

CONA®-Universal ANSI

CONA®-Connector veya yabancı sistem konnektörlerinde hızlı montaj/demontaj için

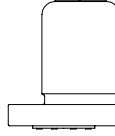
CONA®B-Universal ANSI

Bimetalik buhar kapalı

ANSI300

(Fig. 604)

Paslanmaz
çelik
Fig. 604



Sayfa 2

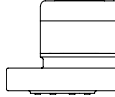
CONA®M-Universal ANSI

Termostatik buhar kapalı

ANSI300

(Fig. 622)

Paslanmaz
çelik
Fig. 622



Sayfa 3

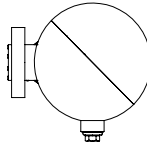
CONA®S-Universal ANSI

Şamandıralı buhar kapalı

ANSI300

(Fig. 628)

Paslanmaz
çelik
Fig. 628



Sayfa 4

CONA®TD-Universal ANSI

Termodinamik buhar kapalı

ANSI300

- pislik tutucusuz

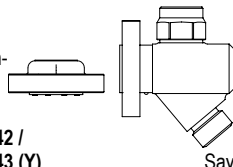
(Fig. 642)

Paslanmaz
çelik
Fig. 642 /

- harici pislik tutuculu

(Fig. 643)

Fig. 643 (Y)



Sayfa 5

CONA®-Connector 681 ANSI

Sistem konnektörü

ANSI300

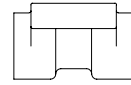
- soket dişli

(Fig. 681....2)

- soket kaynak boyunlu

(Fig. 681....3)

Paslanmaz
çelik
Fig. 681



Sayfa 6

CONA®-Connector 682 ANSI

Harici pislik tutuculu sistem konnektörü

ANSI300

- flanşlı

(Fig. 682....1)

- soket dişli

(Fig. 682....2)

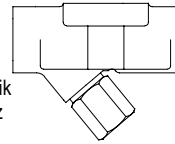
- soket kaynak boyunlu

(Fig. 682....3)

- alın kaynak boyunlu

(Fig. 682....4)

Dövme çelik
Paslanmaz
çelik
Fig. 682



Sayfa 6

CONA®-Connector 683 ANSI

Girişte kesme vanalı sistem konnektörü

ANSI300

- flanşlı

(Fig. 683....1)

- soket dişli

(Fig. 683....2)

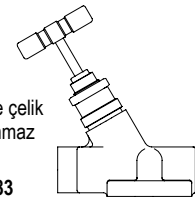
- soket kaynak boyunlu

(Fig. 683....3)

- soket kaynak boyunlu

(Fig. 683....4)

Dövme çelik
Paslanmaz
çelik
Fig. 683



Sayfa 6

CONA®-Connector 684 ANSI

Giriş ve çıkışta kesme vanalı sistem konnektörü

ANSI300

- flanşlı

(Fig. 684....1)

- soket dişli

(Fig. 684....2)

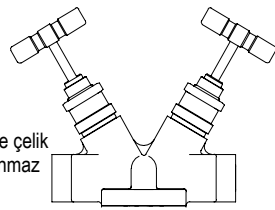
- soket kaynak boyunlu

(Fig. 684....3)

- soket kaynak boyunlu

(Fig. 684....4)

Dövme çelik
Paslanmaz
çelik
Fig. 684



Sayfa 6



CONA®B-Universal Fig. 604 ile
CONA®-Connector Fig. 681....2

CONA®-Universal ANSI Özellikler:

- Aşağıdakilerin tahliyesi için
 - Fig. 604 / 622 / 642 / 643: soğuk kondens
 - Fig. 628: sıcak kondens
- Sağlam ve koç darbesine dayanıklı
- Tesisin başlatılması ve çalışması esnasında otomatik hava tahliyesi
- Fig. 604 / 622 / 642 / 643: Entegre geri-dönüş koruması
- Montaj konumu:
 - Fig. 604 / 622: herhangi bir konum, kapak aşağıya doğru hariç
 - Fig. 628: tapa her zaman baş aşağı konumda
 - Fig. 642: herhangi bir konum
 - Fig. 643: her zaman boşaltma tapası aşağıya doğru
- Yüksek kalite paslanmaz çelik konstrüksiyon
- Hızlı montaj için optimize edilmiş
- CONA-Connector'un tüm tipleri ile birleştirilebilir

CONA®-Connector ANSI Özellikler:

- Yer tasarrufu, kompakt tasarım
- En aza indirilmiş montaj ve bakım iş-gücü
- Opsiyonel dövme çelik ve paslanmaz çelik malzeme
- Fig. 682: harici pislik tutuculu
- Fig. 683 / 684: entegre, az bakım gerektiren baskılı tip kesme vanalı (Alman temiz hava hareketi "TA-Luft"e göre bakım gerektirmeyen metal körüklü vana için sorunuz)
- Girişte ve çıkışta kesme vanası ile buhar kapanlarının basit değişimi
- Opsiyonel blöf vanası ile
- Fig. 683: CODI-toplayıcı ile kombinasyon önerilir
- Boru bağlantı noktası sayısının düşürülmesi ile potansiyel kaçak noktalarının elenmesi
- CONA-Universal'in tüm tipleri ile birleştirilebilir
- API 598'e göre basınç testi

CONA®B-Universal - Bimetalik buhar kapanı (Paslanmaz çelik)

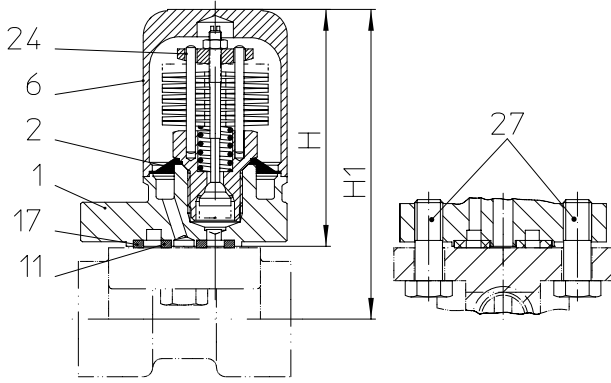
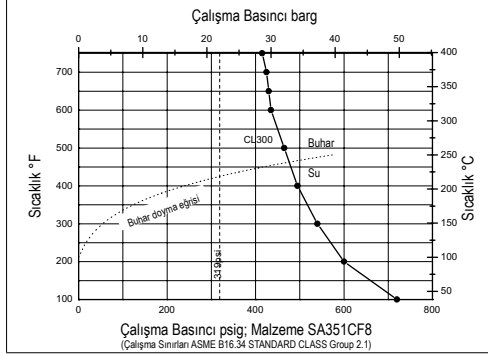


Fig. 604 2 x 3/8" UNC-dişli evrensel flanş

Basınç-Sıcaklık-Diyagramı



Figür	Anma basıncı	Malzeme	NPS	Çalışma basıncı PS	Giriş sıcaklığı TS	maks. fark basıncı ΔPMX	kontrolör
55.604	ANSI300	SA351CF8	2 x 3/8"	22 barg	400 °C	22 bar	R22

Bağlantı tipleri

- Evrensel flanş _____ 2 x 3/8" UNC-dişli

Özellikler

- Korozyon ve koç darbesi dayanımı kanıtlanmış bimetalik kontrolörlü bimetalik buhar kapanı
- Tesisin başlatılması ve çalışması esnasında otomatik hava tahliyesi
- Geri dönüş koruması
- Dahili pislik tutuculu
- Sağlam ve koç darbesine dayanıklı
- Herhangi bir konumda montaj, kapak baş aşağı hariç
- Hızlı montaj için optimize edilmiş tasarım
- CONA-Connector'ün tüm tipleri ile birleştirilebilir (bkz. Sayfa 6)

Bağlantı tipleri

Evrensel flanş

NPS 2 x 3/8"

Ölçüler

H	(mm)	82
H1	(mm)	konnektör tipine göre

Ağırlıklar

(yaklaşık)	(kg)	0,8
------------	------	-----

Parçalar

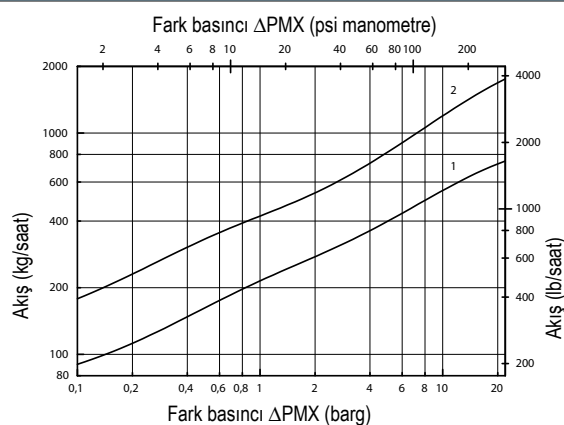
Poz.	Yd.p.	Tanım	Fig. 55.604
1	x (kpl. birim)	Gövde	SA351CF8
2		Pislik tutucu	SA240Gr.304
6		Kapak	SA276Gr.321
11		Sızdırmazlık halkası (spiral kesilmiş conta)	Metaflex (Grafitli)
17		Sızdırmazlık halkası (spiral kesilmiş conta)	Metaflex (Grafitli)
24		Kontrolör	korozyona dayanıklı bimetal TB 102 / 85
27		Altıgen civata	SA193Gr.B16
	L	Yedek parçalar	

Teknik yönetmeliklerdeki, ek bilgi / kısıtlamalara dikkat edilmelidir!

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



Kapasite grafiği, fabrika ayarındaki maksimum kapasiteyi gösterir.

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

Eğri 2: 20°C civarında soğuk kondensin maksimum akışı (soğuk tesisatın başlatılması esnasında).

Kondens sıcaklığı, kontrolörün açılışını belirler. Kapasite, kondensin alt-soğutma sıcaklığı ile artar.

CONA®M-Universal - Termostatik buhar kapanı (Paslanmaz çelik)

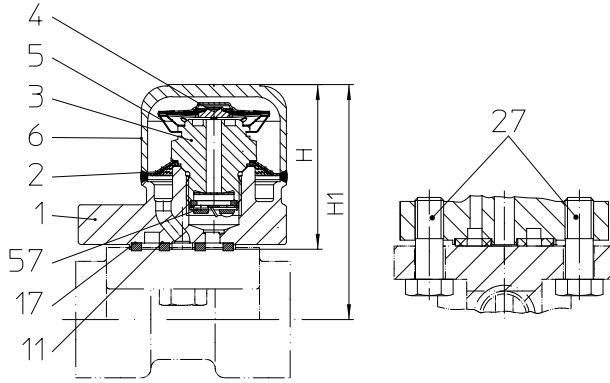
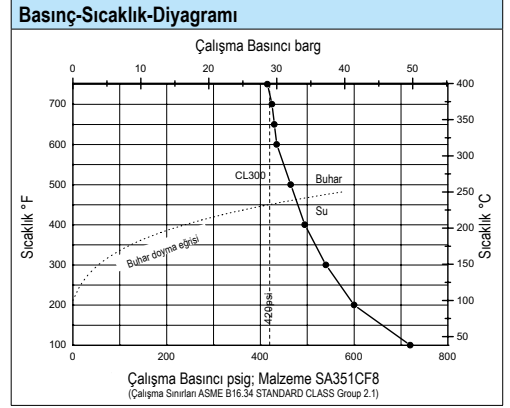


Fig. 622 2 x 3/8" UNC-dişli evrensel flanş



Figür	Anma basıncı	Malzeme	NPS	Çalışma basıncı PS	Giriş sıcaklığı TS	maks. fark basıncı ΔPMX	kontrolör
55.622	ANSI300	SA351CF8	2 x 3/8"	29 barg	400 °C	29 bar	R32

Bağlantı tipleri

- Evrensel flanş 2 x 3/8" UNC-dişi

Özellikler

- Korozyon ve koç darbesi dayanımı kanıtlanmış kapsüllü termostatik buhar kapanı
- Geri dönüş koruması
- Dahili pislik tutuculu
- Sağlam ve koç darbesine dayanıklı
- Yaklaşık 10K kondens alt-soğutması için kapsüllü
- Herhangi bir konumda montaj, baş aşağı hariç (Filtre etkisi yatay montajda en üst seviyededir)
- Hızlı montaj için optimize edilmiş tasarım
- CONA-Connector'ün tüm tipleri ile birleştirilebilir (bkz. Sayfa 6)

Bağlantı tipleri	Evrensel flanş
NPS	2 x 3/8"

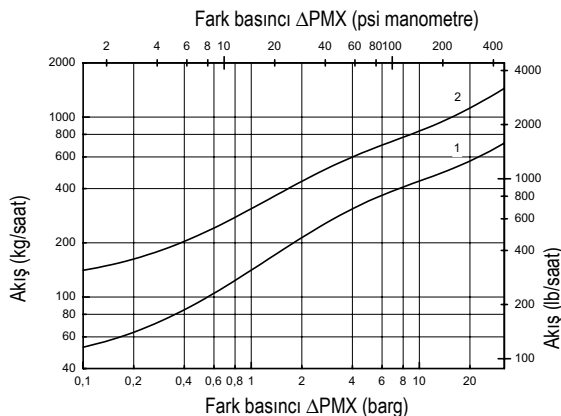
Ölçüler		
H	(mm)	54
H1	(mm)	konnektör tipine göre

Ağırlıklar		
(yaklaşık)	(kg)	0,6

Parçalar			
Poz.	Yd.p.	Tanım	Fig. 55.622
1	x (kpl. birim)	Gövde	SA351CF8
2		Pislik tutucu	SA240Gr.304
3		Sit	AISI303
4		Kapsül B (Diyafram / Kapsül)	Hastelloy / SA240Gr.304
5		Yay tesirli klips	AISI301
6		Kapak	SA276Gr.321
11		Sızdırmazlık halkası (spiral kesilmiş conta)	Metaflex (Grafitti)
17		Sızdırmazlık halkası (spiral kesilmiş conta)	Metaflex (Grafitti)
27		Altigen civata	SA193Gr.B16
57		Geri dönüş koruması	SA240Gr.304
	L	Yedek parçalar	

Teknik yönetmeliklerdeki, ek bilgi / kısıtlamalara dikkat edilmelidir!
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

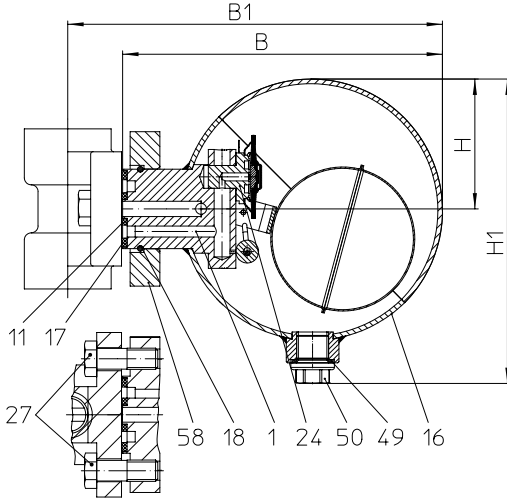


Kapasite grafiği maksimum akış oranlarını gösterir.

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

Eğri 2: 20°C civarında soğuk kondensin maksimum akışı (soğuk tesisatın başlatılması esnasında).

CONA®S-Universal - Şamandıralı buhar kapanı (Paslanmaz çelik)



Basınç-Sıcaklık-Diyagramı

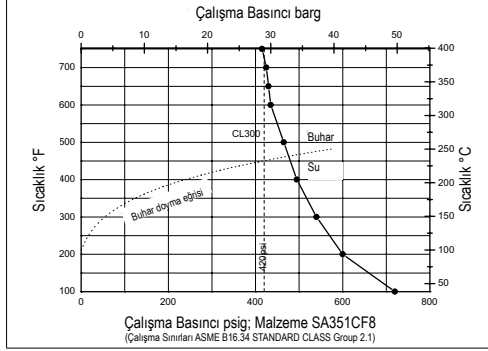


Fig. 628 2 x 3/8" UNC-dişli evrensel flanş

Figür	Anma basıncı	Malzeme	NPS	Çalışma basıncı PS	Giriş sıcaklığı TS	maks. fark basıncı ΔPMX	kontrolör
55.628	ANSI300	Gövde: SA182F321 / Kapak: SA240Gr.304	2 x 3/8"	29 barg	400 °C	29 bar	R32

Bağlantı tipleri

- Evrensel flanş 2 x 3/8" UNC-dişli

Özellikler

- Her tür buhar sistemlerinden kondens tahliyesi için seviye kontrollü şamandıralı buhar kapanı
- Termostatik hava tahliye kapsülü sayesinde hızlı sistem başlatma
- Sıcak kondensin acilen tahliyesi
- Sağlam ve koç darbesine dayanıklı
- Boşaltma tapası (Poz. 50) her zaman her zaman aşağı bakacak şekilde
- CONA-Connector'ün tüm tipleri ile birleştirilebilir (bkz. Sayfa 6)

Bağlantı tipleri

Evrensel flanş

NPS

2 x 3/8"

Ölçüler

H	(mm)	58
H1	(mm)	134
B	(mm)	140
B1	(mm)	konnektör tipine göre

Ağırlıklar

(yaklaşık)	(kg)	1,4
------------	------	-----

Parçalar

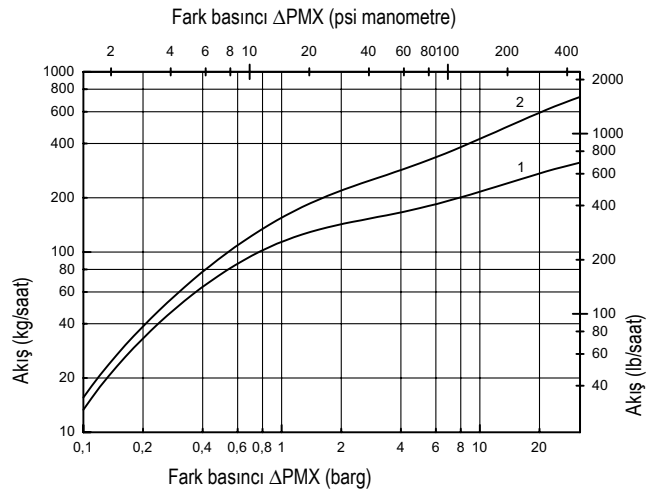
Poz.	Yd.p.	Tanım	Malzeme, Malzeme-Nr.
1		Gövde	SA276Gr.321
11	x	Sızdırmazlık halkası (spiral kesilmiş conta)	Metaflex (Grafitti)
16		Kapak	SA240Gr.304
17	x	Sızdırmazlık halkası (spiral kesilmiş conta)	Metaflex (Grafitti)
18		Segman	AlSi301
24		Kontrolör / Kapsül B, kpl.	SA240Gr.304 / Hastelloy membran
27		Altıgen civata	SA193Gr.B16
49	x	Tapa için sızdırmazlık halkası	SA240Gr.316Ti
50	x	Tapa (M14x1,5)	SA276Gr.321 (metrik vida-dişli)
58		Gevşek flanş	SA276Gr.321
	L	Yedek parçalar	

Teknik yönetmeliklerdeki, ek bilgi / kısıtlamalara dikkat edilmelidir!

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



Kapasite grafiği maksimum akış oranlarını gösterir.

Eğri 1: Sıcak kondensin maksimum akış miktarları.

Eğri 2: 20°C civarında soğuk kondensin maksimum akışı (soğuk tesisatın başlatılması esnasında).

CONA®TD-Universal - Termodinamik buhar kapalı (Paslanmaz çelik)

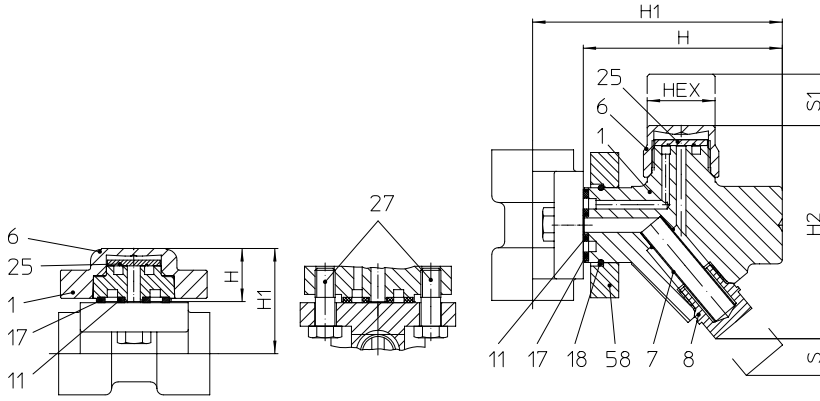
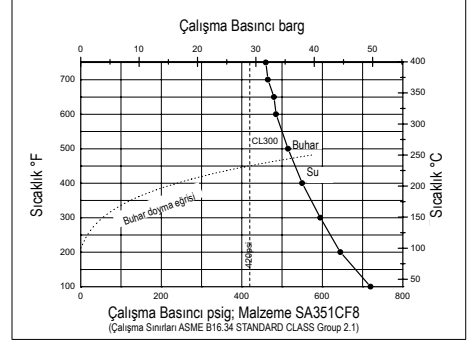


Fig. 642 pislik tutucusuz
2 x 3/8" UNC-dişli evrensel flanş

Fig. 643 harici pislik tutuculu
2 x 3/8" UNC-dişli evrensel flanş

Basınç-Sıcaklık-Diyagramı



Figür	Anma basıncı	Malzeme	NPS / Anma çapı	Çalışma basıncı PS	Giriş sıcaklığı TS	maks.fark basıncı ΔPMX	izin verilen basınç oranı
55.642	ANSI300	SA276Gr.420 ¹⁾	2 x 3/8"	29 barg	400 °C	29 bar	Karşı basınç / Giriş basıncı. ≤ 0,8 barg
55.643 (Y)	ANSI300	SA182F6 A	2 x 3/8"	29 barg	400 °C	29 bar	

Bağlantı tipleri

- Evrensel flanş _____ 2 x 3/8" UNC-dişi

Özellikler

- Buhar sistemlerinden kondens tahliyesi için kompakt tasarımı termodinamik buhar kapalı
- Kesikli çalışma modu
- Entegre geri dönüş koruması
- Sağlam ve koç darbesine dayanıklı
- Konstrüksiyonlar: - Fig. 642: pislik tutucusuz
- Fig. 643: harici pislik tutuculu
- Montaj konumu: - Fig. 642: herhangi bir konum
- Fig. 643: her zaman boşaltma tapası aşağıya
- CONA-Connector'un tüm tipleri ile birleştirilebilir (bkz. Sayfa 6)

Bağlantı tipleri	Evrensel flanş
NPS	2 x 3/8"

Ölçüler	Fig. 55.642	Fig. 55.643
H (mm)	24	84
H1 (mm)	konnektör tipine göre	
H2 (mm)	--	103
S (mm)	--	45
S1 (mm)	--	20
HEX (mm)	--	32

Ağırlıklar

(yaklaşık)	(kg)	0,4	1,3
------------	------	-----	-----

Parçalar

Poz.	Yd.p.	Tanım	Fig. 55.642	Fig. 55.643
1	x	Gövde	SA276Gr.420 ¹⁾	SA182F6 A
6		Kapak	SA276Gr.420 ¹⁾	SA276Gr.321
7		Pislik tutucu (Y)	--	SA240Gr.304
8		Pislik tutucu tapası (Y)	--	SA276Gr.321
11		Sızdırmazlık halkası (spiral kesilmiş conta)	Metaflex (Grafitli)	
17		Sızdırmazlık halkası (spiral kesilmiş conta)	Metaflex (Grafitli)	
18		Segman	--	AISI301
25	x (kpl. birim)	Disk	AISI440	
27		Altıgen civata	SA193Gr.B16	
58		Gevşek flanş	--	SA276Gr.321
L Yedek parçalar				

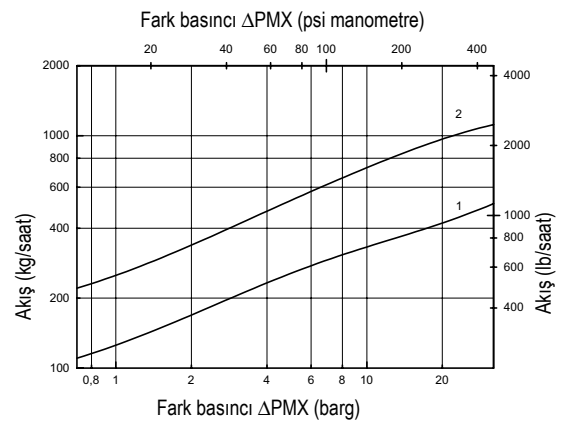
¹⁾ EN'e göre ısıtma işlemi

Teknik yönetmeliklerdeki, ek bilgi / kısıtlamalara dikkat edilmelidir!

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.

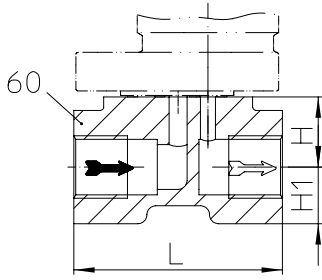
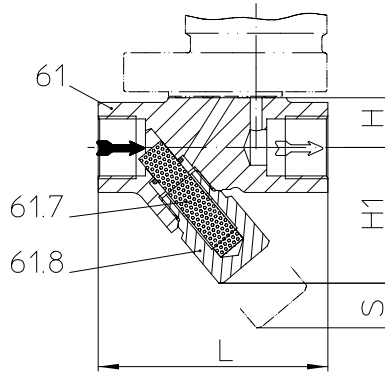
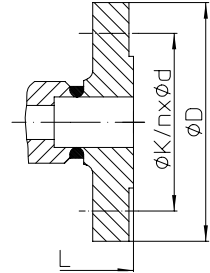
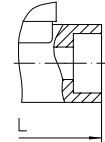
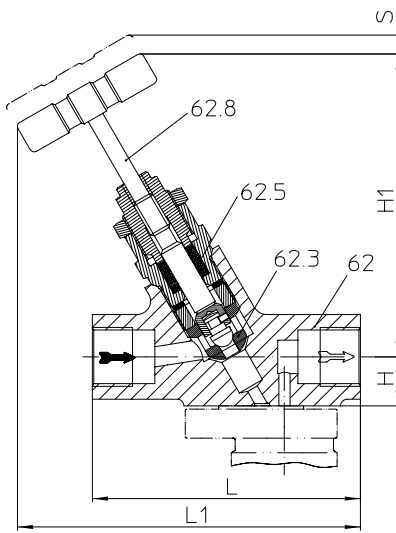
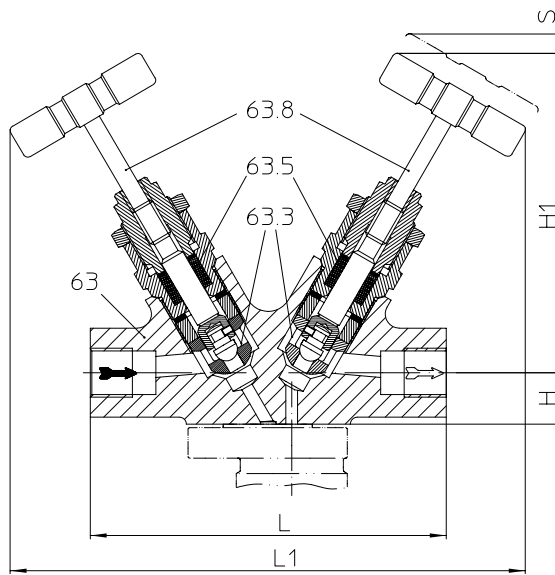
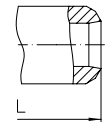
Kapasite grafiği



Kapasite grafiği maksimum akış oranlarını gösterir.

Eğri 1: Sıcak kondensin maksimum akış miktarları.

Eğri 2: 20°C civarında soğuk kondensin maksimum akışı (soğuk tesisatın başlatılması esnasında).

CONA®-Connector - Sistem konnektörü (Dövme çelik, Paslanmaz çelik)

Fig. 681....2 soket dişli

Fig. 682....2 harici pislik tutuculu ve soket dişli

**Fig. 682/683/684....1
flanşlı**

**Fig. 681/682/683/684....3
soket kaynak boyunlu**

Fig. 683....2 girişte kesme vanalı ve soket dişli

Fig. 684....2 girişte ve çıkışta kesme vanalı ve soket dişli

**Fig. 682/683/684....4
soket kaynak boyunlu**

Figür	Anma basıncı	Malzeme	NPS	Çalışma basıncı PS	Giriş sıcaklığı TS
55.681	ANSI300	SA351CF8	1/2" - 1"	29 barg	400 °C
45.682 / 45.683 / 45.684	ANSI300	SA105		32 barg	400 °C
55.682 / 55.683 / 55.684	ANSI300	SA182F321		29 barg	400 °C

Bağlantı tipleri

- Flanşlı1 _____ ASME B16.5'e göre
- Soket dişli2 _____ NPT-Diş, ANSI B1.20.1'e göre veya Rp-Diş, DIN EN 10226-1'e göre
- Soket kaynak boyunlu3 ASME B16.11+ B16.34'e göre
- Alın kaynak boyunlu4 _____ ASME B16.25 (Tasarımla ilgili çalışma basıncı / giriş sıcaklığı kısıtlamasına dikkat ediniz!)

Özellikler

- En aza indirilmiş montaj, bakım alanı tasarımı ve kompakt tasarım için sistem konnektörü
- Fig. 683 / 684: entegre, az bakım gerektiren baskılı tip kesme vanalı (Alman temiz hava hareketi "TA-Luft"e göre bakım gerektirmeyen metal körüklü vana için sorunuz)

Seçenekler

- Blöf vanası

Bağlantı tipleri	Flanşlı			Soket dişli Soket kaynak boyunlu			Alın kaynak boyunlu		
NPS	1/2"	3/4"	1"	1/2"	3/4"	1"	1/2"	3/4"	1"

Dıştan-dışa ölçü, veri sayfasına göre (müşteri ist. üzerine)											
L	Fig. 681	(mm)	--	--	--	70	70	--	--	--	--
	Fig. 682	(mm)	150	150	160	95	95	160	250	250	250
	Fig. 683	(mm)	150	150	160	120	120	160	250	250	250
	Fig. 684	(mm)	200	200	205	152	152	205	250	250	250

Ölçüler											
L1	Fig. 683	(mm)	169	169	174	154	154	174	219	219	219
	Fig. 684	(mm)	220	220	220	220	220	220	220	220	220
H	Fig. 681	(mm)	23,5	23,5	23,5	23,5	23,5	23,5	23,5	23,5	23,5
	Fig. 682	(mm)	21	21	21	21	21	21	21	21	21
	Fig. 683	(mm)	22	22	22	22	22	22	22	22	22
	Fig. 684	(mm)	22	22	22	22	22	22	22	22	22
H1	Fig. 681	(mm)	--	--	--	19	19	--	--	--	--
	Fig. 682	(mm)	58	58	58	58	58	58	58	58	58
	Fig. 683	(mm)	136	136	136	136	136	136	136	136	136
	Fig. 684	(mm)	136	136	136	136	136	136	136	136	136
S	Fig. 682	(mm)	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	Fig. 683	(mm)	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	Fig. 684	(mm)	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Ø D		(mm)	95	117	124	--	--	--	--	--	--
Ø K		(mm)	66,5	82,5	89	--	--	--	--	--	--
n x Ød		(mm)	4x16	4x19	4x19	--	--	--	--	--	--

Ağırlıklar											
Fig. 681	(yaklaşık)	(kg)	--	--	--	0,6	0,6	--	--	--	--
Fig. 682	(yaklaşık)	(kg)	2,3	2,9	3,5	1,0	1,0	1,2	1,3	1,4	1,5
Fig. 683	(yaklaşık)	(kg)	3,0	3,5	4,1	1,7	1,6	1,8	1,9	2,0	2,1
Fig. 684	(yaklaşık)	(kg)	4,0	4,5	5,1	2,7	2,6	2,8	2,9	3,0	3,1

Parçalar					
Poz.	Yd.p.	Tanım	Fig. 45.682 / 683 / 684	Fig. 55.681	Fig. 55.682 / 683 / 684
60		Gövde (Fig. 681)	--	SA351CF8	--
61 (Y)		Gövde (Fig. 682)	SA105	--	SA182F321
61.7 (Y)	x	Pislik tutucu	SA240Gr.304		
61.8 (Y)	x	Pislik tutucu tapası	SA276Gr.321		
62		Gövde (Fig. 683)	SA105	--	SA182F321
62.3	x	Sit	AISI303		
62.5		Sızdırmazlık halkası	Saf grafit		
62.8	x	Kesme vanası montajı, kpl.	AISI303		
63		Gövde (Fig. 684)	SA105	--	SA182F321
63.3	x	Sit	AISI303		
63.5	x	Sızdırmazlık halkası	Saf grafit		
63.8	x	Kesme vanası montajı, kpl.	AISI303		
	L Yedek parçalar				

Teknik yönetmeliklerdeki, ek bilgi / kısıtlamalara dikkat edilmelidir!

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.

