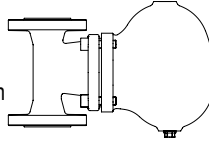


Şamandıralı buhar kapanı

Şamandıralı buhar kapanı
PN16 / PN40

- flanşlı (Fig. 631....1)
- soket dişli (Fig. 631....2)
- soket kaynak boyunlu (Fig. 631....3)
- alın kaynak boyunlu (Fig. 631....4)

Gri demir döküm
Sfero döküm
Dövme çelik/
Çelik döküm
Paslanmaz çelik
Fig. 631



Sayfa 2

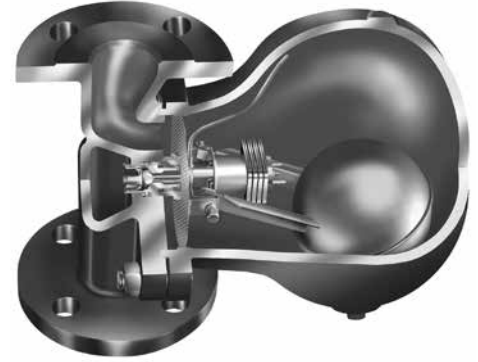
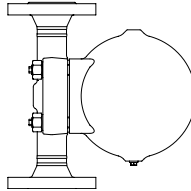


Fig. 631....1
dikey montaj

Şamandıralı buhar kapanı
PN63 / PN100

- flanşlı (Fig. 631....1)
- soket kaynak boyunlu (Fig. 631....3)
- alın kaynak boyunlu (Fig. 631....4)

Yüksek
sıcaklık çeliği
Fig. 631



Sayfa 6

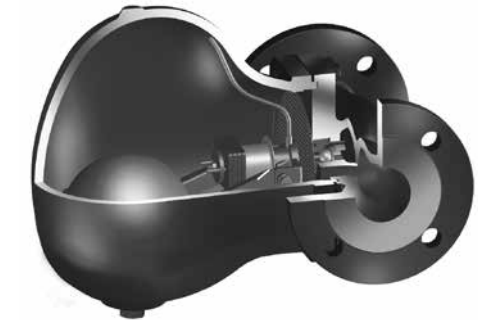


Fig. 631....1
yatay montaj

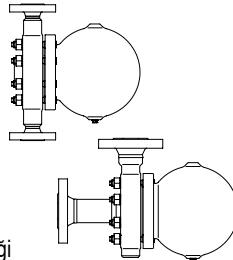
Şamandıralı buhar kapanı
PN160

- flanşlı (Fig. 631....1)
- soket kaynak boyunlu (Fig. 631....3)
- alın kaynak boyunlu (Fig. 631....4)

Köşe tip tasarımı:

- flanşlı (Fig. 632....1)
- alın kaynak boyunlu (Fig. 632....4)

Yüksek
sıcaklık çeliği
Fig. 631 / BR 632

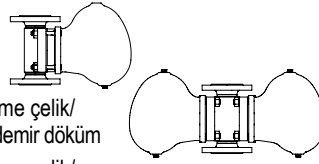


Sayfa 8

Şamandıralı buhar kapanı
PN16 / PN40

- flanşlı R4-P (Fig. 633....1)
- flanşlı (Fig. 639....1)

Dövme çelik/
Gri demir döküm
Dövme çelik/
Çelik döküm
Paslanmaz çelik
Fig. 633 / BR 639



Sayfa 10

Sayfa 12

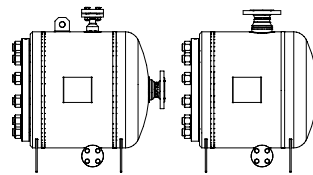
Şamandıralı buhar kapanı
PN16 / PN25 / PN40

- flanşlı (Fig. 637....1)
- Köşe tip tasarımı:
- flanşlı (Fig. 638....1)

Çelik

Fig. 637 / BR 638

Sayfa 14

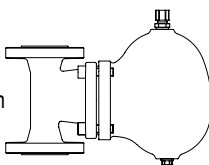


Şamandıralı buhar kapanı,
sıkıştırılmış hava ve gaz sistemlerinden
suyun tahliyesi için

PN16 / PN40

- flanşlı (Fig. 630....1)
- soket dişli (Fig. 630....2)
- soket kaynak boyunlu (Fig. 630....3)
- alın kaynak boyunlu (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 basıncısız kondens tahliyesi
- Entegre otomatik tahliyeli 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)

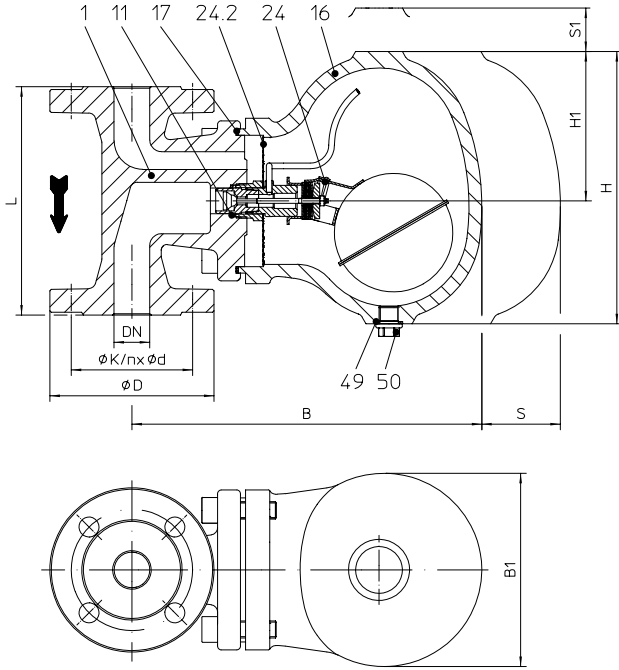


Fig. 631....1 flanşlı - dikey montaj

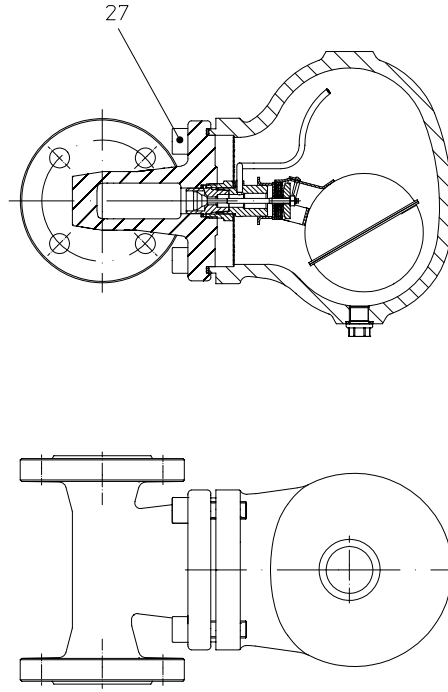


Fig. 631....1 flanşlı - yatay montaj

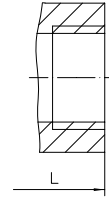


Fig. 631....2 soket dişli

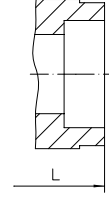


Fig. 631....3 kaynak boyunlu

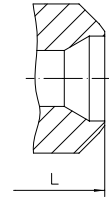


Fig. 631....4 alın kaynak boyunlu

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	R2	≥ DN40 / ≥ NPS 1 1/2": R2-S
				9,6 barg	300 °C	4 bar	R4	R2-S
25.631	PN40	Gövde/Kapak: EN-JS1049	15 - 50 / 1/2" - 2"	32 barg	250 °C	8 bar	R8	R4-S
				22 barg	350 °C	13 bar	R13	R8-S
45.631	PN40	Gövde: 1.0460 / Kapak: 1.0619+N	15 - 100 / 1/2" - 4"	32 barg	250 °C	≥ PN40:	R2	≥ DN40 / ≥ NPS 1 1/2": R2-S
				21 barg	400 °C	22 bar	R4	R4-S
55.631	PN40	Gövde: 1.4541 / Kapak: 1.4308	15 - 100 / 1/2" - 4"	32 barg	250 °C	32 bar	R13	R8-S
				28 barg	300 °C	32 bar	R22	R13-S

ANSI versiyonları için bkz CONA®S-ANSI veri sayfası

Bağlantı tipleri

Diğer bağlantı tipleri için sorunuz.

- Flanşlı1 _____ DIN EN 1092-2 (EN-JL1040, EN-JS1049) ve DIN EN 1092-1 (1.0460, 1.4541)'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

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

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	15	20	25	40	50
NPS	(inch)	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"	1/2"	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	230	--	--	--	--	--	--
L (EN-JS1049)	(mm)	150	150	160	230	230	--	--	--	150	150	160	230	--	--	--	--	--	--
L (1.0460, 1.4541)	(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	193	274	274	274	274	274	162	162	193	274	274	162	162	193	274	274
H1	(mm)	87	87	107	157	157	157	157	157	87	87	107	157	157	87	87	107	157	157
B (EN-JS1049)	(mm)	215	215	245	289	289	--	--	--	215	215	245	289	--	--	--	--	--	--
B (Çelik)	(mm)	217	217	249	292	292	292	292	292	170	170	197	292	292	170	170	197	292	292
B1	(mm)	114	114	135	194	194	194	194	194	114	114	135	194	194	114	114	135	194	194
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)	8,1	8,3	12,1	28,5	29,1	31	33	36,5	7,5	7,5	9,7	23,8	24,3	7,1	8,1	10,2	24,8	25,8

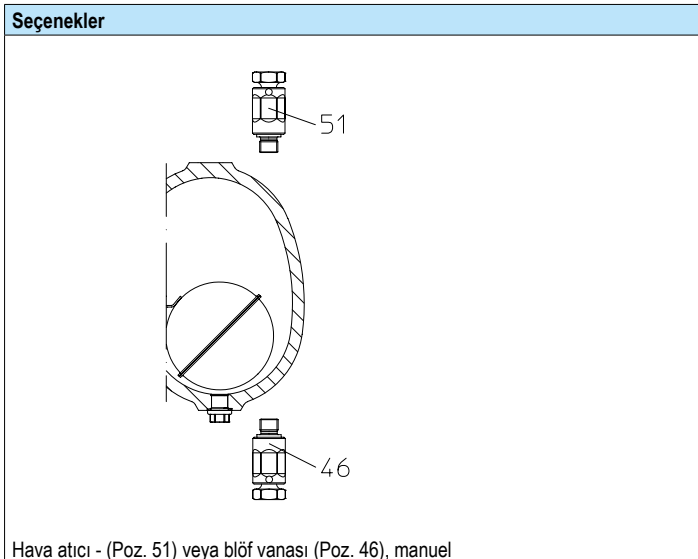
Parçalar						
Poz.	Yd.p.	Tanım	Fig. 12.631	Fig. 25.631	Fig. 45.631	Fig. 55.631
1		Gövde	EN-GJL-250, EN-JL1040	EN-GJS-400-18U-LT, EN-JS1049	P250 GH, 1.0460	X6CrNiTi18-10, 1.4541
11	x	Sızdırmazlık halkası	CU	A4		
16		Kapak	EN-GJL-250, EN-JL1040	EN-GJS-400-18U-LT, EN-JS1049	GP240GH+N, 1.0619+N	GX5CrNi19-10, 1.4308
17	x	Kapak contası	Grafit (CrNi lamine grafit)			
24	x	Kontrolör, kpl.	X5CrNi18-10, 1.4301 / TB102/85 (korozyona dayanıklı bimetal)			
24.2		Pislik tutucu	X5CrNi18-10, 1.4301			
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		Tapa (M14x1,5)	C35E, 1.1181			
51	x	Manuel hava atıcı vana	X8CrNiS18-9, 1.4305			
		L Yedek parçalar				

Bilgi / teknik kuralların kısıtlamasına dikkat edilmesi gerekmektedir!

EN-JL1040 ARI-Vanaların, TRD 110'a göre sistemlerde kullanılmasına izin verilmez.

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

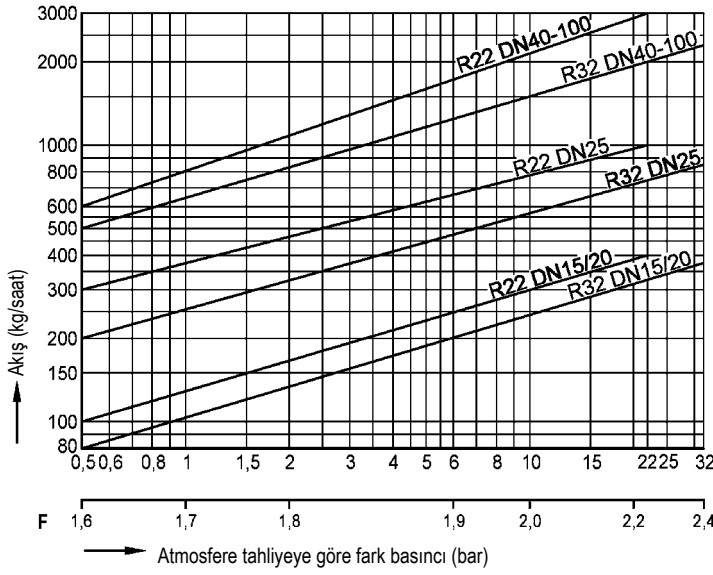
Kullanma ve montaj kılavuzu www.ari-armaturen.com adresinden indirilebilir.



Kapasite grafiği

Standart R22 ve R32

DN15 - DN100



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

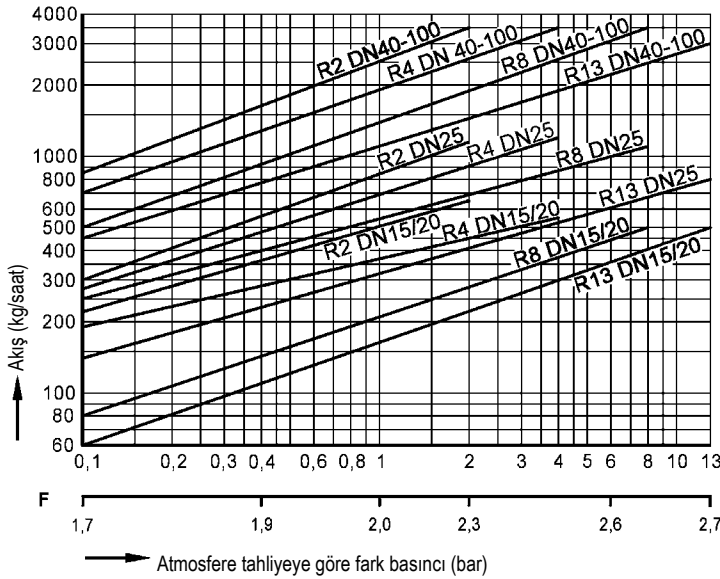
Genelde, bu sayfanın akış diyagramlarında gösterildiği gibi fark basınçlarına ve akış oranlarına göre buhar kapanları bir kontrolörle beraber monte edilir.

Düşük fark basınçlı çok yüksek akış oranları için, DN40'dan DN100'e kadar boyutlu buhar kapanları 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 kapanı boyutları için kaynama sıcaklığındaki kondensin maks. akışını gösterir.

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

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

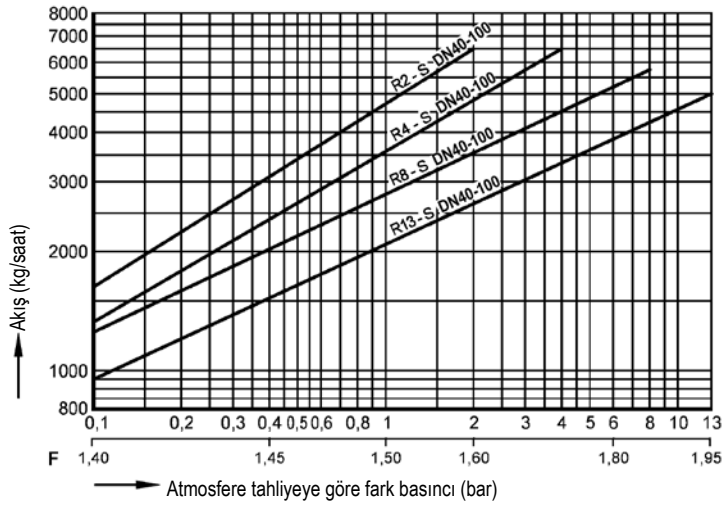
20°C civarındaki soğuk kondens maksimum akış miktarı, kapasite grafiği ile belirlenen sıcak kondens miktarıyla uygun F faktörünün (diyagramların altındaki skalada) çarpımı yoluyla belirlenebilir. (F faktörü fark basıncı ile ilgilidir).

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 kapanı (Yüksek sıcaklık çeliği)

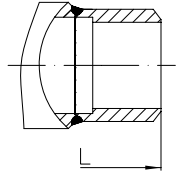
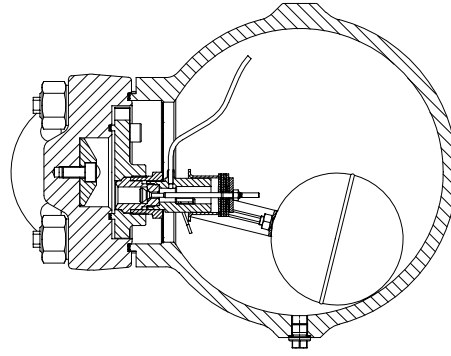


Fig. 631....4
alın kaynak boyunlu

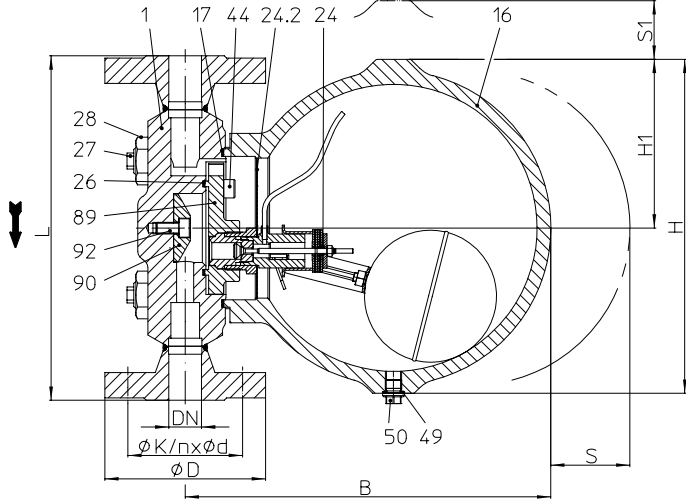


Fig. 631....1 flanşlı - dikey montaj (PN100)

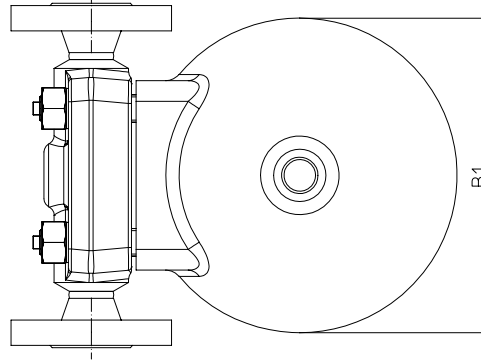


Fig. 631....1 flanşlı - yatay montaj (PN100)

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
				64 barg	504 °C	64 bar	R64
				50 barg	515 °C	50 bar	R50
				30 barg	525 °C		

ANSI versiyonlar için bkz CONA®S-ANSI veri sayfası

Bağlantı tipleri

Diğer bağlantı tipleri için sorunuz.

- Flanşlı1 _____ DIN EN 1092-1'e 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

- Her tür buhar sistemlerinden kondens tahliyesi için seviye kontrollü şamandıralı buhar kapanı
- Termostatik kontrol elemanı sayesinde hızlı sistem başlatma (kondens sıcaklığı $\geq 100^\circ\text{C}$ için)
- Dahili pislik tutucu
- Flanşlı 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					Alın kaynak boyunlu				
DN	(mm)	15	20	25	40	50	15	20	25	40	50
NPS	(inch)	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)	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
H1	(mm)	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147
B	(mm)	319	319	319	319	319	319	319	319	319	319
B1	(mm)	274	274	274	274	274	274	274	274	274	274
S	(mm)	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
S1	(mm)	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250

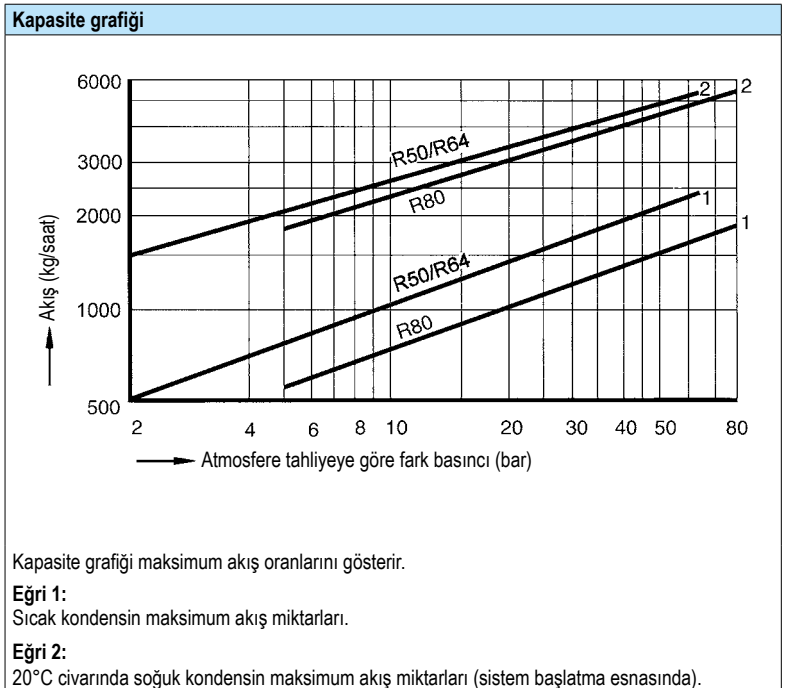
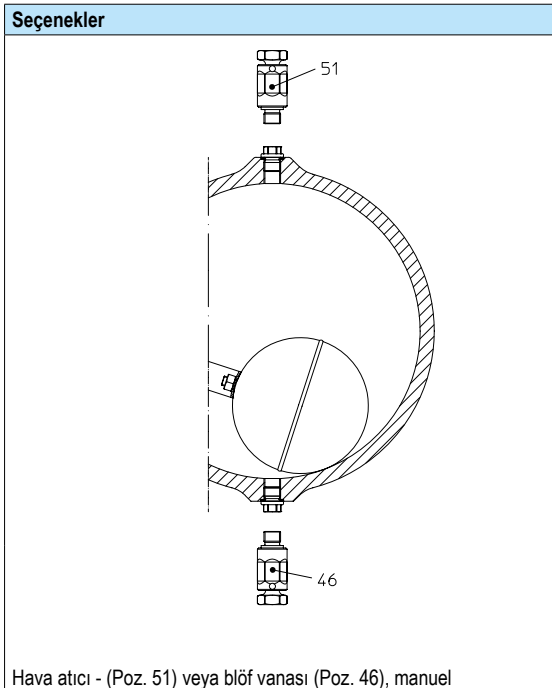
Ağırlıklar											
Fig. 631 (yaklaşık)	(kg)	41	43	44	48	52	39	39	39	39	39

Parçalar				
Poz.	Yd.p.	Tanım	Fig. 86.631 / 87.631	Fig. 87.631
1		Gövde	16Mo3, 1.5415	13CrMo4-5, 1.7335
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)	
24.2		Pislik tutucu	X5CrNi18-10, 1.4301	
26	x	Kapak contası	Grafit (CrNi lamine grafit)	
27		Saplama	21CrMoV 5-7, 1.7709	X22CrMoV12-1, 1.4923
28		Altıgen somun	21CrMoV 5-7, 1.7709	X22CrMoV12-1, 1.4923
44		Başlı vida	A4-70	
46	x	Blöf vanası, kpl.	X39CrMo17-1+QT, 1.4122+QT	
49	x	Dichtring	X6CrNiTi18-10, 1.4541	
50		Sızdırmazlık halkası (M14x1,5)	21CrMoV 5-7, 1.7709	
51	x	Manuel hava atıcı vana	X39CrMo17-1+QT, 1.4122+QT	
89		Adaptör	X8CrNi 18-9, 1.4305	
90		Bölme plakası	X39CrMo17-1+QT, 1.4122+QT	
92		Başlı vida	A4-70	
		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 kapısı (Yüksek sıcaklık çeliği)

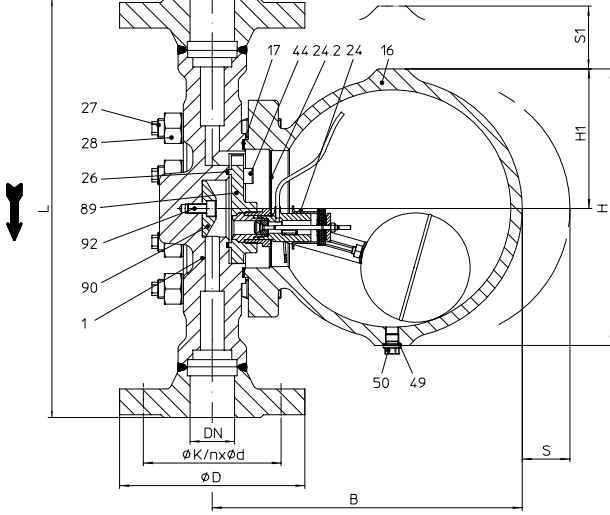


Fig. 631....1 Düz geçişli flanşlı
- dikey montaj

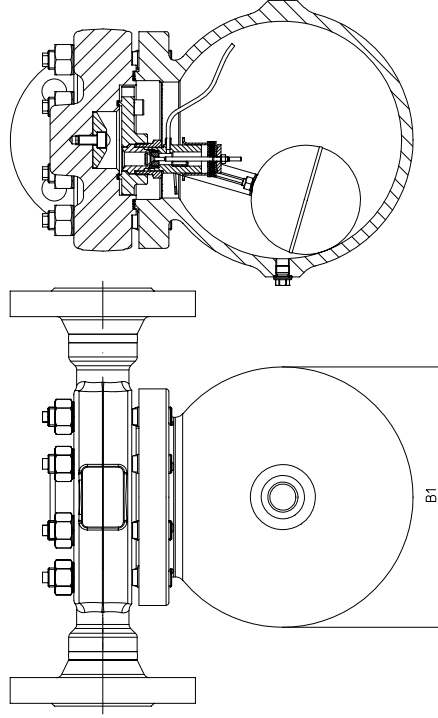


Fig. 631....1 Düz geçişli flanşlı
- yatay montaj

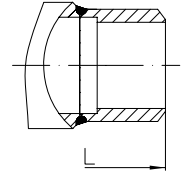


Fig. 631....4
alın kaynak boyunlu

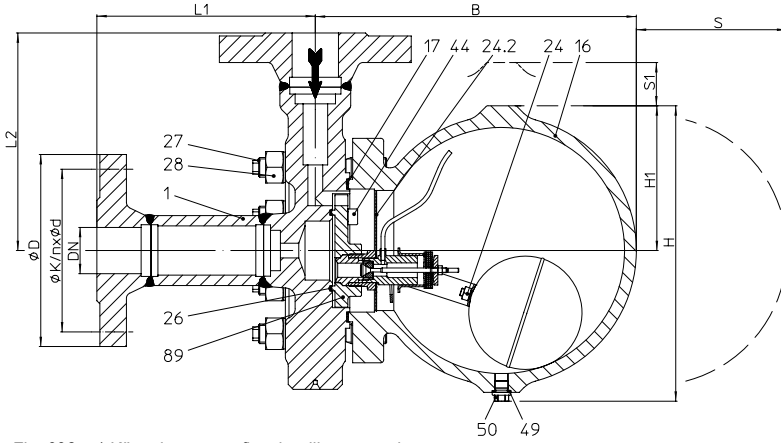


Fig. 632....1 Köşe tip tasarım flanşlı - dikey montaj

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 80 bar	R110 R80
88.632				80 barg	519 °C		
				35 barg	550 °C		

ANSI versiyonları için bkz CONA®S-ANSI veri sayfası

Bağlantı tipleri		Diğer bağlantı tipleri için sorunuz.	
- Flanşlı1 _____ DIN EN 1092-1'e 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			
- Her tür buhar sistemlerinden kondens tahliyesi için seviye kontrollü şamandıralı buhar kapısı - Termostatik kontrol elemanı sayesinde hızlı sistem başlatma - Dahili pislik tutucu		- Flanşlı kapaklı gövde - Geri dönüş koruması - Kontrolör, boru hattının çalışması engellenmeden değiştirilebilir	
Montaj konumu			
Standart:	dikey	Lütfen sipariş verirken belirtiniz! Bkz.: Farklı montaj konumları hakkında bilgi (Sayfa 21) Sahada montaj konumunun değişimi, kullanma ve montaj kılavuzuna göre yapılabilir.	
Opsiyonel:	sağdan veya soldan girişli yatay		
Seçenekler			
Hava atıcı - (Poz.51) veya blöf vanası (Poz. 46), manuel			

Bağlantı tipleri		Flanşlı			Alın kaynak boyunlu		
DN	(mm)	15	25	50	15	25	50
NPS	(inch)	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
L1 / L2 ECK	(mm)	200	208	220	168	168	168

Ölçüler		Standart-flanş ölçüleri için bkz. sayfa 21.					
H	(mm)	291	291	291	291	291	291
H1	(mm)	147	147	147	147	147	147
B	(mm)	327	327	327	327	327	327
B1	(mm)	274	274	274	274	274	274
S	(mm)	300	300	300	300	300	300
S1	(mm)	250	250	250	250	250	250

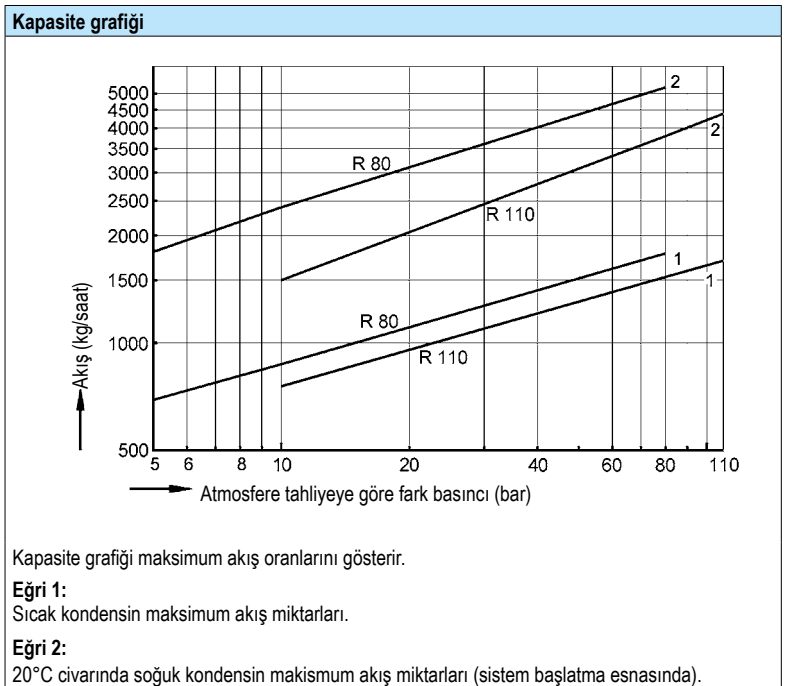
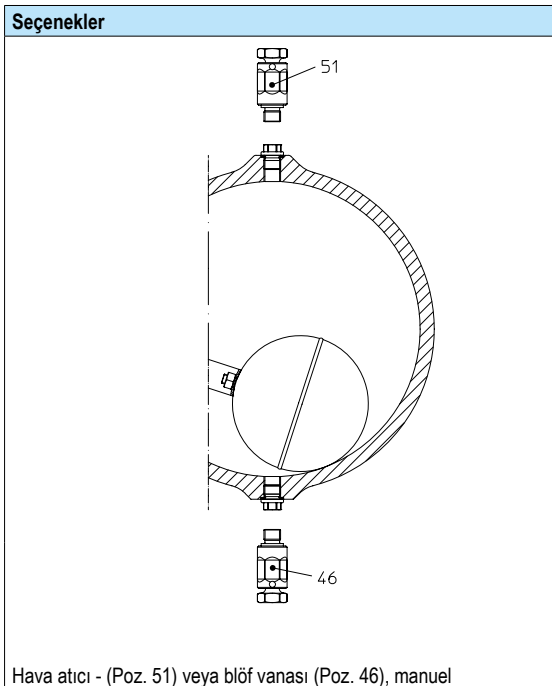
Ağırlıklar							
Fig. 631/632 (yakl.)	(kg)	54	56	64	51	51	51

Parçalar			
Poz.	Yd.p.	Tanım	Fig. 88.631 / 88.632
1		Gövde	13CrMo4-5, 1.7335
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)
24.2		Pislik tutucu	X5CrNi18-10, 1.4301
26	x	Kapak contası	Grafit (CrNi lamine grafit)
27		Saplama	X22CrMoV12-1, 1.4923
28		Altıgen somun	X22CrMoV12-1, 1.4923
44		Başlı vida	A4-70
46	x	Blöf vanası, kpl.	X39CrMo17-1+QT, 1.4122+QT
49	x	Sızdırmazlık halkası	A4
50		Tapa (M14x1,5)	21CrMoV 5-7, 1.7709
51	x	Manuel hava atıcı vana	X39CrMo17-1+QT, 1.4122+QT
89		Adaptör	X8CrNi 18-9, 1.4305
90		Bölme plakası	X39CrMo17-1+QT, 1.4122+QT
92		Başlı vida	A4-70
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)

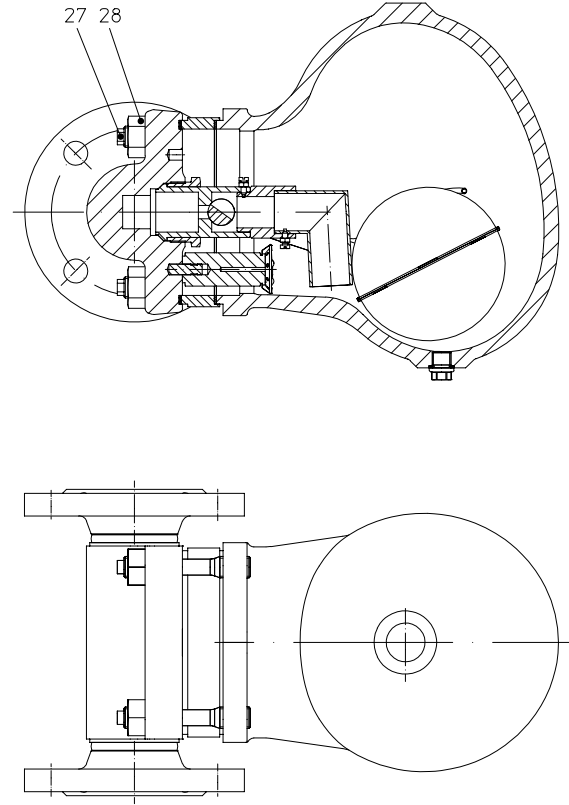
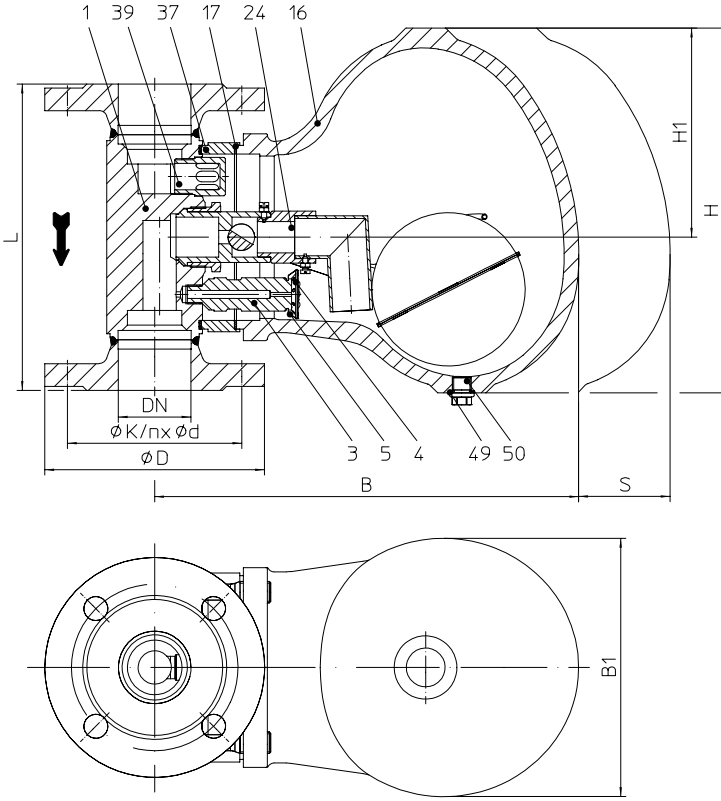


Fig. 633....1 flanşlı - dikey montaj

Fig. 633....1 flanşlı - yatay 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-JL1040, EN-JS1049 ve 1.4541 için sorunuz.							
ANSI versiyonlar için bkz CONA®S-ANSI veri sayfası							

Diğer bağlantı tipleri için sorunuz.

Bağlantı tipleri					
• Flanşlı1 _____ 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	• Flanşlı kapaklı gövde • Kontrolör, boru hattının çalışması engellenmeden değiştirilebilir				
Montaj konumu					
<table><tr><td>• Standart:</td><td>dikey</td></tr><tr><td>• Opsiyonel:</td><td>sağdan veya soldan girişli yatay</td></tr></table>	• Standart:	dikey	• Opsiyonel:	sağdan veya soldan girişli yatay	Lütfen sipariş verirken belirtiniz! Bkz.: Farklı montaj konumları hakkında bilgi (Sayfa 21) Montaj konumu sonradan değiştirilemez.
• Standart:	dikey				
• Opsiyonel:	sağdan veya soldan girişli yatay				
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)	274	274	274	274	274
H1	(mm)	157	157	157	157	157
B	(mm)	319	319	319	319	319
B1	(mm)	194	194	194	194	194
S	(mm)	300	300	300	300	300

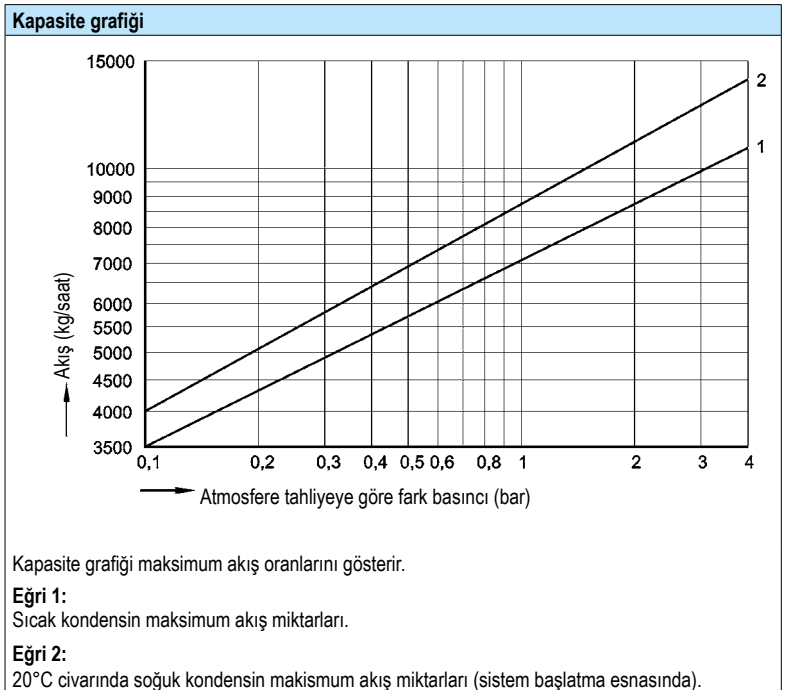
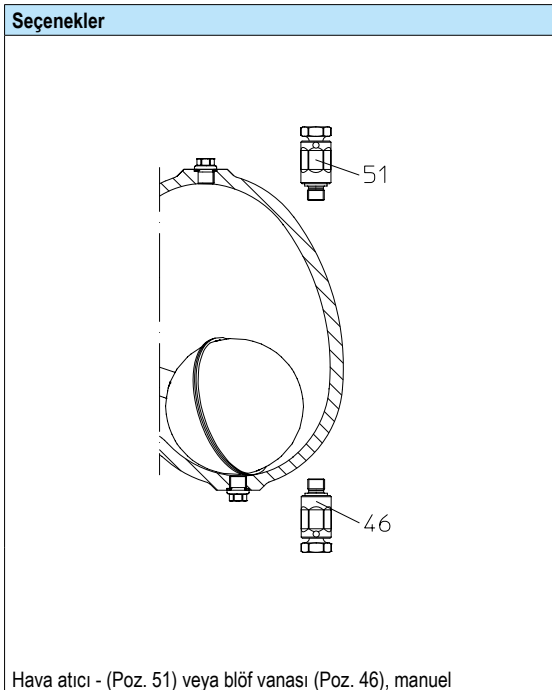
Ağırlıklar						
Fig. 633 (yaklaşık)	(kg)	29,6	30,2	32,6	34	37,6

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	Grafite (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		Tapa (M14x1,5)	C35E, 1.1181	
51	x	Manuel hava atıcı vana	X6CrNiTi18-10, 1.4541	
		↳ Yedek parçalar		

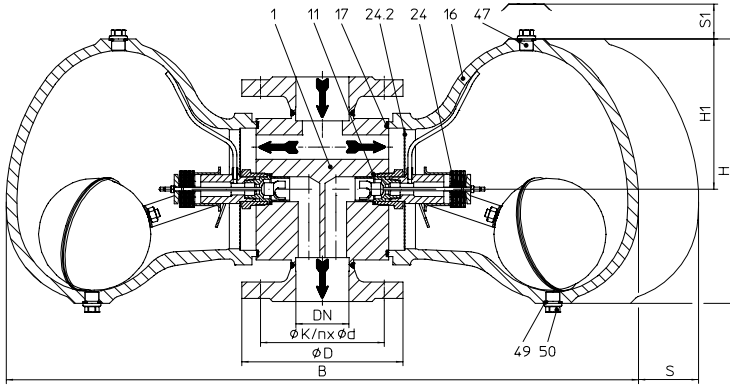
Bilgi / teknik kuralların kısıtlanmasına dikkat edilmesi gerekmektedir!

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)



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

Fig. 639....1 flanşlı - dikey montaj

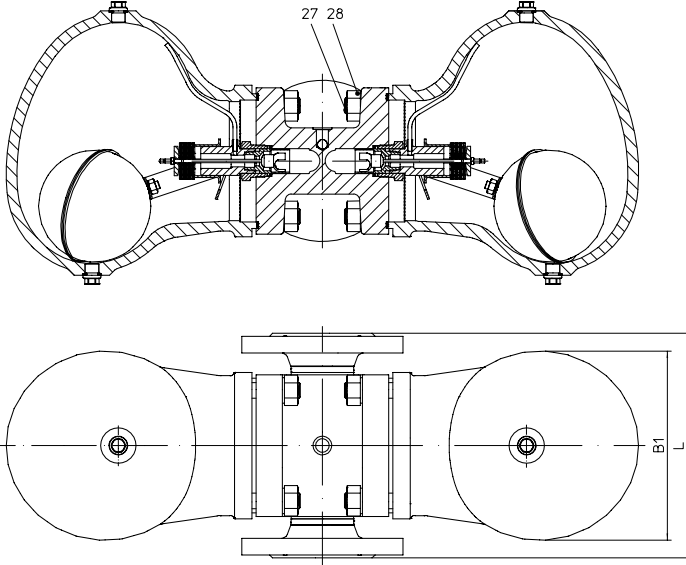


Fig. 639....1 flanşlı - yatay montaj

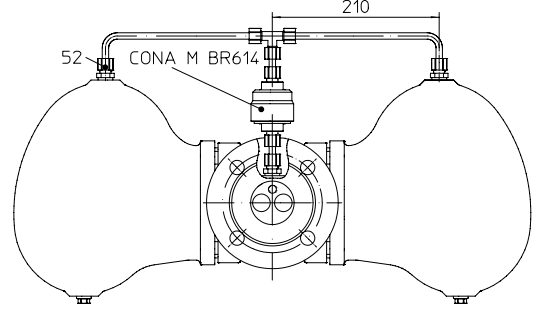


Fig. 639....1 flanşlı - yatay montaj ve harici tahliye

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 EN 1092-1'e göre		
Özellikler		
• Her tür buhar sistemlerinden kondens tahliyesi için seviye kontrollü şamandıralı buhar kapanı		• Dahili pislik tutucu
• Düşük fark basıncında bile büyük kondens miktarlarının tahliyesi		• Flanşlı kapaklı gövde
• Termostatik kontrol elemanı sayesinde hızlı sistem başlatma		• 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					
H	(mm)	271	271	271	271
H1	(mm)	154	154	154	154
B	(mm)	648	648	648	648
B1	(mm)	194	194	194	194
S	(mm)	300	300	300	300
S1	(mm)	200	200	200	200
Ağırlıklar					
Fig. 639 PN16 (yakl.)	(kg)	51,4	52,9	54,4	57,2
Fig. 639 PN40 (yakl.)	(kg)	52,7	55	57,2	61,7

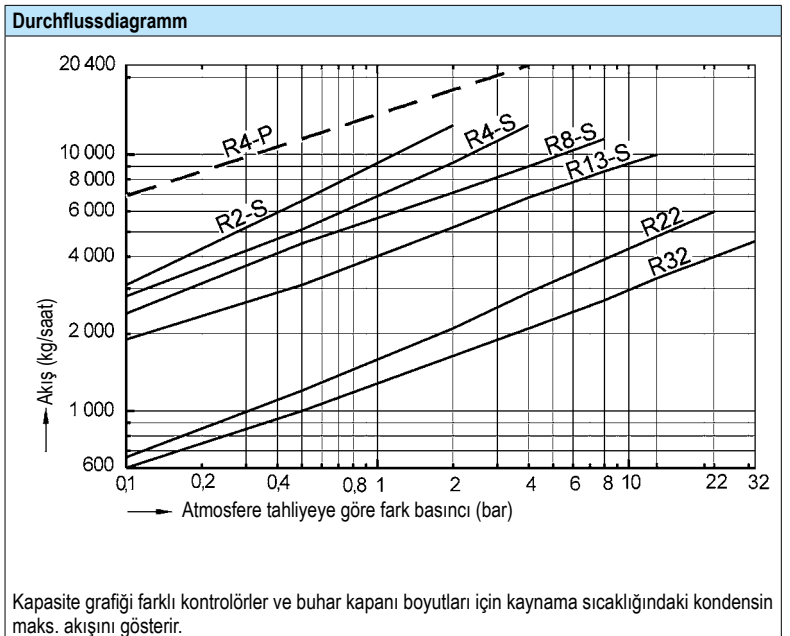
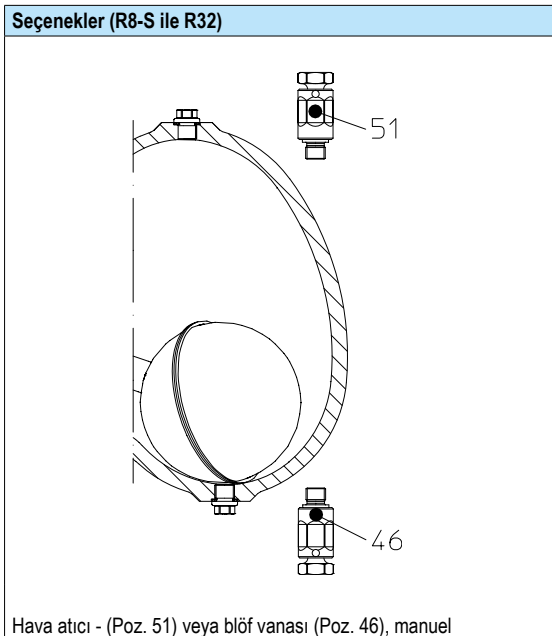
Parçalar					
Poz.	Yd.p.	Tanım	Fig. 42.639	Fig. 45.639	Fig. 55.639
1		Gövde	P250 GH, 1.0460		X6CrNiTi18-10, 1.4541
11	x	Sızdırmazlık halkası	A4		
16		Kapak	EN-GJL-250, EN-JL1040	GP240GH+N, 1.0619+N	GX5CrNi19-10, 1.4308
17		Kapak contası	Grafit (CrNi lamine grafit)		
24	x	Kontrolör, kpl.	X5CrNi18-10, 1.4301 / bimetalik TB102/85 (korozyona dayanıklı bimetal)		
24.2		Pislik tutucu	X5CrNi18-10, 1.4301		
27		Saplama	21CrMoV 5-7, 1.7709		A4-70
28		Altıgen somun	25CrMo4, 1.7218		A4
46	x	Blöf vanası, kpl.	X6CrNiTi18-10, 1.4541		
47		Havalandırma tapası (M14x1,5)	C35E, 1.1181		X6CrNiTi18-10, 1.4541
49	x	Sızdırmazlık halkası	A4		A4
50		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!

EN-JL1040 ARI-Vanaların, TRD 110'a göre sistemlerde kullanılmasına izin verilmez.

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)

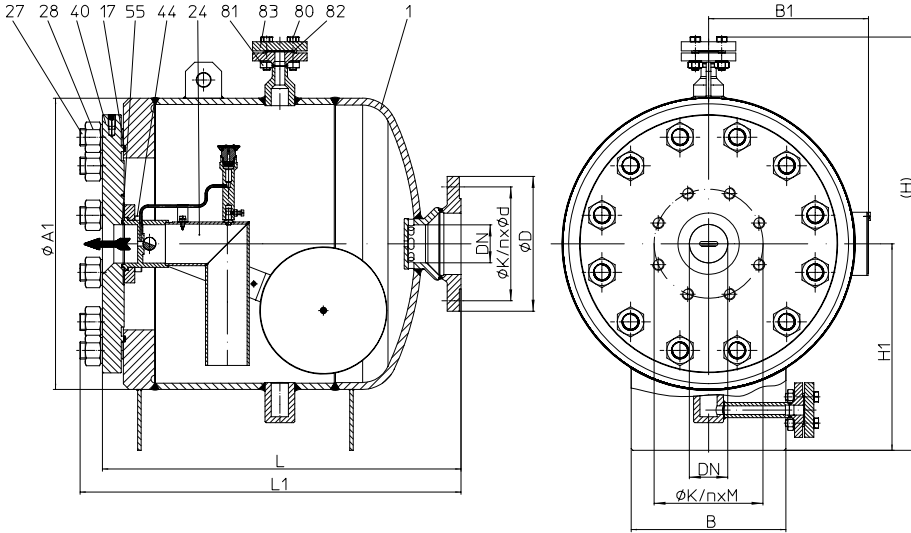


Fig. 637....1 Düz geçişli flanşlı (sağdan giriş)

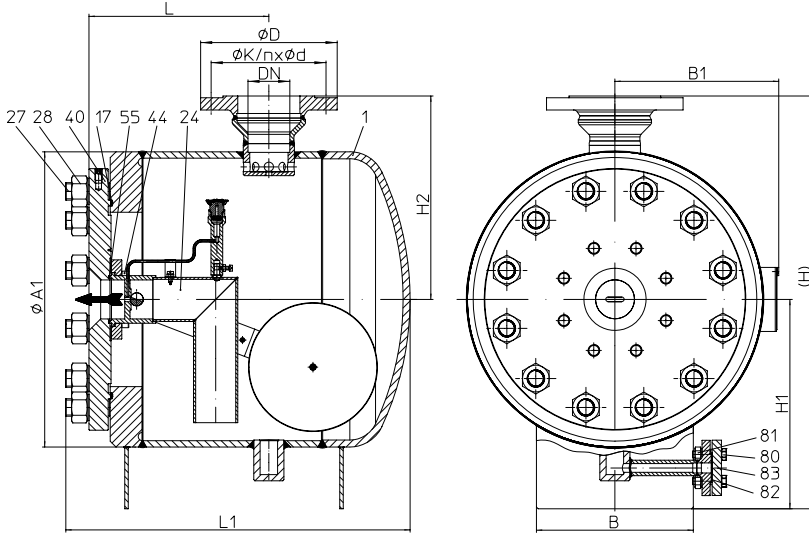


Fig. 638....1 Köşe tip tasarım flanşlı (alttan giriş)

Figür	Anma basıncı	Malzeme	Anma çapı / NPS	Çalışma basıncı PS	Giriş sıcaklığı TS	izin verilen fark basıncı ΔPMX	kontrolör
82.637 82.638	PN16	Gövde: P235GH-TC1 Kapak: P355NH	50 - 100	16 barg	120 °C	4 bar	R4
				14 barg	200 °C		
84.637 84.638	PN25	Gövde: P235GH-TC1 Kapak: P355NH	50 - 100	25 barg	120 °C		
				17 barg	300 °C		
85.637 85.638	PN40	Gövde: P235GH-TC1 Kapak: P355NH	50 - 100	40 barg	120 °C	23 bar	R23
				29 barg	250 °C	30 bar	R30
				25 barg	300 °C		
				22 barg	350 °C		

Bağlantı tipleri

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

- Flanşlı1 _____ DIN EN 1092-1'e göre istek üzerine; ANSI150 ve ANSI300'e göre delinmiş

Özellikler

- Her tür buhar sistemlerinden kondens tahliyesi için seviye kontrollü şamandıralı buhar kapanı
- Termostatik hava atıcı kapsül sayesinde hızlı sistem başlatma ve çalışma esnasında havanın tahliyesi
- Kaynama sıcaklığındaki kondensin hızlı tahliyesi
- Kapasite: 74 litre
- Boşaltma tapası (Pos. 80 - 83; DN15)
- Destek noktaları
- Kontrolörün kolay değişimi

Montaj konumu

- Standart: yatay
- Fig. 637: Düz geçişli (sağdan veya soldan giriş)
Fig. 638: Köşe tip tasarım (üstten giriş)

Seçenekler

- Çıkışta bağlantı flanşlı tasarım

Bağlantı tipleri		Fig. 637 (Düz geçişli)				Fig. 638 (Köşe tip tasarım)			
DN	(mm)	50	65	80	100	50	65	80	100

Dıştan-dışa ölçü, veri sayfasına göre (müşteri ist. üzerine)									
L	(mm)	620	620	620	620	310	310	310	310
L1	(mm)	664	664	664	664	592	592	592	592

Ölçüler									
Standart-flanş ölçüleri için bkz. sayfa 21.									
H	(mm)	721	721	721	721	710	710	710	710
H1	(mm)	360	360	360	360	360	360	360	360
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 (yakl.)	(kg)	195	195	197	199	195	196	197	199

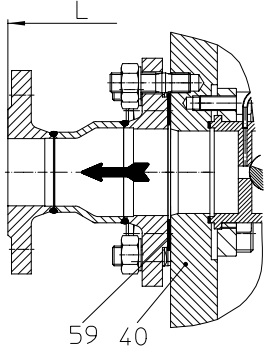
Kapakta bağlantı flanşı (Poz. 40)									
Başlı vida (DIN 939 - 1.7709)	M16 x 55	M16 x 55	M16 x 55	M20 x 55 (PN16: M16 x 55)	M16 x 55	M16 x 55	M16 x 55	M20 x 55 (PN16: M16 x 55)	
Altıgen somun (DIN 2510 - 1.7709)	NF M16	NF M16	NF M16	NF M20 (PN16: NF M16)	NF M16	NF M16	NF M16	NF M20 (PN16: NF M16)	

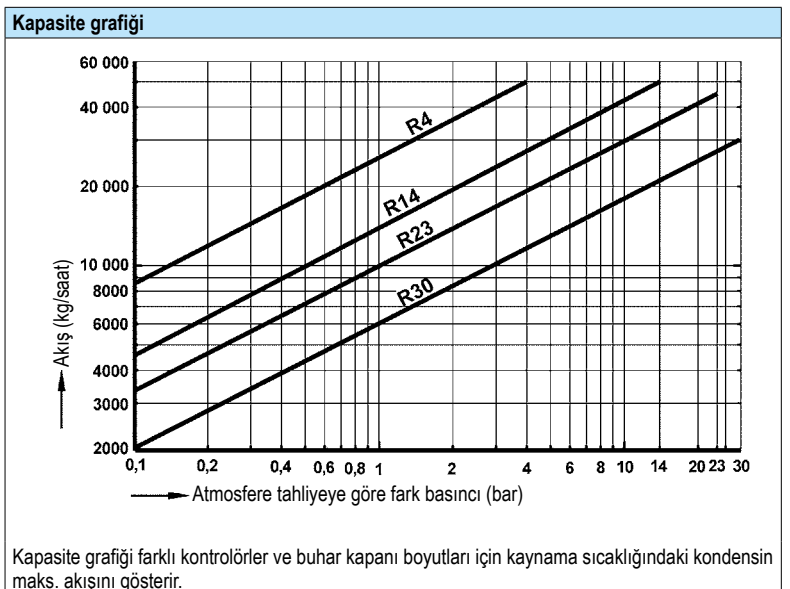
Parçalar				Fig. 82./84./85.637 / 82./84./85.638
Poz.	Yd.p.	Tanım		
1		Gövde		P235GH-TC1, 1.0345
17	x	Kapak contası		Grafit (CrNi lamine grafit)
24	x	Kontrolör, kpl.		X5CrNi18-10, 1.4301
27		Saplama		21CrMoV 5-7, 1.7709
28		Altıgen somun		21CrMoV 5-7, 1.7709
40		Kapak		P355NH, 1.0565
44		Altıgen civata (DN50)		A4-70
44		Başlı vida (DN65-100)		A4-70
55	x	Kapak contası		Grafit (CrNi lamine grafit)
59	x	Kapak contası		Grafit (CrNi lamine grafit)
80		Altıgen civata		21CrMoV 5-7, 1.7709
81		Altıgen somun		21CrMoV 5-7, 1.7709
82	x	Kapak contası		Grafit (CrNi lamine grafit)
83		Flanş		P250 GH, 1.0460
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.

Seçenekler				
				
Çıkışta bağlantı flanşı tasarım				
DN		Fig. 637 Düz		BR Fig. Köşe
		50 - 65	80 - 100	50 - 65 80 - 100
L	(mm)	750	800	435 485



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

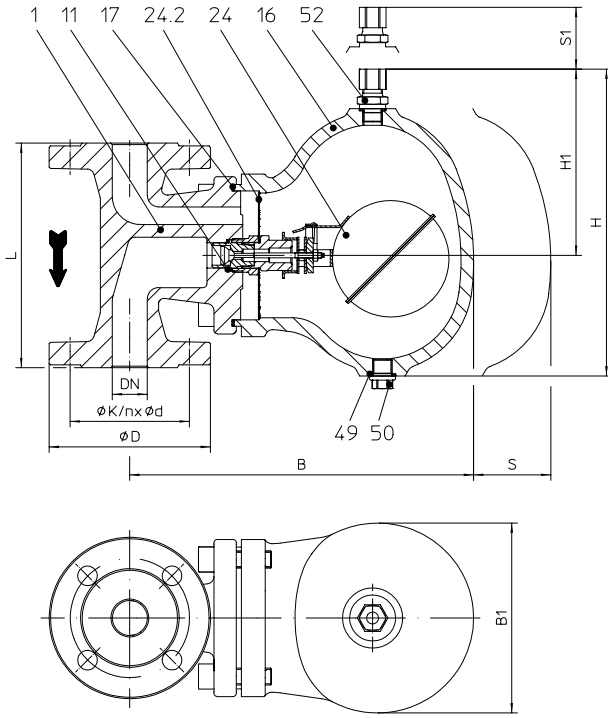


Fig. 630....1 flanşlı - dikey montaj

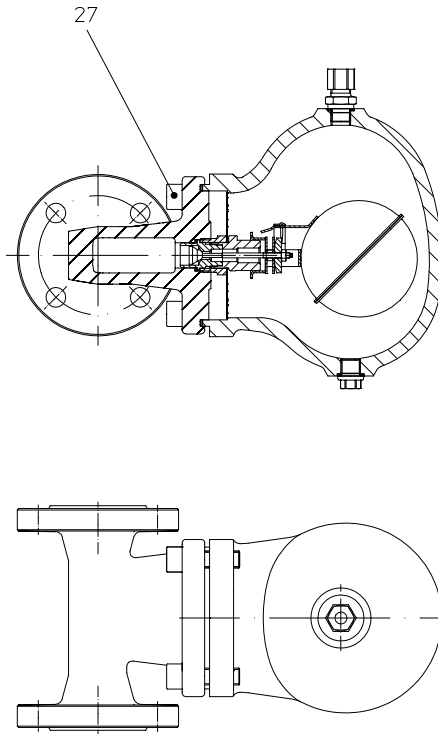


Fig. 630....1 flanşlı - yatay montaj

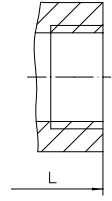


Fig. 630....2
soket dişli

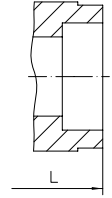


Fig. 630....3
soket kaynak boyunlu

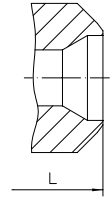


Fig. 630....4
alın kaynak boyunlu

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 versiyonları için bkz CONA®S-ANSI veri sayfası

Bağlantı tipleri		Diğer bağlantı tipleri için sorunuz.
- Flanşlı1 _____ DIN EN 1092-2 (EN-JL1040, EN-JS1049) ve DIN EN 1092-1 (1.0460, 1.4541)'e 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 kontrollü şamandıralı buhar kapanı (PED 2014/68/EU akışkan grubu 2'ye göre, diğer akışkan grupları için sorunuz) - Dahili pislik tutucu - Flanşlı 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	15	20	25	40	50
NPS	(inch)	1/2"	3/4"	1"	1 1/2"	2"	1/2"	3/4"	1"	1 1/2"	2"	1/2"	3/4"	1"	1 1/2"	2"

¹⁾ DN50 (2") EN-JL/EN-JS'de değil ²⁾ nicht in 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	230	--	--	--	--	--	--
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	219	299	299	188	188	219	299	299	188	188	219	299	299
H1	(mm)	113	113	133	182	182	113	113	133	182	182	113	113	133	182	182
B (EN-JS1049)	(mm)	215	215	245	289	289	215	215	245	289	--	--	--	--	--	--
B (Çelik)	(mm)	217	217	249	292	292	170	170	197	292	292	170	170	197	292	292
B1	(mm)	114	114	135	194	194	114	114	135	194	194	114	114	135	194	194
S	(mm)	180	180	200	300	300	180	180	200	300	300	180	180	200	300	300
S1	(mm)	35	35	50	65	65	35	35	50	65	65	35	35	50	65	65

Gewichte																
Fig. 630 (yaklaşık)	(kg)	8,1	8,3	12,1	29,4	30	7,5	7,5	9,7	24,7	25,2	7,1	8,1	10,2	25,7	26,7

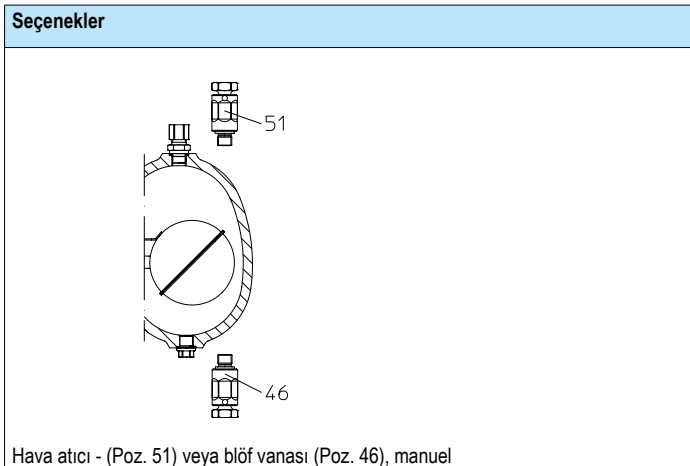
Parçalar						
Poz.	Yd.p.	Tanım	Fig. 12.630	Fig. 25.630	Fig. 45.630	Fig. 55.630
1		Gövde	EN-GJL-250, EN-JL1040	EN-GJS-400-18U-LT, EN-JS1049	P250 GH, 1.0460	X6CrNiTi18-10, 1.4541
11	x	Sızdırmazlık halkası	CU	A4		
16		Kapak	EN-GJL-250, EN-JL1040	EN-GJS-400-18U-LT, EN-JS1049	GP240GH+N, 1.0619+N	GX5CrNi19-10, 1.4308
17	x	Kapak contası	Grafit (CrNi lamine grafit)			
24	x	Kontrolör, kpl.	X5CrNi18-10, 1.4301			
24.2		Pislik tutucu	X5CrNi18-10, 1.4301			
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		Tapa (M14x1,5)	C35E, 1.1181			
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!

EN-JL1040 ARI-Vanaların, TRD 110'a göre sistemlerde kullanılmasına izin verilmez.

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

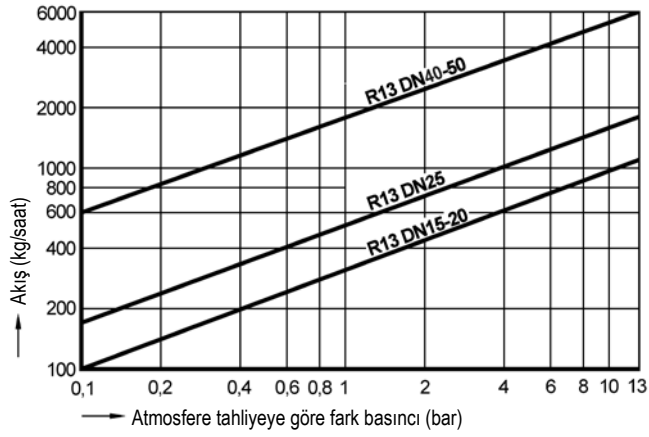
Kullanma ve montaj kılavuzu www.ari-armaturen.com adresinden indirilebilir.



Kapasite grafiği

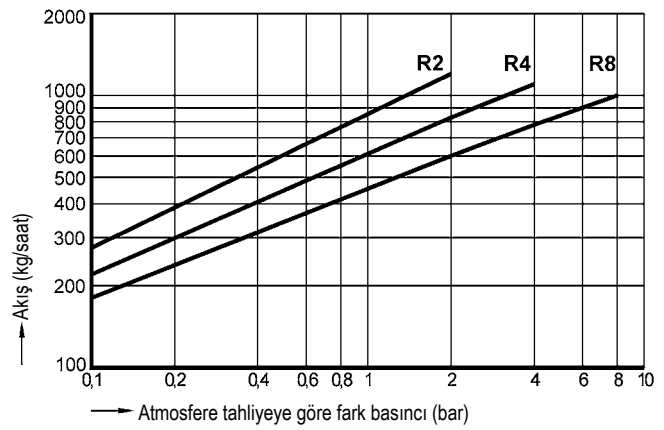
PN16 - Standart R13

DN15 - DN50



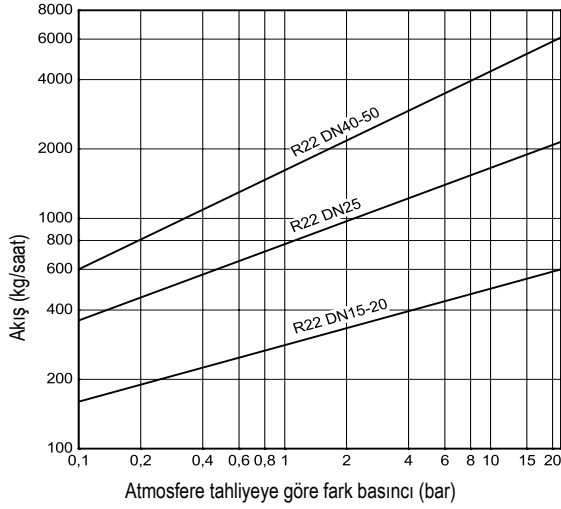
PN16 - PN40 - Özel uygulama R2, R4, R8

DN 15 - DN 20



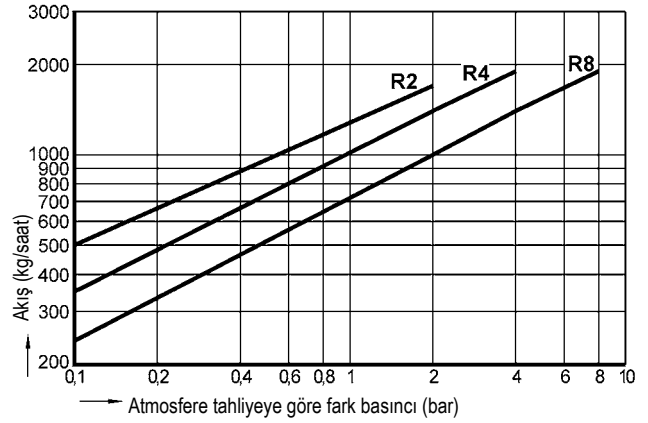
PN40 - Standart R22

DN15 - DN50



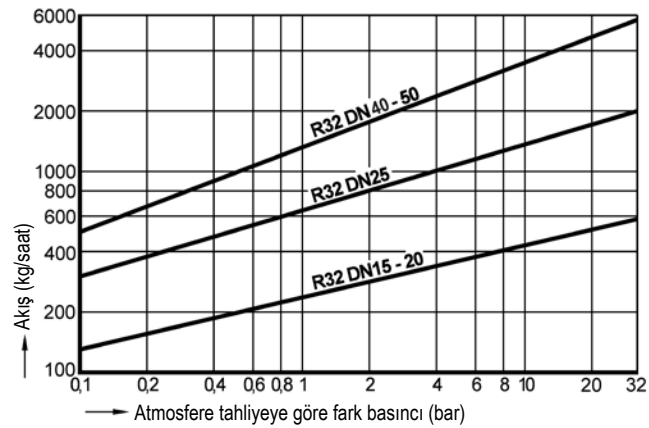
PN16 - PN40 - Özel uygulama R2, R4, R8

DN 25



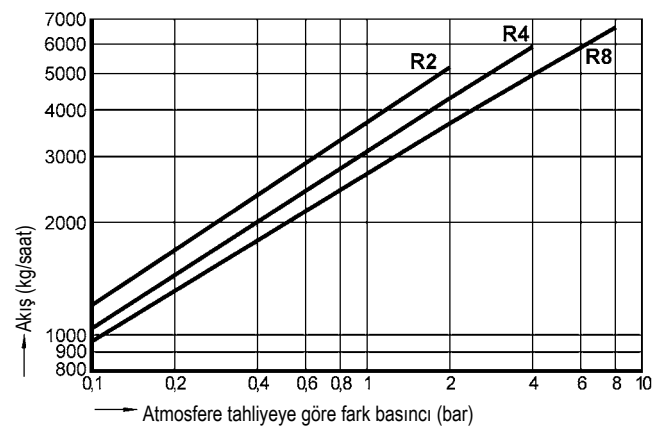
PN40 - Standart R32

DN15 - DN50



PN16 - PN40 - Özel uygulama R2, R4, R8

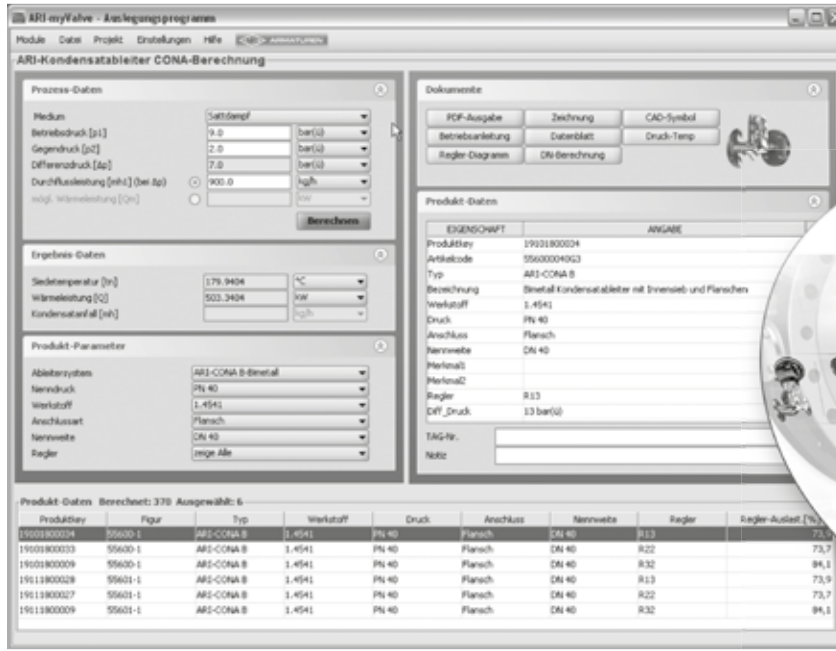
DN 40 - DN 50



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. 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 hakkında bilgiler

Kaynak ağızı, DIN 2559'a göre

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

Tecrübelerimiz nedeniyle, elektrik ark kaynağının uygulanmasını öneririz.

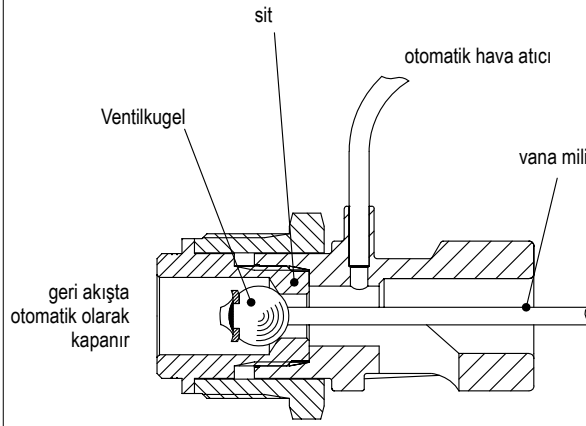
Farklı malzeme bileşimleri ve buhar kapalarının ve borunun et kalınlığı nedeniyle gaz kaynağı uygulanmaz. Su verme çatlakları ve iri taneli yapı gelişebilir.

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 kapaları 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

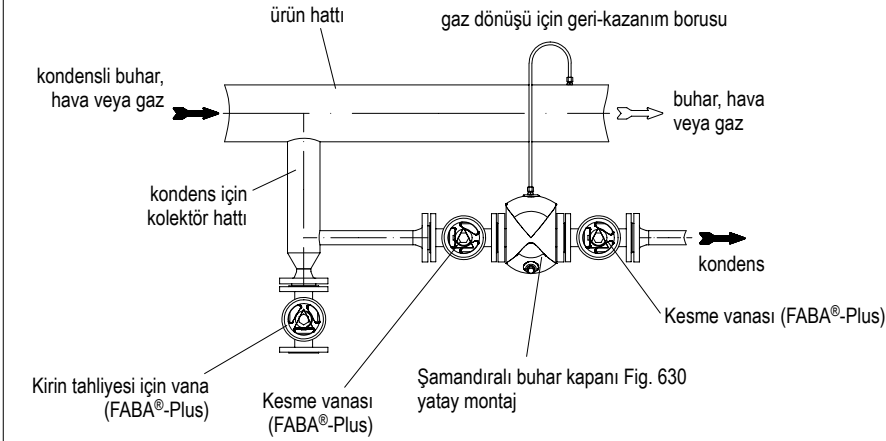


Das Abschlussorgan dient bei jedem Schwimmer Kondensatableiter als integrierte Rückflusssicherung (ausgenommen BR633 und BR639 R4-P).

Bei parallel geschalteten Wärmetauschern verhindert die integrierte Rückflusssicherung ein Aufheizen oder Volllaufen abgeschalteter Verbraucher von der Kondensatseite her.

Der zusätzliche Rückflussverhinderer hinter dem Kondensatableiter entfällt.

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:

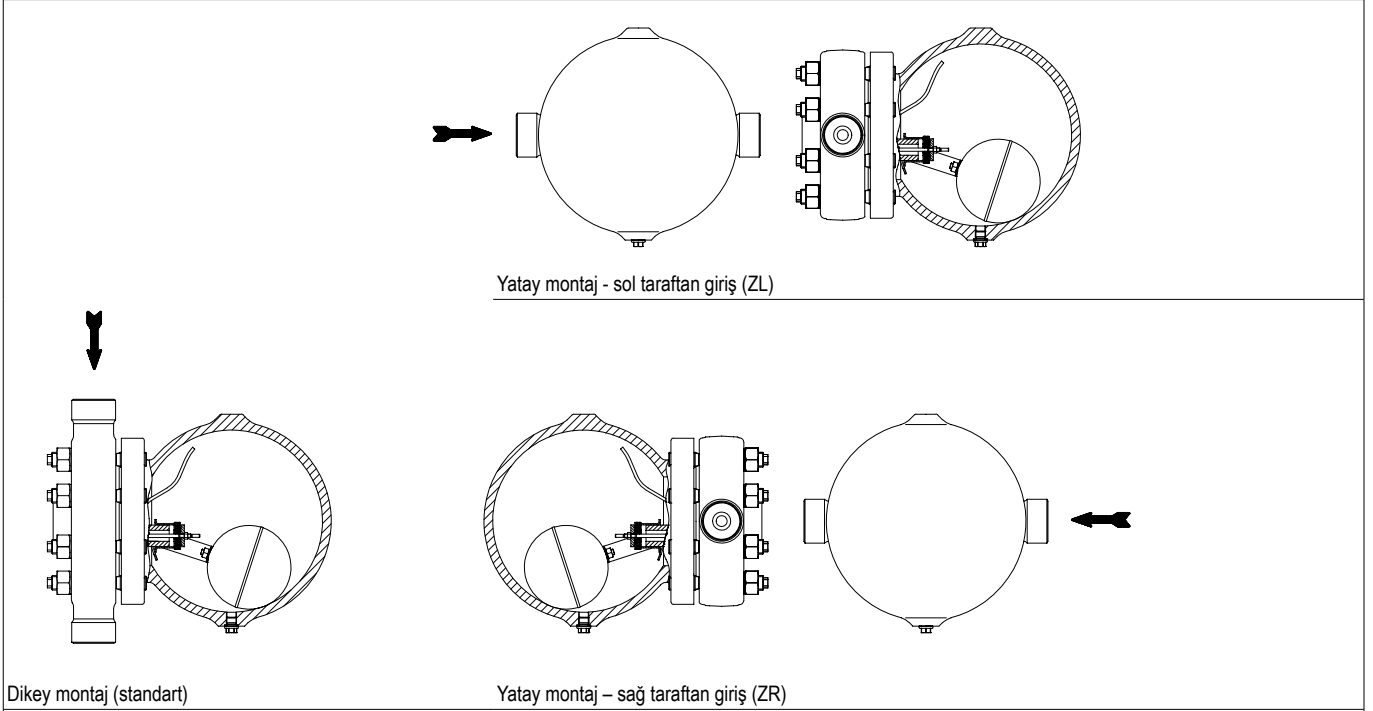
Şamandıralı buhar kapalı CONA® S, Fig. 630, PN40, DN50, 1.0460/1.0619+N, Kontrolör R22, flanşlı, Dıştan-dışa ölçü 230 mm

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

Standart-flanş ölçüleri, 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	8 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	--	--	--

* 4 delikli çelik flanşlar karşılıklı mütabakat gerekir

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



Montaj (bkz. resim)

Şamandıralı buhar kapaları, dikey (standart) veya yatay her iki konumda monte edilebilir.

Yatay montaj konumunda giriş tarafının soldan veya sağdan olduğunu belirtiniz.

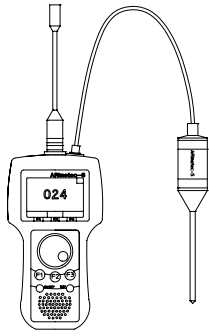
Buhar kapağı sahada farklı montaj konumlarına çevrilmiş de olabilir. Lütfen uygun kullanma ve montaj kılavuzunu dikkate alınız. (Fig. 633 hariç).

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

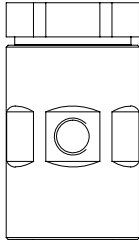
Kapağın çıkarılması için yeterli boşluk (bkz. S ölçüsü) sağlanmış olmalıdır. Buhar kapağı tercihen sistemin en düşük noktasında monte edilmiş olmalıdır ve membran kapsül damlatma borusu, kapağın içinde yukarıya doğru dik konumda monte edilmiş olmalıdır.

Montaj konumunun değişimi için kullanma ve montaj kılavuzunu dikkate alınız

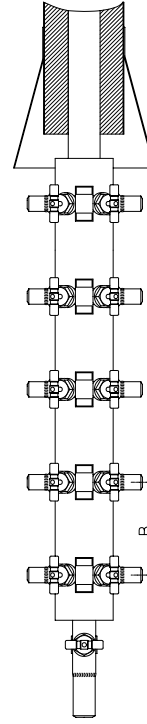
Garanti süresi için montaj konumunun değişimi AWH-Servis tarafından yapılmalıdır veya müşteri ile üretici karşılıklı bu konu üzerinde anlaşılabilir!



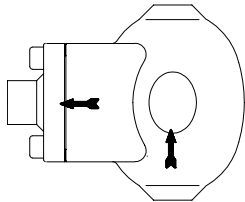
Çok fonksiyonlu test cihazı
ARImetec®-S



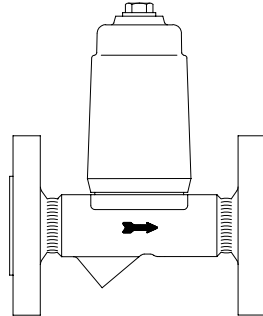
Vakum kırıcı
Fig. 655



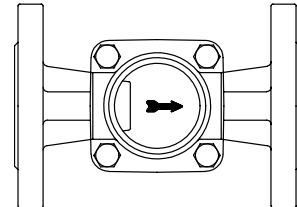
Kondens toplama (B = 160), buhar dağıtımı (B = 120)
CODI®S yumuşak salmastralı Fig. 671/672;
CODI®B metal körüklü, bakım gerektirmeyen Fig. 675/676



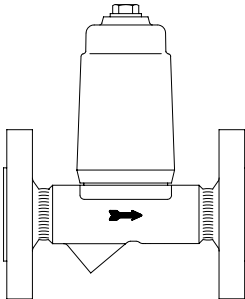
Sıvı sistemler için otomatik hava atıcı
Fig. 656



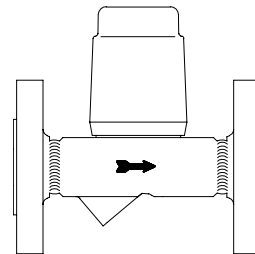
Kondens tahliye sıcaklığı sınırlayıcı
Fig. 645/647



Akış göstergesi
Fig. 660/661



Dönüş sıcaklığı sınırlayıcı
Fig. 650



Sıvı atıcı
Fig. 665

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