basıncı PS	Giriş sıcaklığı TS	izin verilen fark basıncı ΔPMX	Kontrolör
45.600 45.601 (Y)	PN40	1.0460	DN40-50 / 1 1/2" - 2"	32 barg	250 °C	32 bar 22 bar 13 bar	R32 R22 R13
				22 barg	385 °C		
				14,5 barg	450 °C		
85.600 85.601 (Y)	PN40	16Mo3	DN40-50 / 1 1/2" - 2"	35 barg	300 °C		
				32 barg	335 °C		
				28 barg	450 °C		
55.600 55.601 (Y)	PN40	1.4541	DN40-50 / 1 1/2" - 2"	32 barg	350 °C		
				22 barg	400 °C		

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

Bağlantı tipleri

Diğer bağlantı tipleri için sorunuz.

- Flanşlı1 _____ DIN EN 1092-1'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

- Korozyona ve koç darbesine dayanıklı bimetalik kontrolörlü termostatik buhar kapalı
- Tesisin çalışması ve başlatılması esnasında otomatik hava-tahliyesi
- Geri-dönüş koruması
- Dahili pislik tutuculu - Fig. 600 / harici pislik tutucu - Fig. 601 (Y)
- Herhangi bir konumda montaj, kapak aşağıya doğru hariç
- Kondensin alt-soğutması sürekli olarak ayarlanabilir (kullanma talimatlarına dikkat ediniz)

Kontrolör

(çalışma aralığına göre seçilebilir)

- Kontrolör R13 _____ giriş basıncına kadar: 13 bar
- Kontrolör R22 _____ giriş basıncına kadar: 22 bar
- Kontrolör R32 _____ giriş basıncına kadar: 32 bar

Seçenekler

(Tasarım için bkz. sayfa 5)

- Blöf vanalı harici pislik tutucu (Poz. 46)
- Dahili pislik tutuculu blöf için küresel vana (Poz. 56) (Kullanma ve montaj talimatlarına dikkat ediniz!)

Bağlantı tipleri	Flanşlı		Soket dişli 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

¹⁾ Soket dişli konstrüksiyon

Ölçüler							
Standart-flanş ölçüleri için bkz. sayfa 23							
H	(mm)	144	144	144	144	144	144
H1	(mm)	68	68	68	68	68	68
S	(mm)	90	90	90	90	90	90
S1	(mm)	50	50	50	50	50	50
SQR	(mm)	110	110	110	110	110	110

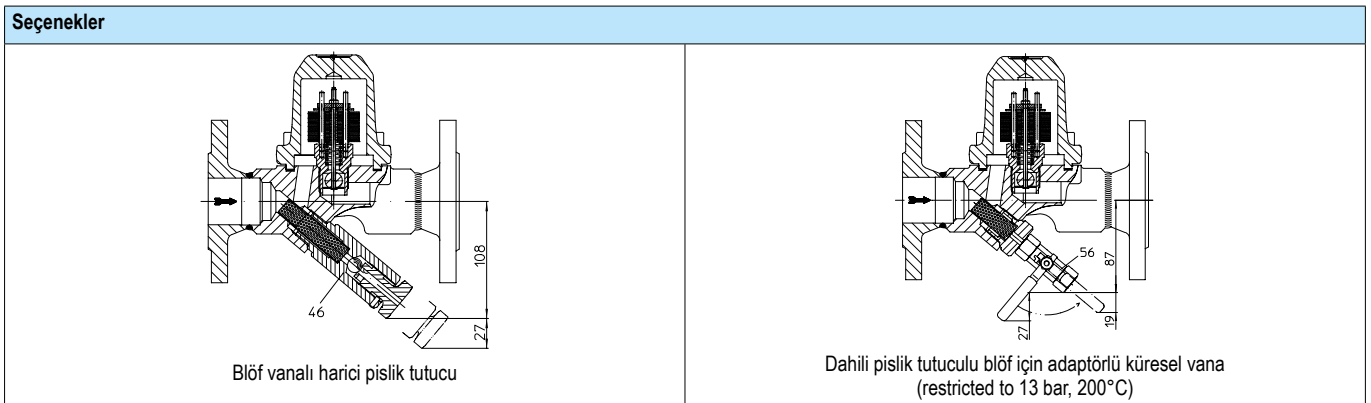
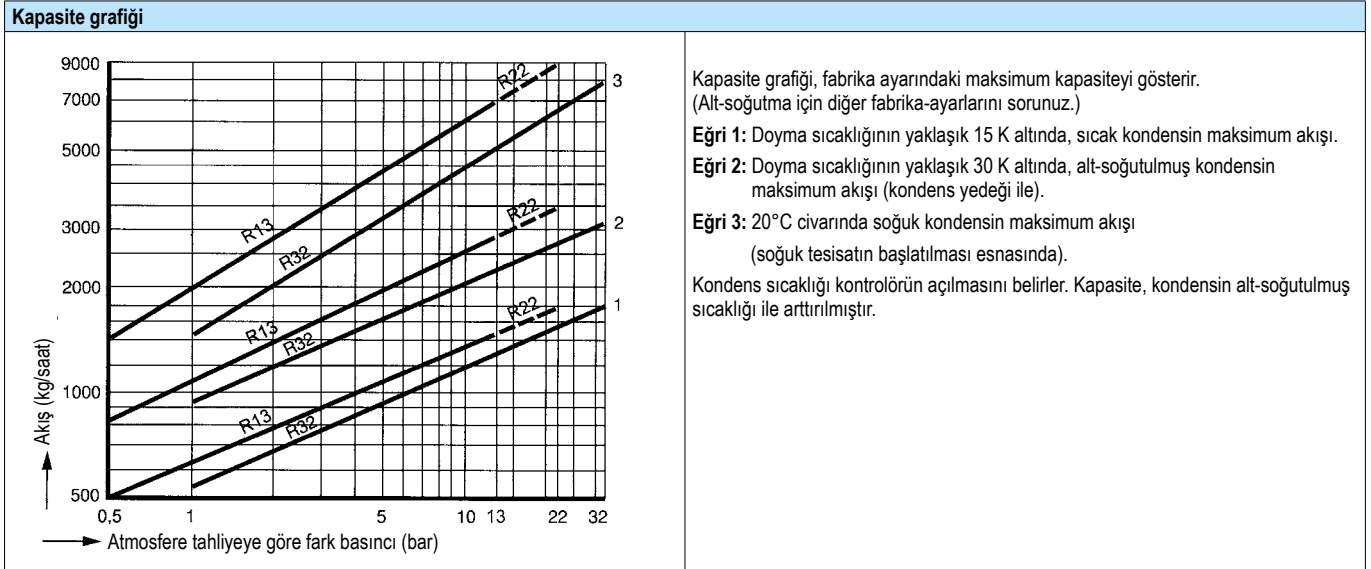
Ağırlıklar							
Fig. 600 / 601	(yakl.)	(kg)	11,3	12,1	8	8	8,9

Parçalar					
Poz.	Yd.p.	Tanım	Fig. 45.600 / 45.601	Fig. 85.600 / 85.601	Fig. 55.600 / 55.601
1		Gövde	P250 GH, 1.0460	16Mo3, 1.5415	X6CrNiTi18-10, 1.4541
2	x	Pislik tutucu	X5CrNi18-10, 1.4301		
6		Kapak	P250 GH, 1.0460	16Mo3, 1.5415	X6CrNiTi18-10, 1.4541
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)		
26	x	Kapak contası	Grafit (CrNi lamine grafit)		
27		Alyan başlı civata	21CrMoV 5-7, 1.7709		
46	x	Blöf vanası, kpl.	X6CrNiTi18-10, 1.4541		
56	x	Blöf için küresel vana (G 3/8")	GX5CrNiMo19-11-2, 1.4408		
		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.



Bimetalik buhar kapalı (Yüksek sıcaklık çeliği)

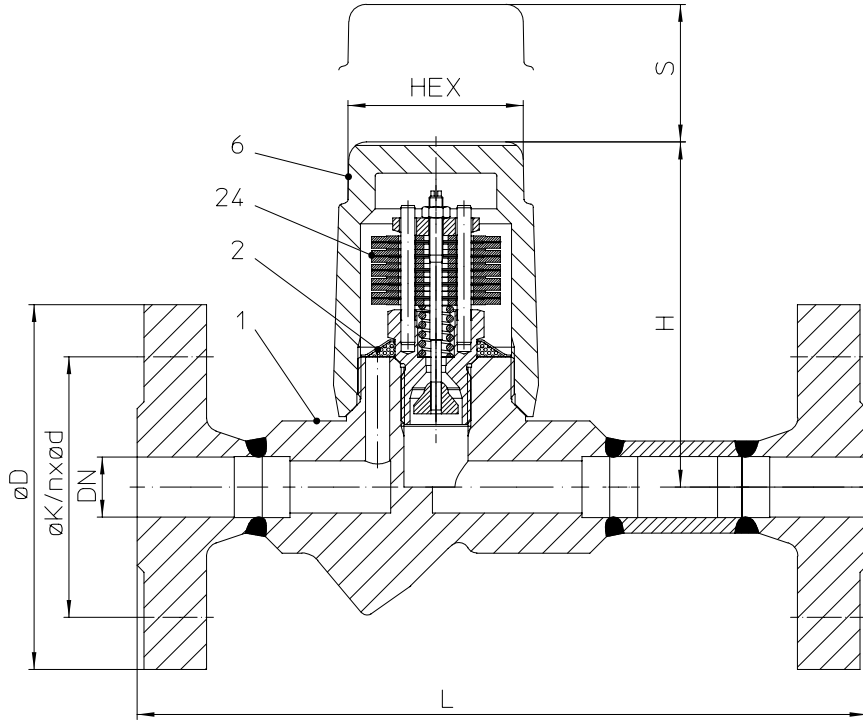


Fig. 600....1 dahili pislik tutuculu

Fig. 600....3
soket kaynak boyunlu

Fig. 600....4
alın kaynak boyunlu

Figür	Anma basıncı	Malzeme	Anma çapı / NPS	Çalışma basıncı PS	Giriş sıcaklığı TS	izin verilen fark basıncı ΔPMX	Kontrolör
86.600	PN63	16Mo3	DN15-25 / 1/2" - 1"	46 barg	425 °C	46 bar	R46
				45 barg	450 °C		

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

Bağlantı tipleri

Diğer bağlantı tipleri için sorunuz.

- Flanşlı1 _____ DIN EN 1092-1'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

- Korozyona ve koç darbesine dayanıklı bimetalik kontrolörlü termostatik buhar kapalı
- Tesisin çalışması ve başlatılması esnasında otomatik hava-tahliyesi
- Geri-dönüş koruması
- Dahili pislik tutuculu
- Herhangi bir konumda montaj, kapak aşağıya doğru hariç
- Kondensin alt-soğutması sürekli olarak ayarlanabilir (kullanma talimatlarına dikkat ediniz)
- Contasız dişli başlık sayesinde basitleştirilmiş bakım

Kontrolör

(çalışma aralığına göre seçilebilir)

- Kontrolör R46 _____ giriş basıncına kadar: 46 bar

Bağlantı tipleri	Flanşlı			Soket kaynak boyunlu			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⁾ Lütfen sipariş verirken tüpün ölçüsünü belirtiniz

Dıştan-dışa ölçü, veri sayfasına göre (müşteri ist. üzerine)										
L	(mm)	210	210	230	95	95	95	250	250	250

Ölçüler										Standart-flanş ölçüleri için bkz. sayfa 23
H	(mm)	98	98	98	98	98	103	98	98	98
S	(mm)	70	70	70	70	70	70	70	70	70
HEX	(mm)	50	50	50	50	50	50	50	50	50

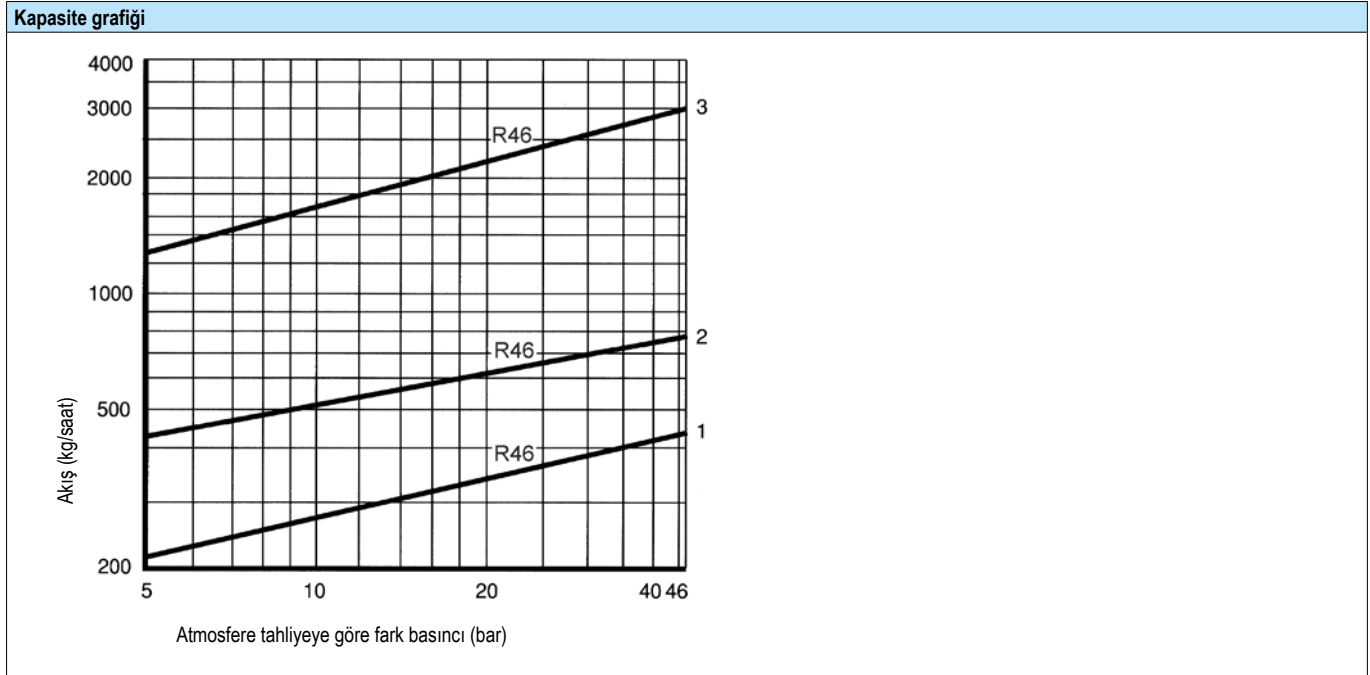
Ağırlıklar											
Fig. 600	(yakl.)	(kg)	4,1	5,6	7	1,7	1,6	2,1	2,2	2,3	2,4

Parçalar				Fig. 86.600
Poz.	Yd.p.	Tanım		
1		Gövde	16Mo3, 1.5415	
2	x	Pislik tutucu	X5CrNi18-10, 1.4301	
6		Başlık	16Mo3, 1.5415	
24	x	Kontrolör, kpl.	TB 102 / 85 (korozyona dayanıklı bimetal)	
		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, fabrika ayarındaki maksimum kapasiteyi gösterir.

(5 bar'ın altındaki çalışma basınçları için, üretici bilgisine göre fabrika-ayarının doğrulanması gereklidir.)

Eğri 1: Doyma sıcaklığının yaklaşık 15 K altında, sıcak kondensin maksimum akışı.

Eğri 2: Doyma sıcaklığının yaklaşık 30 K altında, alt-soğutulmuş kondensin maksimum akışı (kondens yedeği ile).

Eğri 3: 20°C civarında soğuk kondensin maksimum akışı (soğuk tesisatın başlatılması esnasında).

Kondens sıcaklığı kontrolörün açılmasını belirler. Kapasite, kondensin alt-soğutulmuş sıcaklığı ile artırılmıştır.

Yüksek basınç - Bimetalik buhar kapalı (Yüksek sıcaklık çeliği)

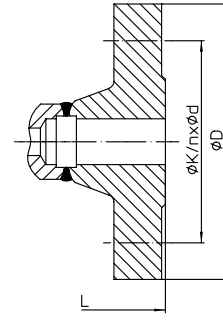
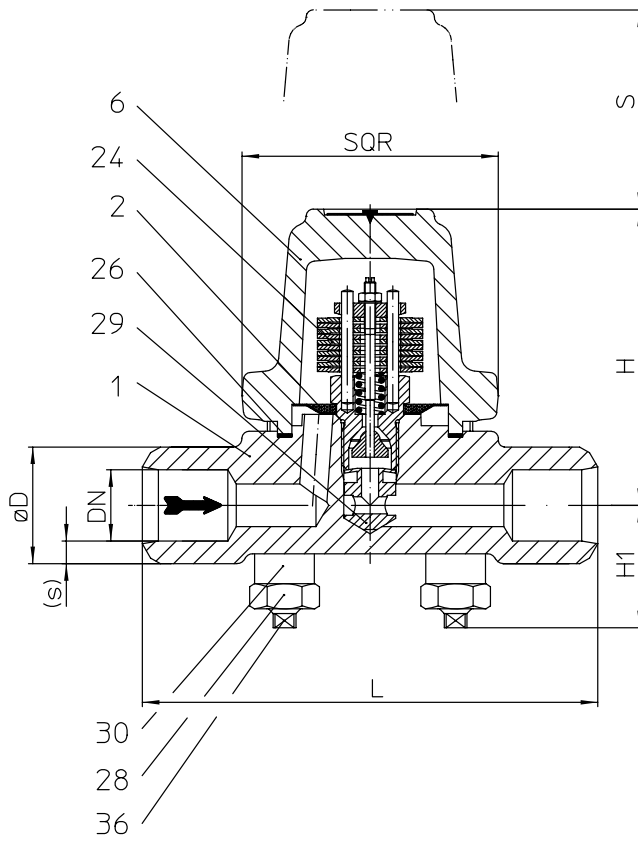


Fig. 600....1
flaşı

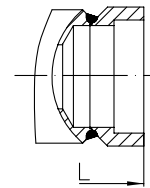


Fig. 600....3
soket kaynak boyunlu

Fig. 600....4 alın kaynak boyunlu

Figür	Anma basıncı	Malzeme	Anma çapı / NPS	Çalışma basıncı PS	Giriş sıcaklığı TS	izin verilen fark basıncı ΔPMX	Kontrolör
86.600	PN63	16Mo3	DN15-25 / 1/2" - 1"	56 barg	300 °C	56 bar	R56
				47 barg	400 °C		
				45 barg	450 °C		
87.600	PN100	16Mo3	DN15-25 / 1/2" - 1"	90 barg	450 °C	56 bar 90 bar	R56 R90
				56 barg	500 °C		
				27 barg	530 °C		

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

Bağlantı tipleri

Diğer bağlantı tipleri için sorunuz.

- Flaşı1 _____ DIN EN 1092-1'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

- Korozyona ve koç darbesine dayanıklı bimetalik kontrolörlü termostatik buhar kapalı
- Özellikle yüksek basınç için buhar kapalı
- Tesisin çalışması ve başlatılması esnasında otomatik hava-tahliyesi
- Geri-dönüş koruması
- Dahili pislik tutuculu
- Herhangi bir konumda montaj, kapak aşağıya doğru hariç
- Kondensin alt-soğutması sürekli olarak ayarlanabilir (kullanma talimatlarına dikkat ediniz)
- Kontrolör, boru hattının çalışması engellenmeden değiştirilebilir

Kontrolör

(çalışma aralığına göre seçilebilir)

- Kontrolör R56 giriş basıncına kadar: 56 bar
- Kontrolör R90 giriş basıncına kadar: 90 bar

Bağlantı tipleri	Flanşlı			Soket kaynak boyunlu			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⁾ Lütfen sipariş verirken tüpün ölçüsünü belirtiniz

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

Ölçüler									
Standart-flanş ölçüleri için bkz. sayfa 23 / Daha büyük anma çapları (PN63) için bkz. sayfa 12.									
H	(mm)	104	104	104	104	104	104	104	104
H1	(mm)	42	42	42	42	42	42	42	42
S	(mm)	70	70	70	70	70	70	70	70
SQR	(mm)	90	90	90	90	90	90	90	90

Ağırlıklar									
Fig. 600	(yakl.) (kg)	6,2	7,7	9,3	4,6	4,5	4,4	4,6	4,5

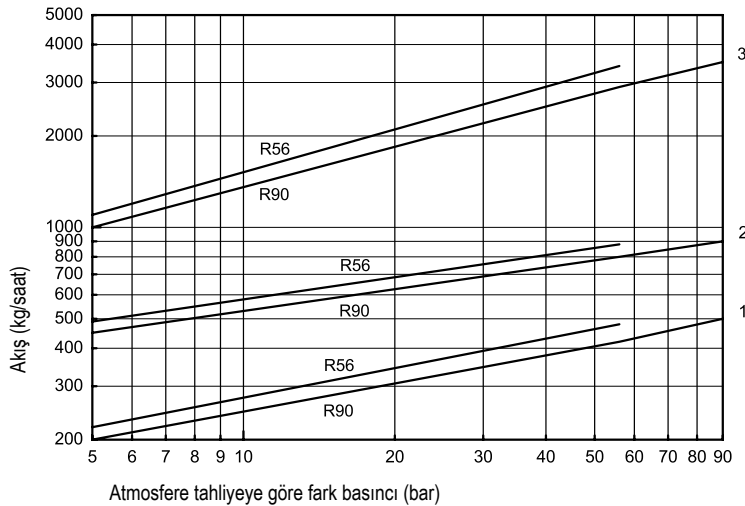
Parçalar			
Poz.	Yd.p.	Tanım	Fig. 86.600 / 87.600
1		Gövde	16Mo3, 1.5415
2	x	Pislik tutucu	X5CrNi18-10, 1.4301
6		Kapak	16Mo3, 1.5415
24	x	Kontrolör, kpl.	TB 102 / 85 (korozyona dayanıklı bimetal)
26	x	Kapak contası	Grafit (CrNi lamine grafit)
28		Altıgen somun	21CrMoV 5-7, 1.7709
29	x	Erozyon sapı	X8CrNiS18-9, 1.4305
30		Uzatma kolu	21CrMoV 5-7, 1.7709
36		Saplama	21CrMoV 5-7, 1.7709
		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.

Kapasite grafiği



Kapasite grafiği, fabrika ayarındaki maksimum kapasiteyi gösterir.

(5 bar'ın altındaki çalışma basınçları için, üretici bilgisine göre fabrika-ayarının doğrulanması gereklidir.)

Eğri 1: Doyma sıcaklığının yaklaşık 15 K altında, sıcak kondensin maksimum akışı.

Eğri 2: Doyma sıcaklığının yaklaşık 30 K altında, alt-soğutulmuş kondensin maksimum akışı (kondens yedeği ile).

Eğri 3: 20°C civarında soğuk kondensin maksimum akışı (soğuk tesisatın başlatılması esnasında).

Kondens sıcaklığı kontrolörün açılmasını belirler. Kapasite, kondensin alt-soğutulmuş sıcaklığı ile artırılmıştır.

Yüksek basınç - Bimetalik buhar kapalı (Yüksek sıcaklık çeliği)

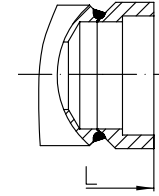
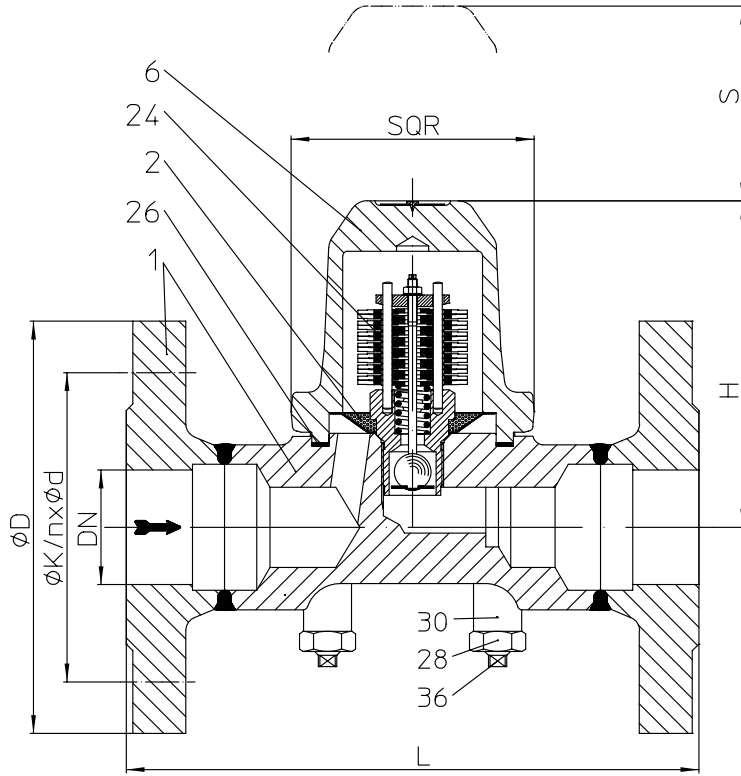


Fig. 600...3
soket kaynak boyunlu

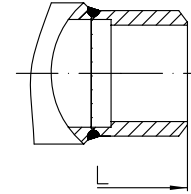


Fig. 600...4
alın kaynak boyunlu

Fig. 600...1 flanşlı

Figür	Anma basıncı	Malzeme	Anma çapı / NPS	Çalışma basıncı PS	Giriş sıcaklığı TS	izin verilen fark basıncı ΔPMX	Kontrolör
86.600	PN63	16Mo3	DN40-50 / 1 1/2" - 2"	56 barg	300 °C	56 bar 32 bar	R56 R32
				50 barg	350 °C		
				45 barg	450 °C		

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

Bağlantı tipleri

Diğer bağlantı tipleri için sorunuz.

- Flanşlı1 _____ DIN EN 1092-1'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

- Korozyona ve koç darbesine dayanıklı bimetalik kontrolörlü termostatik buhar kapalı
- Tesisin çalışması ve başlatılması esnasında otomatik hava-tahliyesi
- Geri-dönüş koruması
- Dahili pislik tutuculu
- Herhangi bir konumda montaj, kapak aşağıya doğru hariç
- Kondensin alt-soğutması sürekli olarak ayarlanabilir (kullanma talimatlarına dikkat ediniz)
- Kontrolör, boru hattının çalışması engellenmeden değiştirilebilir

Kontrolör

(çalışma aralığına göre seçilebilir)

- Kontrolör R56 _____ giriş basıncına kadar: 56 bar
- Kontrolör R32 _____ giriş basıncına kadar: 32 bar

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

¹⁾ Lütfen sipariş verirken tüpün ölçüsünü belirtiniz

Dıştan-dışa ölçü, veri sayfasına göre (müşteri ist. üzerine)							
L	(mm)	260	300	130	210	250	250

Ölçüler							
Standart-flanş ölçüleri için bkz. sayfa 23 / Daha küçük anma çapları için bkz. sayfa 10							
H	(mm)	144	144	144	144	144	144
S	(mm)	90	90	90	90	90	90
SQR	(mm)	110	110	110	110	110	110

Ağırlıklar							
Fig. 600	(yakl.) (kg)	13,3	14,1	8	8	8,9	9,8

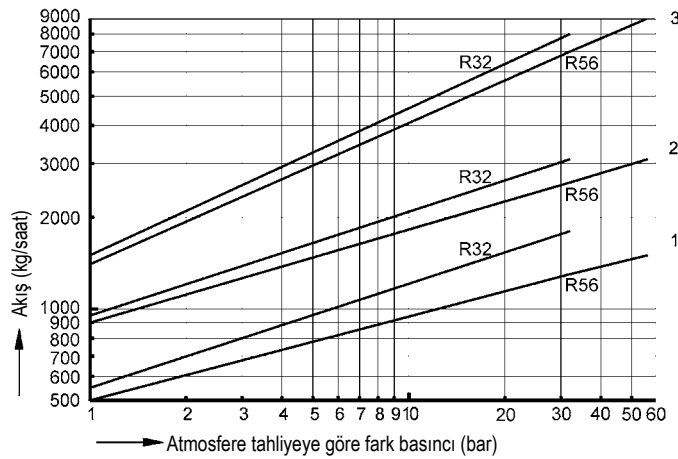
Parçalar			
Poz.	Yd.p.	Tanım	Fig. 86.600
1		Gövde	16Mo3, 1.5415
2	x	Pislik tutucu	X5CrNi18-10, 1.4301
6		Kapak	16Mo3, 1.5415
24	x	Kontrolör, kpl.	TB 102 / 85 (korozyona dayanıklı bimetal)
26	x	Kapak contası	Grafit (CrNi lamine grafit)
28		Altıgen somun	21CrMoV 5-7, 1.7709
30		Uzatma kolu	21CrMoV 5-7, 1.7709
36		Saplama	40CrMoV4-7, 1.7711
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



The Kapasite grafiği shows the maximum flow at factory setting.

(5 bar'ın altındaki çalışma basınçları için, üretici bilgisine göre fabrika-ayarının doğrulanması gereklidir.)

Eğri 1: Doyma sıcaklığının yaklaşık 15 K altında, sıcak kondensin maksimum akışı.

Eğri 2: Doyma sıcaklığının yaklaşık 30 K altında, alt-soğutulmuş kondensin maksimum akışı (kondens yedeği ile).

Eğri 3: 20°C civarında soğuk kondensin maksimum akışı (soğuk tesisatın başlatılması esnasında).

Kondens sıcaklığı kontrolörün açılmasını belirler. Kapasite, kondensin alt-soğutulmuş sıcaklığı ile artırılmıştır.

Yüksek basınç - Bimetalik buhar kapalı (Yüksek sıcaklık çeliği)

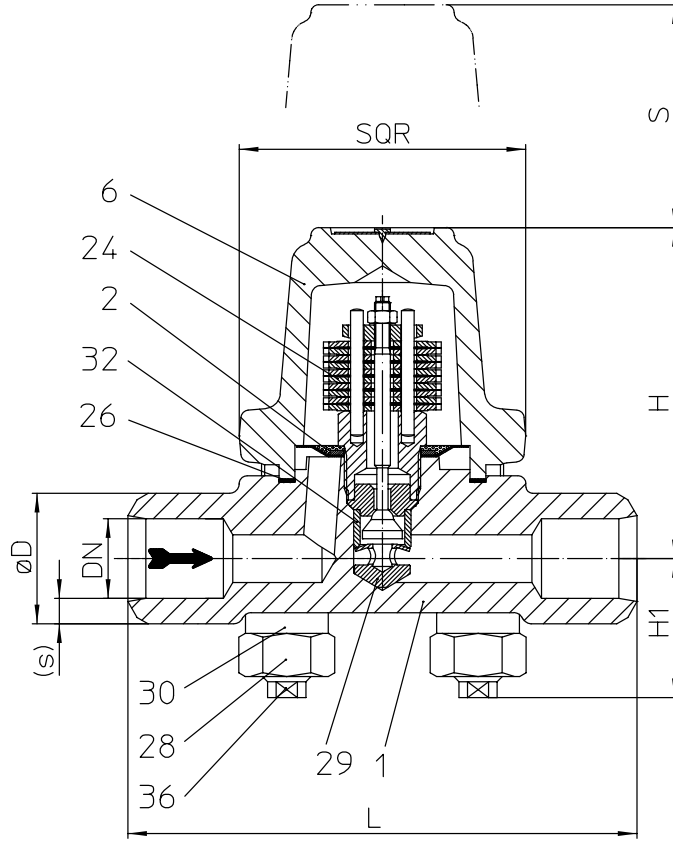


Fig. 600....4 alın kaynak boyunlu

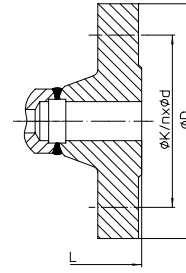


Fig. 600....1
flanslı

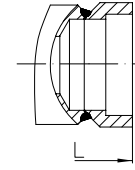


Fig. 600....3
soket kaynak boyunlu

Figür	Anma basıncı	Malzeme	Anma çapı / NPS	Çalışma basıncı PS	Giriş sıcaklığı TS	izin verilen fark basıncı ΔPMX	Kontrolör
88.600	PN160	13CrMo4-5	DN15-25 / 1/2" - 1"	153 barg	350 °C	110 bar	R130
				100 barg	510 °C		
				62 barg	530 °C		
				35 barg	550 °C		
89.600	PN250	10CrMo9-10	DN15-25 / 1/2" - 1"	184 barg	500 °C	154 bar	R150
				154 barg	510 °C		
				108 barg	530 °C		
				81 barg	550 °C		

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

Bağlantı tipleri

Diğer bağlantı tipleri için sorunuz.

- Flanslı1 _____ DIN EN 1092-1'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

- Korozyona ve koç darbesine dayanıklı bimetalik kontrolörlü termostatik buhar kapalı
- **Özellikle yüksek basınç için buhar kapalı**
- Tesisin çalışması ve başlatılması esnasında otomatik hava-tahliyesi
- Geri-dönüş koruması
- Dahili pislik tutuculu
- Herhangi bir konumda montaj, kapak aşağıya doğru hariç
- Kondensin alt-soğutması sürekli olarak ayarlanabilir (kullanma talimatlarına dikkat ediniz)
- Kontrolör, boru hattının çalışması engellenmeden değiştirilebilir

Kontrolör

(çalışma aralığına göre seçilebilir)

- Kontrolör R130 _____ giriş basıncına kadar: 110 bar
- Kontrolör R150 _____ giriş basıncına kadar: 154 bar

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

¹⁾ Lütfen sipariş verirken tüpün ölçüsünü belirtiniz

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

Ölçüler									
Standart-flanş ölçüleri için bkz. sayfa 23									
H	(mm)	104	104	104	104	104	104	104	104
H1	(mm)	42	42	42	42	42	42	42	42
S	(mm)	70	70	70	70	70	70	70	70
SQR	(mm)	90	90	90	90	90	90	90	90

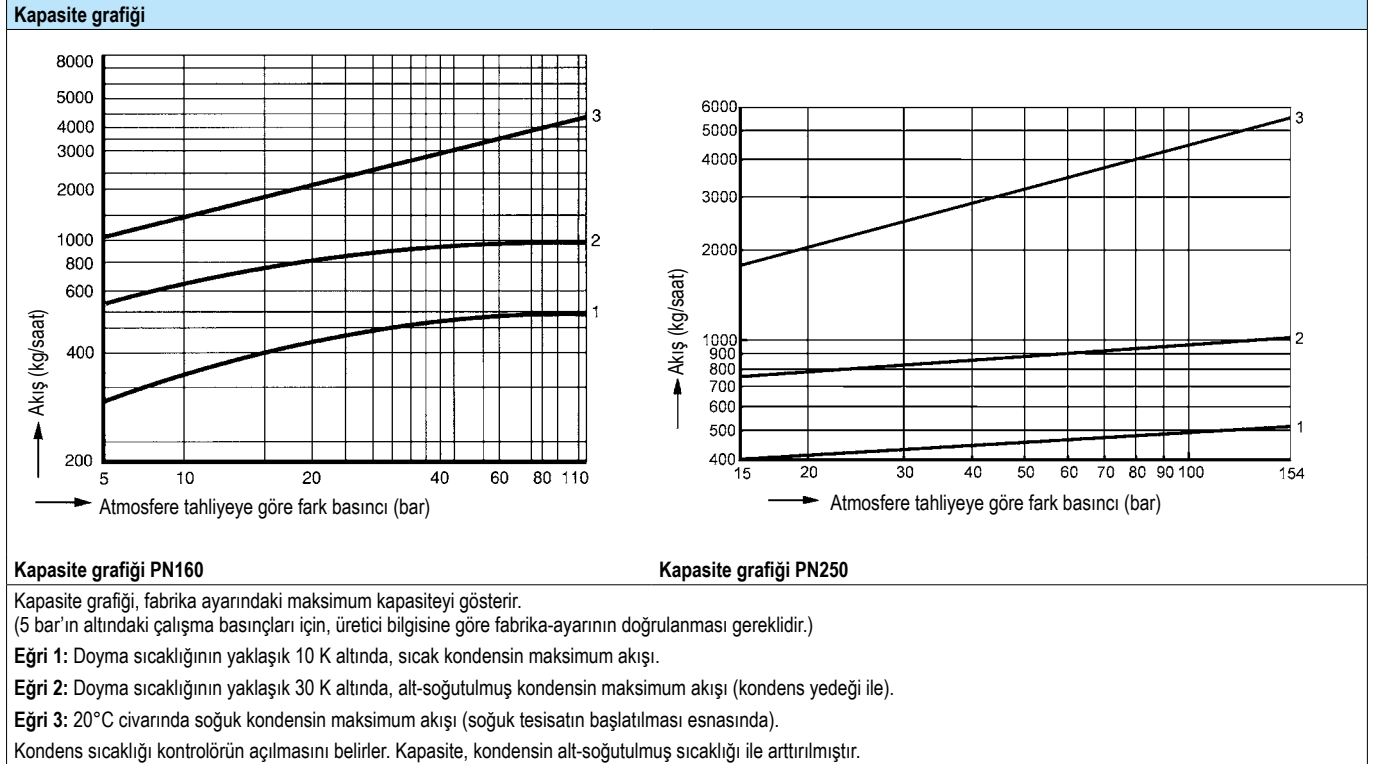
Ağırlıklar									
Fig. 600	(yakl.) (kg)	6,4	9,6	4,8	4,7	4,6	4,8	4,7	4,6

Parçalar				
Poz.	Yd.p.	Tanım	Fig. 88.600	Fig. 89.600
1		Gövde	13CrMo4-5, 1.7335	10CrMo9-10, 1.7380
2	x	Pislik tutucu	X5CrNi18-10, 1.4301	
6		Kapak	13CrMo4-5, 1.7335	10CrMo9-10, 1.7380
24	x	Kontrolör, kpl.	TB 102 / 85 (korozyona dayanıklı bimetal)	
26	x	Kapak contası	Grafit (CrNi lamine grafit)	
28		Altıgen somun	21CrMoV 5-7, 1.7709	X22CrMoV12-1, 1.4923
29	x	Erozyon sapı	X8CrNiS18-9, 1.4305	
30		Uzatma kolu	21CrMoV 5-7, 1.7709	X22CrMoV12-1, 1.4923
32	x	Sıkıştırma kolu	X39CrMo17-1+QT, 1.4122+QT	
36		Saplama	21CrMoV 5-7, 1.7709	X22CrMoV12-1, 1.4923
		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.



Yüksek basınç - Bimetalik buhar kapalı (Yüksek sıcaklık çeliği)

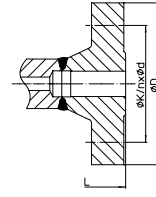
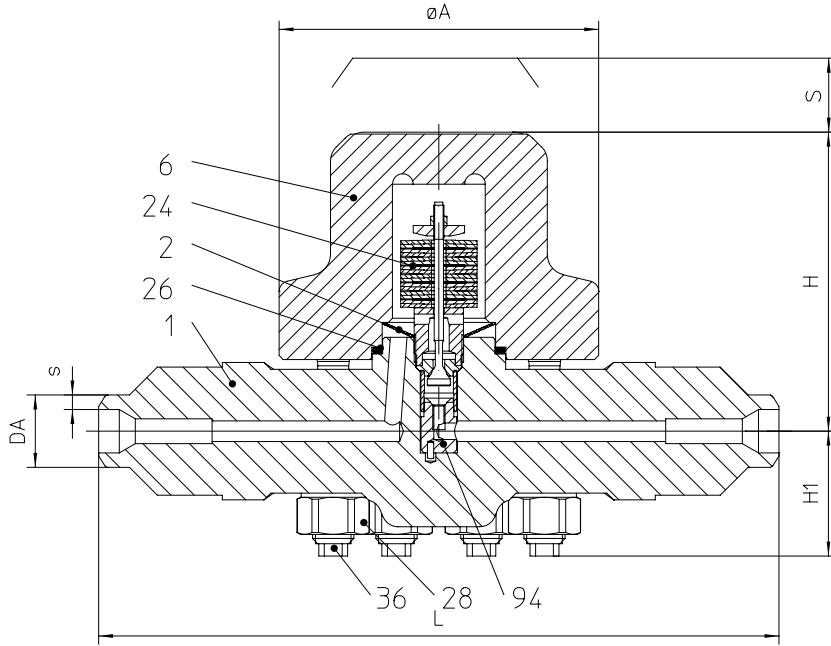


Fig. 600....1 (PN320 / 400, 1.7383)
flaşlı

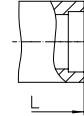


Fig. 600....3
soket kaynak boyunlu

Fig. 600....4 alın kaynak boyunlu

Figür	Anma basıncı	Malzeme	Anma çapı / NPS	Giriş sıcaklığı PMO	izin verilen fark basıncı $\Delta PMN - \Delta PMX$	Kontrolör
8a.600	PN320	11CrMo9-10, 1.7383	DN15-50 / 1/2" - 2"	220 bar(g)	15 - 220 bar	R220
8b.600	PN400	11CrMo9-10, 1.7383	DN15-50 / 1/2" - 2"	270 bar(g)	15 - 220 bar	R220
8c.600	PN630	11CrMo9-10, 1.7383	DN15-50 / 1/2" - 2"	320 bar(g)	15 - 270 bar	R270
		X10CrMo VNb9-1, 1.4903	DN15-50 / 1/2" - 2"	320 bar(g)	15 - 320 bar	R320
		X10CrWMo VNb9-2, 1.4901	DN15-50 / 1/2" - 2"	320 bar(g)	15 - 220 bar	R220
					15 - 270 bar	R270
					15 - 320 bar	R320

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

Tasarım basıncı PMA ¹⁾																		
Malzeme	Figür		Sıcaklık (°C)															
			300	350	400	450	460	470	480	490	500	510	520	530	540	550	560	570
1.7383	8a.600	(barg)	320	312	297	281	266	251	236	220	205	179	156	137	118	103	88	77
1.7383	8b.600	(barg)	400	390	371	352	333	314	295	276	257	224	196	171	148	129	110	97
Malzeme	Figür		Sıcaklık (°C)															
			500	510	520	530	540	550	560	570	580	590	600	610	620	630	640	650
1.7383	8c.600	(barg)	500	479	418	364	316	273	236	206	178	151	-	-	-	-	-	-
1.4903		(barg)	500	500	500	500	500	500	500	500	463	410	363	319	283	248	-	-
1.4901		(barg)	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	482	428	376	325	281	243

¹⁾ Eğer vana alın kaynaklı boyunlu ise; izin verilen maksimum tasarım basıncı, dış çapa ve alın kaynak boyununun gereken duvar kalınlığına bağlıdır. Alın kaynak boynu için izin verilen tasarım basınçları için lütfen "alın kaynak ucu tasarım basınçları" tablosuna bakın. Diğer alın kaynak boynu ölçüleri için sorunuz.

Özellikler

- Korozyona ve koç darbesine dayanıklı bimetalik kontrolörlü termostatik buhar kapalı
- **Özellikle yüksek basınç için buhar kapalı**
- Tesisin çalışması ve başlatılması esnasında otomatik hava-tahliyesi
- Geri-dönüş koruması
- Dahili pislik tutuculu
- Herhangi bir konumda montaj, kapak aşağıya doğru hariç
- Kondensin alt-soğutması sürekli olarak ayarlanabilir (kullanma talimatlarına dikkat ediniz)
- Kontrolör, boru hattının çalışması engellenmeden değiştirilebilir

Bağlantı tipleri	Flanşlı					Soket kaynak boyunlu					Alın kaynak boyunlu ¹⁾				
DN / DA	15	20	25	40	50	15	20	25	40	50	21,3	26,9	33,7	48,3	60,3
NPS	1/2"	3/4"	1"	1 1/2"	2"	1/2"	3/4"	1"	1 1/2"	2"					

¹⁾ Farklı dış çaplara sahip alın kaynak boyunları veya diğer kaynak hazırlıkları için sorunuz

Mevcut bağlantı tipleri															
Fig. 8a.600	x	-	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x	x	x
Fig. 8b.600	x	-	x	x	-	x	x	x	-	-	x	x	x	x	x
Fig. 8c.600	-	-	-	-	-	x	x	x	-	-	x	x	x	x	x

- Flanşlı1 _____ DIN EN 1092-1'e göre
- Soket kaynak boyunlu3 _____ DIN EN 12760'a göre
- Alın kaynak boyunlu4 _____ Kaynak hazırlığı, EN ISO 9692 kimlik No. 1.3, $\alpha = 60^\circ$

Dıştan-dışa ölçü, veri sayfasına göre (müşteri ist. üzerine)															
L	(mm)	435	--	470	490	510	330	330	330	330	--	330	330	330	330

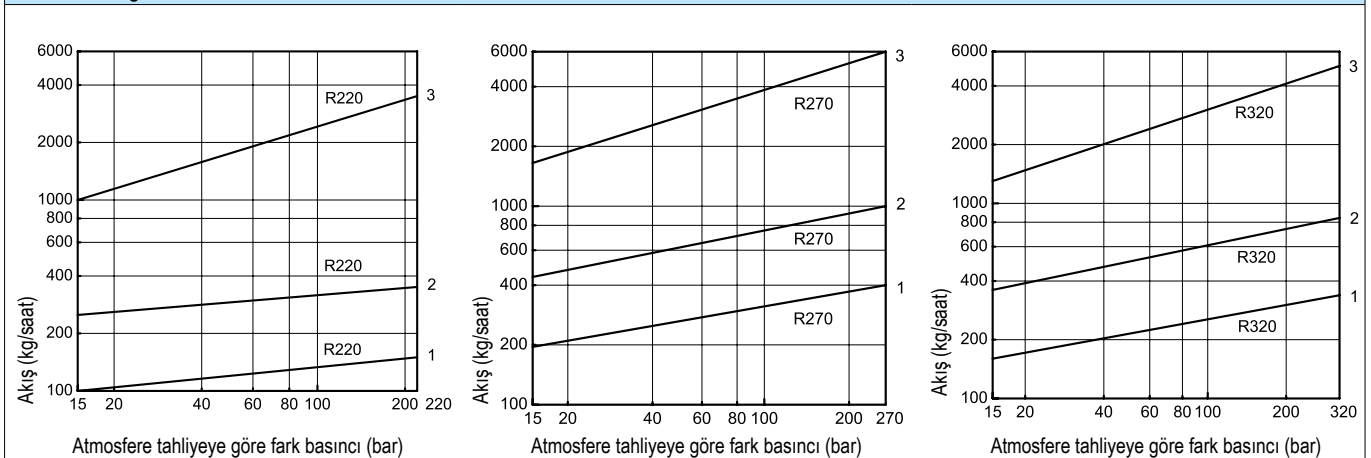
Ölçüler															
Standart-flanş ölçüleri için bkz. sayfa 23															
H	(mm)	144	--	144	144	144	144	144	144	144	--	144	144	144	144
H1	(mm)	61	--	61	61	61	61	61	61	61	--	61	61	61	61
S	(mm)	95	--	95	95	95	95	95	95	95	--	95	95	95	95
A	(mm)	155	--	155	155	155	155	155	155	155	--	155	155	155	155

Ağırlıklar															
Fig. 600 (yakl.)	PN320 (kg)	29	--	34	41	44	24	24	24	24	--	24	24	24	24
	PN400 (kg)	31	--	39	52	--									
	PN630 (kg)	--	--	--	--	--									

Parçalar					
Poz.	Yd.p.	Tanım	Fig. 8a.600 / 8b.600 / 8c.600	Fig. 8c.600	Fig. 8c.600
1		Gövde	11CrMo9-10, 1.7383	X10CrMoVNb9-1, 1.4903	X10CrWMoVNb9-2, 1.4901
2	x	Pislik tutucu	X5CrNi18-10, 1.4301		
6		Kapak	11CrMo9-10, 1.7383	X10CrMoVNb9-1, 1.4903	X10CrWMoVNb9-2, 1.4901
24	x	Kontrolör, kpl.	TB 102 / 85 (korozyona dayanıklı bimetal)		
26	x	Spiral kapak contası	MICA/RGF (CrNi lamine grafit)		
28		Altıgen somun	X22CrMoV12-1, 1.4923	X7CrNiMoBNb16-16, 1.4986	
36		Saplama	X22CrMoV12-1, 1.4923	X7CrNiMoBNb16-16, 1.4986	
94	x	Erozyon sapırtıcı, kpl.	X39CrMo17-1+QT, 1.4122+QT		
		L Ersatzteile			

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.

Durchflussdiagramm



Kapasite grafiği, fabrika ayarındaki maksimum kapasiteyi gösterir.
 (15 bar'ın altındaki çalışma basınçları için, üretici bilgisine göre fabrika-ayarının doğrulanması gereklidir.)

Eğri 1: Doyma sıcaklığının yaklaşık 10 K altında, sıcak kondensin maksimum akışı.

Eğri 2: Doyma sıcaklığının yaklaşık 30 K altında, alt-soğutulmuş kondensin maksimum akışı (kondens yedeği ile).

Eğri 3: 20°C civarında soğuk kondensin maksimum akışı (soğuk tesisatın başlatılması esnasında).

Kondens sıcaklığı kontrolörün açılmasını belirler. Kapasite, kondensin alt-soğutulmuş sıcaklığı ile artırılmıştır.

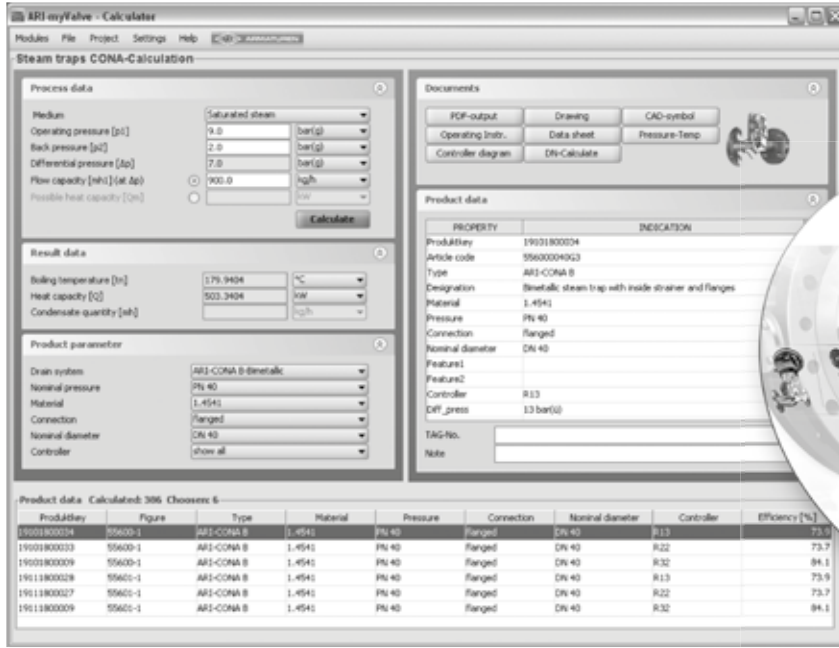
Alın kaynak boynu tasarım basınçları, dış çap ve et kalınlığına göre. Malzeme 1.7383																		
Temperature °C		350	400	450	460	470	480	490	500	510	520	530	540	550	560	570	580	590
DA	s	Tasarım basıncı PMA, bar(g)																
21,3	6,3	500	500	500	500	500	500	500	490	428	374	325	283	244	211	184	159	139
	5,6	500	500	500	500	500	500	476	419	366	320	278	242	208	180	157	136	119
	5,0	500	500	500	500	500	479	427	376	328	287	249	217	187	162	141	122	107
	4,5	500	489	464	459	449	404	360	317	277	242	211	183	153	136	119	103	90
	4,0	430	409	388	383	375	337	301	265	231	202	176	153	132	114	99	86	75
	3,6	360	342	324	321	314	282	252	222	194	169	147	128	110	95	83	72	63
	3,2	295	280	266	263	257	231	206	182	159	138	120	105	90	78	68	59	51
	2,9	250	237	225	223	218	196	175	154	134	117	102	89	76	66	57	50	43
26,9	8,0	500	500	500	500	500	500	500	500	452	395	344	299	258	223	194	168	147
	7,1	500	500	500	500	500	500	500	444	388	338	295	256	221	191	166	144	126
	6,3	500	500	500	500	500	500	455	401	350	305	266	231	199	172	150	130	114
	5,6	500	500	491	486	475	428	381	336	293	256	223	194	167	144	126	109	95
	5,0	460	437	415	410	401	361	322	283	247	216	188	163	141	122	106	92	80
	4,5	395	375	356	352	344	310	276	243	212	185	161	140	121	105	91	79	69
	4,0	330	313	297	294	288	259	231	203	177	155	135	117	101	87	76	66	57
	3,6	275	261	248	245	240	215	192	169	148	129	112	97	84	73	63	55	48
3,2	230	218	207	205	200	180	161	141	123	108	94	81	70	61	53	46	40	
33,7	10,0	500	500	500	500	500	500	500	500	466	407	354	308	265	230	200	173	151
	8,8	500	500	500	500	500	500	500	456	398	348	303	263	227	196	171	148	129
	8,0	500	500	500	500	500	500	490	431	377	329	286	249	215	186	162	140	122
	7,1	500	500	500	500	500	463	413	364	318	277	241	210	181	156	136	118	103
	6,3	495	470	446	441	432	388	346	305	266	233	202	176	152	131	114	99	86
	5,6	420	399	379	374	366	329	294	259	226	197	172	149	129	111	97	84	73
	5,0	355	337	320	316	309	278	248	219	191	167	145	126	109	94	82	71	62
	4,5	305	290	275	272	266	239	213	188	164	143	124	108	93	81	70	61	53
4,0	255	242	230	227	222	200	178	157	137	120	104	90	78	67	59	51	44	
48,3	14,2	500	500	500	500	500	500	500	500	479	418	364	316	273	236	206	178	151
	12,5	500	500	500	500	500	500	500	475	415	362	315	274	236	204	178	154	135
	11,0	500	500	500	500	500	500	490	431	377	329	286	249	215	186	162	140	122
	10,0	500	500	500	500	500	483	430	379	331	289	252	219	189	163	142	123	108
	8,8	500	489	464	459	449	404	360	317	277	242	211	183	158	136	119	103	90
	8,0	455	432	410	406	397	357	318	280	245	214	186	162	139	120	105	91	79
	7,1	385	366	347	343	336	302	269	237	207	181	157	137	118	102	89	77	67
	6,3	325	309	293	290	283	255	227	200	175	152	133	115	99	86	75	65	57
	5,6	280	266	252	249	244	219	196	172	150	131	114	99	86	74	64	56	49
	5,0	240	228	216	214	209	188	168	148	129	112	98	85	73	63	55	48	42
60,3	17,5	500	500	500	500	500	500	500	500	479	418	364	316	273	236	206	178	151
	16,0	500	500	500	500	500	500	500	496	433	378	329	286	247	214	186	161	141
	14,2	500	500	500	500	500	500	490	431	377	329	286	249	215	186	162	140	122
	12,5	500	500	500	500	500	498	444	391	342	298	260	226	195	168	147	127	111
	11,0	500	500	482	477	467	420	374	330	288	251	219	190	164	142	123	107	93
	10,0	470	447	424	419	410	369	329	290	253	221	192	167	144	124	108	94	82
	8,8	400	380	360	357	349	314	280	246	215	188	163	142	122	106	92	80	70
	8,0	350	332	315	312	305	274	245	215	188	164	143	124	107	93	81	70	61
	7,1	300	285	270	267	261	235	210	185	161	141	122	106	92	79	69	60	52
	6,3	255	242	230	227	222	200	178	157	137	120	104	90	78	67	59	51	44

Alın kaynak boynu tasarım basınçları, dış çap ve et kalınlığına göre. Malzeme 1.4903																		
Temperature °C		350	400	450	500	510	520	530	540	550	560	570	580	590	600	610	620	630
DA	s	Tasarım basıncı PMA, bar(g)																
21,3	6,3	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	493	438	388	343	302	268	235
	5,6	500	500	500	500	500	500	500	500	500	471	421	375	332	294	259	229	201
	5,0	500	500	500	500	500	500	500	500	470	422	377	336	297	263	232	205	180
	4,5	500	500	500	500	500	500	485	441	399	359	321	285	252	223	197	174	153
	4,0	500	500	500	500	481	441	403	366	331	298	266	237	209	185	163	144	127
	3,6	500	500	500	439	405	372	339	3058	279	251	224	199	176	156	137	122	107
	3,2	500	494	465	361	333	306	279	253	229	206	184	164	145	128	113	100	88
	2,9	428	415	391	303	280	257	234	213	193	173	155	138	122	108	95	84	74
26,9	8,0	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	463	409	362	319	282	248
	7,1	500	500	500	500	500	500	500	500	500	499	447	397	352	311	274	242	213
	6,3	500	500	500	500	500	500	500	500	500	452	405	360	319	282	248	220	193
	5,6	500	500	500	500	500	500	500	467	4223	380	340	302	267	236	208	184	162
	5,0	500	500	500	500	500	473	431	392	355	319	285	254	224	198	175	155	136
	4,5	500	500	500	476	440	403	368	334	302	272	243	216	191	169	149	132	116
	4,0	500	500	500	398	367	337	307	279	253	227	203	181	160	141	125	110	97
	3,6	474	460	433	336	311	285	260	236	214	192	172	153	135	119	105	93	82
33,7	3,2	393	382	359	279	257	236	215	196	177	159	142	127	112	99	87	77	68
	10,0	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	463	409	362	319	282	248
	8,8	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	459	409	361	320	282	249	219
	8,0	500	500	500	500	500	500	500	500	500	485	434	386	342	302	266	236	207
	7,1	500	500	500	500	500	500	500	500	454	408	365	324	287	254	224	198	174
	6,3	500	500	500	500	500	500	466	423	383	345	308	274	242	215	189	167	147
	5,6	500	500	500	500	470	431	393	357	323	291	260	231	204	181	159	141	124
	5,0	500	500	500	431	398	365	333	302	274	246	220	196	173	153	135	119	105
48,3	4,5	500	500	476	369	341	313	285	259	235	211	188	168	148	131	116	102	90
	4,0	433	421	396	308	284	260	238	216	195	176	157	140	123	109	96	85	75
	14,2	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	463	410	363	319	283	248
	12,5	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	476	423	375	332	292	258	227
	11,0	500	500	500	500	500	500	500	500	500	485	434	386	342	302	266	236	207
	10,0	500	500	500	500	500	500	500	500	475	427	382	339	300	266	234	207	182
	8,8	500	500	500	500	500	500	482	438	396	356	319	283	251	222	195	173	152
	8,0	500	500	500	500	500	466	425	386	349	314	281	250	221	196	172	152	134
60,3	7,1	500	500	500	468	432	396	361	328	297	267	239	212	188	166	146	130	114
	6,3	500	500	500	398	367	337	307	279	253	227	203	181	160	141	125	110	97
	5,6	474	460	433	336	311	285	260	236	214	192	172	153	135	119	105	93	82
	5,0	404	393	370	287	265	243	222	201	182	164	146	130	115	102	90	79	70
	17,5	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	463	410	363	319	283	248
	16,0	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	446	395	349	308	272	239
	14,2	500	500	500	500	500	500	500	500	500	485	434	386	342	302	266	236	207
	12,5	500	500	500	500	500	500	500	500	490	441	394	351	310	275	242	214	188
60,3	11,0	500	500	500	500	500	500	500	455	412	370	331	295	261	231	203	180	158
	10,0	500	500	500	500	500	483	441	400	363	326	291	259	229	203	179	158	139
	8,8	500	500	500	484	447	410	374	340	308	276	247	220	195	172	152	134	118
	8,0	500	500	500	427	394	361	330	299	271	244	218	194	171	152	134	118	104
	7,1	500	500	470	365	337	309	282	256	232	208	186	166	147	130	114	101	89
	6,3	439	427	401	312	288	264	241	219	198	178	159	141	125	111	97	86	76

Alın kaynak boynu tasarım basınçları, dış çap ve et kalınlığına göre. Malzeme 1.4901																		
Temperatur °C		350	400	450	460	470	480	490	500	510	520	530	540	550	560	570	580	590
DA	s	Tasarım basıncı PMA, bar(g)																
21,3	6,3	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	466	413	363	314	271	234	200
	5,6	500	500	500	500	500	500	500	500	496	446	398	353	310	268	232	200	171
	5,0	500	500	500	500	500	500	500	485	441	396	354	314	275	239	206	178	152
	4,5	500	500	500	500	500	490	453	415	377	339	302	268	236	204	176	152	130
	4,0	500	500	500	474	440	407	376	344	313	282	251	223	196	169	146	126	108
	3,6	500	500	500	400	371	343	317	290	264	237	212	188	165	143	123	106	91
	3,2	500	500	495	329	305	283	261	239	217	195	174	155	136	117	101	88	75
	2,9	455	440	415	277	256	237	219	201	182	164	146	130	114	99	85	74	63
26,9	8,0	500	500	500	500	500	500	500	500	500	482	428	376	325	281	243	207	
	7,1	500	500	500	500	500	500	500	500	500	475	424	376	330	286	247	213	182
	6,3	500	500	500	500	500	500	500	500	476	428	382	339	297	257	222	192	164
	5,6	500	500	500	500	500	500	477	437	397	357	319	283	248	215	186	160	137
	5,0	500	500	500	500	473	438	404	370	336	302	270	239	210	182	157	136	116
	4,5	500	500	500	435	403	373	345	316	287	258	230	204	179	155	134	116	99
	4,0	500	500	500	360	334	309	285	261	238	214	191	169	148	128	111	96	82
	3,6	500	489	462	307	285	264	243	223	203	182	163	144	127	110	95	82	70
	3,2	418	405	382	255	236	219	202	185	168	151	135	119	105	91	78	68	58
33,7	10,0	500	500	500	500	500	500	500	500	500	482	428	376	325	281	243	207	
	8,8	500	500	500	500	500	500	500	500	500	485	433	384	337	292	252	218	186
	8,0	500	500	500	500	500	500	500	500	500	459	410	363	319	276	239	206	176
	7,1	500	500	500	500	500	500	500	472	429	386	344	306	268	232	201	173	148
	6,3	500	500	500	500	500	472	435	399	362	326	291	258	226	196	169	146	125
	5,6	500	500	500	461	428	396	365	335	304	274	244	217	190	165	142	123	105
	5,0	500	500	500	391	362	336	310	284	258	232	207	184	161	139	120	104	89
	4,5	500	500	500	338	313	290	268	245	223	201	179	159	139	121	104	90	77
	4,0	462	447	422	281	260	241	223	204	185	167	149	132	116	100	86	75	64
48,3	14,2	500	500	500	500	500	500	500	500	500	482	428	376	325	281	243	207	
	12,5	500	500	500	500	500	500	500	500	500	449	399	350	303	262	226	193	
	11,0	500	500	500	500	500	500	500	500	500	462	412	366	321	278	240	207	177
	10,0	500	500	500	500	500	500	500	495	449	404	361	320	281	243	210	182	155
	8,8	500	500	500	500	500	490	453	415	377	339	302	268	236	204	176	152	130
	8,0	500	500	500	500	464	430	397	364	330	297	265	235	206	179	154	133	114
	7,1	500	500	500	426	395	366	338	309	281	253	226	200	176	152	131	113	97
	6,3	500	500	500	360	334	309	285	261	238	214	191	169	148	128	111	96	82
	5,6	500	489	462	307	285	264	243	223	203	182	163	144	127	110	95	82	70
	5,0	433	419	396	263	244	226	209	191	174	156	139	124	108	94	81	70	60
60,3	17,5	500	500	500	500	500	500	500	500	500	482	428	376	325	281	243	207	
	16,0	500	500	500	500	500	500	500	500	500	473	419	368	319	275	238	203	
	14,2	500	500	500	500	500	500	500	500	500	459	410	363	319	276	239	206	176
	12,5	500	500	500	500	500	500	500	500	464	417	372	330	290	251	217	187	160
	11,0	500	500	500	500	500	500	467	428	388	349	312	277	243	210	182	157	134
	10,0	500	500	500	500	481	445	411	376	342	308	274	244	214	185	160	138	118
	8,8	500	500	500	439	407	377	348	319	290	261	233	206	181	157	135	117	100
	8,0	500	500	500	387	358	332	306	281	255	229	205	181	159	138	119	103	88
	7,1	500	500	495	329	305	283	261	239	217	195	174	155	136	117	101	88	75
	6,3	462	447	422	281	260	241	223	204	185	167	149	132	116	100	86	75	64

myValve® - Vana boyutlandırma programınız.

myValve güçlü bir yazılım aracı olarak sadece sistem bileşenlerini boyutlandırmak için size yardım etmekle kalmaz. Aynı zamanda seçilen ilgili tüm diğer verilere, sipariş bilgilerine, yedek parça çizimlerine, kullanma kılavuzlarına, ürün kataloglarına vb. ihtiyaç duyduğunuz her şeye erişimi sağlar.



myValve - Vana Boyutlandırma-Programı

İçindekiler:

Modül ARI-Buhar kapalı CONA-Hesaplama

- Boyutlandırma (verilen akış kapasitesi veya ısı kapasitesi ile buhar kapalı sistemlerinin hesabı)
- Verilen basınç, kondens miktarı, kondens alt-soğutma ve hız'a göre anma çapının hesabı

Medya:

- Buhar (doymuş ve kızgın)
- Sıkıştırılmış hava

Özel Özellikler

- Hesaplamanın ve proje ve etiket numarası ile ilgili yedek parça çizimlerini içeren ürün verisinin proje yönetimi
- Hesaplama ve ürün verilerinin PDF formatında direkt çıktısı.
- Ürün verileri direkt bir sipariş için kullanılabilir
- Diğer bir veribankasına direkt dönüştürülen SI- ve ANSI-birimleri.
- Fazla basınç veya mutlak basınçlı ayarlar.
- Bütün ARI vanalar ile entegre veribankası
- Ürünlerle ilgili veri sayfalarına, kullanma kılavuzlarına, basınç-sıcaklık diyagramına, kontrolör karakteristiklerine, websitesi üzerinde yedek parça çizimlerine ve CAD-sembollerine direkt erişim.
- Şirket ağlarında çalışma mümkün (tek tek PC'ler üzerinde karmaşık yüklemelere gerek yoktur)
- Birkaç ürün grubundan fazlasına uzanan geniş katalog.

Sistem Gereksinimleri:

Windows işletim sistemleri, Linux, vb.

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
	1.0401	C15, DIN EN 10277-2'ye göre
Not:	1.5415	16Mo3, DIN EN 10222-2'ye göre
Tasarımla ilgili çalışma basıncı / giriş sıcaklığı kısıtlamasına dikkat ediniz!	1.4541	X6CrNiTi18-10, DIN EN 10222-5'ye göre
	1.7335	13CrMo4-5, DIN EN 10222-2'ye göre
	1.7380	10CrMo 9-10, DIN EN 17243'e göre
	1.4903	X10CrMoVNb 91, DIN EN 10222-2'ye göre
	1.4901	X10CrWMoVNb9-2, 1.4901, VdTÜV Veri sayfası 552/3'e 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.

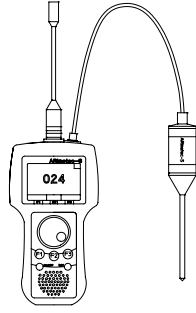
Soket kaynak boyumlu buhar kapanlar sadece ark kaynağı ile kaynaklanmalıdır (kaynak prosesi 111, DIN EN 24063'e göre).

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!

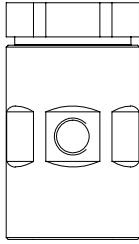
Standart-flanş ölçüleri, DIN EN 1092-1 / -2'ye göre

DN			15	20	25	32	40	50
NPS			1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
PN16	ØD	(mm)	95	105	115	140	150	165
	ØK	(mm)	65	75	85	100	110	125
	n x Ød	(mm)	4 x 14	4 x 14	4 x 14	4 x 18	4 x 18	4 x 18
PN40	ØD	(mm)	95	105	115	140	150	165
	ØK	(mm)	65	75	85	100	110	125
	n x Ød	(mm)	4 x 14	4 x 14	4 x 14	4 x 18	4 x 18	4 x 18
PN63	ØD	(mm)	105	130	140	--	170	180
	ØK	(mm)	75	90	100	--	125	135
	n x Ød	(mm)	4 x 14	4 x 18	4 x 18	--	4 x 22	4 x 22
PN100	ØD	(mm)	105	130	140	--	--	--
	ØK	(mm)	75	90	100	--	--	--
	n x Ød	(mm)	4 x 14	4 x 16	4 x 18	--	--	--
PN160	ØD	(mm)	105	--	140	--	--	--
	ØK	(mm)	75	--	100	--	--	--
	n x Ød	(mm)	4 x 14	--	4 x 18	--	--	--
PN250	ØD	(mm)	130	--	150	--	--	--
	ØK	(mm)	90	--	105	--	--	--
	n x Ød	(mm)	4 x 18	--	4 x 22	--	--	--
PN320	ØD	(mm)	130	--	160	--	195	210
	ØK	(mm)	90	--	115	--	145	160
	n x Ød	(mm)	4 x 18	--	4 x 22	--	4 x 26	8 x 26
PN400	ØD	(mm)	145	--	180	--	220	--
	ØK	(mm)	100	--	130	--	165	--
	n x Ød	(mm)	4 x 22	--	4 x 26	--	4 x 30	--

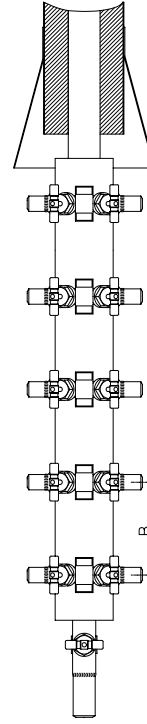
Seçim kriteri:	Sipariş verisi için örnek:
- Buhar basıncı - Karşı basınç - Kondens miktarı - Anma çapı / basıncı	- Boru-bağlantısı - Kontrolör - Malzeme - Hizmetin yeri veya buhar tüketicisi türü Bimetalik buhar kapanı CONA® B, Fig. 600, PN40, DN15, 1.0460, Kontrolör R22, flanşlı, Dıştan-dışa ölçü 150 mm



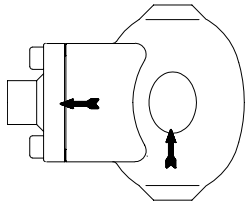
Çok fonksiyonlu test cihazı
ARImetec®-S



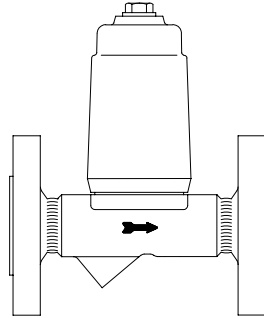
Vakum kırıcı
Fig. 655



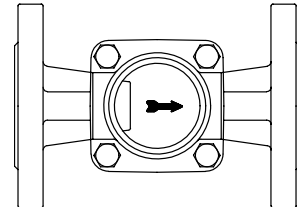
Kondens toplama (B = 160), buhar dağıtımı (B = 120)
CODI®S yumuşak salmastralı Fig. 671/672;
CODI®B metal körüklü, bakım gerektirmeyen Fig. 675/676



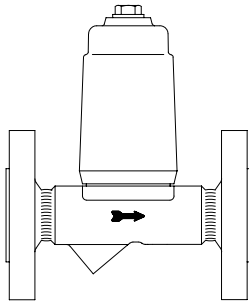
Sıvı sistemler için otomatik hava atıcı
Fig. 656



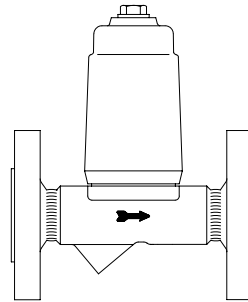
Kondens tahliye sıcaklığı sınırlayıcı
Fig. 645/647



Akış göstergesi
Fig. 660/661



Dönüş sıcaklığı sınırlayıcı
Fig. 650



Sıvı atıcı
Fig. 665

(Aksesuarlar hakkında farklı bilgiler, uygun veri sayfalarında bulunabilir.)