

Kondens toplama / Buhar dağıtımı

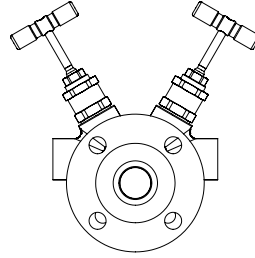
CODI® S 671/672 - 02 to 18
 yumuşak salmastralı
 PN40

Dikey montaj (02 to 18):

- flanşlı (Fig. 671....1)
- soket kaynak boyunlu (Fig. 671....3)
- alın kaynak boyunlu (Fig. 671....4)

Yatay montaj (02 to 09):

- flanşlı (Fig. 672....1)
- soket kaynak boyunlu (Fig. 672....3)
- alın kaynak boyunlu (Fig. 672....4)


 Dövme çelik
 Paslanmaz çelik

Sayfa 2

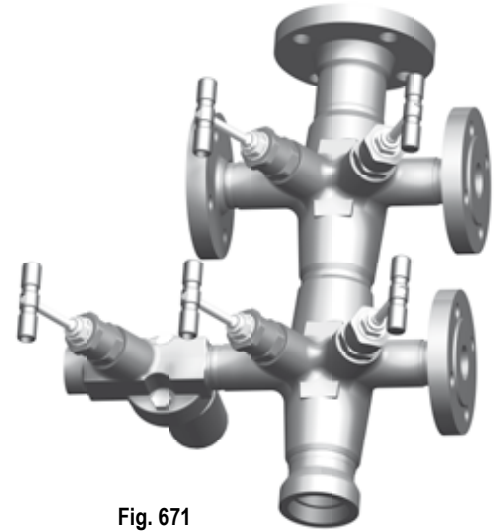


Fig. 671

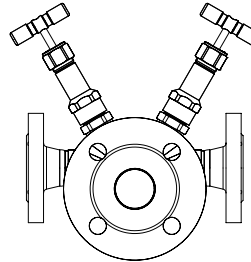
CODI® B 675/676 - 02 to 18
 metal körüklü (bakım gerektirmeyen)
 PN40 / PN63

Dikey montaj (02 to 18):

- flanşlı (Fig. 675....1)
- soket kaynak boyunlu (Fig. 675....3)
- alın kaynak boyunlu (Fig. 675....4)

Yatay montaj (02 to 09):

- flanşlı (Fig. 676....1)
- soket kaynak boyunlu (Fig. 676....3)
- alın kaynak boyunlu (Fig. 676....4)


 Dövme çelik
 Paslanmaz çelik

Sayfa 4

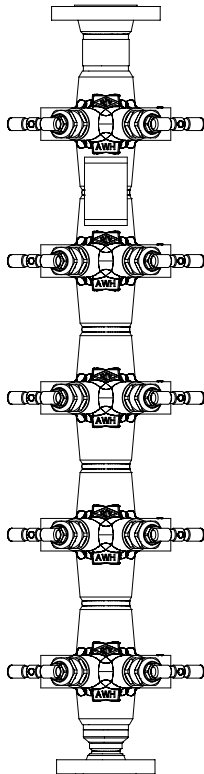


Fig. 671...-10

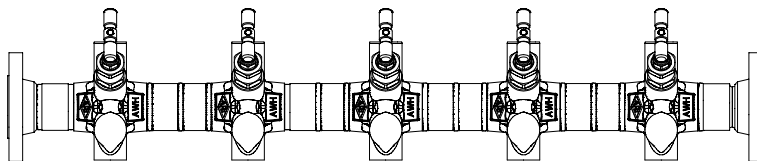


Fig. 672...-5

Özellikler:

- Kompakt olması sayesinde esnek, modüler tasarım (2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16 veya 18 entegre kesme vanasıyla mevcut!)
- Sahada tüm fonksiyonel parçalar değiştirilebilir - manifold'un çıkarılmasına ihtiyaç duyulmaz!
- Az bakım-gerektiren (CODI S - Fig. 671 / 672) veya bakım-gerektirmeyen (CODI B - Fig. 675 / 676) Aç-kapa veya kısma fonksiyonlu
- Vana tamamen açıldığında emniyet karşı siti!
- Ekonomik saha kullanımı ve uzun ömür (Dövme çelik malzeme ve metalik sızdırmazlık sayesinde...)
- Yalıtım ceketi, enerji kaybına karşı optimum koruma sağlar (opsiyonel) !

Salmastra kutulu kondens toplama ve buhar dağıtım için manifold (Dövme çelik)

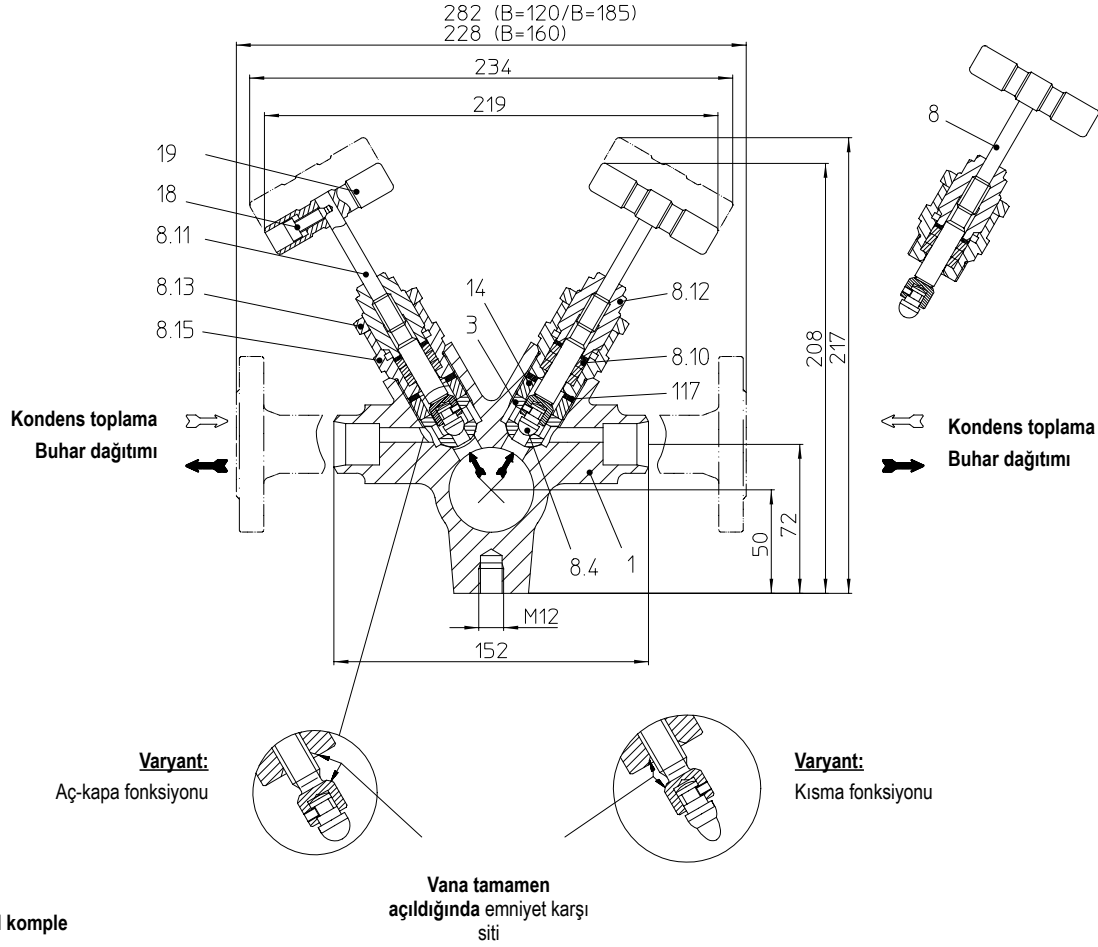


Fig. 671 Modül komple

Figür	Anma basıncı	Malzeme	Anma çapı / NPS	Çalışma basıncı PS	Giriş sıcaklığı TS
45.671... 45.672...	PN40	1.0460	Birincil bağlantılar DN 25 / 40 / 50 1" / 1 1/2" / 2"	32 barg	250 °C
55.671... 55.672...				21 barg	400 °C
55.671... 55.672...	PN40	1.4541	İkincil bağlantı DN 15 / 20 / 25 1/2" / 3/4" / 1"	32 barg	350 °C
				22 barg	400 °C

ANSI versiyonlar için bkz. CODI®-ANSI veri sayfası

Klape tasarımı		
standart:	Kesme klapesi (Aç-kapa fonksiyonu)	Vana tamamen açıldığında emniyet karşı siti
opsiyonel:	Kısma klapesi (Kısma fonksiyonu)	
Bağlantı tipleri (Standart)		Diğer bağlantı tipleri için sorunuz.
Birincil bağlantılar: Fig.671: üst ve alt Fig.672: sol ve sağ	- Flanşlı1 _____ DIN 2635 veya DIN EN 1092-1 (PN40), DIN 2636 veya DIN EN 1092-1 (PN63)'e göre - Soket dişli2 _____ Rp diş, DIN EN 10226-1'e göre veya NPT diş, ANSI B1.20.1'e göre	
İkincil bağlantı: Fig.671: sol ve sağ Fig.672: üst	- 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		
- Kompakt olması sayesinde esnek, modüler tasarım (2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16 veya 18 entegre kesme vanasıyla mevcut!) - Sahada tüm fonksiyonel parçalar değiştirilebilir - manifold'un çıkarılmasına ihtiyaç duyulmaz! - Vana tamamen açıldığında emniyet karşı siti! - Ekonomik saha kullanımı ve uzun ömür (Dövme çelik malzeme ve metalik sızdırmazlık sayesinde...)		
Montaj konumu		
Tercihen dikey (Fig. 671)	M12 dişli bağlantı, destekleme yapısı atışmanı için arkada temin edilir.	
Seçenekler		
- Yalıtım ceketi - Daldırma tüpü	- Montaj parçaları (takım) - Montaj anahtarı	(Tasarım için bkz. sayfa 8)

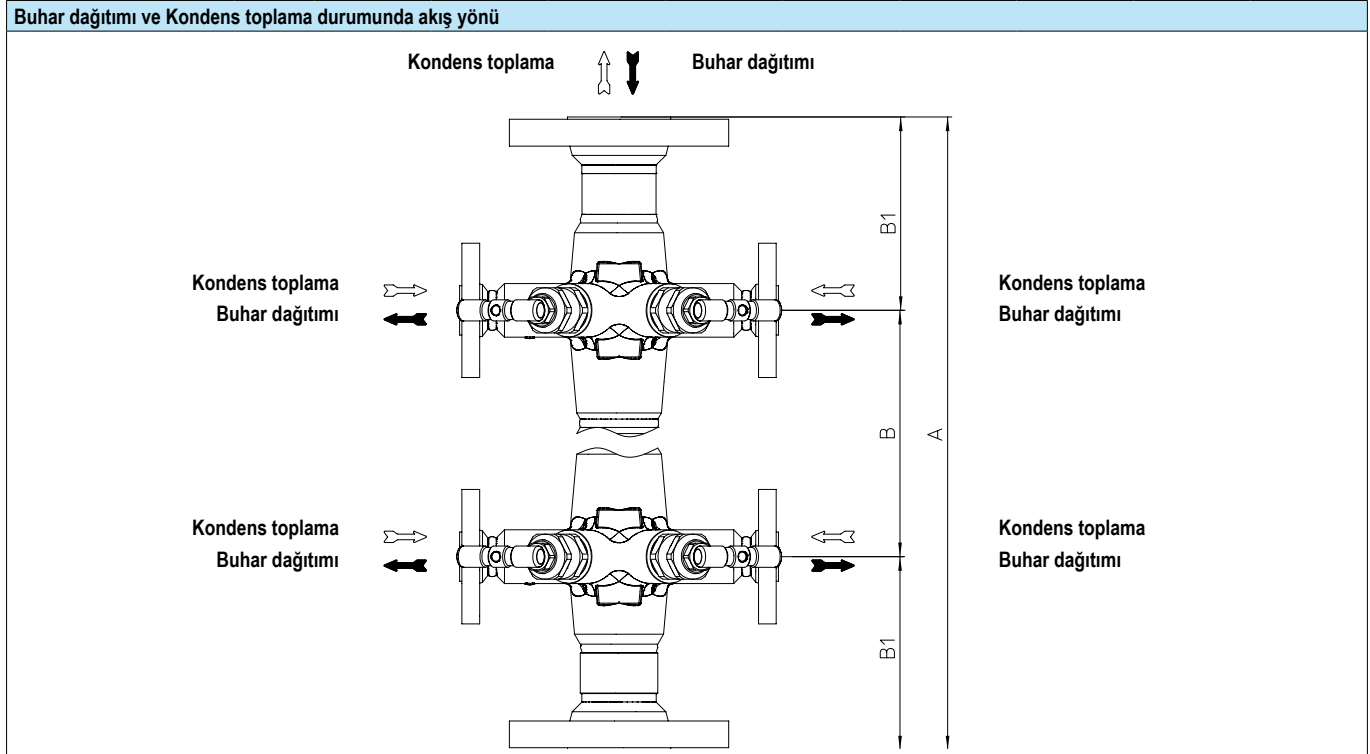
Parçalar				
Poz.	Yd.p.	Tanım	Fig. 45.671 / 45.672	Fig. 55.671 / 55.672
1		Gövde	P250GH, 1.0460	X6CrNiTi18-10, 1.4541
3	x	Sit	X8CrNiS18-9, 1.4305	
8	x (birim)	Kesme vanası montaj parçası, kpl.	Paslanmaz çelik	
8.4		Vana küresi	X39CrMo17-1+QT, 1.4122+QT	
8.10		Salmastra halkası	Saf grafit	
8.11		Mil	X2CrNiMo17-12-2, 1.4404	
8.12		Dişli burç	X8CrNiS18-9, 1.4305	
8.13		Emniyet somunu	X8CrNiS18-9, 1.4305	
8.15		Bağlantı parçası	X8CrNiS18-9, 1.4305	
14		Banjo civata	X8CrNiS18-9, 1.4305	
18	x	Alyan başlı civata	A2-70	
19	x	El tutamağı	X14CrMoS17+QT, 1.4104+QT	
117		Sızdırmazlık halkası	Grafit	
		Diğer iç parçalar	Paslanmaz çelik	
	L Yedek parçalar			

Bilgi / teknik kuralların kısıtlamasına dikkat edilmesi gerekmektedir!

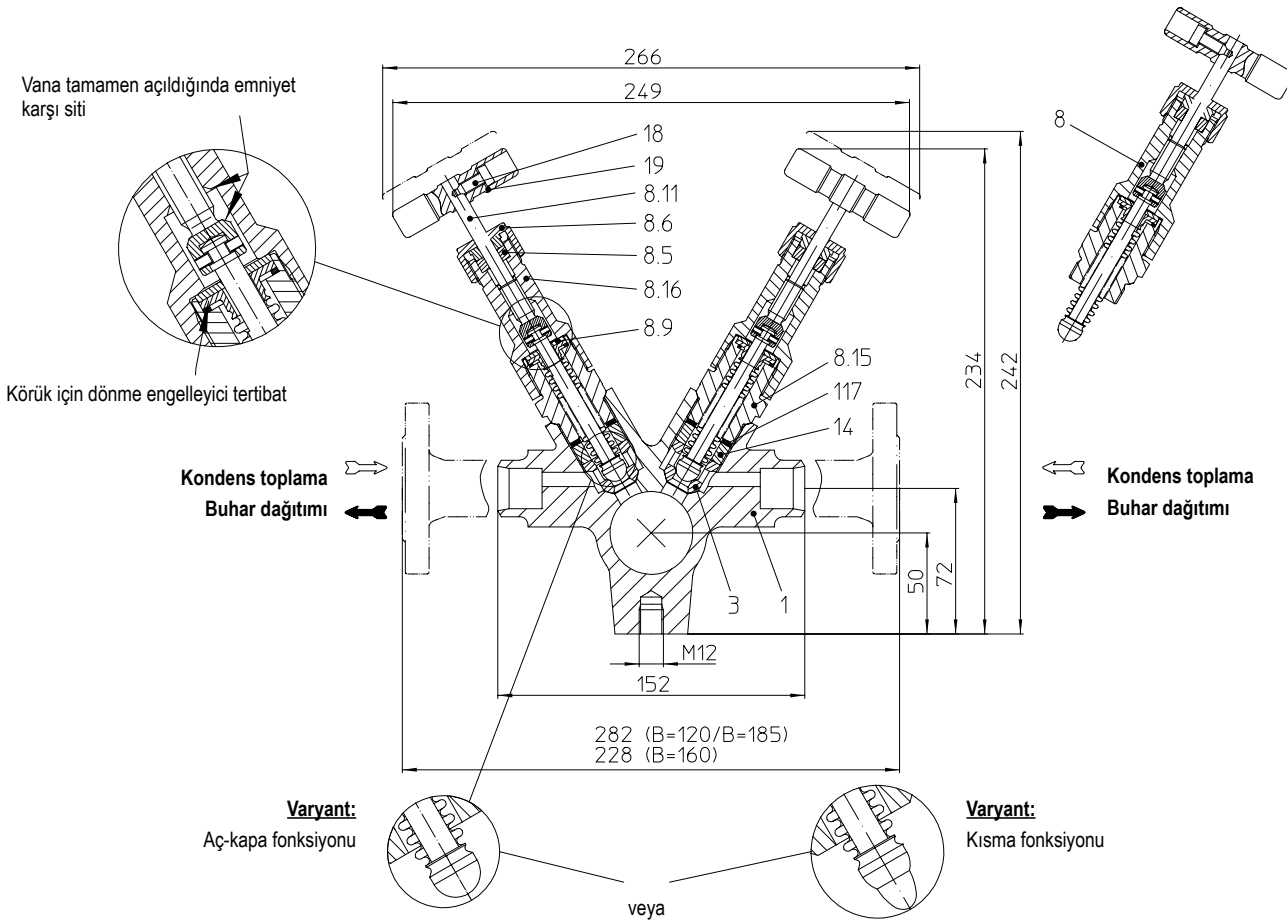
Dayanım ve uygunluk doğrulanmalıdır (bilgi için üretici ile irtibata geçiniz, bkz. Ürün genel bakış ve Dayanım listesi).

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

DN			15	20	25	40	50
Uzunluk B1	B = 120 mm	(mm)	81	81	81	81	81
	B = 160 mm	(mm)	118	118	118	138	138



Ölçüler ve ağırlıklar		Dıştan-dışa ölçü, veri sayfasına göre (müşteri ist. üzerine)								
Fig. 671		... -02	... -04	... -06	... -08	... -10	... -12	... -14	... -16	... -18
PN40		B = 120 mm								
Ölçü A	(mm)	162	282	402	522	642	762	882	1002	1122
Ağırlık (yakl.)	(kg)	3,5	7,2	10,7	14,7	17,7	21,2	24,7	28,2	31,7
PN40		B = 160 mm								
Ölçü A	(mm)	162	322	482	642	802	962	1122	1282	1442
Ağırlık (yakl.)	(kg)	3,5	7,5	11	14,5	18	21,5	25	28,5	32

Bakım-gerektirmeyen metal körüklü Kondens toplama ve Buhar dağıtımı (Dövme çelik)

Fig. 675 Modül komple

Figür	Anma basıncı	Malzeme	Anma çapı / NPS	Çalışma basıncı PS	Giriş sıcaklığı TS
45.675... 45.676...	PN40	1.0460	Birincil bağlantılar DN 25 / 40 / 50 1" / 1 1/2" / 2" İkincil bağlantı DN 15 / 20 / 25 1/2" / 3/4" / 1"	32 barg	250 °C
55.675... 55.676...	PN40	1.4541 or 1.4404		21 barg	400 °C
46.675... 46.676...	PN63	1.0460		32 barg	350 °C
				22 barg	400 °C
				45 barg	250 °C
				32 barg	400 °C

ANSI versiyonlar için bkz. CODI®-ANSI veri sayfası

Klape tasarımı

standart:	• Kesme klapesi (Aç-kapa fonksiyonu)	• Vana tamamen açıldığında emniyet karşı siti
opsiyonel:	• Kısmı klapesi (Kısmı fonksiyonu)	

Bağlantı tipleri (Standart)

Diğer bağlantı tipleri için sorunuz.

Birincil bağlantılar: Fig.675: üst ve alt Fig.676: sol ve sağ	• Flanşlı1 _____ DIN 2635 veya DIN EN 1092-1 (PN40), DIN 2636 veya DIN EN 1092-1 (PN63)'e göre
İkincil bağlantı: Fig.675: sol ve sağ Fig.676: üst	• 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

- Kompakt olması sayesinde esnek, modüler tasarım (2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16 veya 18 entegre kesme vanasıyla mevcut!)
- Sahada tüm fonksiyonel parçalar değiştirilebilir - manifold'un çıkarılmasına ihtiyaç duyulmaz!
- Vana tamamen açıldığında emniyet karşı siti!
- Ekonomik saha kullanımı ve uzun ömür (Dövme çelik malzeme ve metalik sızdırmazlık sayesinde...)

Montaj konumu

- Tercihen dikey (Fig. 675)
- M12 dişli bağlantı, destekleme yapısı atışmanı için arkada temin edilir.

Seçenekler

(Tasarım için bkz. sayfa 8)

- Yalıtım ceketi
- Bağlantı parçaları (takım)
- Daldırma tüpü
- Montaj anahtarı

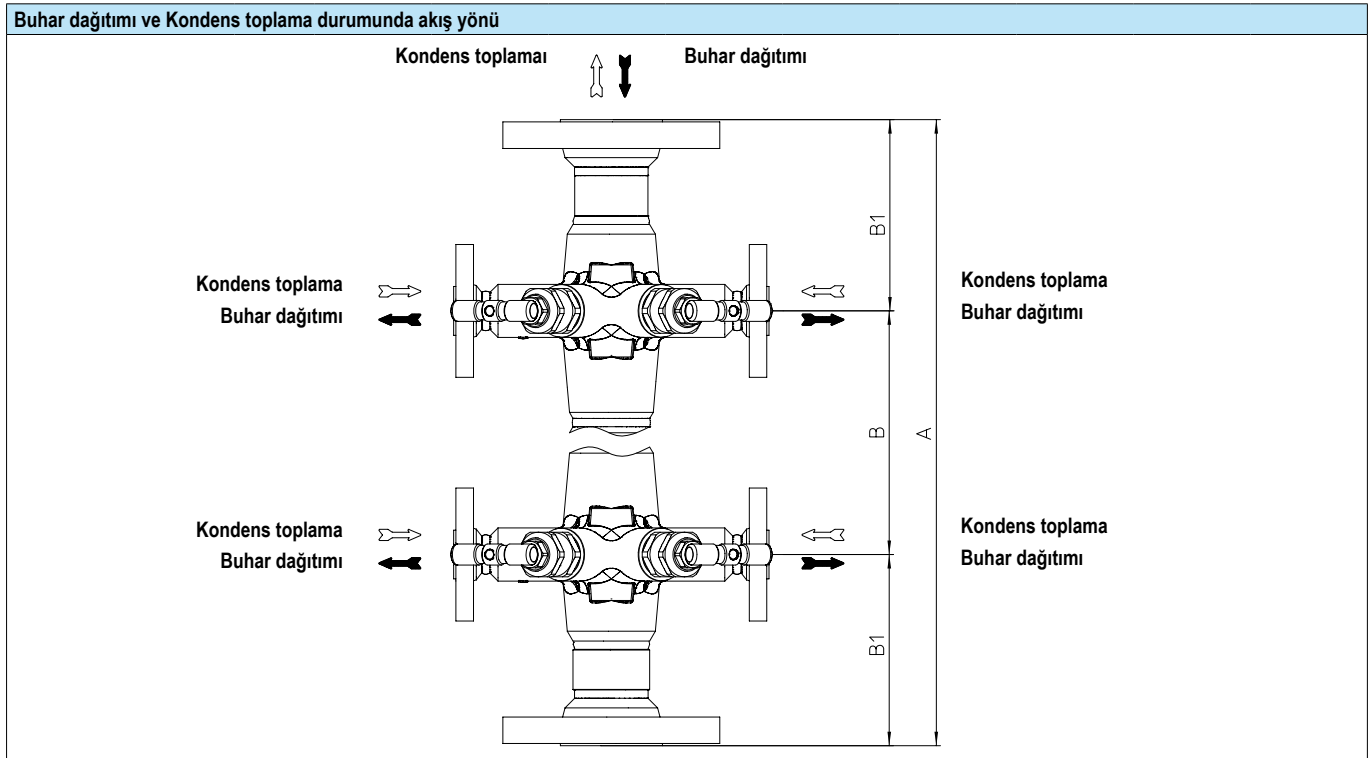
Parçalar				
Poz.	Yd.p.	Tanım	Fig. 45.675 / 45.676	Fig. 55.675 / 55.676
1		Gövde	P250GH, 1.0460	X6CrNiTi18-10, 1.4541
3	x	Sit	X8CrNiS18-9, 1.4305	
8	x	Kesme vanası montaj parçası, kpl.	Paslanmaz çelik	
8.5		Salmastra halkası	Saf grafit	
8.6		Birleşim somunu	X14CrMoS17+QT, 1.4104+QT	
8.9		Emniyet pulu	X5CrNi18-10, 1.4301	
8.11		Mil	X39CrMo17-1+QT, 1.4122+QT	
8.15		Bağlantı parçası	X8CrNiS18-9, 1.4305	
8.16		Mil kılavuzlama	X8CrNiS18-9, 1.4305	
14		Banjo civata	X8CrNiS18-9, 1.4305	
18	x	Alyan başlı civata	A2-70	
19	x	El tutamağı	X14CrMoS17+QT, 1.4104+QT	
117		Sızdırmazlık halkası	Grafit	
		Diğer iç parçalar	Paslanmaz çelik	
		L Yedek parçalar		

Bilgi / teknik kuralların kısıtlanmasına dikkat edilmesi gerekmektedir!

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

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

DN			15	20	25	40	50
Uzunluk B1	B = 120 mm	(mm)	81	81	81	81	81
	B = 160 mm	(mm)	118	118	118	138	138



Ölçüler ve ağırlıklar	Dıştan-dışa ölçü, veri sayfasına göre (müşteri ist. üzerine)									
Fig. 675	... -02	... -04	... -06	... -08	... -10	... -12	... -14	... -16	... -18	

PN40		B = 120 mm								Standart-flanş ölçüleri için bkz. sayfa 7
Ölçü A	(mm)	162	282	402	522	642	762	882	1002	1122
Ağırlık (yakl.)	(kg)	3,5	7,2	10,7	14,7	17,7	21,2	24,7	28,2	31,7

PN40		B = 160 mm								Standart-flanş ölçüleri için bkz. sayfa 7
Ölçü A	(mm)	162	322	482	642	802	962	1122	1282	1442
Ağırlık (yakl.)	(kg)	3,5	7,5	11	14,5	18	21,5	25	28,5	32

PN63		B = 185 mm								Standart-flanş ölçüleri için bkz. sayfa 7
Ölçü A	(mm)	162	347	532	717	902	1087	1272	1457	1642
Ağırlık (yakl.)	(kg)	4	8,5	12,5	16,5	20,5	24,5	28,5	32,5	36,5

Çalışma alanı

Fig. 671/672 ve Fig. 675/676, kondens toplayıcı veya buhar dağıtıcı olarak kullanılabilir. Uygulamalar, boruların ve aparatların üzerindeki borulama sistemleri, buhar takip hatlarıdır. Akış medyası; buhar, su, yağ vb. olabilir. Uygulamada buhar dağıtıcı olarak buhar girişi üst flanştadır. Alt çıkış flanşına bir buhar kapını monte edilmelidir. Uygulamada kondens toplayıcı olarak çıkış üst flanştadır. Alt flanşına bir blöf vanası monte edilmelidir. Dikey montaj durumunda sifon boru uygulanmalıdır. Bu bile sıcaklık dağıtımı dolayısıyla kondens geri-dönüşü üzerinde basınç şoklarının ve gürültünün azaltılmasını sağlar.

Tasarım, entegre kesme vanalı sağlam bir modül konstrüksiyonu üzeri merkezlidir (küre/sit). Gövde ve kesme vanası sert bir sızdırmazlıkla beraber dişlidir (metal metale).

CODI S üzerindeki entegre kesme vanaları az bakım gerektirir. Tüm fonksiyonel parçalar sahada değiştirilebilir. Borudan manifold'un çıkarılmasına gerek yoktur. Fig. 676 (yatay montaj için CODI B metal körüklü) ve Fig. 675 (dikey montaj için CODI B metal körüklü) vananın açık ve bakım-gerektirmeyen çalışmasıyla sıkı sızdırmazlığı için en yüksek gereksinimlere uygun olarak tasarlanmıştır.

Konstrüksiyon köşebenti ve kondens toplayıcı/buhar dağıtıcısı arasındaki 50 mm boşluk, yalıtım ceketinin manifold'a sarılabilesini sağlar.

Birincil ve ikincil bağlantıların kaynağı esnasında, entegre kesme vanaları açık konumda olmalıdır. Bundan başka tedbir gerekli değildir.

Kullanım

Kapama klapeli entegre kesme vanaları, buhar veya kondens akışının kısılması için kullanılamaz.

Kısma amaçlı olarak kısma klapesi kullanılabilir. Vanalar genellikle karşı site donatılmıştır.

Fig. 671/ 672'nin avantajı; ek karşı sitin, sızdırmazlık grafit salmastrasını koruması ve sonuç olarak uzun ömürdür.

Fig. 675/676'da karşı sit körüğün hasar görmesi durumunda avantajlı olabilir. CODI B 675/676'da dönme kilidi sayesinde körüğün bükülmemesi sağlanır.

Kesme vanaları, kapak contası kullanılmadan gövde içine dişli bağlantı ile bağlıdır (sert sızdırmazlık). Eğer gerekiyorsa, birleşim somunu (Poz. 6) sıkılabilir, fakat mil normal kuvvetlerle çevrilmelidir!

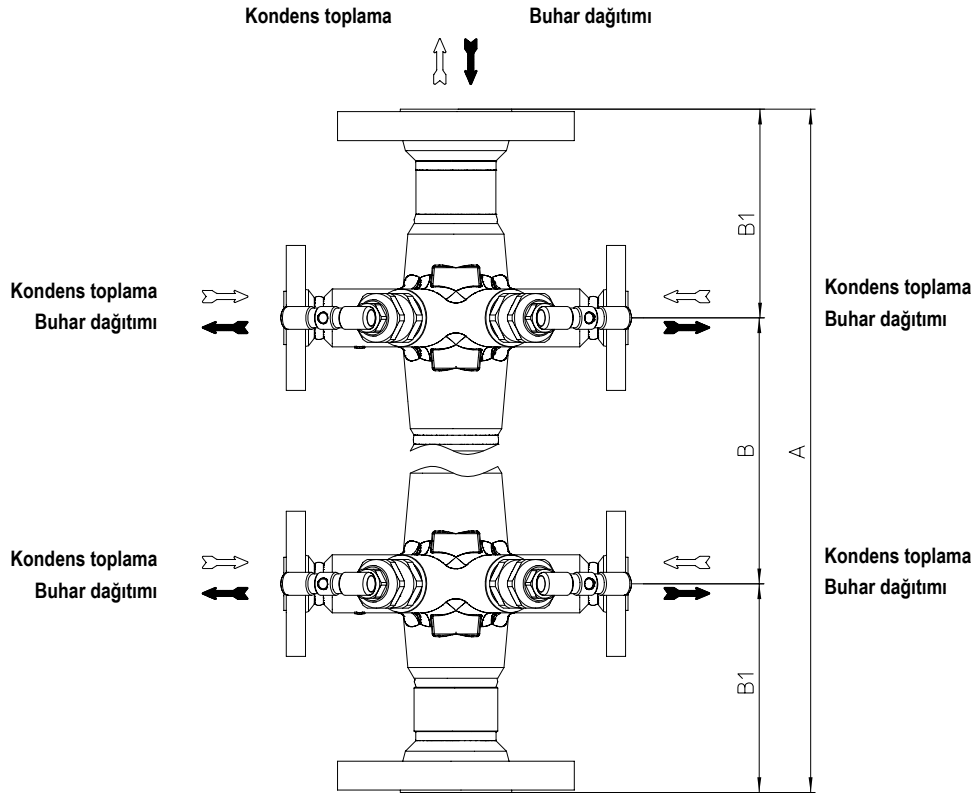
Temel tipler

Dikey montaj		ataşman için önerilen
Fig. 671 / 675	-02	1 civata
Fig. 671 / 675	-04	2 civata
Fig. 671 / 675	-06	3 civata
Fig. 671 / 675	-08	3 civata
Fig. 671 / 675	-10	4 civata
Fig. 671 / 675	-12	4 civata
Fig. 671 / 675	-14	5 civata
Fig. 671 / 675	-16	5 civata
Fig. 671 / 675	-18	6 civata

Yatay montaj		ataşman için önerilen
Fig. 672 / 676	-02	1 civata
Fig. 672 / 676	-03	2 civata
Fig. 672 / 676	-04	3 civata
Fig. 672 / 676	-05	3 civata
Fig. 672 / 676	-06	4 civata
Fig. 672 / 676	-07	4 civata
Fig. 672 / 676	-08	5 civata
Fig. 672 / 676	-09	5 civata

Montaj konumu tercihen dikey.

M12 dişli bağlantı, destekleme yapısı ataşmanı için arkada temin edilir.

Çalışma prensibi


Kondens toplama	• B tarafında kondens girişi (yanal) • Kondens çıkışı genellikle üstte • A kesme vanalı tarafı girişin açılması ve kapanması
Buhar dağıtım	• Üstte buhar girişi • B tarafında buhar çıkışı (yanal) • A kesme vanalı tarafı girişin açılması ve kapanması

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

Alın kaynak boyunlu ARI vanaları için kullanılan malzemeler:	1.0460	P250GH, DIN EN 10222-2'ye göre
	1.4541	X6CrNiTi18-10, DIN EN 10222-5'ye göre

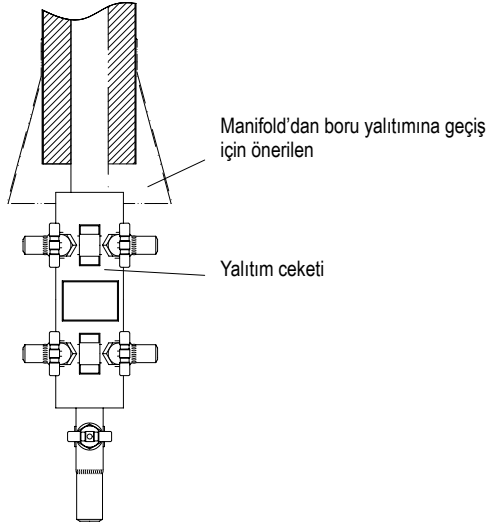
Tecrübelerimiz nedeniyle, elektrik ark kaynağının uygulanmasını öneririz.

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

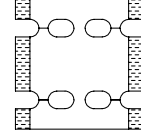
Soket kaynak boyunlu buhar kapanlar sadece ark kaynağı ile kaynaklanmalıdır (kaynak prosesi 111, DIN EN 24063'e göre).

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			İkincil bağlantı		Birincil bağlantılar	
			15	20	25	40
DN			15	20	25	40
NPS			1/2"	3/4"	1"	1 1/2"
PN40	ØD	(mm)	95	105	115	150
	ØK	(mm)	65	75	85	110
	n x Ød	(mm)	4 x 14	4 x 14	4 x 14	4 x 18
PN63	ØD	(mm)	105	130	140	170
	ØK	(mm)	75	90	100	125
	n x Ød	(mm)	4 x 14	4 x 18	4 x 18	4 x 22

Yalıtım ceketi / boru bağlantısı


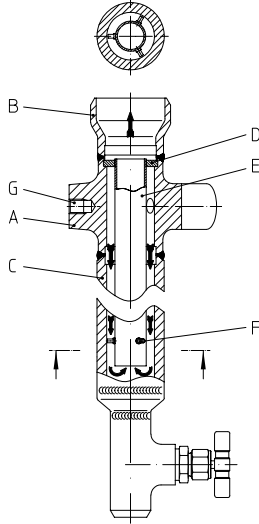
Montajlı konumda yalıtım ceketi

Isı radyasyonunu önleyen yalıtım ceketi


Cona yalıtım ceketleri, basit ve etkili bir ısı yalıtımı sağlar (Kondens toplama/ buhar dağıtımı için uygundur)

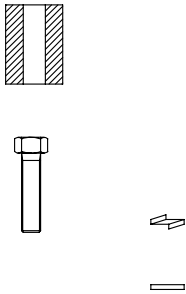
Avantajlar:

- enerji tasarrufu
- atmosfere daha az ısı radyasyonu
- kişisel çalışma emniyeti
- sağlam, eskimeyen
- ısıya dayanıklı
- hafif ve esnek
- temiz kullanım (yalıtım malzemesi ile temas yok)
- asbest içermez
- su itici
- basitçe sökülür ve tekrar kullanılabilir

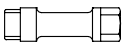
Daldırma tüpü


Daldırma tüplü kondens toplayıcı

Part	Tanım
A	CODI® Modül
B	Alın kaynak boynu
C	Ek modüllü bağlantı için kaynak burcu
D	Tutucu
E	Daldırma tüpü
F	Parça(Boşluk)
G	Sabitlenme noktası

Bağlantı parçaları


- 1 Takım içinde:
 - Mesafe kolu
 - Altıgen civata M12
 - Pul
 - Pul



- Banjo civata (14) montaj anahtarı, sit (3) değişimi için

Teklif-No.:

Sorgu-No.:

Sorgu
Sipariş
Seri:
CODI® S yumuşak salmastralı

☐ Fig. 671
☐ Fig. 672

CODI® B metal körüklü (bakım gerektirmeyen)

☐ Fig. 675
☐ Fig. 676

Dikey montaj
Yatay montaj
☐ Fig. 671 / 675 -02
☐ Fig. 671 / 675 -04
☐ Fig. 671 / 675 -06
☐ Fig. 671 / 675 -08
☐ Fig. 671 / 675 -10
☐ Fig. 671 / 675 -12
☐ Fig. 671 / 675 -14
☐ Fig. 671 / 675 -16
☐ Fig. 671 / 675 -18

☐ Fig. 672 / 676 -02
☐ Fig. 672 / 676 -03
☐ Fig. 672 / 676 -04
☐ Fig. 672 / 676 -05
☐ Fig. 672 / 676 -06
☐ Fig. 672 / 676 -07
☐ Fig. 672 / 676 -08
☐ Fig. 672 / 676 -09

Tipler:
Uygulama:
☐ Kondens toplama
☐ Buhar dağıtımı

Kimden:

Telefon:

Faks:

Bağlantılar:

Bağlantı		Üst Giriş- / Çıkış		Alt Giriş- / Çıkış		İkincil bağlantı	
		DIN	ANSI	DIN	ANSI	DIN	ANSI
Soket dişli Rp							
Soket dişli NPT							
Alın kaynak boyunlu							
Soket kaynak boyunlu							
Flanşlı							
DN 15	NPS 1/2"	--	--				
DN 20	NPS 3/4"	--	--				
DN 25	NPS 1"	--	--				
DN 40	NPS 1 1/2"					--	--
DN 50	NPS 2"					--	--

Boyutlandırma:
☐ DIN PN40 - P250GH, 1.0460
☐ DIN PN40 - X6CrNiTi18-10, 1.4541
☐ DIN PN63 - P250GH, 1.0460
☐ ANSI 150 - SA105
☐ ANSI 300 - SA105
☐ ANSI 150 - SA182F321
☐ ANSI 300 - SA182F321

Sertifikasyon:
☐ Muayene sertifikaları
DIN EN 10204 / 2.2'ye göre
(Nihai ve malzeme sertifikaları)
☐ Muayene sertifikaları
DIN EN 10204 / 3.1'e göre
(Nihai ve malzeme sertifikaları)

Basınç testi:
☐ DIN EN 12266'ya göre
☐ API 598'e göre

Seçenekler
☐ Üst giriş/çıkış'ta kesme vanası
☐ Buhar kapanları dahil takip (ikincil) bağlantısı
☐ Geri-dönüş sıcaklığı kontrol vanası dahil takip (ikincil) bağlantısı

☐ Altta boşaltma

Kontrol prensibi:
☐ Kapsül
☐ Bimetallik
☐ Termodinamik

Aksesuarlar:
☐ Daldırma tüpü
☐ Yalıtım
☐ Bağlantı parçaları takımı
☐ Montaj anahtarı

Isı transfer akışkanı:
☐ Buhar
☐ Su
☐ Yağ
☐ diğer

Özel:

Miktar: