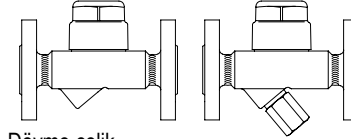


Termodinamik buhar kapalı

Termodinamik buhar kapalı

PN40

- flanşlı (Fig. 640/641....1)
- soket dişli (Fig. 640/641....2)
- soket kaynak boyunlu (Fig. 640/641....3)
- alın kaynak boyunlu (Fig. 640/641....4)



Dövme çelik
Yüksek sıcaklık çeliği
Paslanmaz çelik

Fig. 640/641 (Y)

Sayfa 2

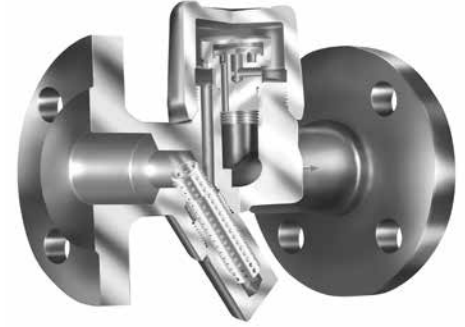
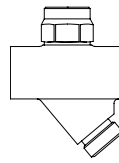


Fig. 641....1

Termodinamik buhar kapalı

PN63

- soket dişli (Fig. 641....2)
- soket kaynak boyunlu (Fig. 641....3)



Paslanmaz çelik

Fig. 641 (Y)

Sayfa 4

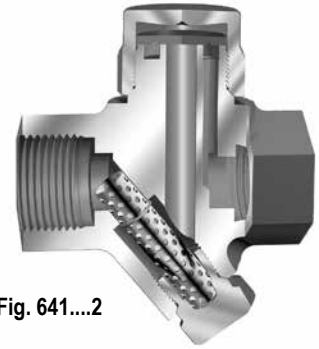
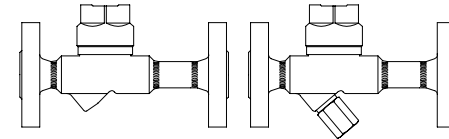


Fig. 641....2

Termodinamik buhar kapalı

PN63

- flanşlı (Fig. 640/641....1)
- soket kaynak boyunlu (Fig. 640/641....3)
- alın kaynak boyunlu (Fig. 640/641....4)



Yüksek sıcaklık çeliği

Fig. 640/641 (Y)

Sayfa 6

Özellikler:

- Yüksek derecede alt-soğutulmuş kondensin hafifçe tahliyesi için
- Kesikli çalışma modu
- Sağlam ve koç darbesine karşı dayanıklı
- Entegre geri-dönüş koruması
- Konstrüksiyonlar:
 - Dahili pislilik tutuculu - Fig. 640
 - Harici pislilik tutuculu - Fig. 641 (Y)
- Hızlı montaj için optimize edilmiş tasarım
- Dişli başlıkta kapak contasız sızdırmazlık
- Herhangi bir konumda montaj
- Isı odası, hava koşullarının kapalı performansı üzerindeki etkisini minimize eder (Fig. 56.641 hariç)
- Değiştirilebilir kontrolör-birimi

Termodinamik buhar kapanı (Dövme çelik, Yüksek sıcaklık çeliği, Paslanmaz çelik)

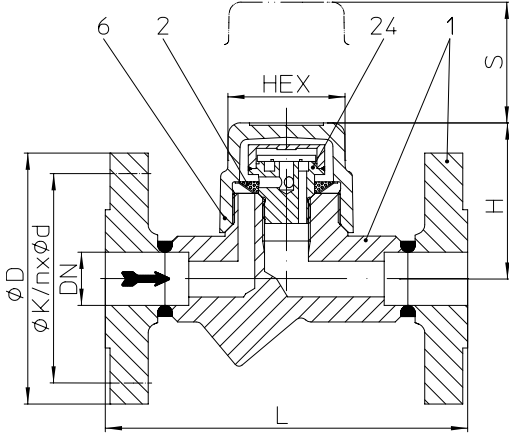


Fig. 640....1 flanlı

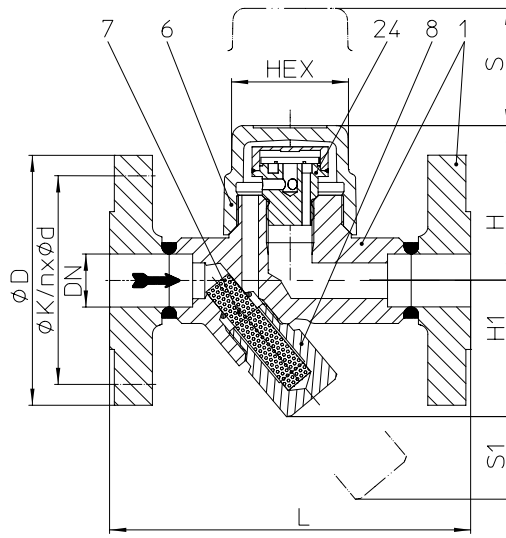


Fig. 641....1 flanlı

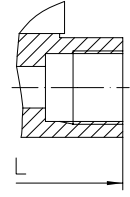


Fig. 640/641....2
soket dişli

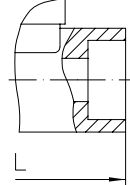


Fig. 640/641....3
soket kaynak boyunlu

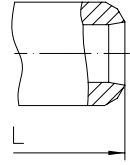


Fig. 640/641....4
alın kaynak boyunlu

Figür	Anma basıncı	Malzeme	Anma çapı / NPS	Çalışma basıncı PS	Giriş sıcaklığı TS	İzin verilen fark basıncı ΔPMX	izin verilen basınç oranı / min. çalışma basıncı
45.640 45.641 (Y)	PN40	1.0460	15 - 25 / 1/2" - 1"	32 barg	250 °C	32 bar	izin verilen basınç oranı: Karşı basınç / Giriş basıncı ≤ 0,8 barg min. çalışma basıncı: 0,7 barg
				22 barg	385 °C		
				14,5 barg	450 °C		
85.640 85.641 (Y)	PN40	1.5415	15 - 25 / 1/2" - 1"	35 barg	300 °C		
				32 barg	335 °C		
				28 barg	450 °C		
55.640 55.641 (Y)	PN40	1.4541	15 - 25 / 1/2" - 1"	32 barg	350 °C	32 bar	
				22 barg	400 °C		

ANSI versiyonlar için bkz. CONA®TD-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 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 - Kesikli çalışma modu - Isı odası, hava koşullarının kapan performansı üzerindeki etkisini minimize eder - Sağlam ve koç darbesine karşı dayanıklı - Entegre geri-dönüş koruması - Dahili pislik tutuculu - BR640 / harici pislik tutuculu - BR641 (Y) - Herhangi bir konumda montaj - Hızlı montaj için optimize edilmiş tasarım - Contasız dişli başlık sayesinde basitleştirilmiş bakım
Seçenekler
Blöf vanalı harici pislik tutucu (Poz. 46)

Bağlantı tipleri	Flanşlı			Soket dişli Soket kaynak boyunlu			Alın kaynak boyunlu		
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, veri sayfasına göre (müşteri ist. üzerine)										
L	(mm)	150	150	160	95	95	95	250	250	250

Ölçüler										Standart-flanş ölçüleri için bkz. sayfa 9.
H	(mm)	65	65	65	65	65	74	65	65	65
H1	(mm)	62	62	62	62	62	55	62	62	62
S	(mm)	40	40	40	40	40	40	40	40	40
S1	(mm)	24	24	24	24	24	13	24	24	24
HEX	(mm)	50	50	50	50	50	50	50	50	50

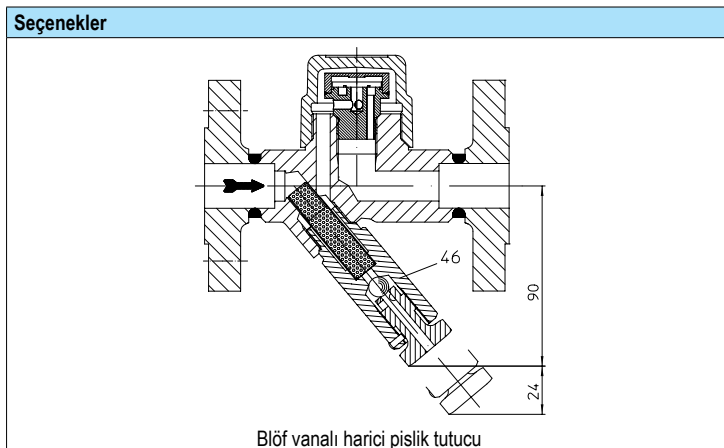
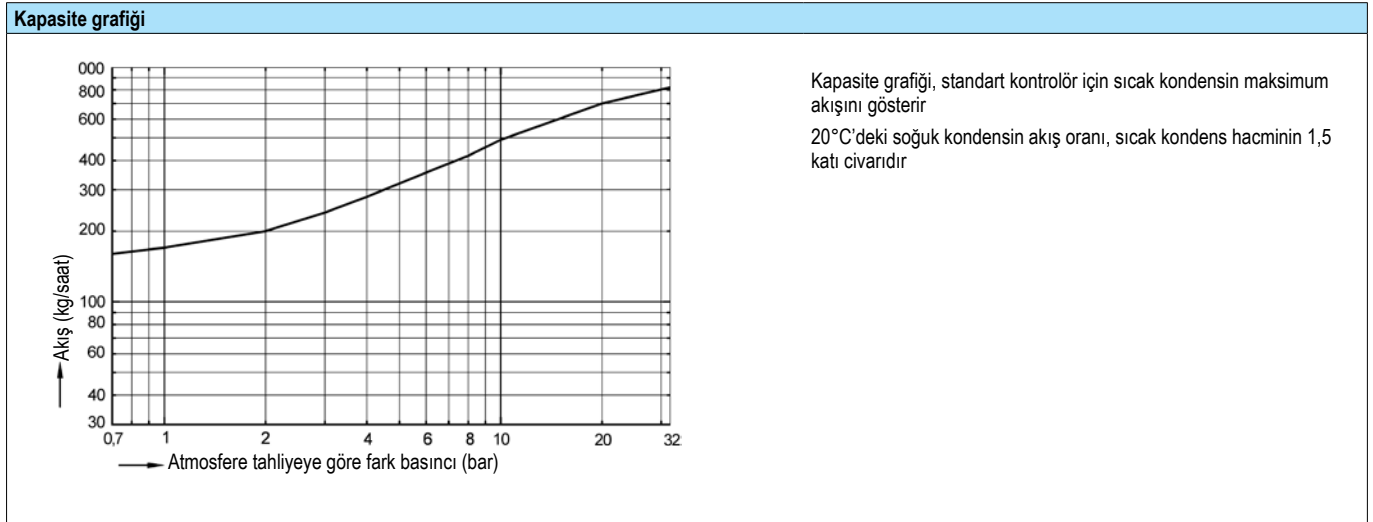
Ağırlıklar										
Fig. 640 / 641(yakl.)	(kg)	2,7	3,3	3,7	1,4	1,3	1,8	1,8	1,9	2

Parçalar					
Poz.	Yd.p.	Tanım	Fig. 45.640 / 45.641	Fig. 85.640 / 85.641	Fig. 55.640 / 55.641
1		Gövde	P250 GH, 1.0460	16Mo3, 1.5415	X6CrNiTi18-10, 1.4541
2	x	Pislik tutucu	X5CrNi18-10, 1.4301		
6		Başlık	P250 GH, 1.0460	16Mo3, 1.5415	X6CrNiTi18-10, 1.4541
7	x	Pislik tutucu	X5CrNi18-10, 1.4301		
8	x	Pislik tutucu tapası	X6CrNiTi18-10, 1.4541		
24	x	Kontrolör, kpl.	X39CrMo17-1+QT, 1.4122+QT		
46	x	Blöf vanası, kpl.	X8CrNiS18-9, 1.4305		
		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.



Termodinamik buhar kapağı (Paslanmaz çelik)

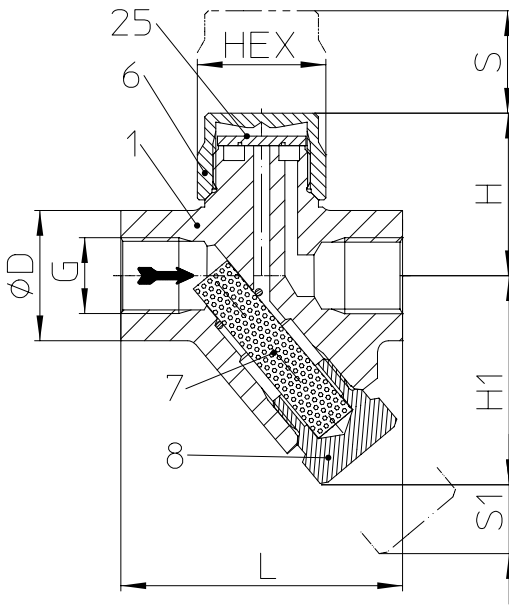


Fig. 641....2 soket dişli

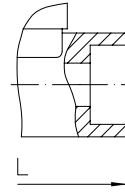


Fig. 641....3
soket kaynak boyunlu

Figür	Anma basıncı	Malzeme	Anma çapı / NPS	Çalışma basıncı PS	Giriş basıncı TS	İzin verilen fark basıncı ΔPMX	İzin verilen basınç oranı / min. çalışma basıncı
56.641 (Y)	PN63	A743CA40	3/8"-3/4"	42 barg	400 °C	42 bar	İzin verilen basınç oranı: Karşı basınç / Giriş basıncı ≤ 0,8 barg min. çalışma basıncı: 1 barg
		1.4006	1"				

ANSI versiyonlar için bkz. CONA®TD-ANSI veri sayfası

Bağlantı tipleri

Diğer bağlantı tipleri için sorunuz.

- 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

Features

- Her tür buhar sistemlerinden kondensin tahliyesi için paslanmaz çelik termodinamik buhar kapalı
- Kesikli çalışma modu
- Sağlam ve koç darbesine karşı dayanıklı
- Entegre geri-dönüş koruması
- Harici pislik tutuculu
- Herhangi bir konumda montaj
- Hızlı montaj için optimize edilmiş tasarım
- Contasız dişli başlık sayesinde basitleştirilmiş bakım

Bağlantı tipleri	Soket dişli (NPS 3/8" - 1")			
	--	Soket kaynak boyunlu (DN 15-20)		--
DN	10	15	20	25
NPS	3/8"	1/2"	3/4"	1"

Dıştan-dışa ölçü, veri sayfasına göre (müşteri ist. üzerine)					
L	(mm)	78	78	90	95

Ölçüler		Standart-flanş ölçüleri için bkz. sayfa 9.			
H	(mm)	47	47	50	59
H1	(mm)	56	56	56	61
S	(mm)	20	20	20	20
S1	(mm)	45	45	45	45
HEX	(mm)	32	32	32	41

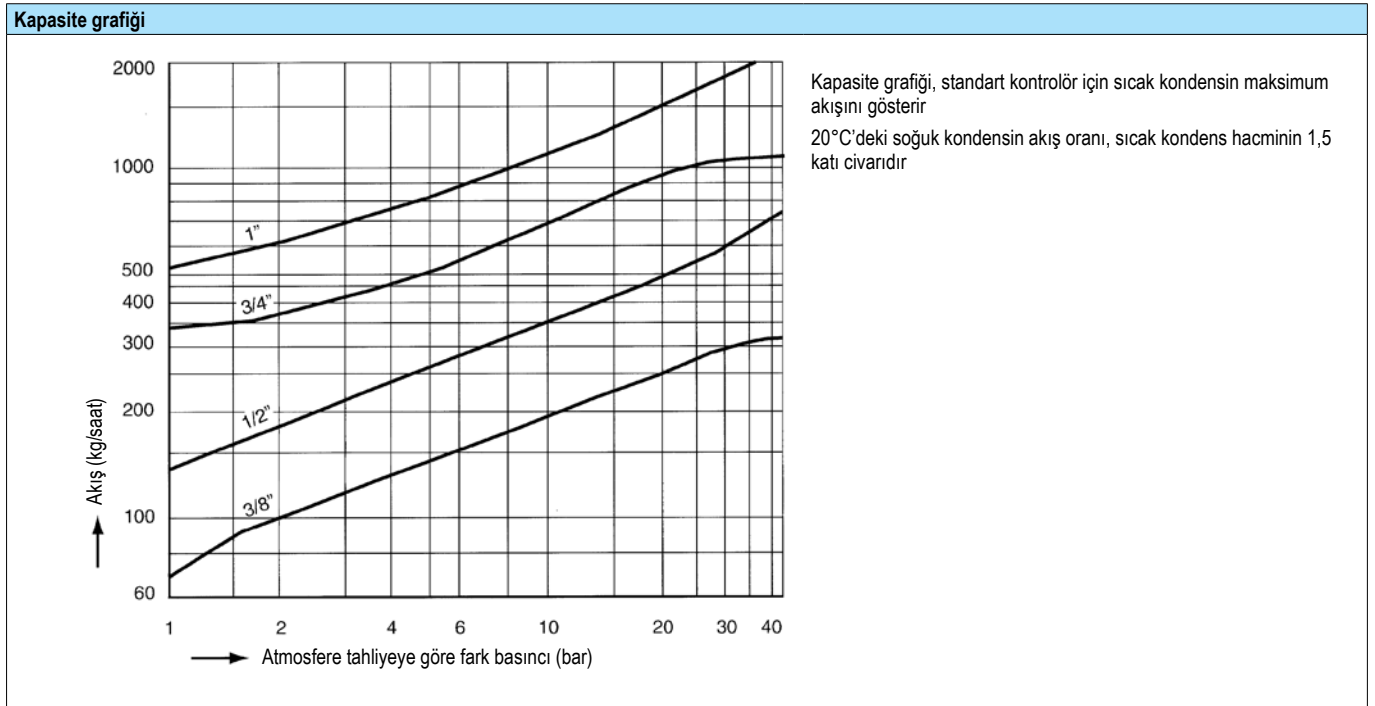
Ağırlıklar					
Fig. 641 (yaklaşık)	(kg)	0,8	0,8	0,8	0,9

Parçalar					
Poz.	Yd.p.	Tanım	Fig. 56.641		
			NPS 3/8" - 3/4"	NPS 1"	
1		Gövde	A743CA40	X12Cr13, 1.4006	
6		Başlık	X8CrNiS18-9, 1.4305		
7	x	Pislik tutucu	X5CrNi18-10, 1.4301		
8		Pislik tutucu tapası	X6CrNiTi18-10, 1.4541		
25	x	Disk	X39CrMo17-1+QT, 1.4122+QT		
		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.



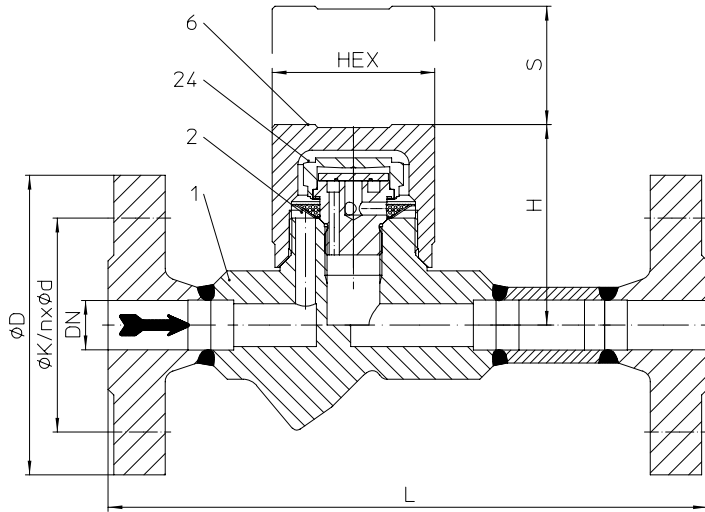
Termodinamik buhar kapalı (Yüksek sıcaklık çeliği)


Fig. 640....1 flanşlı

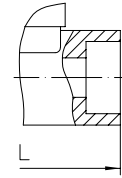
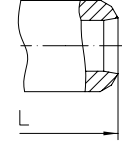
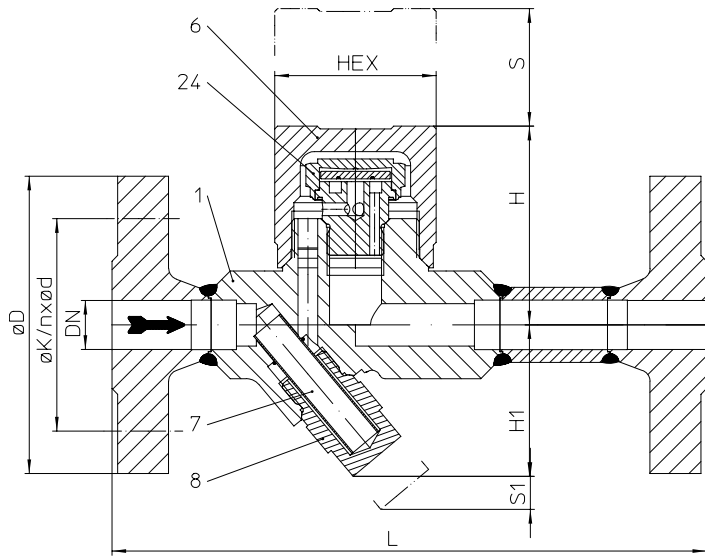

 Fig. 640/641....3
 soket kaynak boyunlu

 Fig. 640/641....4
 alın kaynak boyunlu


Fig. 641....1 flanşlı

Figür	Anma basıncı	Malzeme	Anma çapı / NPS	Çalışma basıncı PS	Giriş sıcaklığı TS	İzin verilen fark basıncı ΔPMX	izin verilen basınç oranı / min. çalışma basıncı
86.640 86.641 (Y)	PN63	1.5415	15 - 25 / 1/2" - 1"	42 barg	450 °C	42 bar	izin verilen basınç oranı: Karşı basınç / Giriş basıncı ≤ 0,8 barg min. çalışma basıncı: 0,7 barg

ANSI versiyonlar için bkz. CONA®TD-ANSI veri sayfası

Bağlantı tipleri

Diğer bağlantı tipleri için sorunuz.

- Flanşlı1 _____ DIN EN 1092-1'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 kapalı; düşük ortam sıcaklığı, yağmur, rüzgar, vb. hava koşullarının kapanın performansı üzerindeki etkisini minimize eder
- Kesikli çalışma modu
- Isı odası, hava koşullarının kapan performansı üzerindeki etkisini minimize eder
- Sağlam ve koç darbesine karşı dayanıklı
- Entegre geri-dönüş koruması
- Dahili pislik tutuculu - BR640 / harici pislik tutuculu - BR641 (Y)
- Harhangi bir konumda montaj
- Hızlı montaj için optimize edilmiş tasarım
- Contasız dişli başlık sayesinde basitleştirilmiş bakım

Bağlantı tipleri	Flanşlı			Soket kaynak boyunlu			Alın kaynak boyunlu ¹⁾		
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"

¹⁾ Lütfen sipariş verirken tüpün ölçüsünü belirtiniz

Dıştan-dışa ölçü, veri sayfasına göre (müşteri ist. üzerine)										
L	(mm)	210	210	230	95	95	95	250	250	250

Ölçüler										Standart-flanş ölçüleri için bkz. sayfa 9
H	(mm)	65	65	65	65	65	74	65	65	65
H1	(mm)	62	62	62	62	62	55	62	62	62
S	(mm)	40	40	40	40	40	40	40	40	40
S1	(mm)	24	24	24	24	24	13	24	24	24
HEX	(mm)	50	50	50	50	50	50	50	50	50

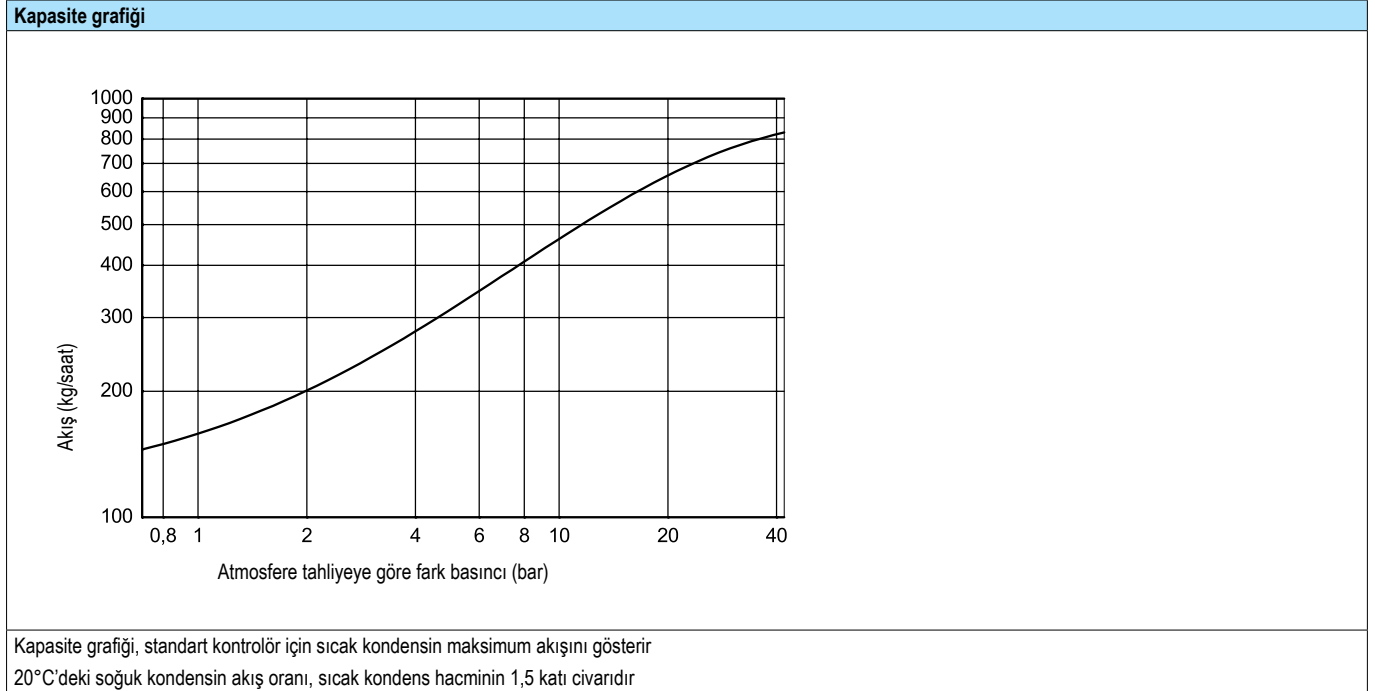
Ağırlıklar											
Fig. 640 / 641	(yaklaşık)	(kg)	3,7	5,2	6,6	1,3	1,2	1,7	1,8	1,9	2,0

Parçalar						
Poz.	Yd.p.	Tanım	Fig. 86.640		Fig. 86.641	
1		Gövde	16Mo3, 1.5415			
2	x	Pislik tutucu	X5CrNi18-10, 1.4301		--	
6		Başlık	16Mo3, 1.5415			
7	x	Pislik tutucu	--		X5CrNi18-10, 1.4301	
8	x	Pislik tutucu tapası	--		X6CrNiTi18-10, 1.4541	
24	x	Kontrolör, kpl.	X39CrMo17-1+QT, 1.4122+QT			
	L Yedek parçalar					

Bilgi / teknik kuralların kısıtlamasına dikkat edilmesi gerekmektedir!

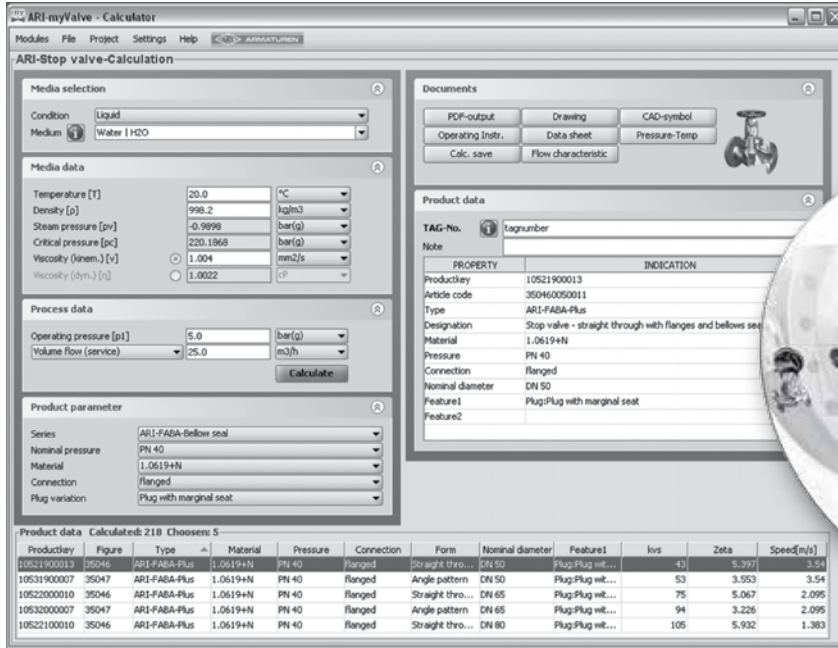
Dayanım ve uygunluk doğrulanmalıdır (bilgi için üretici ile irtibata geçiniz, bkz. Ürün genel bakış ve Dayanım listesi).

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



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.



ARI-myValve - Calculator

Modules File Project Settings Help

ARI-Stop valve-Calculation

Media selection

Condition: Liquid
Medium: Water | H2O

Media data

Temperature [T]: 20.0 °C
Density [ρ]: 998.2 kg/m³
Steam pressure [p_v]: -0.9899 bar(g)
Critical pressure [p_c]: 220.1868 bar(g)
Viscosity (kinem.) [ν]: 1.004 mm²/s
Viscosity (dyn.) [η]: 1.0022 cP

Process data

Operating pressure [p₁]: 5.0 bar(g)
Volume flow (service): 25.0 m³/h

Product parameter

Series: ARI-FABA-Bellow seal
Nominal pressure: PN 40
Material: 1.0619+Ni
Connection: Flanged
Plug variation: Plug with marginal seat

Documents

PDF-output, Drawing, CAD-symbol, Operating Instr., Data sheet, Pressure-Temp, Calc. save, Flow characteristic

Product data

TAG-No: Tagnumber

PROPERTY INDICATION

PROPERTY	INDICATION
Productkey	10521900013
Article code	350460050011
Type	ARI-FABA-Plus
Designation	Stop valve - straight through with flanges and bellows seal
Material	1.0619+Ni
Pressure	PN 40
Connection	Flanged
Nominal diameter	DN 50
Feature1	Plug/Plug with marginal seat
Feature2	

Product data Calculated: 218 Chosen: 5

Productkey	Figure	Type	Material	Pressure	Connection	Form	Nominal diameter	Feature1	Is	Zeta	Speed(n/s)
10521900013	35046	ARI-FABA-Plus	1.0619+Ni	PN 40	Flanged	Straight thro...	DN 50	Plug/Plug with...	40	5.270	3.54
10531900007	35047	ARI-FABA-Plus	1.0619+Ni	PN 40	Flanged	Angle pattern	DN 50	Plug/Plug with...	53	3.953	3.54
10522000010	35046	ARI-FABA-Plus	1.0619+Ni	PN 40	Flanged	Straight thro...	DN 65	Plug/Plug with...	75	5.067	2.095
10532000007	35047	ARI-FABA-Plus	1.0619+Ni	PN 40	Flanged	Angle pattern	DN 65	Plug/Plug with...	94	3.226	2.095
10522100010	35046	ARI-FABA-Plus	1.0619+Ni	PN 40	Flanged	Straight thro...	DN 80	Plug/Plug with...	105	5.932	1.383



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 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
	1.5415	16Mo3, DIN EN 10222-2'ye göre
Not:	A743CA40	ASTM A743/A743M-98a'ya göre
(Tasarımla ilgili çalışma basıncı / giriş sıcaklığı kısıtlamasına dikkat ediniz!)	1.4006	X12Cr13 -DIN EN 10250-4

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'a göre

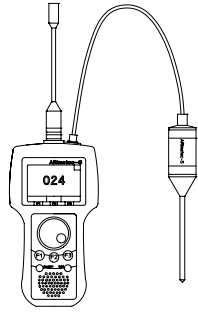
DN			15	20	25
NPS			1/2"	3/4"	1"
PN40	ØD	(mm)	95	105	115
	ØK	(mm)	65	75	85
	n x Ød	(mm)	4 x 14	4 x 14	4 x 14
PN63	ØD	(mm)	105	130	140
	ØK	(mm)	75	90	100
	n x Ød	(mm)	4 x 14	4 x 18	4 x 18

Seçim kriteri:

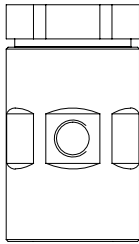
- Buhar basıncı
- Karşı basınç
- Kondens miktarı
- Anma çapı / basıncı
- Bağlantı tipi
- Malzeme
- Hizmetin yeri veya buhar tüketicisi türü

Sipariş verisi için örnek:

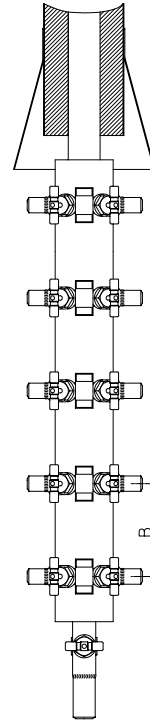
**Termodinamik buhar kapanı CONA® TD,
Fig. 640, PN 40, DN 15, 1.0460, flanşlı, Dıştan-dışa ölçü 150 mm**



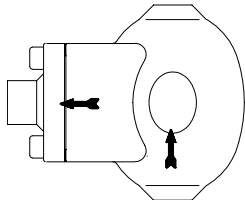
Çok fonksiyonlu test cihazı
ARImetec®-S



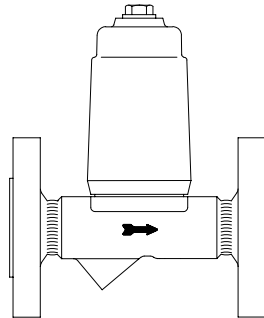
Vakum kırıcı
Fig. 655



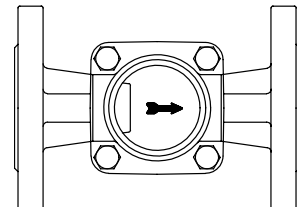
Kondens toplama (B = 160), buhar dağıtımı (B = 120)
CODI®S yumuşak salmastralı Fig. 671/672;
CODI®B metal körüklü, bakım gerektirmeyen Fig. 675/676



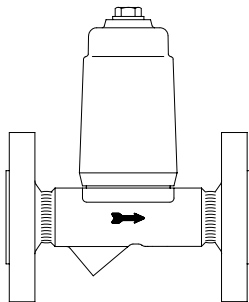
Sıvı sistemler için otomatik hava atıcı
Fig. 656



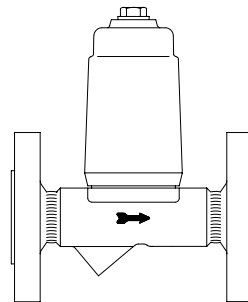
Kondens tahliye sıcaklığı sınırlayıcı
Fig. 645/647



Akış göstergesi
Fig. 660/661



Dönüş sıcaklığı sınırlayıcı
Fig. 650



Sıvı atıcı
Fig. 665

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