

Şamandıralı buhar kapanı

Şamandıralı buhar kapanı
PN16 / PN40

- flanşlı
- soket dişli
- soket kaynak boyunlu
- alın kaynak boyunlu

(Fig. 631....1)
(Fig. 631....2)
(Fig. 631....3)
(Fig. 631....4)

Gri demir döküm
Sfero döküm
Dövme çelik/
Çelik döküm
Paslanmaz çelik

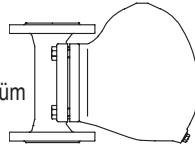


Fig. 631

Sayfa 2

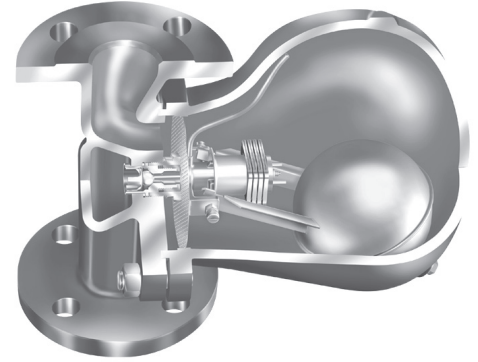


Fig. 631....1
dikey montaj

Şamandıralı buhar kapanı
PN63 / PN100

- flanşlı
- soket kaynak boyunlu
- alın kaynak boyunlu

(Fig. 631....1)
(Fig. 631....3)
(Fig. 631....4)

Yüksek sıcaklık çeliği

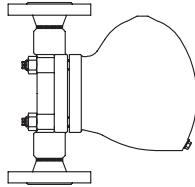


Fig. 631

Sayfa 6

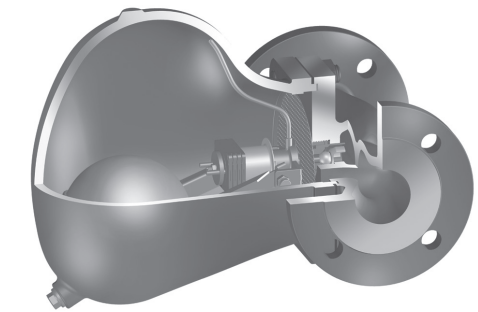


Fig. 631....1
yatay montaj

Şamandıralı buhar kapanı
PN160

- flanşlı
- soket kaynak boyunlu
- alın kaynak boyunlu

(Fig. 631....1)
(Fig. 631....3)
(Fig. 631....4)

Köşe tip tasarımı:

- flanşlı
- alın kaynak boyunlu

(Fig. 632....1)
(Fig. 632....4)

Yüksek sıcaklık çeliği

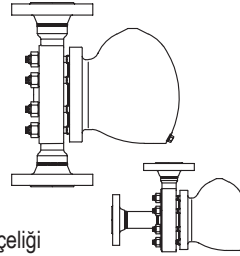


Fig. 631 / Fig. 632

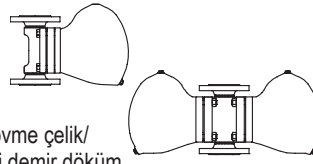
Sayfa 8

Şamandıralı buhar kapanı
PN16 / PN40

- flanşlı R4-P
- flanşlı

(Fig. 633....1)
(Fig. 639....1)

Dövme çelik/
Gri demir döküm
Dövme çelik/
Çelik döküm



Paslanmaz çelik

Fig. 633 / Fig. 639

Sayfa 10

Sayfa 12

Şamandıralı buhar kapanı
PN40

- flanşlı

(Fig. 637....1)

Köşe tip tasarımı:

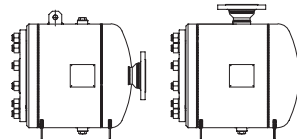
- flanşlı

(Fig. 638....1)

Çelik

Fig. 637 / Fig. 638

Sayfa 14



Şamandıralı buhar kapanı, sıkıştırılmış hava ve gaz sistemlerinden suyun tahliyesi için (PED 97/23/EC akışkan grubu 2'ye göre)

PN16 / PN40

- flanşlı
- soket dişli
- soket kaynak boyunlu
- alın kaynak boyunlu

(Fig. 630....1)
(Fig. 630....2)
(Fig. 630....3)
(Fig. 630....4)

Gri demir döküm
Sfero döküm
Dövme çelik/
Çelik döküm
Paslanmaz çelik

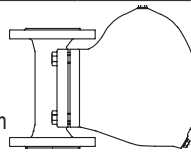


Fig. 630

Sayfa 16

Özellikler:

- Olağandışı basınç ve miktar dalgalanmalarında bile karşı basınçsız kondens tahliyesi
- Entegre otomatik tahliyelili kontrolör (Fig. 630 hariç)
- Sağlam ve koç darbesine karşı hassas değil
- Geri dönüş koruması (Fig. 633/637/638 hariç)
- Basınç telafi hattı için birleşim ve baypas mümkün
- Sahada montaj konumunun değişimi, kullanma ve montaj kılavuzuna göre mümkün (Fig. 633/637/638 hariç)
- Kontrolör, boru hattının çalışması engellenmeden değiştirilebilir

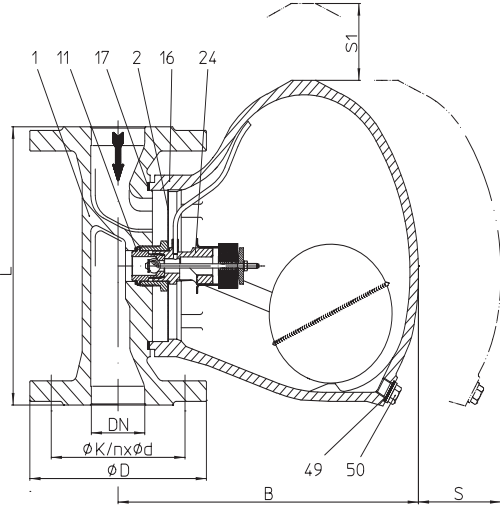
Şamandıralı buhar kapanı (Gri demir döküm, Sfero döküm, Dövme çelik/Çelik döküm, Paslanmaz çelik)


Fig. 631....1 flanslı - dikey montaj

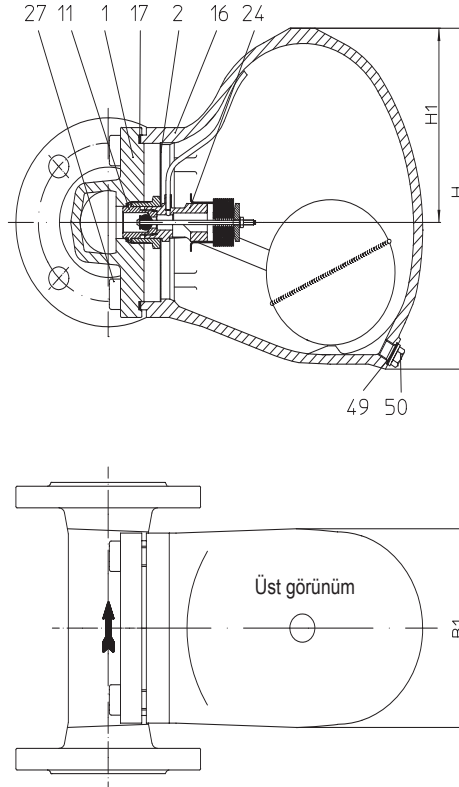


Fig. 631....1 flanslı - yatay montaj

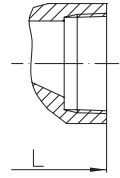


Fig. 631....2 soket dişli

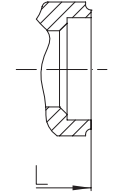


Fig. 631....3 kaynak boyunlu

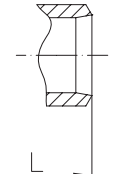


Fig. 631....4 alın kaynak boyunlu

Figür	Anma basıncı	Malzeme	Anma çapı / NPS	Çalışma basıncı PS	Giriş sıcaklığı TS	izin verilen fark basıncı ΔPMX	kontrolör	
12.631	PN16	Gövde/Kapak: EN-JL1040	15 - 50 / 1/2" - 2"	12,8 barg	200 °C	2 bar 4 bar 8 bar 13 bar	R2	≥ DN40 /
				9,6 barg	300 °C		R4	≥ NPS 1 1/2":
25.631	PN40	Gövde/Kapak: EN-JS1049	15 - 50 / 1/2" - 2"	32 barg	250 °C	2 bar 4 bar 8 bar 13 bar	R2	≥ DN40 /
				22 barg	350 °C		R4	≥ NPS 1 1/2":
45.631	PN40	Gövde: 1.0460 / Kapak: 1.0619+N	15 - 100 / 1/2" - 4"	32 barg	250 °C	13 bar ≥ PN40:	R8	R2-S
				21 barg	400 °C		R13	R4-S
55.631	PN40	Gövde: 1.4541 / Kapak: 1.4308	15 - 100 / 1/2" - 4"	32 barg	250 °C	22 bar 32 bar	PN40:	R8-S
				28 barg	300 °C		R22	R13-S

ANSI versiyonları için bkz CONA®S-ANSI veri sayfası

Bağlantı tipleri

Diğer bağlantı tipleri için sorunuz

- Flanslı....1 _____ DIN 2533 veya DIN EN 1092-2 (PN16) ve DIN 2635 veya DIN EN 1092-1 (PN40)'e göre
- Soket dişli....2 _____ Rp diş, DIN EN 10226-1'e göre veya NPT diş, ANSI B1.20.1'e göre
- Soket kaynak boyunlu....3 _____ DIN EN 12760'a göre
- Alın kaynak boyunlu....4 _____ Kaynak hazırlığı, EN ISO 9692 kimlik No. 1.3 ve 1.5'e göre (Tasarımla ilgili çalışma basıncı / giriş sıcaklığı kısıtlamasına dikkat ediniz!)

Özellikler

- Her tür buhar sistemlerinden kondens tahliyesi için seviye kontrollü şamandıralı buhar kapanı
- Termostatik kontrol elemanı sayesinde hızlı sistem başlatma
- Dahili pislik tutucu
- Flanslı kapaklı gövde
- Geri dönüş koruması
- Kontrolör, boru hattının çalışması engellenmeden değiştirilebilir
- Sahada montaj konumunun değişimi, kullanma ve montaj kılavuzuna göre mümkündür

Montaj konumu

- Standart: dikey
- Opsiyonel: sağdan veya soldan girişli yatay
- Lütfen sipariş verirken belirtiniz!**
Bkz.: Farklı montaj konumları hakkında bilgi (Sayfa 21)
Sahada montaj konumunun değişimi, kullanma ve montaj kılavuzuna göre yapılabilir.

Seçenekler

- Hava atıcı- (Poz.51) veya blöf vanası (Poz. 46), manuel

Bağlantı tipleri		Flanşlı								Soket dişli ¹⁾ Soket kaynak boyunlu ²⁾					Alın kaynak boyunlu ²⁾				
DN	(mm)	15	20	25	40	50	65 ²⁾	80 ²⁾	100 ²⁾	15	20	25	40	50 ¹⁾	15	20	25	40	50
NPS	(inç)	1/2	3/4	1	1 1/2	2	2 1/2 ²⁾	3 ²⁾	4 ²⁾	1/2	3/4	1	1 1/2	2 ¹⁾	1/2	3/4	1	1 1/2	2

¹⁾ DN50 (2") EN-JL/EN-JS'de değil ²⁾ EN-JL / EN-JS'de değil

Dıştan-dışa ölçü, veri sayfasına göre (müşteri ist. üzerine)																			
L	(mm)	150	150	160	230	230	290	310	350	150	150	160	210	210	160	160	160	250	250

Ölçüler		Standart-flanş ölçüleri için bkz. sayfa 21.																	
H	(mm)	162	162	187	270	270	270	270	270	162	162	187	270	270	162	162	187	270	270
H1	(mm)	85	85	102	151	151	151	151	151	85	85	102	151	151	85	85	102	151	151
B (EN-JS1049)	(mm)	214	214	255	280	280	--	--	--	214	214	255	280	--	--	--	--	--	--
B (Çelik)	(mm)	214	214	255	280	280	280	280	280	167	167	196	285	285	167	167	196	285	285
B1	(mm)	95	95	118	157	157	157	157	157	95	95	118	157	157	95	95	118	157	157
S	(mm)	180	180	200	300	300	300	300	300	180	180	200	300	300	180	180	200	300	300
S1	(mm)	150	150	180	200	200	200	200	200	150	150	180	200	200	150	150	180	200	200

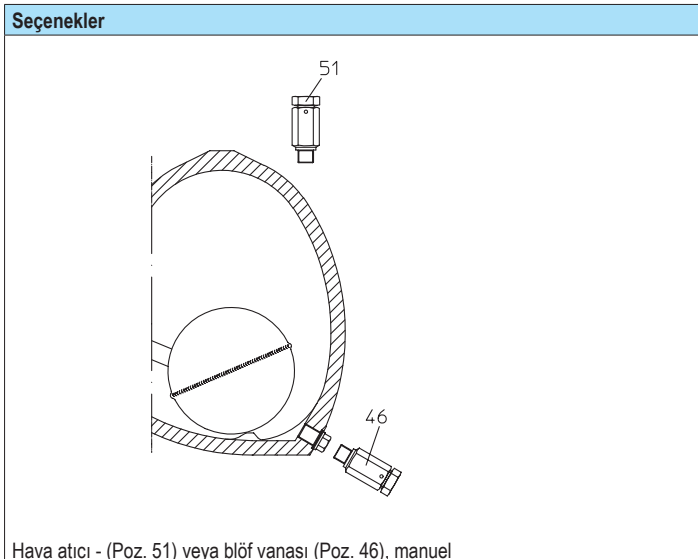
Ağırlıklar																			
Fig. 631 (yaklaşık)	(kg)	7,9	8,1	10,9	24,7	25,3	27,2	29,2	32,7	7,3	7,3	8,5	20	20,5	6,9	7,9	9	21	22

Parçalar						
Pos.	Yd.p.	Tanım	Fig. 12.631	Fig. 25.631	Fig. 45.631	Fig. 55.631
1		Gövde	EN-GJL-250, EN-JL1040	EN-GJS-400-18U-LT, EN-JS1049	P250 GH, 1.0460	X6CrNiTi18-10, 1.4541
2		Pislik tutucu	X5CrNi18-10, 1.4301			
11	x	Sızdırmazlık halkası	CU	A4		
16		Kapak	EN-GJL-250, EN-JL1040	EN-GJS-400-18U-LT, EN-JS1049	GP240GH+N, 1.0619+N	GX5CrNi19-10, 1.4308
17	x	Kapak contası	Grafit (CrNi lamine grafit)			
24	x	Kontrolör, kpl.	X5CrNi18-10, 1.4301 / TB102/85 (korozyona dayanıklı bimetal)			
27		Alyan başlı civata	A2-70 / 8.8	21CrMoV 5-7, 1.7709	21CrMoV 5-7, 1.7709	< DN40: A4-80 ≥ DN40: X6CrNiTi18-10, 1.4541
46	x	Blöf vanası, kpl.	X6CrNiTi18-10, 1.4541			
49	x	Sızdırmazlık halkası	CU	A4		
50	x	Tapa (M14x1,5)	11SMn30+C, 1.0715+C	C35E, 1.1181	X6CrNiTi18-10, 1.4541	
51	x	Manuel hava atıcı vana	X8CrNiS18-9, 1.4305			
L Yedek parçalar						

Bilgi / teknik kuralların kısıtlanmasına dikkat edilmesi gerekmektedir!

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

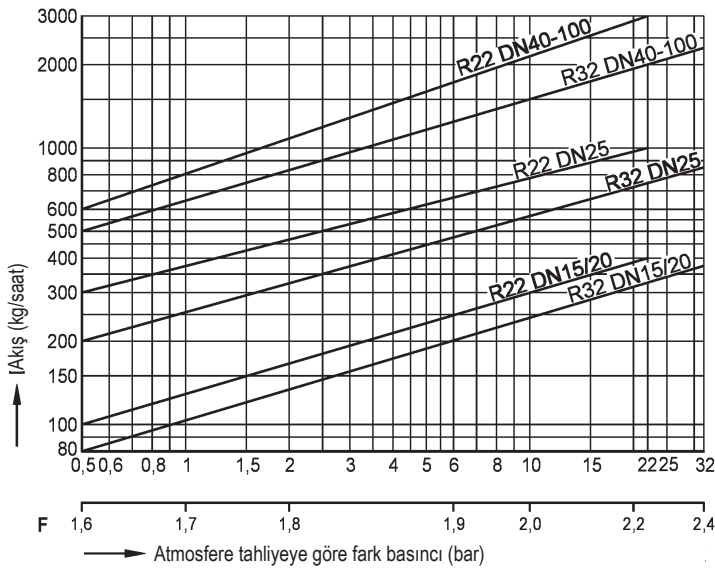
Kullanma ve montaj kılavuzu www.ari-armaturen.com adresinden indirilebilir.



Kapasite grafiği

Standart R22 ve R32

DN15 - DN100



Kapasite grafiği farklı kontrolörler ve buhar kapalı boyutları için kaynama sıcaklığındaki kondensin maks. akışını gösterir.

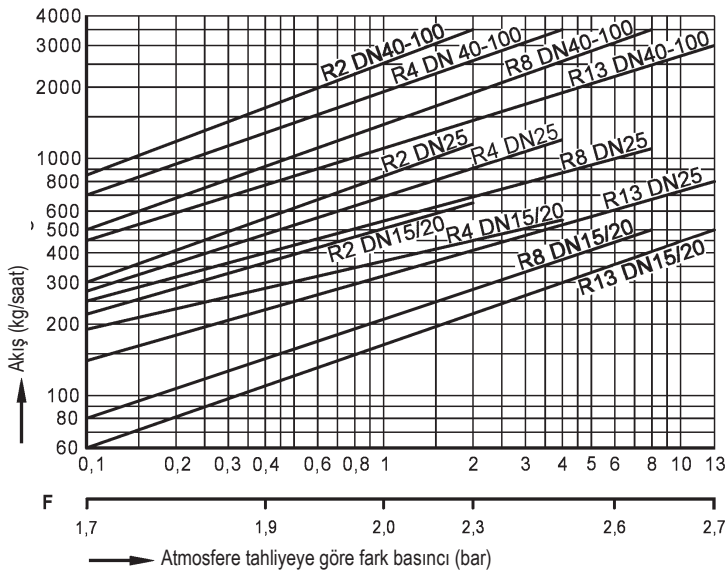
Genelde, bu sayfanın akış diyagramlarında gösterildiği gibi fark basınçlarına ve akış oranlarına göre buhar kapalıları bir kontrolörle beraber monte edilir

Düşük fark basınçlı çok yüksek akış oranları için, DN40'dan DN100'e kadar boyutlu buhar kapalıları bir süper-kontrolörle monte edilebilir.

20°C civarındaki soğuk kondens maksimum akış miktarı, kapasite grafiği ile belirlenen sıcak kondens miktarıyla uygun F faktörünün (diyagramların altındaki skalada) çarpımı yoluyla belirlenebilir. (F faktörü fark basıncı ile ilgilidir)

Standart R2 - R13

DN15 - DN100



Kapasite grafiği farklı kontrolörler ve buhar kapalı boyutları için kaynama sıcaklığındaki kondensin maks. akışını gösterir.

Genelde, bu sayfanın akış diyagramlarında gösterildiği gibi fark basınçlarına ve akış oranlarına göre buhar kapalıları bir kontrolörle beraber monte edilir

Düşük fark basınçlı çok yüksek akış oranları için, DN40'dan DN100'e kadar boyutlu buhar kapalıları bir süper-kontrolörle monte edilebilir.

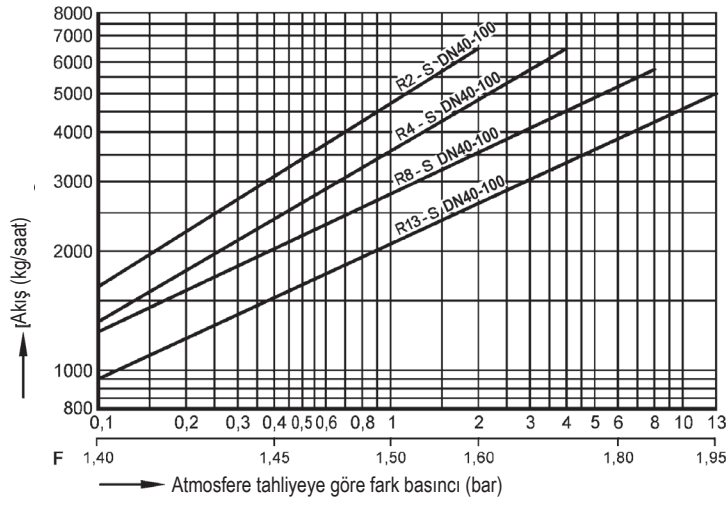
20°C civarındaki soğuk kondens maksimum akış miktarı, kapasite grafiği ile belirlenen sıcak kondens miktarıyla uygun F faktörünün (diyagramların altındaki skalada) çarpımı yoluyla belirlenebilir. (F faktörü fark basıncı ile ilgilidir)

Kapasite grafiği

Özel tasarım: Düşük fark basınçlarıyla çok yüksek akış oranları için süper-kontrolör

R2-S - R13-S

DN 40 - 100



Kapasite grafiği, süper-kontrolör versiyonları için sıcak kondensin maksimum akış miktarlarını gösterir.

20°C civarındaki soğuk kondensin maksimum akış miktarı, kapasite grafiği ile belirlenen sıcak kondens miktarıyla uygun F faktörünün (diyagramların altındaki skalada) çarpımı yoluyla belirlenebilir. (F faktörü fark basıncı ile ilgilidir)

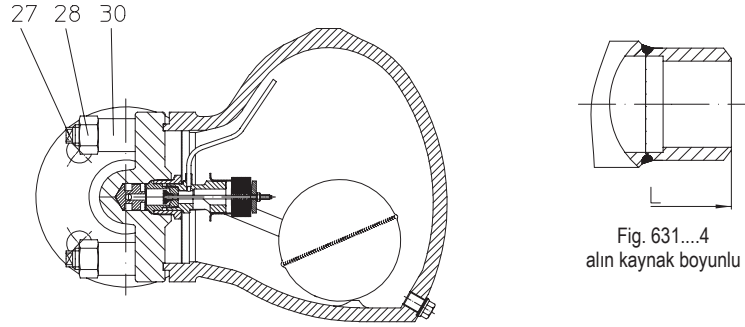
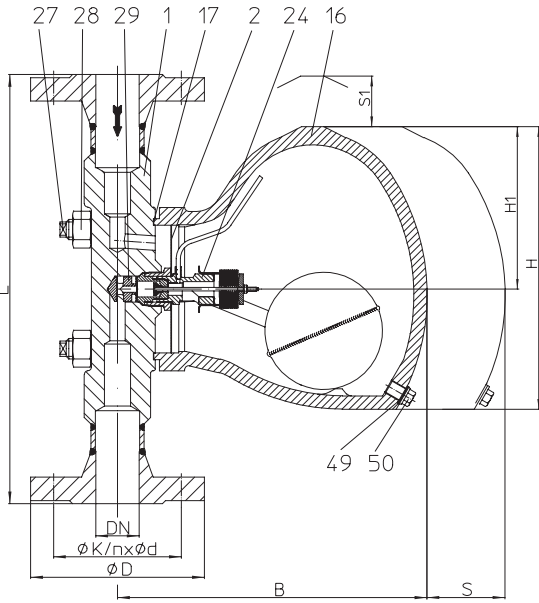
Şamandıralı buhar kaparı (Yüksek sıcaklık çeliği)

 Fig. 631...4
 alın kaynak boyunlu


Fig. 631...1 flanşlı - dikey montaj (PN100)

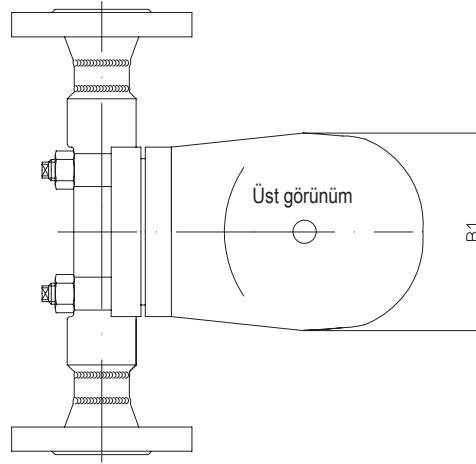


Fig. 631...1 flanşlı - yatay montaj (PN100)

Figür	Anma basıncı	Malzeme	Anma çapı / NPS	Çalışma basıncı PS	Giriş sıcaklığı TS	izin verilen fark basıncı ΔPMX	kontrolör
86.631	PN63	Gövde: 16Mo3/ Kapak: G17CrMo5-5	15 - 50 / 1/2" - 2"	56 barg	300 °C	50 bar	R50
				50 barg	350 °C		
				45 barg	450 °C		
87.631	PN100	Gövde: 16Mo3/ Kapak: G17CrMo5-5	15 - 50 / 1/2" - 2"	64 barg	400 °C	64 bar	R64
				50 barg	450 °C	50 bar	R50
87.631	PN100	Gövde: 13CrMo4-5 / Kapak: G17CrMo5	15 - 50 / 1/2" - 2"	80 barg	480 °C	80 bar	R80
				60 barg	510 °C	64 bar	R64
				30 barg	525 °C	50 bar	R50

ANSI versiyonlar için bkz CONA®S-ANSI veri sayfası

Bağlantı tipleri

Diğer bağlantı tipleri için sorunuz

- Flanşlı...1 _____ DIN 2636 veya DIN EN 1092-1 (PN63) ve DIN 2637 veya DIN EN 1092-1 (PN100)'e göre
- Alın kaynak boyunlu...4 _____ Kaynak hazırlığı, EN ISO 9692 kimlik No. 1.3 ve 1.5'e göre (Tasarımla ilgili çalışma basıncı / giriş sıcaklığı kısıtlamasına dikkat ediniz!)

Özellikler

- Her tür buhar sistemlerinden kondens tahliyesi için seviye kontrollü şamandıralı buhar kaparı
- Termostatik kontrol elemanı sayesinde hızlı sistem başlatma (kondens sıcaklığı ≥ 100°C için)
- Dahili pislik tutucu
- Flanşlı kapaklı gövde
- Ger dönuş koruması
- Kontrolör, boru hattının çalışması engellenmeden değiştirilebilir

Montaj konumu

- Standart: dikey **Lütfen sipariş verirken belirtiniz!**
- Opsiyonel: sağdan veya soldan girişli yatay **Bkz.: Farklı montaj konumları hakkında bilgi (Sayfa 21)**
Sahada montaj konumunun değişimi, kullanma ve montaj kılavuzuna göre yapılabilir

Seçenekler

- Hava atıcı - (Poz.51) veya blöf vanası (Poz. 46), manuel

Bağlantı tipleri		Flanşlı					Alın kaynak boyunlu				
DN	(mm)	15	20	25	40	50	15	20	25	40	50
NPS	(inç)	1/2	3/4	1	1 1/2	2	1/2	3/4	1	1 1/2	2

Dıştan-dışa ölçü, veri sayfasına göre (müşteri ist. üzerine)											
L	(mm)	300	300	300	420	416	216	216	216	240	250

Ölçüler											
											Standart-flanş ölçüleri için bkz. sayfa 21.
H	(mm)	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280
H1	(mm)	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160
B	(mm)	302	302	302	302	302	302	302	302	302	302
B1	(mm)	185	185	185	185	185	185	185	185	185	185
S	(mm)	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
S1	(mm)	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200

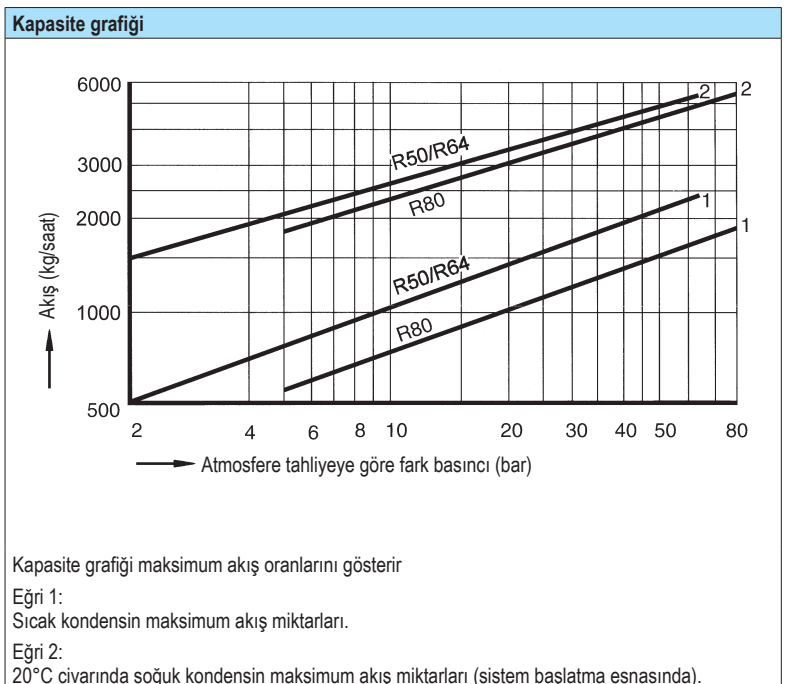
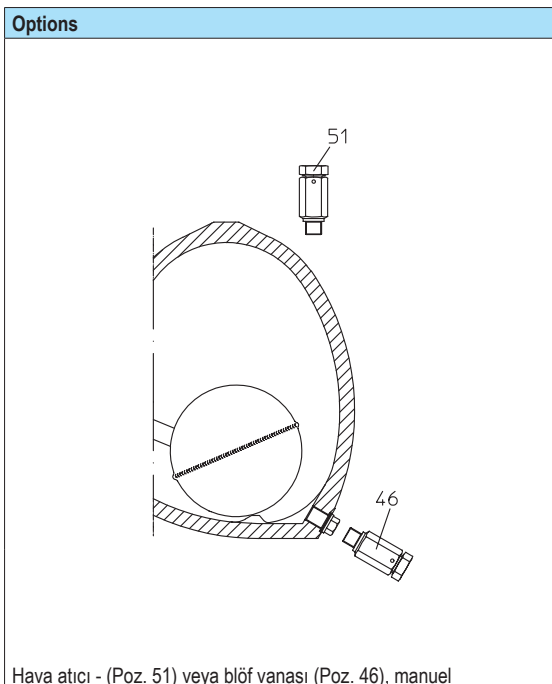
Ağırlıklar											
Fig. 631 (yaklaşık)	(kg)	30	32	34	38	42	26	26	26	26	28

Parçalar				
Poz.	Yd.p.	Tanım	Fig. 86.631 / 87.631	Fig. 87.631
1		Gövde	16Mo3, 1.5415	13CrMo4-5, 1.7335
2		Pislik tutucu	X5CrNi18-10, 1.4301	
16		Kapak	G17CrMo5-5, 1.7357	
17	x	Kapak contası	Grafit (CrNi lamine grafit)	
24	x	Kontrolör, kpl.	X5CrNi18-10, 1.4301 / TB102/85 (korozyona dayanıklı bimetal)	
27		Saplama	21CrMoV 5-7, 1.7709	X22CrMoV12-1, 1.4923
28		Altigen somun	21CrMoV 5-7, 1.7709	X22CrMoV12-1, 1.4923
29	x	Erozyon dağıtıcı (sadece PN100)	X17CrNi16-2, 1.4057	
30		Uzatma kolu	21CrMoV 5-7, 1.7709	
46	x	Blöf vanası, kpl.	X39CrMo17-1+QT, 1.4122+QT	
49	x	Sızdırmazlık halkası	X6CrNiTi18-10, 1.4541	
50	x	Tapa (M14x1,5)	21CrMoV 5-7, 1.7709	
51	x	Manuel hava atıcı vana	X39CrMo17-1+QT, 1.4122+QT	
L Yedek parçalar				

Bilgi / teknik kuralların kısıtlanmasına dikkat edilmesi gerekmektedir!

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.



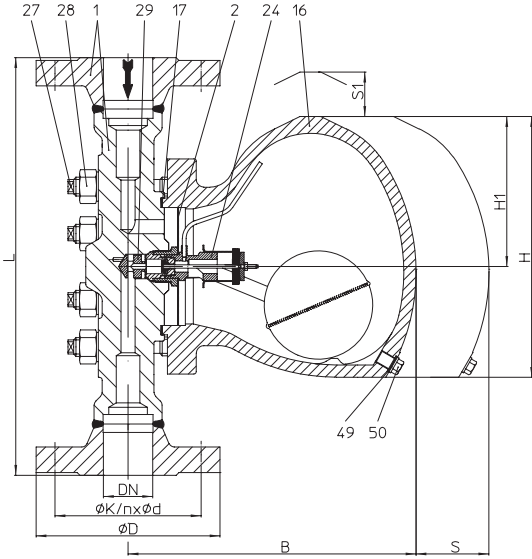
Şamandıralı buhar kaparı (Yüksek sıcaklık çeliği)


Fig. 631....1 flanslı - dikey montaj

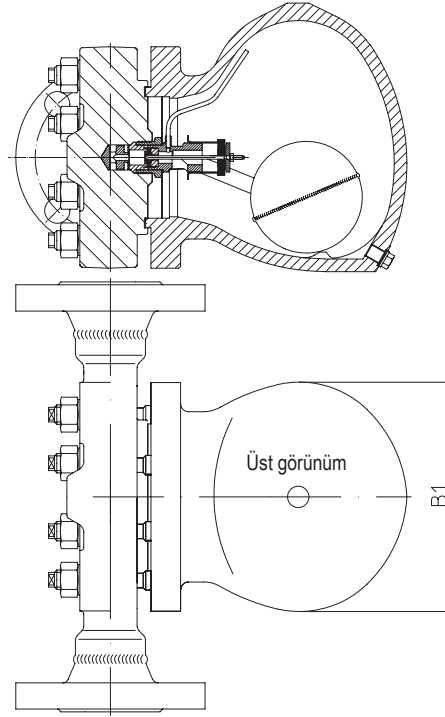


Fig. 631....1 flanslı - yatay montaj

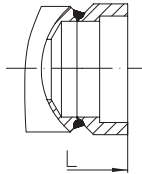
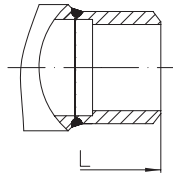
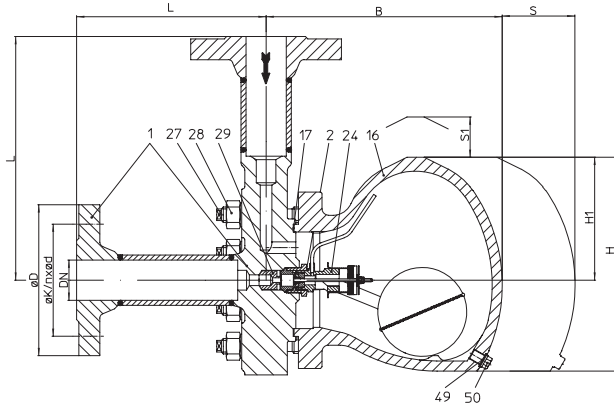

 Fig. 631....3
 kaynak boyunlu

 Fig. 631....4
 alın kaynak boyunlu


Fig. 632....1 Köşe tip tasarım flanslı - dikey montaj

Figür	Anma basıncı	Malzeme	Anma çapı / NPS	Çalışma basıncı PS	Giriş sıcaklığı TS	izin verilen fark basıncı ΔPMX	kontrolör
88.631	PN160	Gövde: 13CrMo4-5 / Kapak: G17CrMo5-5	15 - 50 / 1/2" - 2"	110 barg	506 °C	110 bar	R110
88.632				80 barg	519 °C		
				35 barg	550 °C		

ANSI versiyonlar için bkz CONA®S-ANSI veri sayfası

Bağlantı tipleri

Diğer bağlantı tipleri için sorunuz

- Flanslı....1 _____ DIN 2638 veya DIN EN 1092-1'e göre
- Soket kaynak boyunlu....3 _____ DIN EN 12760'a göre
- Alın kaynak boyunlu....4 _____ Kaynak hazırlığı, EN ISO 9692 kimlik No. 1.3 ve 1.5'e göre
(Tasarımla ilgili çalışma basıncı / giriş sıcaklığı kısıtlamasına dikkat ediniz!)

Özellikler

- Her tür buhar sistemlerinden kondens tahliyesi için seviye kontrollü şamandıralı buhar kaparı
- Termostatik kontrol elemanı sayesinde hızlı sistem başlatma
- Dahili pislik tutucu
- Flanslı kapaklı gövde
- Geri dönüş koruması
- Kontrolör, boru hattının çalışması engellenmeden değiştirilebilir

Montaj konumu

- Standart: dikey
 - Opsiyonel: sağdan veya soldan girişli yatay
- Lütfen sipariş verirken belirtiniz!**
 Bkz.: Farklı montaj konumları hakkında bilgi (Sayfa 21)
 Sahada montaj konumunun değişimi, kullanma ve montaj kılavuzuna göre yapılabilir.

Seçenekler

- Hava atıcı - (Poz.51) veya blöf vanası (Poz. 46), manuel

Bağlantı tipleri		Flanşlı			Soket kaynak boyunlu Alın kaynak boyunlu		
DN	(mm)	15	25	50	15	25	50
NPS	(inç)	1/2	1	2	1/2	1	2

Dıştan-dışa ölçü, veri sayfasına göre (müşteri ist. üzerine)							
L	(mm)	400	415	440	335	335	335

Ölçüler		Standart-flanş ölçüleri için bkz. sayfa 21.					
L1 / L2 ECK	(mm)	200	208	220	168	168	168
H	(mm)	280	280	280	280	280	280
H1	(mm)	160	160	160	160	160	160
B	(mm)	302	302	302	302	302	302
B1	(mm)	185	185	185	185	185	185
S	(mm)	300	300	300	300	300	300
S1	(mm)	200	200	200	200	200	200

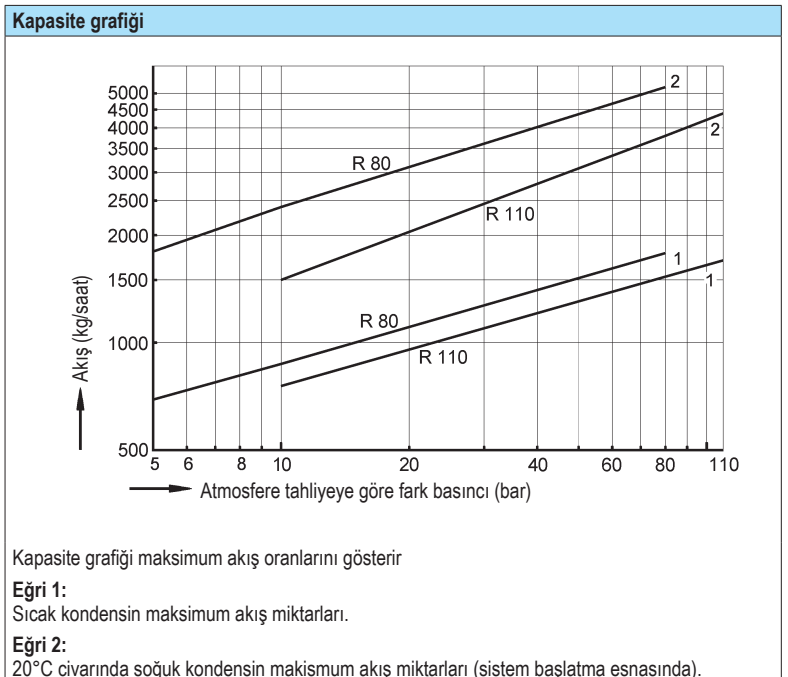
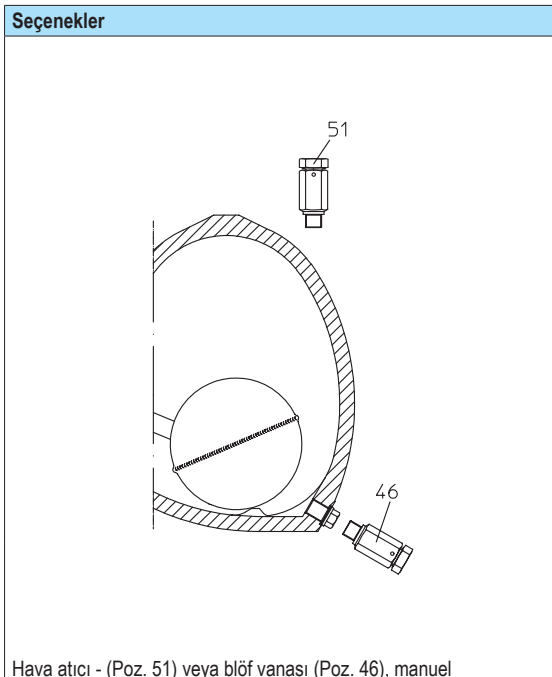
Ağırlıklar							
Fig. 631/632 (yakl.)	(kg)	46	49	56	53	41	38

Parçalar			
Poz.	Yd.p.	Tanım	Fig. 88.631 / 88.632
1		Gövde	13CrMo4-5, 1.7335
2		Pislik tutucu	X5CrNi18-10, 1.4301
16		Kapak	G17CrMo5-5, 1.7357
17	x	Kapak contası	Grafit (CrNi lamine grafit)
24	x	Kontrolör, kpl.	X5CrNi18-10, 1.4301 / TB102/85 (korozyona dayanıklı bimetal)
27		Saplama	X22CrMoV12-1, 1.4923
28		Altıgen somun	X22CrMoV12-1, 1.4923
29	x	Erozyon dağıtıcı	X17CrNi16-2, 1.4057
46	x	Blöf vanası, kpl.	X39CrMo17-1+QT, 1.4122+QT
49	x	Sızdırmazlık halkası	A4
50	x	Tapa (M14x1,5)	21CrMoV 5-7, 1.7709
51	x	Manuel hava atıcı vana	X39CrMo17-1+QT, 1.4122+QT
		L Yedek parçalar	

Bilgi / teknik kuralların kısıtlanmasına dikkat edilmesi gerekmektedir!

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.



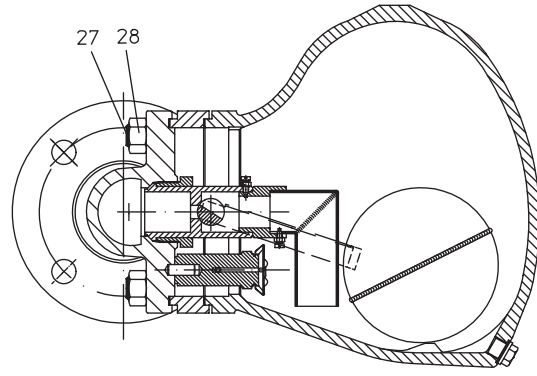
Şamandıralı buhar kapanı (Dövme çelik/Çelik döküm)


Fig. 633....1 flaşlı - yatay montaj

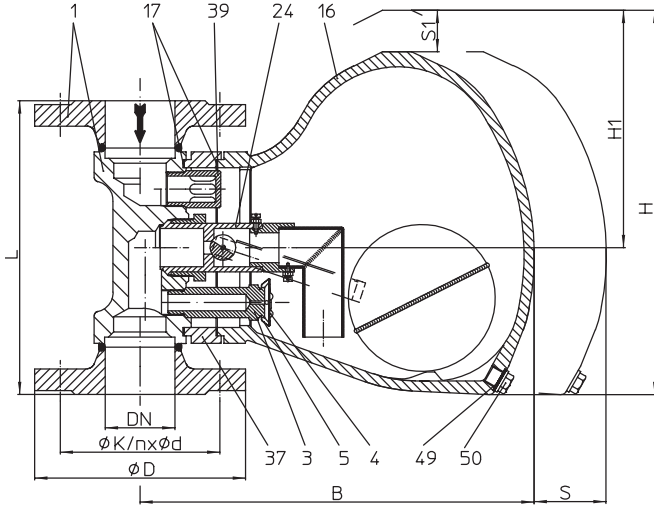


Fig. 633....1 flaşlı - dikey montaj

Figür	Anma basıncı	Malzeme	Anma çapı / NPS	Çalışma basıncı PS	Giriş sıcaklığı TS	izin verilen fark basıncı ΔPMX	kontrolör
45.633	PN40	Gövde: 1.0460 / Kapak: 1.0619+N	40 - 100	0,1 - 4 barg	350 °C	4 bar	R4-P

EN-JS1049 için sorunuz.

ANSI versiyonlar için bkz CONA®S-ANSI veri sayfası

Bağlantı tipleri

Diğer bağlantı tipleri için sorunuz

- Flaşlı....1 _____ DIN 2635 veya • DIN EN 1092-1'e göre

Özellikler

- Her tür buhar sistemlerinden kondens tahliyesi için seviye kontrollü şamandıralı buhar kapanı
- Termostatik kontrol elemanı sayesinde hızlı sistem başlatma
- Kaynama sıcaklığındaki kondensin hızlı tahliyesi
- Flaşlı kapaklı gövde
- Kontrolör, boru hattının çalışması engellenmeden değiştirilebilir

Montaj konumu

- Standart: dikey
- Opsiyonel: sağdan veya soldan girişli yatay
- Lütfen sipariş verirken belirtiniz!
Bkz.: Farklı montaj konumları hakkında bilgi (Sayfa 21)
Montaj konumu sonradan değiştirilemez.

Seçenekler

- Hava atıcı - (Poz. 51) veya blöf vanası (Poz. 46), manuel

Bağlantı tipleri		Flanşlı				
DN	(mm)	40	50	65	80	100

Dıştan-dışa ölçü, veri sayfasına göre (müşteri ist. üzerine)						
L	(mm)	230	230	290	310	350

Ölçüler		Standart-flanş ölçüleri için bkz. sayfa 21.				
H	(mm)	270	270	270	270	270
H1	(mm)	151	151	151	151	151
B	(mm)	307	307	307	307	307
B1	(mm)	157	157	157	157	157
S	(mm)	300	300	300	300	300
S1	(mm)	200	200	200	200	200

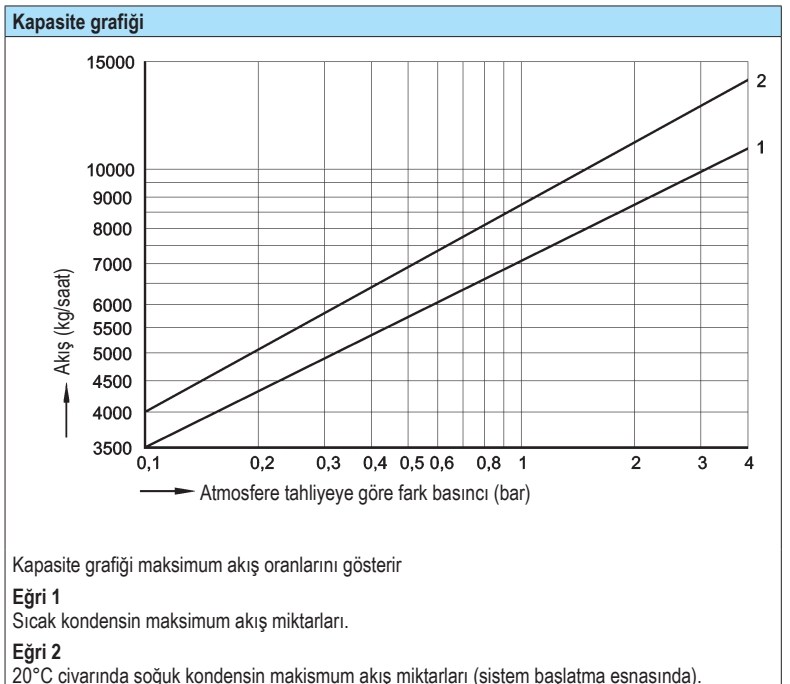
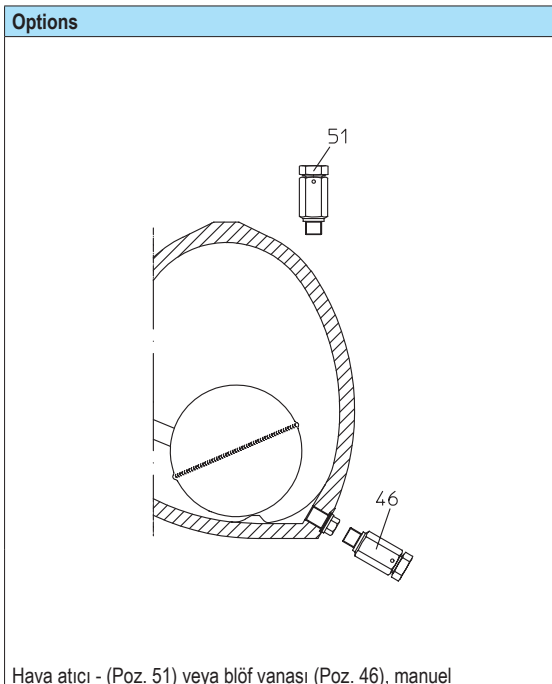
Ağırlıklar						
Fig. 633 (yaklaşık)	(kg)	24,7	25,3	27,2	29,2	32,7

Parçalar			
Poz.	Yd.p.	Tanım	Fig. 45.633
1		Gövde	P250 GH, 1.0460
3		Sit	X8CrNiS18-9, 1.4305
4	x	Kapsül	Hastelloy / X5CrNi18-10, 1.4301
5	x	Yay tesirli klips	X10CrNi18-8, 1.4310
16		Kapak	GP240GH+N, 1.0619+N
17	x	Kapak contası	Grafit (CrNi lamine grafit)
24	x	Kontrolör, kpl.	X5CrNi18-10, 1.4301
27		Saplama	21CrMoV 5-7, 1.7709
28		Altıgen somun	21CrMoV 5-7, 1.7709
37		Ara flanş	P250 GH, 1.0460
39		Düzleştirici rondela	X8CrNiS18-9, 1.4305
46	x	Blöf vanası, kpl.	X6CrNiTi18-10, 1.4541
49	x	Sızdırmazlık halkası	A4
50	x	Tapa (M14x1,5)	C35E, 1.1181
51	x	Manuel hava atıcı vana	X6CrNiTi18-10, 1.4541
L Yedek parçalar			

Bilgi / teknik kuralların kısıtlanmasına dikkat edilmesi gerekmektedir!

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.



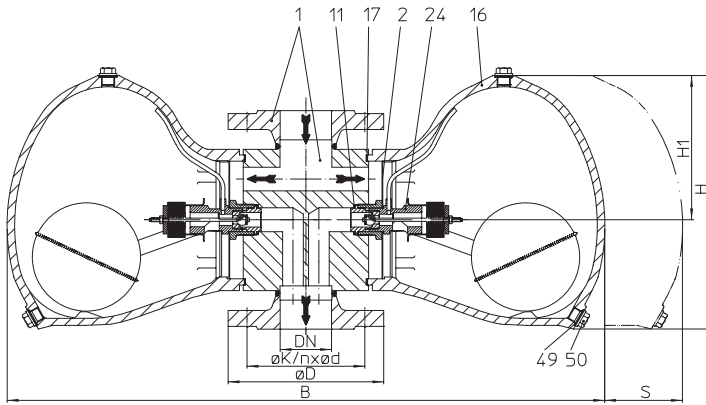
Şamandıralı buhar kapanı (Dövme çelik/Gri demir döküm, Dövme çelik/Çelik döküm, Paslanmaz çelik)


Fig. 639....1 flanşlı - dikey montaj

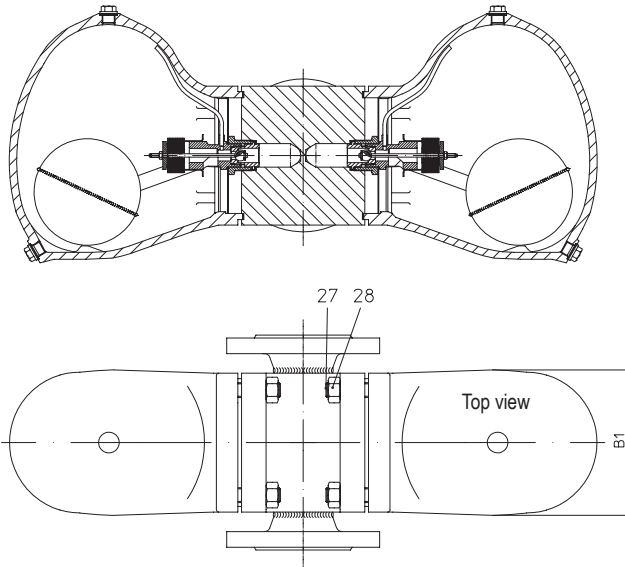


Fig. 639....1 flanşlı - yatay montaj

R4-P kontrolör, bu konstrüksiyonda bu tarafta gösterilen kontrolörlerden sapar. Bkz. Fig. 633 (sayfa 10).

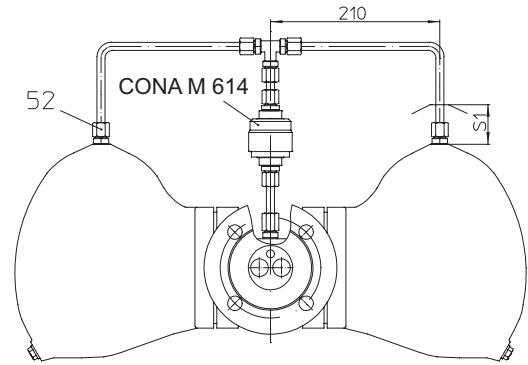


Fig. 639....1 flanşlı - yatay montaj ve harici tahliye, kpl.

Figür	Anma basıncı	Malzeme	Anma çapı / NPS	Çalışma basıncı PS	Giriş sıcaklığı TS	izin verilen fark basıncı ΔPMX	kontrolör
42.639	PN16	Gövde: 1.0460 / Kapak: EN-JL1040	50 - 100 / 2" - 4"	12,8 barg	200 °C	2 bar	R2-S
				9,6 barg	300 °C	4 bar	R4-S / R4-P
45.639	PN40	Gövde: 1.0460 / Kapak: 1.0619+N	50 - 100 / 2" - 4"	32 barg	250 °C	8 bar	R8-S
				21 barg	400 °C	13 bar	R13-S
55.639	PN40	Gövde: 1.4541 / Kapak: 1.4308	50 - 100 / 2" - 4"	32 barg	250 °C	2 bar	R2-S
				28 barg	300 °C	4 bar	R4-S / R4-P
						8 bar	R8-S
						13 bar	R13-S
						22 bar	R22
						32 bar	R32

ANSI versiyonlar için bkz CONA@S-ANSI veri sayfası

Bağlantı tipleri		Diğer bağlantı tipleri için sorunuz
• Flanşlı1 _____ DIN 2533 veya DIN EN 1092-2 (PN16) ve DIN 2635 veya • DIN EN 1092-1 (PN40)'e göre		
Özellikler		
<ul style="list-style-type: none"> Her tür buhar sistemlerinden kondens tahliyesi için seviye kontrollü şamandıralı buhar kapanı Düşük fark basıncında bile büyük kondens miktarlarının tahliyesi Termostatik kontrol elemanı sayesinde hızlı sistem başlatma 	<ul style="list-style-type: none"> Dahili pislik tutucu Flanşlı kapaklı gövde Geri dönüş koruması Kontrolör, boru hattının çalışması engellenmeden değiştirilebilir 	
Montaj konumu		
• Standart:	dikey	Lütfen sipariş verirken belirtiniz! Sahada montaj konumunun değişimi, kullanma ve montaj kılavuzuna göre mümkün; mevcut bir harici atıcı ile gereken montaj konumu nedeniyle değiştirilmiş baypas parçalarına ihtiyaç duyulmaktadır.- Lütfen sorunuz.
• Opsiyonel:	yatay	
Seçenekler		
• Çalışma ve başlatma esnasında yüksek miktarlarda havanın tahliyesi için harici hava atıcı kpl. (R2-S, R4-S ve R4-P kontrolörle standart)		

Bağlantı tipleri		Flanşlı			
DN	(mm)	50	65	80	100

Dıştan-dışa ölçü, veri sayfasına göre (müşteri ist. üzerine)					
L	(mm)	230	290	310	350

Ölçüler		Standart-flanş ölçüleri için bkz. sayfa 21.			
H	(mm)	270	270	270	270
H1	(mm)	151	151	151	151
B	(mm)	634	634	634	634
B1	(mm)	157	157	157	157
S	(mm)	300	300	300	300
S1	(mm)	200	200	200	200

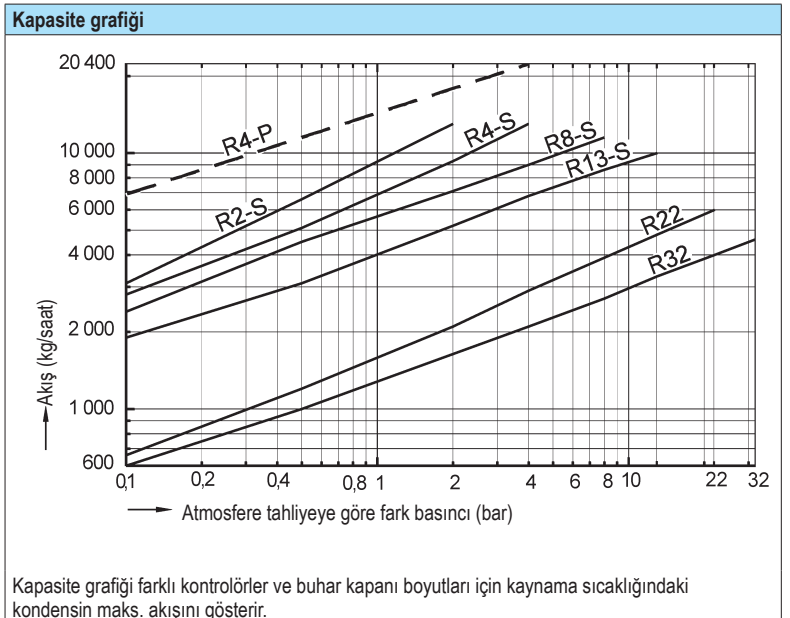
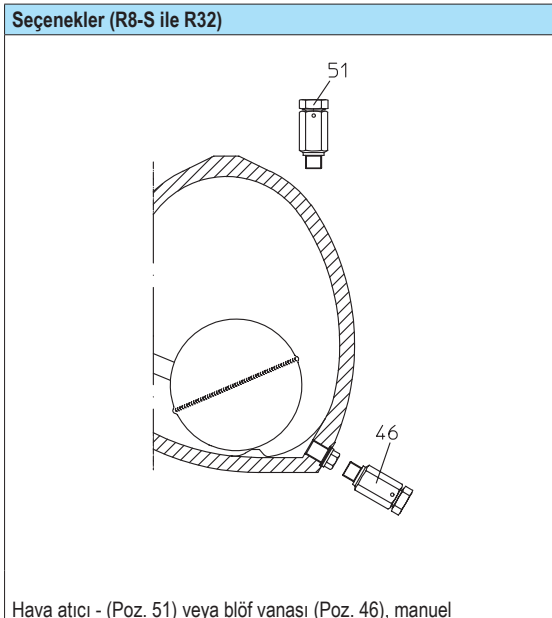
Ağırlıklar						
Fig. 639 PN16	(yaklaşık)	(kg)	44,7	46,2	47,7	50,5
Fig. 639 PN40	(yaklaşık)	(kg)	46	48,3	50,5	55

Parçalar					
Poz.	Yd.p.	Tanım	Fig. 42.639	Fig. 45.639	Fig. 55.639
1		Gövde	P250 GH, 1.0460		X6CrNiTi18-10, 1.4541
2		Pislik tutucu	X5CrNi18-10, 1.4301		
11	x	Sızdırmazlık halkası	A4		
16		Kapak	EN-GJL-250, EN-JL1040	GP240GH+N, 1.0619+N	GX5CrNi19-10, 1.4308
17		Kapak contası	Grafit (CrNi lamine grafit)		
24	x	Kontrolör, kpl.	X5CrNi18-10, 1.4301 / bimetalik TB102/85 (korozyona dayanıklı bimetal)		
27		Saplama	21CrMoV 5-7, 1.7709	21CrMoV 5-7, 1.7709	A4-70
28		Altıgen somun	24CrMo5, 1.7258	24CrMo5, 1.7258	A4
46	x	Blöf vanası, kpl.	X6CrNiTi18-10, 1.4541		
49	x	Sızdırmazlık halkası	A4		A4
50	x	Tapa (M14x1,5)	C35E, 1.1181		X6CrNiTi18-10, 1.4541
51	x	Manuel hava atıcı vana	X6CrNiTi18-10, 1.4541		
52	x	Geri-kazanım borusu için birleşim	X8CrNiS18-9, 1.4305		
L Yedek parçalar					

Bilgi / teknik kuralların kısıtlanmasına dikkat edilmesi gerekmektedir!

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.



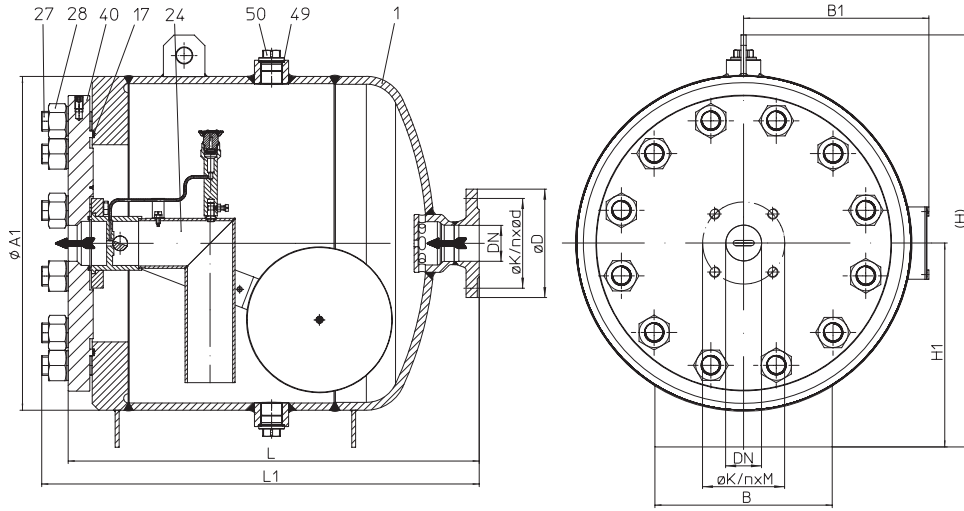
Şamandıralı buhar kapanı (Çelik)


Fig. 637....1 flaşlı

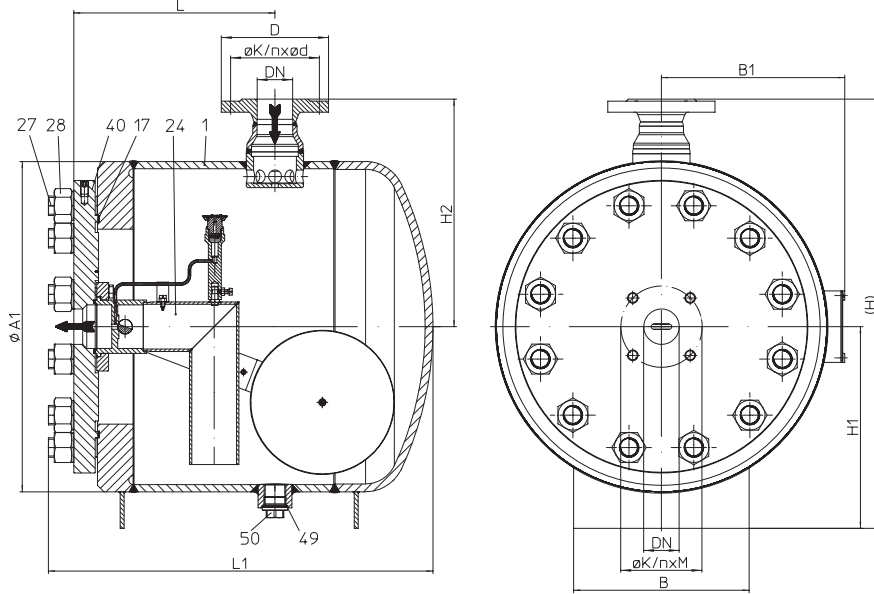


Fig. 638....1 Köşe tip tasarım flaşlı

Figür	Anma basıncı	Malzeme	Anma çapı / NPS	Çalışma basıncı PS	Giriş basıncı TS	izin verilen fark basıncı ΔPMX	kontrolör
82.637 82.638	PN16	Gövde: P265GH / Kapak: P355NH	50 - 100 / 2" - 4"	16 barg 14 barg	120 °C 200 °C	4 bar 14 bar 23 bar 30 bar	R4 R14 R23 R30
84.637 84.638	PN25	Gövde: P265GH / Kapak: P355NH	50 - 100 / 2" - 4"	25 barg 17 barg	120 °C 300 °C		
85.637 85.638	PN40	Gövde: P265GH / Kapak: P355NH	50 - 100 / 2" - 4"	40 barg 29 barg	120 °C 250 °C		
				25 barg 22 barg	300 °C 350 °C		

ANSI versiyonlar için bkz CONA®S-ANSI veri sayfası

Bağlantı tipleri

Diğer bağlantı tipleri için sorunuz (olası farklı çalışma sınırlarına dikkat ediniz).

- Flaşlı...1 _____ DIN 2633 veya DIN EN 1092-2 (PN16), DIN 2634 veya DIN EN 1092-2 (PN25) ve DIN 2635 • veya DIN EN 1092-1 (PN40)'a göre

Özellikler

- Her tür buhar sistemlerinden kondens tahliyesi için seviye kontrollü şamandıralı buhar kapanı
- Termostatik hava atıcı kapsül sayesinde hızlı sistem başlatma ve çalışm esnasında havanın tahliyesi
- Kaynama sıcaklığındaki kondensin hızlı tahliyesi
- Kapasite: 74 litre
- Boşaltma tapası
- Destek noktaları
- Kontrolörün kolay değişimi

Montaj konumu

- Standart: yatay
- BR637: düz geçişli (sağdan veya soldan giriş)
- BR638: Köşe tip tasarım (üstten giriş)

Seçenekler

- Çıkışta bağlantı flaşlı tasarım

Bağlantı tipleri		Fig. 637 (Düz geçişli)				Fig. 638 (Köşe tip tasarım)			
DN	(mm)	50	65	80	100	50	65	80	100
NPS	((inç))	2	2 1/2	3	4	2	2 1/2	3	4

Dıştan-dışa ölçü, veri sayfasına göre (müşteri ist. üzerine)									
L	(mm)	620	620	620	620	310	310	310	310
L1	(mm)	656	656	656	656	588	588	588	588

Ölçüler									
Standart-flanş ölçüleri için bkz. sayfa 21.									
H	(mm)	627	627	627	627	660	660	660	660
H1	(mm)	310	310	310	310	310	310	310	310
H2	(mm)	--	--	--	--	350	350	350	350
B	(mm)	270	270	270	270	270	270	270	270
B1	(mm)	280	280	280	280	280	280	280	280
Ø A1	(mm)	508	508	508	508	508	508	508	508
Ø K / n x M	(mm)	125 / 4 x M16	145 / 8 x M16	160 / 8 x M16	190 / 8 x M20	125 / 4 x M16	145 / 8 x M16	160 / 8 x M16	190 / 8 x M20
Ø K / n x d	(mm)	125 / 4 x 18	145 / 8 x 18	160 / 8 x 18	190 / 8 x 22	125 / 4 x 18	145 / 8 x 18	160 / 8 x 18	190 / 8 x 22

Ağırlıklar									
Fig. 637 / 638 (yaklaşık)	(kg)	193	194	195	197	193	194	195	197

Kapakta bağlantı flanşı (Poz. 40)									
Saplama (DIN 939 - 1.7709)	M16 x 55	M16 x 55	M16 x 55	M20 x 55	M16 x 55	M16 x 55	M16 x 55	M16 x 55	M20 x 55
Altıgen somun (DIN 2510 - 1.7709)	NF M16	NF M16	NF M16	NF M20	NF M16	NF M16	NF M16	NF M16	NF M20

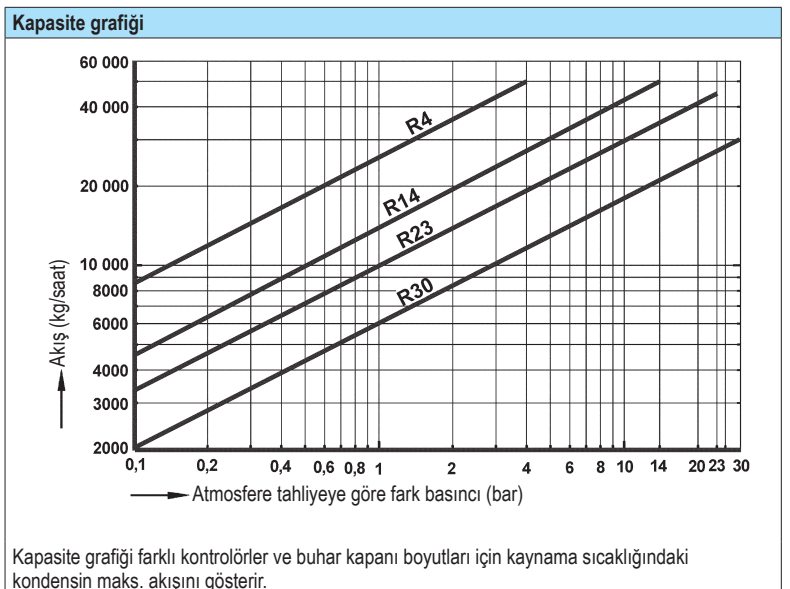
Parçalar			
Poz.	Yd.p.	Tanım	Fig. 82./84./85.637 / 82./84./85.638
1		Gövde	P265 GH, 1.0425
17	x	Kapak contası	Grafit (CrNi lamine grafit)
24	x	Kontrolör, kpl.	X5CrNi18-10, 1.4301
27		Saplama	21CrMoV 5-7, 1.7709
28		Altıgen somun	21CrMoV 5-7, 1.7709
40		Kapak	P355NH, 1.0565
49	x	Kapak contası	ARAMID
50	x	Tapa / Dişli tapa	P250 GH, 1.0460
59	x	Kapak contası	Grafit (CrNi lamine grafit)
L Yedek parçalar			

Bilgi / teknik kuralların kısıtlamasına dikkat edilmesi gerekmektedir!

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.

Seçenekler			
Çıkışta bağlantı flanşı tasarımı			
		Fig. 637 DG	Fig. 638 ECK
L	(mm)	750	445



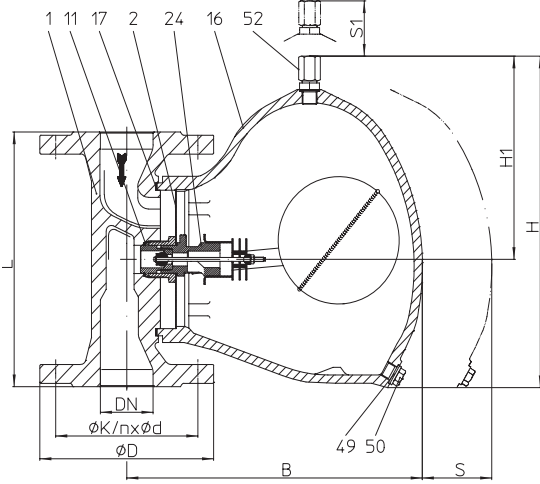
Şamandıralı buhar kapanı (Gri demir döküm, Sfero döküm, Dövme çelik/Çelik döküm, Paslanmaz çelik)


Fig. 630....1 flanslı - dikey montaj

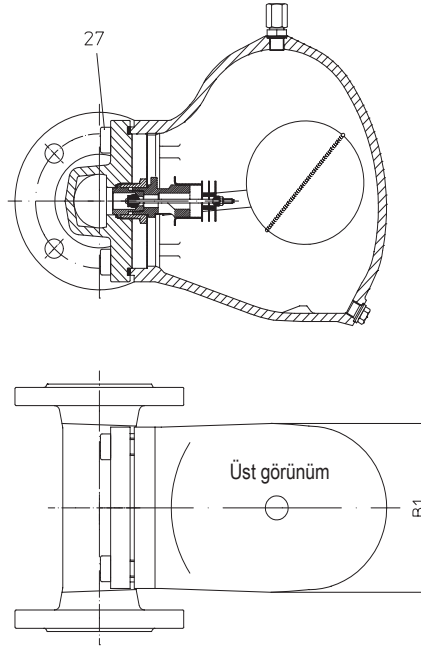
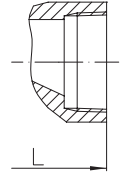
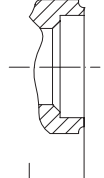
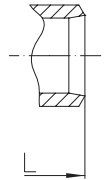


Fig. 630....1 flanslı - yatay montaj


 Fig. 630....2
soket dişli

 Fig. 630....3
soket kaynak boyunlu

 Fig. 630....4
alın kaynak boyunlu

Figür	Anma basıncı	Malzeme	Anma çapı / NPS	Çalışma basıncı PS	Giriş sıcaklığı TS	izin verilen fark basıncı ΔPMX	kontrolör
12.630	PN16	Gövde/Kapak: EN-JL1040	15 - 50 / 1/2" - 2"	12,8 barg	200 °C	2 bar	R2
				9,6 barg	300 °C	4 bar	R4
25.630	PN40	Gövde/Kapak: EN-JS1049	15 - 50 / 1/2" - 2"	32 barg	250 °C	8 bar	R8
				22 barg	350 °C	13 bar	R13
45.630	PN40	Gövde: 1.0460 / Kapak: 1.0619+N	15 - 50 / 1/2" - 2"	32 barg	250 °C	2 bar	R2
				21 barg	400 °C	4 bar	R4
55.630	PN40	Gövde: 1.4541 / Kapak: 1.4308	15 - 50 / 1/2" - 2"	32 barg	250 °C	8 bar	R8
				28 barg	300 °C	13 bar	R13
						22 bar	R22
						32 bar	R32

ANSI versiyonlar için bkz CONA®S-ANSI veri sayfası

Bağlantı tipleri Diğer bağlantı tipleri için sorunuz

- Flanslı1 _____ DIN 2533 veya DIN EN 1092-2 (PN16) ve DIN 2635 veya DIN EN 1092-1 (PN40)'a göre
- Soket dişli2 _____ Rp diş, DIN EN 10226-1'e göre veya NPTdiş, 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

- Sıkıştırılmış hava ve gaz sistemlerinden kondensin tahliyesi için seviye kontrollürlü şamandıralı buhar kapanı (PED 97/23/EC akışkan grubu 2'ye göre, diğer akışkan grupları için sorunuz)
- Dahili pislik tutucu
- Flanslı kapaklı gövde
- Geri dönüş koruması
- Geri-kazanım borusu için birleşim (Poz.52) (dış-Ø 8 x 1 mm bağlantı boruları için EN 10305-4 çelik veya EN 10216-5 paslanmaz çeliğe göre, sıkıştırma tip montaj parçası DIN 2353'e göre)
- Kontrolör, boru hattının çalışması engellenmeden değiştirilebilir

Montaj konumu

- Standart: dikey **Lütfen sipariş verirken belirtiniz!**
- Opsiyonel: sağdan veya soldan girişli yatay **Bkz.: Farklı montaj konumları hakkında bilgi (Sayfa 21)**
Sahada montaj konumunun değişimi, kullanma ve montaj kılavuzuna göre yapılabilir

Seçenekler

- Hava atıcı - (Poz.51) veya blöf vanası (Poz. 46), manuel

Bağlantı tipleri		Flanşlı					Soket dişli ¹⁾ Soket kaynak boyunlu ²⁾					Alın kaynak boyunlu ²⁾				
DN	(mm)	15	20	25	40	50	15	20	25	40	50 ¹⁾	15	20	25	40	50
NPS	(inç)	1/2	3/4	1	1 1/2	2	1/2	3/4	1	1 1/2	2 ¹⁾	1/2	3/4	1	1 1/2	2

¹⁾ DN50 (2") EN-JL/EN-JS'de değil ²⁾ EN-JL/EN-JS'de değil

Dıştan-dışa ölçü, veri sayfasına göre (müşteri ist. üzerine)																
L (EN-JL1040)	(mm)	150	150	160	230	230	150	150	160	210	--	--	--	--	--	--
L (EN-JS1049)	(mm)	150	150	160	230	230	150	150	160	230	--	--	--	--	--	--
L (1.0460, 1.4541)	(mm)	150	150	160	230	230	150	150	160	210	210	160	160	160	250	250

Ölçüler																
Standart-flanş ölçüleri için bkz. sayfa 21.																
H	(mm)	188	188	213	296	296	188	188	213	296	296	188	188	213	296	296
H1	(mm)	111	111	128	177	177	111	111	128	177	177	111	111	128	177	177
B (EN-JS1049)	(mm)	214	214	255	280	280	214	214	255	280	--	--	--	--	--	--
B (Steel)	(mm)	214	214	255	280	280	167	167	196	285	285	167	167	196	285	285
B1	(mm)	95	95	118	157	157	95	95	118	157	157	95	95	118	157	157
S	(mm)	180	180	200	300	300	180	180	200	300	300	180	180	200	300	300
S1	(mm)	150	150	180	200	200	150	150	180	200	200	150	150	180	200	200

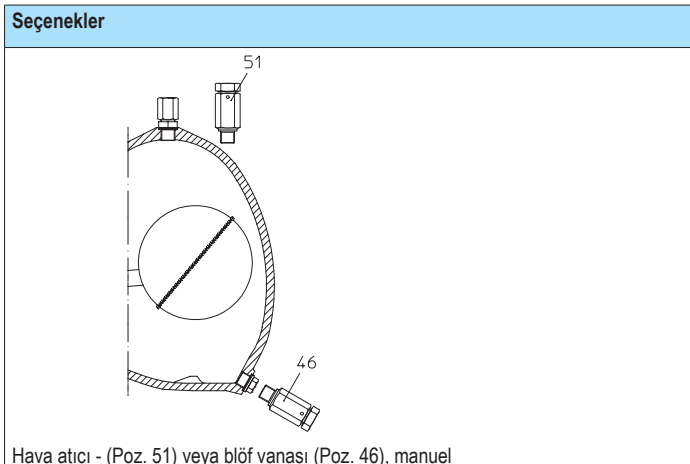
Ağırlıklar																
Fig. 630 (yaklaşık)	(kg)	7,9	8,1	10,9	24,7	25,3	7,3	7,3	8,5	20	20,5	6,9	7,9	9	21	22

Parçalar						
Poz.	Yd.p.	Tanım	Fig. 12.630	Fig. 25.630	Fig. 45.630	Fig. 55.630
1		Gövde	EN-GJL-250, EN-JL1040	EN-GJS-400-18U-LT, EN-JS1049	P250 GH, 1.0460	X6CrNiTi18-10, 1.4541
2		Pislik tutucu	X5CrNi18-10, 1.4301			
11	x	Sızdırmazlık halkası	CU	A4		
16		Kapak	EN-GJL-250, EN-JL1040	EN-GJS-400-18U-LT, EN-JS1049	GP240GH+N, 1.0619+N	GX5CrNi19-10, 1.4308
17	x	Kapak contası	Grafit (CrNi lamine grafit)			
24	x	Kontrolör, kpl.	X5CrNi18-10, 1.4301 / TB102/85 (korozyona dayanıklı bimetal)			
27		Alyan başlı civata	A2-70 / 8.8	21CrMoV 5-7, 1.7709	21CrMoV 5-7, 1.7709	< DN40: A4-80 ≥ DN40: X6CrNiTi18-10, 1.4541
46	x	Blöf vanası, kpl.	X8CrNiS18-9, 1.4305			
49	x	Sızdırmazlık halkası	CU	A4		
50	x	Tapa (M14x1,5)	11SMn30+C, 1.0715+C	C35E, 1.1181	X6CrNiTi18-10, 1.4541	
51	x	Manuel hava atıcı vana	X6CrNiTi18-10, 1.4541			
52	x	Geri-kazanım borusu için birleşim	X8CrNiS18-9, 1.4305			
L Yedek parçalar						

Bilgi / teknik kuralların kısıtlamasına dikkat edilmesi gerekmektedir!

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

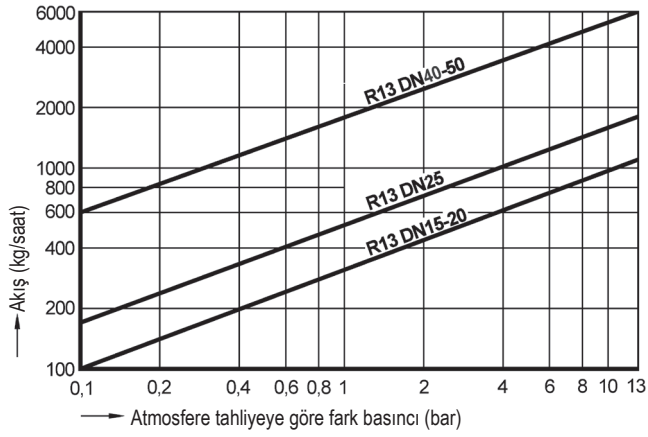
Kullanma ve montaj kılavuzu www.ari-armaturen.com adresinden indirilebilir.



Kapasite grafiği

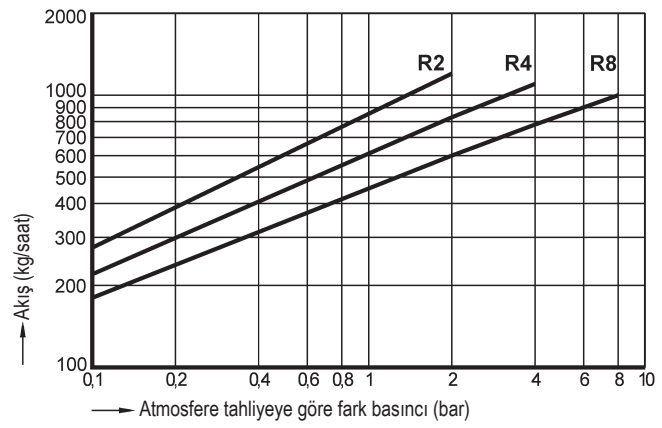
PN16 - Standart R13

DN15 - DN50



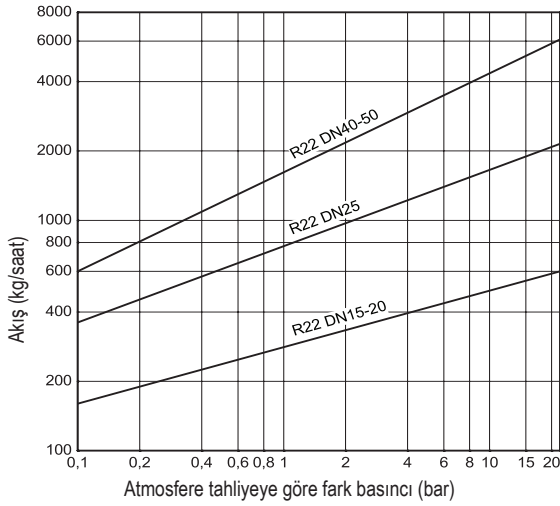
PN16 - PN40 - Özel uygulama R2, R4, R8

DN 15 - DN 20



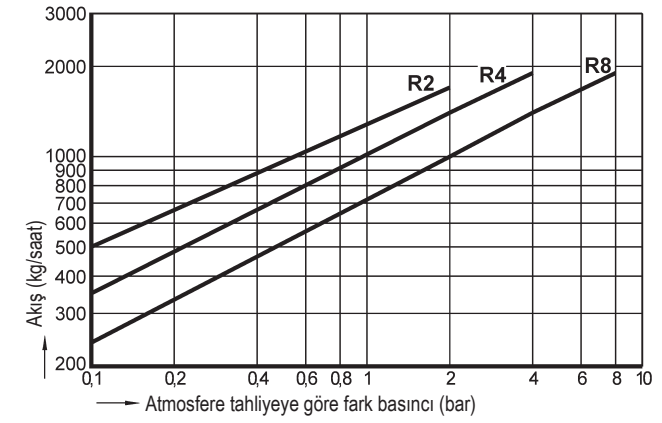
PN40 - Standart R22

DN15 - DN50



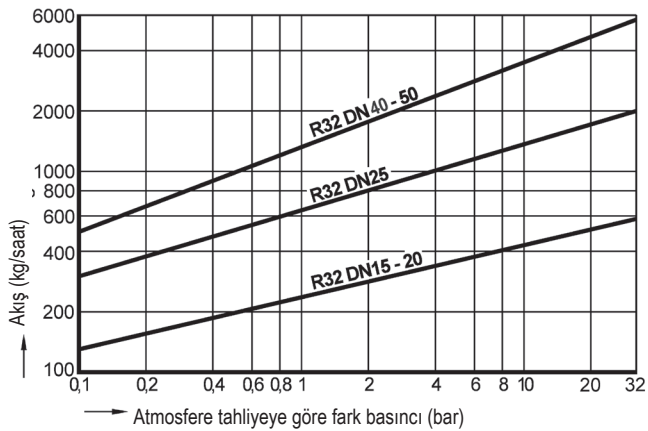
PN16 - PN40 - Özel uygulama R2, R4, R8

DN 25



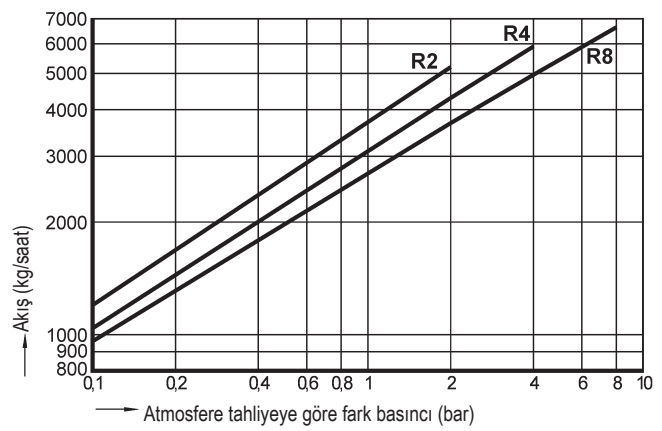
PN40 - Standart R32

DN15 - DN50



PN16 - PN40 - Özel uygulama R2, R4, R8

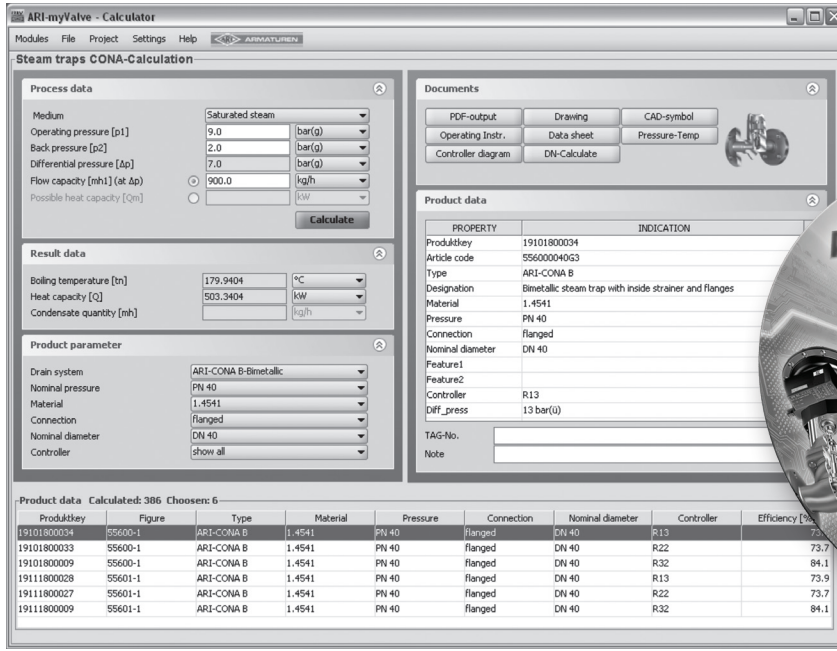
DN 40 - DN 50



Sıkıştırılmış hava ve gaz sistemlerinden 20°C civarındaki soğuk suyun tahliye miktarını belirlemek için.

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. ihtiyacı duyduğunuz her şeye erişimi sağlar.



ARI-myValve - Calculator

Modules File Project Settings Help <<> ARMATUREN

Steam traps CONA-Calculation

Process data

Medium: Saturated steam

Operating pressure [p1]: 9.0 bar(g)

Back pressure [p2]: 2.0 bar(g)

Differential pressure [Δp]: 7.0 bar(g)

Flow capacity [mh1] (at Δp): 900.0 kg/h

Possible heat capacity [Qm]: kW

Result data

Boiling temperature [tn]: 179.9404 °C

Heat capacity [Q]: 503.3404 kW

Condensate quantity [mh]: kg/h

Product parameter

Drain system: ARI-CONA B-Bimetallic

Nominal pressure: PN 40

Material: 1.4541

Connection: Flanged

Nominal diameter: DN 40

Controller: show all

Documents

PDF-output Drawing CAD-symbol

Operating Instr. Data sheet Pressure-Temp

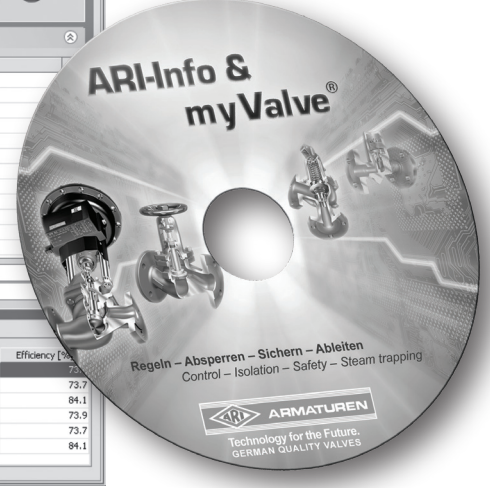
Controller diagram DN-Calculate

Product data

PROPERTY	INDICATION
Productkey	19101800034
Article code	5560004063
Type	ARI-CONA B
Designation	Bimetallic steam trap with inside strainer and flanges
Material	1.4541
Pressure	PN 40
Connection	Flanged
Nominal diameter	DN 40
Feature1	
Controller	R13
Diff_press	13 bar(u)
TAG-No.	
Note	

Product data Calculated: 386 Chosen: 6

Productkey	Figure	Type	Material	Pressure	Connection	Nominal diameter	Controller	Efficiency [%]
19101800034	55600-1	ARI-CONA B	1.4541	PN 40	Flanged	DN 40	R13	73.7
19101800033	55600-1	ARI-CONA B	1.4541	PN 40	Flanged	DN 40	R22	73.7
19101800009	55600-1	ARI-CONA B	1.4541	PN 40	Flanged	DN 40	R32	84.1
19111800028	55601-1	ARI-CONA B	1.4541	PN 40	Flanged	DN 40	R13	73.9
19111800027	55601-1	ARI-CONA B	1.4541	PN 40	Flanged	DN 40	R22	73.7
19111800009	55601-1	ARI-CONA B	1.4541	PN 40	Flanged	DN 40	R32	84.1



myValve - Vana Boyutlandırma Programı

İçindekiler:

Modül ARI-Buhar kapanı CONA-Hesaplama

- Boyutlandırma (verilen akış kapasitesi veya ısı kapasitesi ile buhar kapanı 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 hakkında bilgiler

Kaynak ağızı, DIN 2559'a göre

Alın kaynak boyunlu ARI vanalar için kullanılan malzemeler:	1.0619+N	GP240GH+N, DIN EN 10213-2'ye göre
	1.0460	P250GH, DIN EN 10222-2'ye göre
Not:	1.5415	16Mo3, DIN EN 10028'e göre
(Tasarımla ilgili çalışma basıncı / giriş sıcaklığı kısıtlamasına dikkat ediniz!)	1.4541	X6CrNiTi18-10, DIN EN 10088'e göre
	1.7335	13CrMo4-5, DIN EN 10028'e göre

Tecrübelerimiz nedeniyle, elektrik ark kaynağının uygulanmasını öneririz.

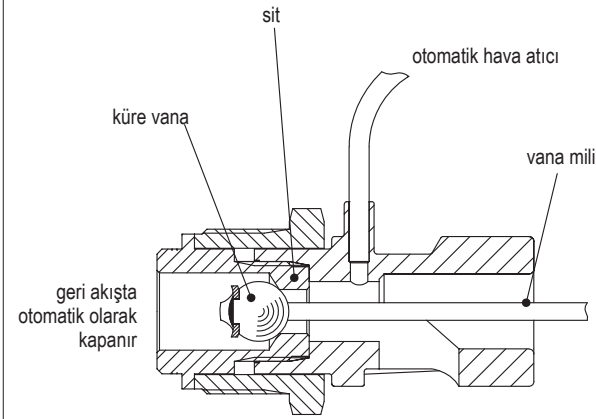
Farklı malzeme bileşimleri ve buhar kapalarının ve borunun et kalınlığı nedeniyle gaz kaynağı uygulanmaz. Su verme çatlakları ve iri taneli yapı gelişebilir.

Bimetalik buhar kapalarında dıştan-dışa ölçü 95 mm veya daha azdır, bimetalik kontrolör kaynak öncesinde sökülmelidir. Kapanların sıcaklığı ortam sıcaklığına soğuduğunda bimetalik kontrolör gövde içine tekrar takılabilir.

Soket kaynak boyunlu buhar kapalarını 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 kalkacaktır!

Entegre geri dönüş koruması

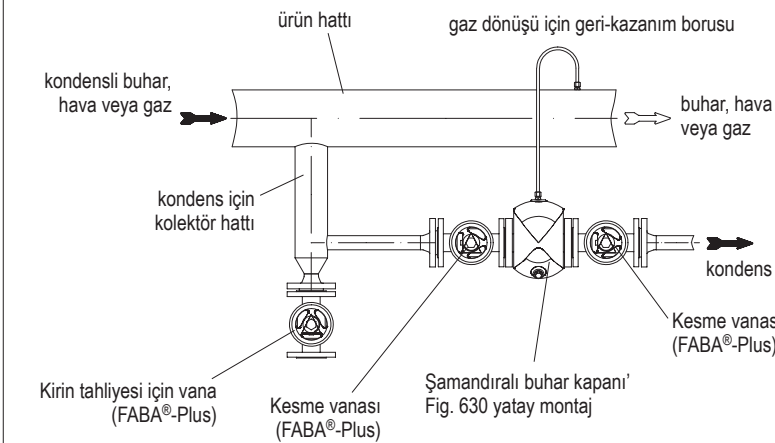


Entegre geri-dönüş koruması, bir çek vana gibi çalışır (BR633 ve BR639 R4-P hariç).

Paralel monte edilmiş ısı eşanjörleri veya ısıtma bataryalarında geri-dönüş koruması, ters ısınma ve çıkış tarafından kondens taşması nedeniyle ısı eşanjörünü kapatma gerekliliğini ortadan kaldırır.

Bir çek vana montajı yapılmasına gerek kalmaz

Geri kazanım borulu montaj



Önemli:

Gaz dönüşü için bir geri-kazanım borusunun montajı her zaman önerilir; özellikle şamandıralı buhar kapalı yatay monte edilmişse.

Seçim kriteri:

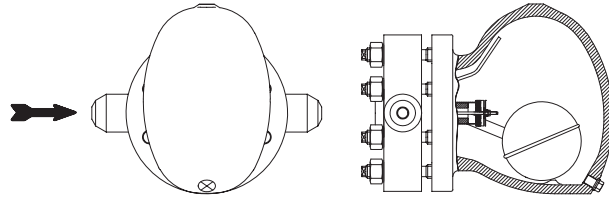
- Buhar basıncı
- Karşı basınç
- Kondens miktarı
- Akış medyası
- Anma çapı / basıncı
- Bağlantı tipi
- Malzeme
- Hizmetin yeri veya buhar tüketicisi türü

Sipariş verisi için örnek:

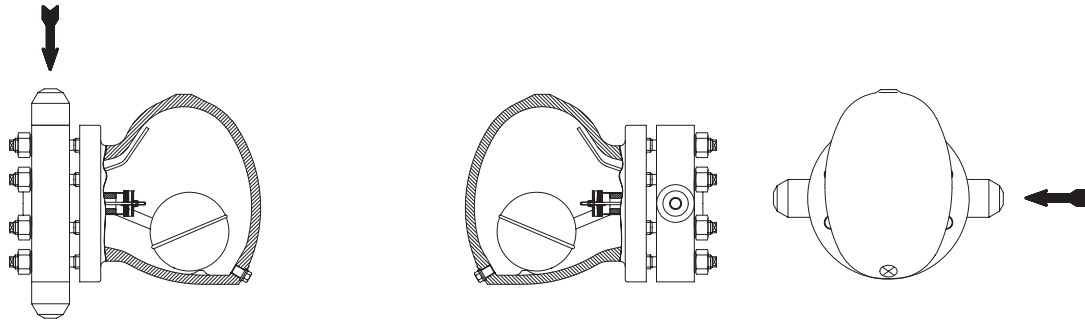
Şamandıralı buhar kapalı CONA® S,
Fig. 630, PN40, DN50, 1.0460/1.0619+N, Kontrolör R22, flanşlı,
Dıştan-dışa ölçü 230 mm

Standart (dikey)'tan farklı diğer montaj konumları, akış yönü örn. soldan veya sağdan giriş ile ilgili bilgiyle beraber belirtilmelidir

Standart-flaş ölçüleri, DIN 2533 / DIN 2633 / DIN 2634 / DIN 2635 / 2636 / 2638 veya DIN EN 1092-1 / -2'ye göre											
DN	(mm)	15	20	25	32	40	50	65	80	100	
NPS	(inch)	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	
PN16	ØD	(mm)	95	105	115	140	150	165	185	200	220
	ØK	(mm)	65	75	85	100	110	125	145	160	180
	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
PN25	ØD	(mm)	--	--	--	--	--	--	185	200	235
	ØK	(mm)	--	--	--	--	--	--	145	160	190
	n x Ød	(mm)	--	--	--	--	--	--	8 x 18	8 x 18	8 x 18
PN40	ØD	(mm)	95	105	115	140	150	165	185	200	235
	ØK	(mm)	65	75	85	100	110	125	145	160	190
	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
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	--	170	195	--	--	--
	ØK	(mm)	75	90	100	--	125	145	--	--	--
	n x Ød	(mm)	4 x 14	4 x 16	4 x 18	--	4 x 22	4 x 26	--	--	--
PN160	ØD	(mm)	130	--	140	--	--	195	--	--	--
	ØK	(mm)	75	--	100	--	--	4 x 26	--	--	--
	n x Ød	(mm)	4 x 14	--	4 x 18	--	--	4 x 26	--	--	--

Farklı montaj konumları hakkında bilgi (Fig. 631 CONA SC'de gösterildiği gibi)


Yatay montaj - sol taraftan giriş (ZL)



dikey montaj (standart)

Yatay montaj – sağ taraftan giriş (ZR)

Montaj (bkz. resim)

Şamandıralı buhar kapanları, dikey (standart) veya yatay her iki konumda monte edilebilir. Yatay montaj konumunda giriş tarafının soldan veya sağdan olduğunu belirtiniz.

Buhar kapanı sahada farklı montaj konumlarına çevrilmiş de olabilir. Lütfen uygun kullanma ve montaj kılavuzunu dikkate alınız. (BR633 hariç).

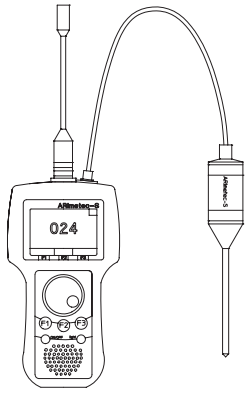
Buhar kapanı gövde üzerindeki ok ile belirtildiği gibi akış yönüne uygun olarak monte edilmiş olmalıdır.

Kapağın çıkarılması için yeterli boşluk (bkz. S ölçüsü) sağlanmış olmalıdır.

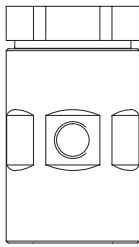
Buhar kapanı tercihen sistemin en düşük noktasında monte edilmiş olmalıdır ve membran kapsül damlatma borusu, kapağın içinde yukarıya doğru dik konumda monte edilmiş olmalıdır.

Montaj konumunun değişimi için kullanma ve montaj kılavuzunu dikkate alınız.

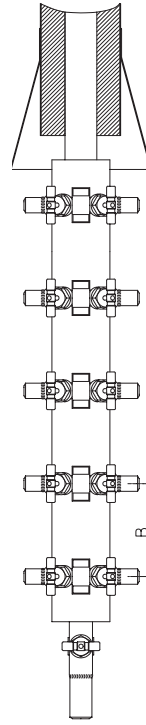
Garanti süresi için montaj konumunun değişimi AWH-Servis tarafından yapılmalıdır veya müşteri ile üretici karşılıklı bu konu üzerinde anlaşılabilir.



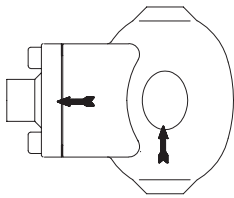
Çok fonksiyonlu test cihazı ARImetec®-S



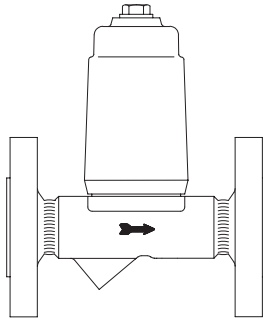
Vakum kırıcı
Fig. 655



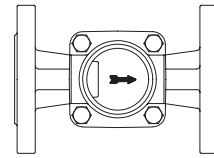
Kondens toplama (B = 160), buhar dağıtımı (B = 120)
CODI®S yumuşak salmastralı Fig. 671/672;
CODI®B metal körüklü, bakım gerektirmeyen Fig. 675/676



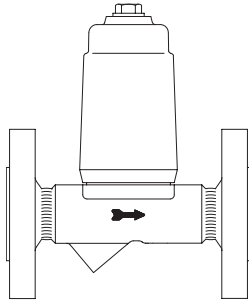
Sıvı sistemler için otomatik hava atıcı
Fig. 656



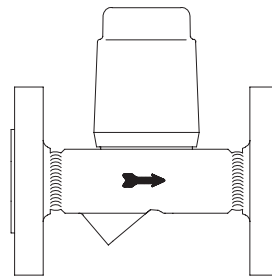
Kondens tahliye sıcaklığı sınırlayıcı
Fig. 645/647



Akış göstergesi
Fig. 660/661



Dönüş sıcaklığı sınırlayıcı
Fig. 650



Sıvı atıcı
Fig. 665

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