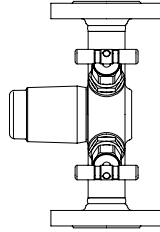


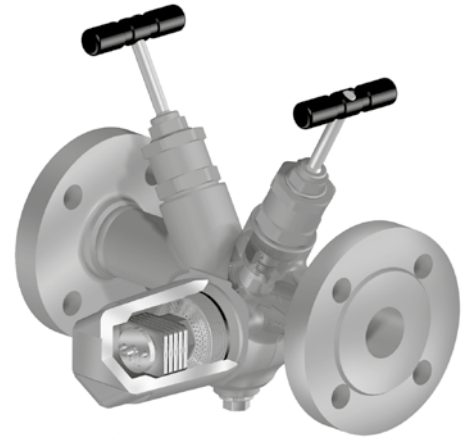
CONA® All-in-one - Entegre giriş ve çıkış vanalı buhar kapanı istasyonu
CONA®B All-in-one
Bimetalik buhar kapanı
PN40

- flanşlı (Fig. 60A....1)
- soket dişli (Fig. 60A....2)
- soket kaynak boyunlu (Fig. 60A....3)
- alın kaynak boyunlu (Fig. 60A....4)

Dövme çelik
Paslanmaz çelik
Fig. 60A



Sayfa 2

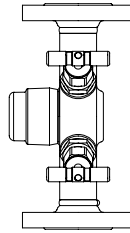


CONA®B All-in-one

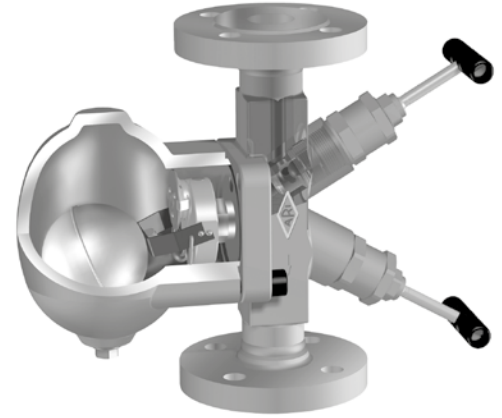
CONA®M All-in-one
Termostatik buhar kapanı
PN40

- flanşlı (Fig. 61A....1)
- soket dişli (Fig. 61A....2)
- soket kaynak boyunlu (Fig. 61A....3)
- alın kaynak boyunlu (Fig. 61A....4)

Dövme çelik
Paslanmaz çelik
Fig. 61A



Sayfa 4

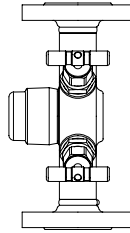


CONA®SC All-in-one
(Opsiyonel boşaltma tapalı gösterim)

CONA®TD All-in-one
Termodinamik buhar kapanı
PN40

- flanşlı (Fig. 64A....1)
- soket dişli (Fig. 64A....2)
- soket kaynak boyunlu (Fig. 64A....3)
- alın kaynak boyunlu (Fig. 64A....4)

Dövme çelik
Paslanmaz çelik
Fig. 64A

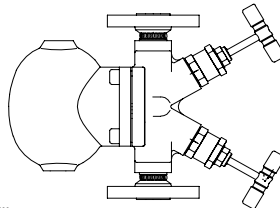


Sayfa 6


CONA®SC All-in-one
Şamandıralı buhar kapanı
PN40

- flanşlı (Fig. 63A....1)
- soket dişli (Fig. 63A....2)
- soket kaynak boyunlu (Fig. 63A....3)
- alın kaynak boyunlu (Fig. 63A....4)

Dövme çelik
Paslanmaz çelik
Fig. 63A



Sayfa 10

Yeni!
Dıştan-dışa ölçü FTF-113,
DIN EN 558'e göre

Özellikler:

- Sağlam ve koç darbesine karşı dayanıklı
- Entegre geri-dönüş koruması
- Dikey veya yatay montaj konumu
- Kontrolör, boru hattının çalışması engellenmeden değiştirilebilir

CONA®B/M/TD All-in-one:

- Yüksek derecede alt-soğutulmuş kondensin hafifçe tahliyesi için
- Hızlı montaj için optimize edilmiş tasarım
- Contasız sızdırmazlık
- Dahili pislik tutucu

CONA®SC All-in-one:

- Hızlı tahliye sayesinde kondens birikmez
- Termostatik hava atıcı kapsül sayesinde hız sistem başlatma

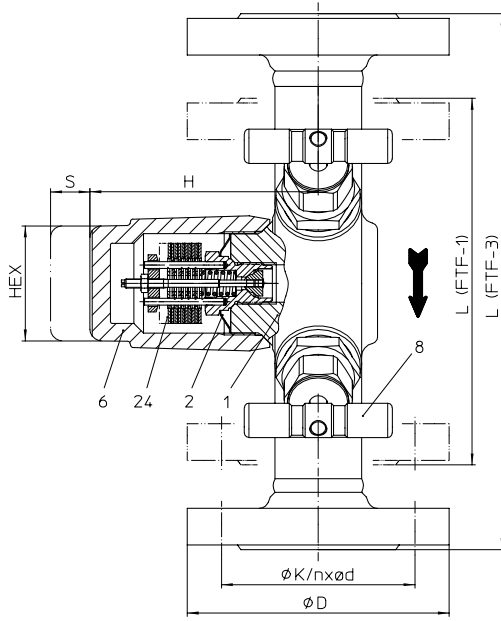
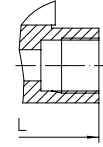
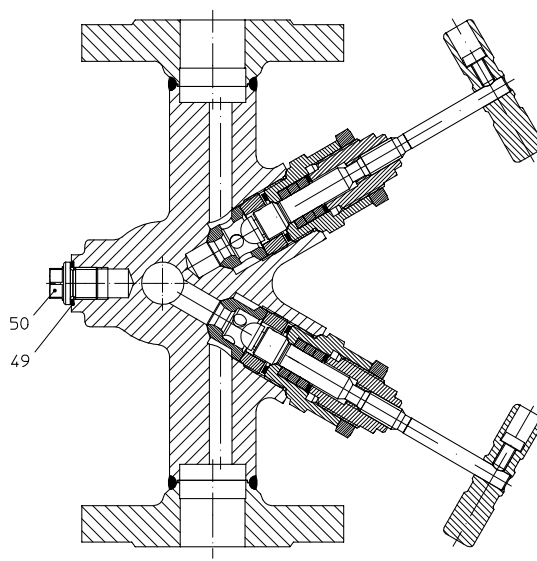
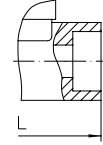
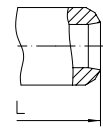
CONA®B All-in-one - Entegre giriş ve çıkış vanalı bimetalik buhar kapanı
 (Dövme çelik, Paslanmaz çelik)


Fig. 60A....1 flanşlı (sağdan giriş)


 Fig. 60A....2
 soket dişli

 Fig. 60A....3
 soket kaynak boyunlu

 Fig. 60A....4
 alın kaynak boyunlu

Figür	Anma basıncı	Malzeme	Anma çapı / NPS	Çalışma basıncı PS	Giriş sıcaklığı TS	izin verilen basıncı ΔPMX	kontrolör
45.60A	PN40	1.0460	DN15-25 / 1/2" - 1"	32 barg	250 °C	32 bar 22 bar 13 bar	R32 R22 R13
				22 barg	385 °C		
				14,5 barg	450 °C		
55.60A	PN40	1.4541	DN15-25 / 1/2" - 1"	32 barg	350 °C		
				22 barg	400 °C		

ANSI versiyonlar için bkz. CONA®All-in-one-ANSI veri sayfası

Bağlantı tipleri

Diğer bağlantı tipleri için sorunuz.

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

Özellikler

- Korozyona ve koç darbesine dayanıklı bimetalik kontrolörlü termostatik buhar kapanı
- Kullanıcı dostu kullanım, kontrolöre kolay ve hızlı erişim
- Tesisin çalışması ve başlatılması esnasında otomatik hava-tahliyesi
- Geri-dönüş koruması
- Dahili pislik tutuculu
- Contasız dişli başlık sayesinde basitleştirilmiş bakım
- Kontrolör, boru hattının çalışması engellenmeden değiştirilebilir

Montaj konumu

• Standart:	dikey	Lütfen sipariş verirken belirtiniz!
	yatay; sağdan giriş	
• Opsiyonel:	yatay; soldan giriş	

Kontrolör

(çalışma aralığına göre seçilebilir)

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

Seçenekler

(Tasarım için bkz. sayfa 3)

- Boşaltma vanası (Poz. 51)
- Blöf için küresel vana (Poz. 56)
- Metal körüklü kesme vanası (Poz. 8)

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

Dıştan-dışa ölçü											
L	FTF-1	(mm)	150	150	160	150	150	230	160	160	160
	FTF-3	(mm)	210	210	230						

¹⁾ DIN EN 26554 FTF-1 / FTF-3'e göre dıştan-dışa ölçü

²⁾ Dıştan-dışa ölçü, veri sayfasına göre (müşteri ist. üzerine)

Ölçüler										Standart-flanş ölçüleri için bkz. sayfa 12.	
H	(mm)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
S	(mm)	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
HEX	(mm)	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50

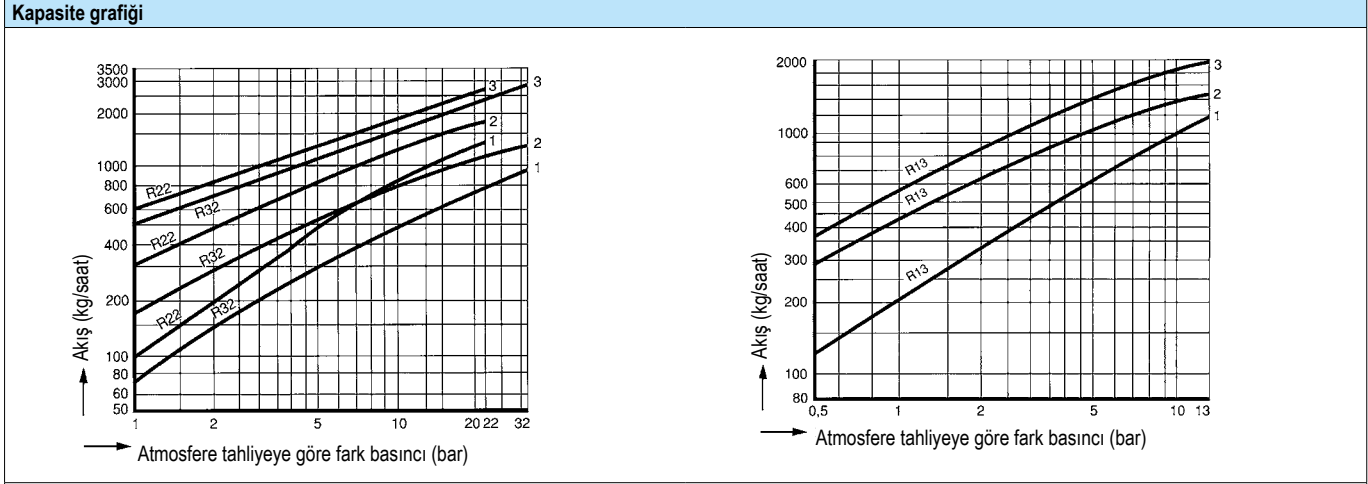
Ağırlıklar											
Fig. 60A	FTF-1 (yakl.)	(kg)	4,8	5,3	5,8	4,1	4	4,4	4,1	4	3,9
	FTF-3 (yakl.)	(kg)	5,6	6,1	6,6						

Parçalar						
Poz.	Yd.p.	Tanım	Fig. 45.60A		Fig. 55.60A	
1		Gövde	P250 GH, 1.0460		X6CrNiTi18-10, 1.4541	
2	x	Pislik tutucu	X5CrNi18-10, 1.4301			
6		Başlık	P250 GH, 1.0460		X6CrNiTi18-10, 1.4541	
8	x	Kesme vanası montajı, kpl.	X8CrNiS18-9, 1.4305			
24	x	Kontrolör, kpl.	TB 102 / 85 (korozyona dayanıklı bimetal)			
49	x	Sızdırmazlık halkası	A4			
50	x	Dişli tapa (M14x1,5)	X6CrNiTi18-10, 1.4541			
51	x	Boşaltma vanası	X8CrNiS18-9, 1.4305			
56	x	Blöf için küresel vana	GX5CrNiMo19-11-2, 1.4408			
	L Yedek parçalar					

Bilgi / teknik kuralların kısıtlanmasına dikkat edilmesi gerekmektedir!

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

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



Kapasite grafiği, fabrika ayarında maksimum kapasiteyi gösterir.

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

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

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

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

Seçenekler		
Boşaltma vanası	Blöf için küresel vana (13 bar, 200°C'ye sınırlı)	Metal körukü kesme vanası

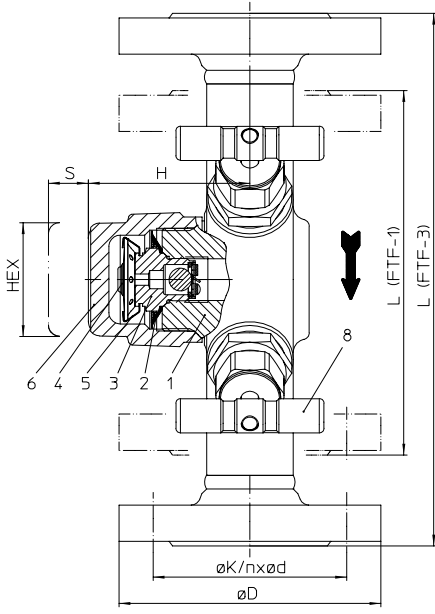
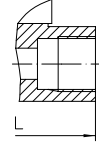
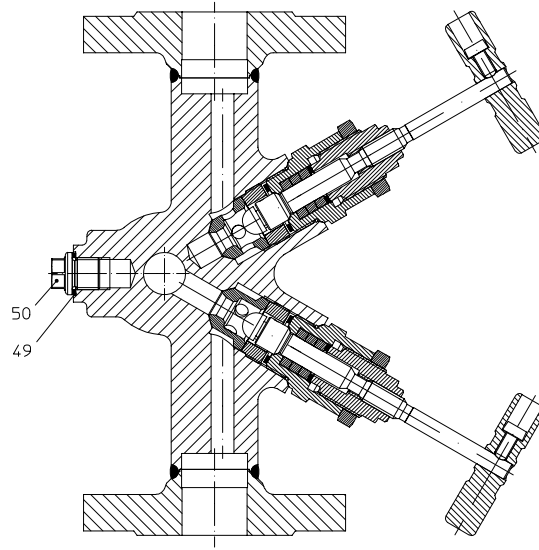
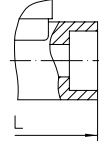
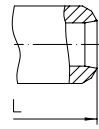
CONA®M All-in-one - Entegre giriş ve çıkış vanalı termostatik buhar kapanı
 (Dövme çelik, Paslanmaz çelik)


Fig. 61A....1 flanlı (sağdan giriş)


 Fig. 61A....2
soket dişli

 Fig. 61A....3
soket kaynak boyunlu

 Fig. 61A....4
alın kaynak boyunlu

Figür	Anma basıncı	Malzeme	Anma çapı / NPS	Çalışma basıncı PS	Giriş sıcaklığı TS	izin verilen basıncı ΔPMX	kontrolör
45.61A	PN40	1.0460	DN15-25 / 1/2" - 1"	32 barg	250 °C	32 bar	R32
				22 barg	385 °C		
				14,5 barg	450 °C		
55.61A	PN40	1.4541	DN15-25 / 1/2" - 1"	32 barg	350 °C	32 bar	R32
				22 barg	400 °C		

ANSI versiyonlar için bkz. CONA®All-in-one-ANSI veri sayfası

Bağlantı tipleri

Diğer bağlantı tipleri için sorunuz.

- Flanlı1 _____ DIN EN 1092-1'e göre
- Soket dişli2 _____ Rp diş, DIN EN 10226-1'e göre veya NPT diş, ANSI B1.20.1'e göre
- Soket kaynak boyunlu3 DIN EN 12760'a göre
- Alın kaynak boyunlu4 _____ Kaynak hazırlığı, EN ISO 9692 kimlik No. 1.3 ve 1.5'e göre (Tasarımla ilgili çalışma basıncı / giriş sıcaklığı kısıtlamasına dikkat ediniz!)

Özellikler

- Korozyona ve koç darbesine dayanıklı bimetalik kontrolörlü termostatik buhar kapanı
- Kullanıcı dostu kullanım, kontrolöre kolay ve hızlı erişim
- Geri-dönüş koruması
- Dahili pislik tutuculu
- Yatay montajda optimum filtre etkisi
- Hızlı montaj için optimize edilmiş tasarım
- Contasız dişli başlık sayesinde basitleştirilmiş bakım
- Kontrolör, boru hattının çalışması engellenmeden değiştirilebilir

Montaj konumu

• Standart:	dikey	Lütfen sipariş verirken belirtiniz!
	yatay; sağdan giriş	
• Opsiyonel:	yatay; soldan giriş	

Kapsül: (çalışma aralığına göre seçilebilir)

• Kapsül No. 1	kaynama sıcaklığına yakın kondens tahliyesi için (sadece istek üzerine)
• Kapsül No. 2	yaklaşık 10K civarında kondens alt-soğutması için (Standart)
• Kapsül No. 3	yaklaşık 30K civarında kondens alt-soğutması için

Seçenekler (Tasarım için bkz. sayfa 5)

- Boşaltma vanası (Poz. 51)
- Blöf için küresel vana (Poz. 56)
- Metal körüklü kesme vanası (Poz. 8)

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

Dıştan-dışa ölçü											
L	FTF-1	(mm)	150	150	160	150	150	230	160	160	160
	FTF-3	(mm)	210	210	230						

¹⁾ DIN EN 26554 FTF-1 / FTF-3'e göre dıştan-dışa ölçü

²⁾ Dıştan-dışa ölçü, veri sayfasına göre (müşteri ist. üzerine)

Ölçüler										Standart-flanş ölçüleri için bkz. sayfa 12.	
H	(mm)	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
S	(mm)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
HEX	(mm)	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50

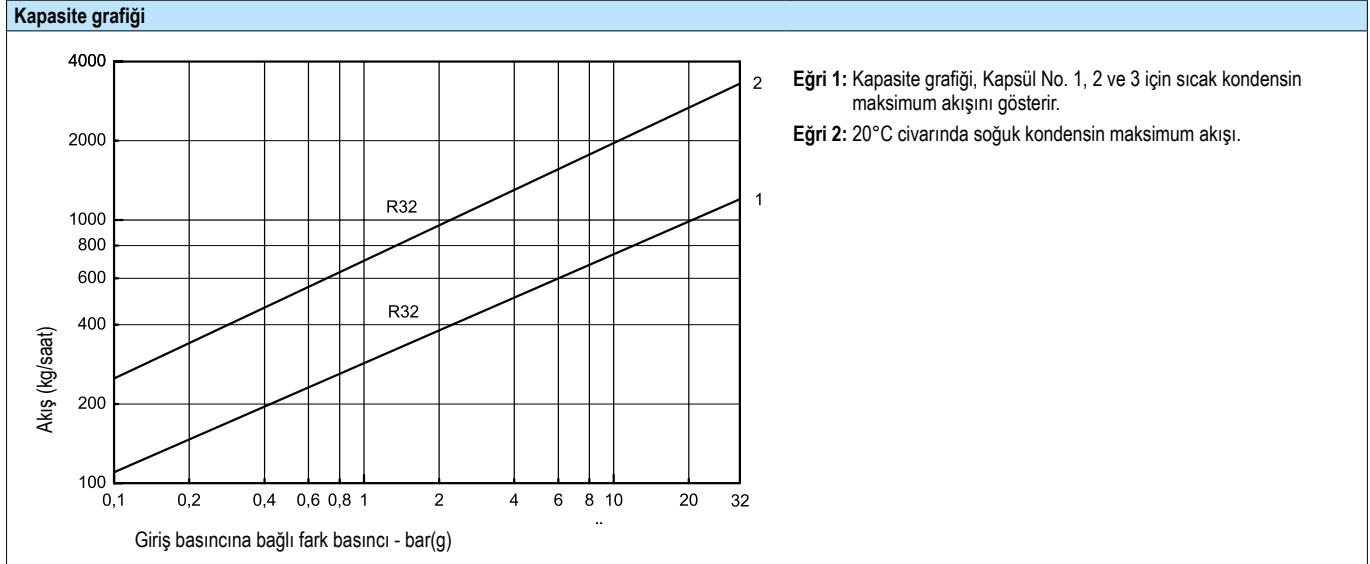
Ağırlıklar											
Fig. 61A	FTF-1 (yakl.)	(kg)	4,3	4,8	5,3	3,3	3,2	3,7	3,4	3,3	3,2
	FTF-3 (yakl.)	(kg)	4,8	5,3	5,8						

Parçalar				
Poz.	Yd.p.	Tanım	Fig. 45.61A	Fig. 55.61A
1		Gövde	P250 GH, 1.0460	X6CrNiTi18-10, 1.4541
2	x	Pislik tutucu	X5CrNi18-10, 1.4301	
3	x	Sit	X8CrNiS18-9, 1.4305	
4	x	Kapsül (Diyafram / Kapsül)	Hastelloy / X5CrNi18-10, 1.4301	
5	x	Yay tahrikli klips	X10CrNi18-8, 1.4310	
6		Başlık	P250 GH, 1.0460	X6CrNiTi18-10, 1.4541
8	x	Kesme vanası montajı, kpl.	X8CrNiS18-9, 1.4305	
49	x	Sızdırmazlık halkası	A4	
50	x	Dişli tapa (M14x1,5)	X6CrNiTi18-10, 1.4541	
51	x	Boşaltma vanası	X8CrNiS18-9, 1.4305	
56	x	Blöf için küresel vana	GX5CrNiMo19-11-2, 1.4408	
		L Yedek parçalar		

Bilgi / teknik kuralların kısıtlamasına dikkat edilmesi gerekmektedir!

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

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



Seçenekler		
Boşaltma vanası	Blöf için küresel vana (13 bar, 200°C'ye sınırlı)	Metal körüklü kesme vanası

CONA®TD All-in-one - Entegre giriş ve çıkış vanalı termodinamik buhar kapanı
(Dövme çelik, Paslanmaz çelik)

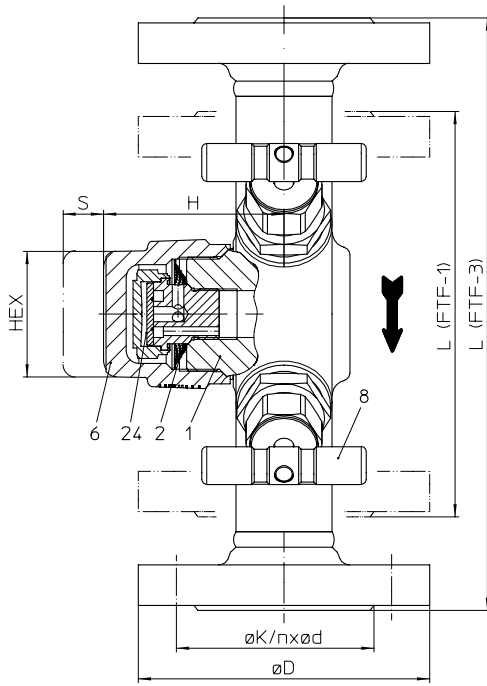


Fig. 64A....1 flanlı (sağdan giriş)

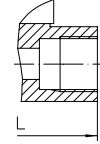
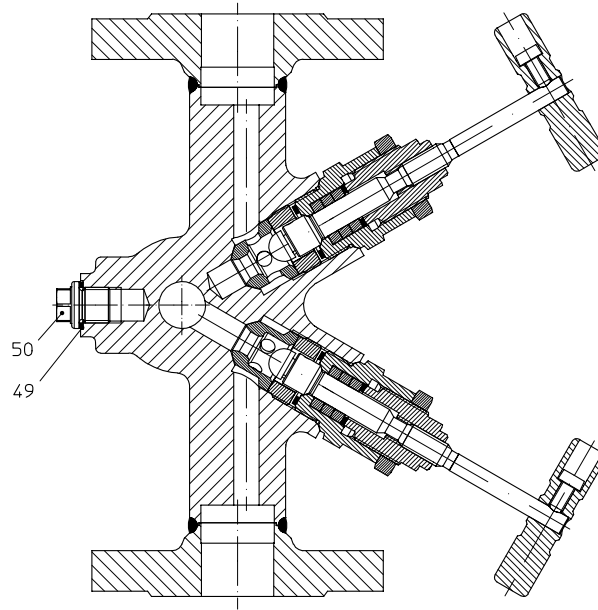


Fig. 64A....2
soket dişli

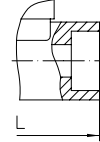


Fig. 64A....3
soket kaynak boyunlu

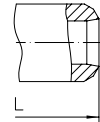


Fig. 64A....4
alın kaynak boyunlu

Figür	Anma basıncı	Malzeme	Anma çapı / NPS	Çalışma basıncı PS	Giriş sıcaklığı TS	izin verilen basıncı ΔPMX	izin verilen basınç oranı
45.64A	PN40	1.0460	DN15-25 / 1/2" - 1"	32 barg	250 °C	32 bar	Karşı basınç / Giriş basıncı ≤ 0,8
				22 barg	385 °C		
				14,5 barg	450 °C		
55.64A	PN40	1.4541	DN15-25 / 1/2" - 1"	32 barg	350 °C		
				22 barg	400 °C		

ANSI versiyonlar için bkz. CONA®All-in-one-ANSI veri sayfası

Bağlantı tipleri

Diğer bağlantı tipleri için sorunuz.

- Flanlı1 _____ DIN EN 1092-1'e göre
- Soket dişli2 _____ Rp diş, DIN EN 10226-1'e göre veya NPT diş, ANSI B1.20.1'e göre
- Soket kaynak boyunlu3 DIN EN 12760'a göre
- Alın kaynak boyunlu4 _____ Kaynak hazırlığı, EN ISO 9692 kimlik No. 1.3 ve 1.5'e göre
(Tasarımla ilgili çalışma basıncı / giriş sıcaklığı kısıtlamasına dikkat ediniz!)

Özellikler

- Değiştirilebilir kontrol birimli, başlıklı ve ısı odalı termodinamik buhar kapanı; düşük ortam sıcaklığı, yağmur, rüzgar, vb. hava koşullarının kapanın performansı üzerindeki etkisini minimize eder
- Kullanıcı dostu kullanım, kontrolöre kolay ve hızlı erişim
- Kesikli çalışma modu
- Isı odası, hava koşullarının kapan performansı üzerindeki etkisini minimize eder
- Sağlam ve koç dablesine karşı dayanıklı

- Entegre geri-dönüş koruması
- Dahili pislik tutuculu
- Hızlı montaj için optimize edilmiş tasarım
- Contasız dişli başlık sayesinde basitleştirilmiş bakım
- Kontrolör, boru hattının çalışması engellenmeden değiştirilebilir

Montaj konumu

• Standart:	dikey	Lütfen sipariş verirken belirtiniz!
	yatay; sağdan giriş	
• Opsiyonel:	yatay; soldan giriş	

Seçenekler

(Tasarım için bkz. sayfa 7)

- Boşaltma vanası (Poz. 51)
- Blöf için küresel vana (Poz. 56)
- Metal körüklü kesme vanası (Poz. 8)

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

Dıştan-dışa ölçü											
L	FTF-1	(mm)	150	150	160	150	150	230	160	160	160
	FTF-3	(mm)	210	210	230						

¹⁾ DIN EN 26554 FTF-1 / FTF-3'e göre dıştan-dışa ölçü

²⁾ Dıştan-dışa ölçü, veri sayfasına göre (müşteri ist. üzerine)

Ölçüler										Standart-flanş ölçüleri için bkz. sayfa 12.	
H	(mm)	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
S	(mm)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
HEX	(mm)	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50

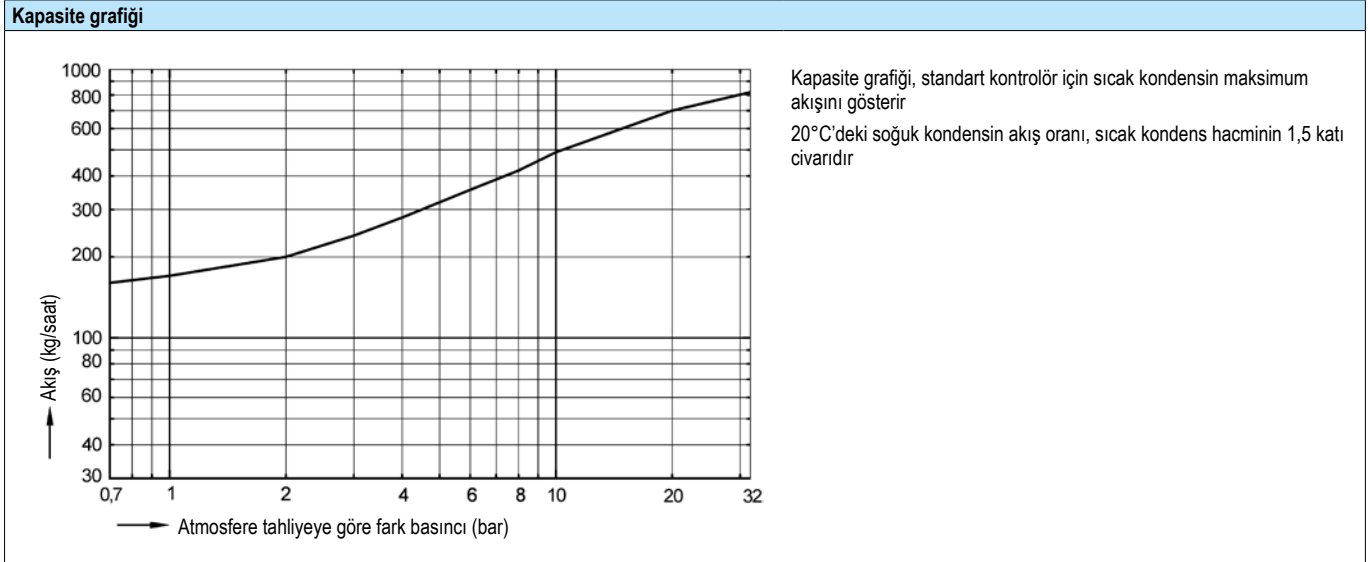
Ağırlıklar											
Fig. 64A	FTF-1 (yakl.)	(kg)	4,3	4,8	5,3	3,3	3,2	3,7	3,4	3,3	3,2
	FTF-3 (yakl.)	(kg)	4,8	5,3	5,8						

Parçalar				
Poz.	Yd.p.	Tanım	Fig. 45.64A	Fig. 55.64A
1		Gövde	P250 GH, 1.0460	X6CrNiTi18-10, 1.4541
2	x	Pislik tutucu	X5CrNi18-10, 1.4301	
6		Başlık	P250 GH, 1.0460	X6CrNiTi18-10, 1.4541
8	x	Kesme vanası montajı, kpl.	X8CrNiS18-9, 1.4305	
24	x	Kontrolör, kpl.	X39CrMo17-1+QT, 1.4122+QT	
49	x	Sızdırmazlık halkası	A4	
50	x	Dişli tapa (M14x1,5)	X6CrNiTi18-10, 1.4541	
51	x	Boşaltma vanası	X8CrNiS18-9, 1.4305	
56	x	Blöf için küresel vana	GX5CrNiMo19-11-2, 1.4408	
L Yedek parçalar				

Bilgi / teknik kuralların kısıtlanmasına dikkat edilmesi gerekmektedir!

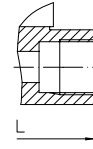
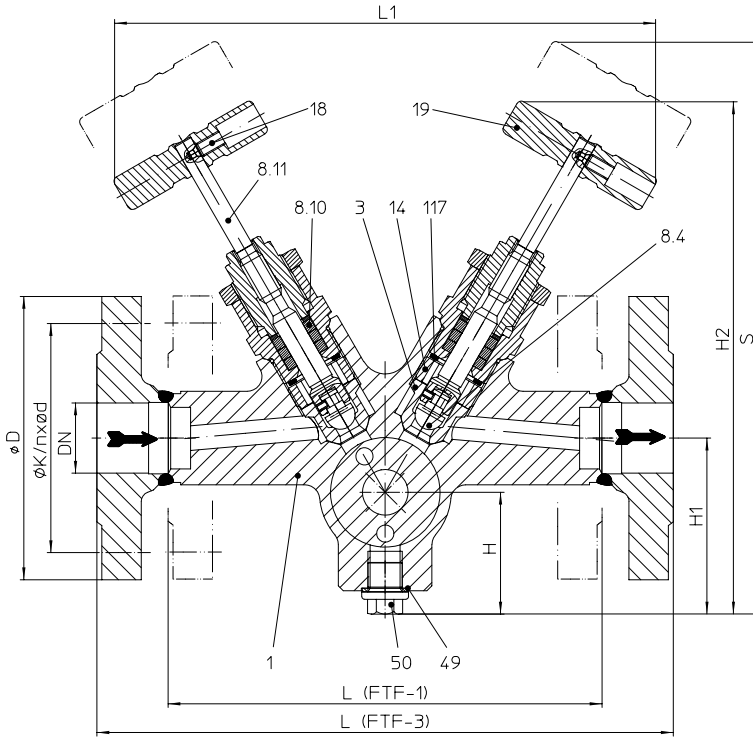
Kullanma ve montaj kılavuzu www.ari-armaturen.com adresinden indirilebilir

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

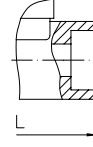


Seçenekler		
Boşaltma vanası	Blöf için küresel vana (13 bar, 200°C'ye sınırlı)	Metal körüklü kesme vanası

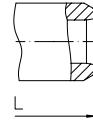
Giriş ve çıkış için el vanası (Dövme çelik, Paslanmaz çelik)



El vanası
soket dişli

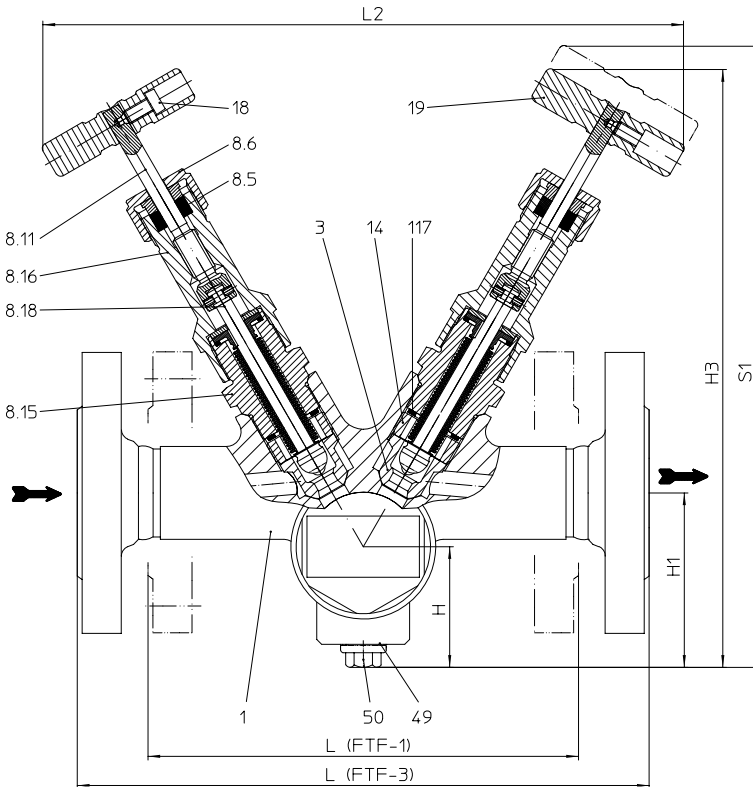


El vanası
soket kaynak boyunlu



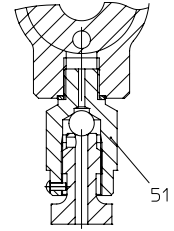
El vanası
alın kaynak boyunlu

Yumuşak salmastralı kesme vanası (sağdan giriş)

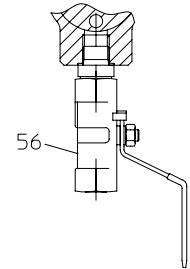


Metal körüklü kesme vanası (sağdan giriş)

Seçenekler



Boşaltma vanası



Blöf için küresel vana
(13 bar, 200°C'ye sınırlı)

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

Dıştan-dışa ölçü										
L	FTF-1	(mm)	150	150	160	150	150	230	160	160
	FTF-3	(mm)	210	210	230					

¹⁾ DIN EN 26554 FTF-1 / FTF-3'e göre dıştan-dışa ölçü

²⁾ Dıştan-dışa ölçü, veri sayfasına göre (müşteri ist. üzerine)

Ölçüler										
Standart-flanş ölçüleri için bkz. sayfa 12.										
L1	(mm)	220	220	220	220	220	220	220	220	220
L2 (Körüklü)	(mm)	259	259	259	259	259	259	259	259	259
H	(mm)	50	50	50	50	50	50	50	50	50
H1	(mm)	72 ³⁾	72 ³⁾	72 ³⁾	72	72	72	72	72	72
H2	(mm)	208	208	208	208	208	208	208	208	208
H3 (Körüklü)	(mm)	241	241	241	241	241	241	241	241	241
S	(mm)	217	217	217	217	217	217	217	217	217
S1 (Körüklü)	(mm)	250	250	250	250	250	250	250	250	250

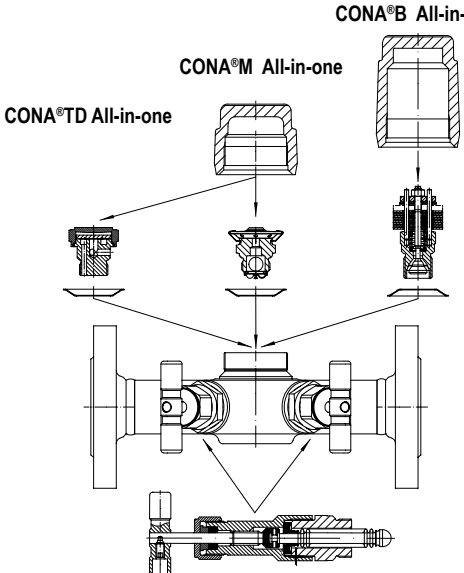
³⁾ FTF-3

Parçalar				
Poz.	Yd.p.	Tanım	Dövme çelik	Paslanmaz çelik
1		Gövde	P250GH, 1.0460	X6CrNiTi18-10, 1.4541
3	x	Sit	X8CrNiS18-9, 1.4305	
8		El vanası kapağı	X8CrNiS18-9, 1.4305	
8.4		Küre vana	X39CrMo17-1+QT, 1.4122+QT	
8.5		Salmastra halkası	Saf GRAFİT	
8.6		Çektirme somunu	X14CrMoS17+QT, 1.4104+QT	
8.10		Salmastra halkası	Saf GRAFİT	
8.11	x kpl. birm	Mil	Yumuşak salmastralı : X2CrNiMo17-12-2, 1.4404 Metal körüklü.: X39CrMo17-1+QT, 1.4122+QT	
8.15		Bağlantı elemanı	X8CrNiS18-9, 1.4305	
8.16		Mil kılavuzlama	X8CrNiS18-9, 1.4305	
8.18		Mil birimi	X5CrNi18-10, 1.4301	
14	x	Banjo civata	X8CrNiS18-9, 1.4305	
18	x	Alyan başlı civata	A2-70	
19	x	El tutamağı	X14CrMoS17+QT, 1.4104+QT	
49	x	Sızdırmazlık halkası	A4	
50	x	Dişli tapa (M14x1,5)	X6CrNiTi18-10, 1.4541	
51	x	Boşaltma vanası(M14x1,5)	X8CrNiS18-9, 1.4305	
56	x	Blöf için küresel vana	GX5CrNiMo19-11-2, 1.4408	
117	x	Sızdırmazlık halkası	GRAFİT	
Seçenekler: Volan				
18	x	Tırtıl vida	A2-70	
19	x	Volan	GX5CrNiMo19-11-2, 1.4408	
		L Yedek parçalar		

Bilgi / teknik kuralların kısıtlamasına dikkat edilmesi gerekmektedir!

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

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

Kombinasyonlar	
CONA®B All-in-one  CONA®M All-in-one CONA®TD All-in-one Yumuşak salmastralı kesme vanası (flanşlı, soket dişli, soket kaynak boyunlu, alın kaynak boyunlu) Seçenekler Metal körüklü kesme vanası	

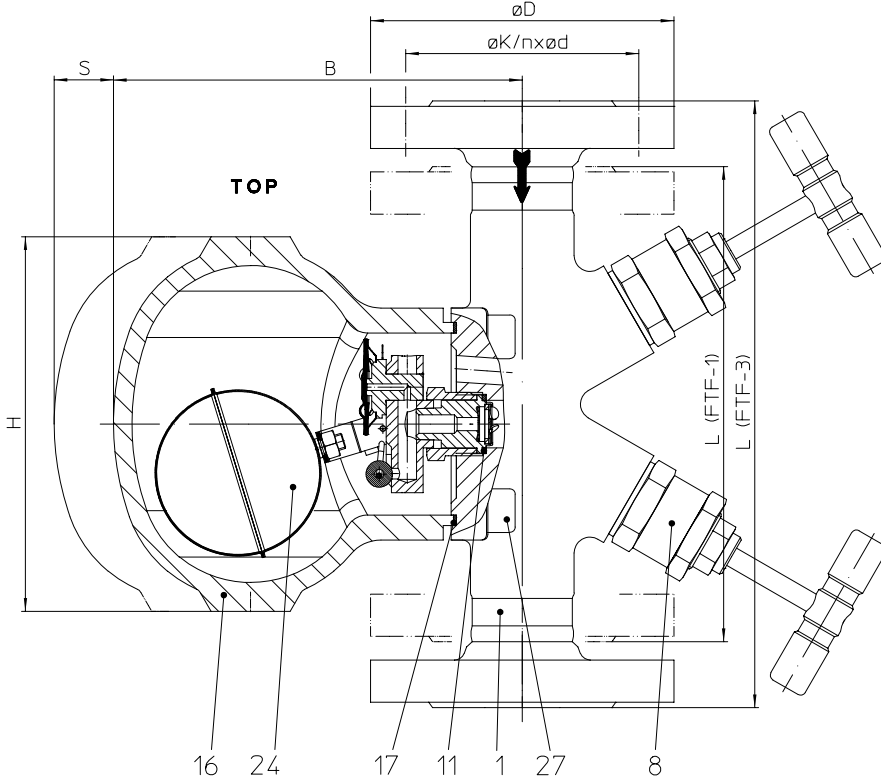
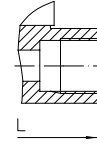
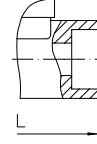
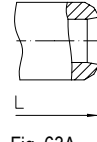
CONA®SC All-in-one - Entegre giriş ve çıkış vanalı şamandıralı buhar kapanı
(Dövme çelik, Paslanmaz çelik)


Fig. 63A....1 flanşlı (giriş dikey)


 Fig. 63A....2
soket dişli

 Fig. 63A....3
soket kaynak boyunlu

 Fig. 63A....4
alın kaynak boyunlu

Figür	Anma basıncı	Malzeme	Anma çapı / NPS	Çalışma basıncı PS	Giriş sıcaklığı TS	izin verilen basıncı ΔPMX	kontrolör
45.63A	PN40	Kapak: 1.0619+N	DN15-25 / 1/2" - 1"	4 barg	400 °C	32 bar 21 bar 14 bar 4 bar	R32 R21 R14 R4
				14 barg			
				21 barg	250 °C		
				32 barg			
55.63A	PN40	Kapak: 1.4308	DN15-25 / 1/2" - 1"	4 barg	300 °C		
				14 barg			
				21 barg	250 °C		
				32 barg			

ANSI versiyonlar için bkz. CONA®All-in-one-ANSI veri sayfası

Bağlantı tipleri

Diğer bağlantı tipleri için sorunuz.

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

Özellikler

- Her tür buhar sistemlerinden kondens tahliyesi için seviye kontrollü şamandıralı buhar kapanı
- Termostatik hava tahliye kapsülü sayesinde hızlı sistem başlatma
- Kullanıcı dostu kullanım, kontrolöre kolay ve hızlı erişim
- Kaynama sıcaklığındaki kondensin hızlı tahliyesi
- Düşük fark basıncında bile büyük kondens miktarlarının tahliyesi
- Flanşlı kapaklı gövde
- Geri-dönüş koruması
- Kontrolör, boru hattının çalışması engellenmeden değiştirilebilir

Montaj konumu:

- Standart: dikey

- Opsiyonel: sağdan girişli yatay

- Opsiyonel: soldan girişli yatay

Lütfen sipariş verirken belirtiniz!

Sahada montaj konumu değiştirilebilir (bkz. kullanma talimatları).

Tanım: Globe vanalar operatöre, kapak arkaya, üst kısım yukarıya bakar.

Seçenekler

(Tasarım için bkz. sayfa 11)

- Tahliye tapası (Poz. 47)

- Tapa (Poz. 50)

- Manuel hava atıcı vana (Poz. 51)

- Blöf için küresel vana (Poz. 56)

- Metal körüklü kesme vanası

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

Dıştan-dışa ölçü									
L	FTF-1	(mm)	150	150	160	150	150	230	160
	FTF-3	(mm)	210	210	230				

¹⁾ DIN EN 26554 FTF-1 / FTF-3'e göre dıştan-dışa ölçü

²⁾ Dıştan-dışa ölçü, veri sayfasına göre (müşteri ist. üzerine)

Ölçüler									
Standart-flanş ölçüleri için bkz. sayfa 12.									
H	(mm)	150	150	150	150	150	150	150	150
B	(mm)	156	156	156	156	156	156	156	156
S	(mm)	112	112	112	112	112	112	112	112

Ağırlıklar									
Fig. 63A	FTF-1 (yakl.)	(kg)	6,5	7,2	7,7	5,6	5,5	6	5,5
	FTF-3 (yakl.)	(kg)	7	7,7	8,2				

Parçalar				
Poz.	Yd.p.	Tanım	Fig. 45.63A	Fig. 55.63A
1		Gövde	P250 GH, 1.0460	X6CrNiTi18-10, 1.4541
8	x	Kesme vanası montajı, kpl.	X8CrNiS18-9, 1.4305	
11	x	Sızdırmazlık halkası	A4	
16		Kapak	GP240GH+N, 1.0619+N	GX5CrNi19-10, 1.4308
17	x	Kapak contası	GRAFİT (CrNi lamine GRAFİT)	
24	x	Kontrolör / Kapsül, kpl.	X5CrNi18-10, 1.4301 / Hastelloy	
27		Alyan başlı civata	21CrMoV 5-7, 1.7709	A2-70
47		Tahliye tapası (M14x1,5)	X6CrNiTi18-10, 1.4541	
49	x	Sızdırmazlık halkası	A4	
50	x	Dişli tapa (M14x1,5)	X6CrNiTi18-10, 1.4541	
51	x	Boşaltma vanası	X8CrNiS18-9, 1.4305	
56	x	Blöf için küresel vana	GX5CrNiMo19-11-2, 1.4408	
L Yedek parçalar				

Bilgi / teknik kuralların kısıtlanmasına dikkat edilmesi gerekmektedir!

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

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

Kapasite grafiği

Atmosfere tahliye göre fark basıncı (bar)

Atmosfere tahliye göre fark basıncı (bar)	R4 (kg/saat)	R14 (kg/saat)	R21 (kg/saat)	R32 (kg/saat)
0,1	180	120	100	30
0,2	220	150	120	40
0,4	280	190	150	60
0,6	330	230	180	80
0,8	380	270	210	100
1	430	310	240	120
2	520	380	300	180
4	620	460	370	260
6	-	530	430	320
8	-	590	480	370
10	-	640	520	410
20	-	750	600	480
32	-	820	650	520

Kapasite grafiği kaynama sıcaklığındaki kondensin mak. akışını gösterir.

Toplam soğuk su kapasitesi sonuçları:

- Kapanın kapasitesi, kapasite grafiğinde gösterilen değer 1,2 ile çarpılarak artırılmıştır.
- Termostatik hava atıcı açıktır, sağlanan ek kapasite tabloda gösterildiği gibidir.

Başlatma koşullarında termostatik buhar kapanının ek soğuk su-akış miktarı										
Δp	(bar)	1	2	3	4	5	6	8	10	21
Q	(kg/st)	280	360	440	490	550	590	640	710	990
(yakl. 20°C)										

Seçenekler	
Blöf için küresel vana (13 bar, 200°C'ye sınırlı)	Metal körüklü kesme vanası

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

Alın kaynak boyunlu ARI vanaları için kullanılan malzemeler:	1.0460	P250GH, DIN EN 10222-2'ye göre
Not:	1.4541	X6CrNiTi18-10, DIN EN 10222-5'ye göre
Tasarımla ilgili çalışma basıncı / giriş sıcaklığı kısıtlamasına dikkat ediniz!		

Tecrübelerimiz nedeniyle, elektrik ark kaynağının uygulanmasını öneririz.

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

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

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

Standart - Flanş ölçüleri, DIN EN 1092-1'e göre

DN			15	20	25
NPS			1/2	3/4	1
PN40	ØD	(mm)	95	105	115
	ØK	(mm)	65	75	85
	n x Ød	(mm)	4 x 14	4 x 14	4 x 14