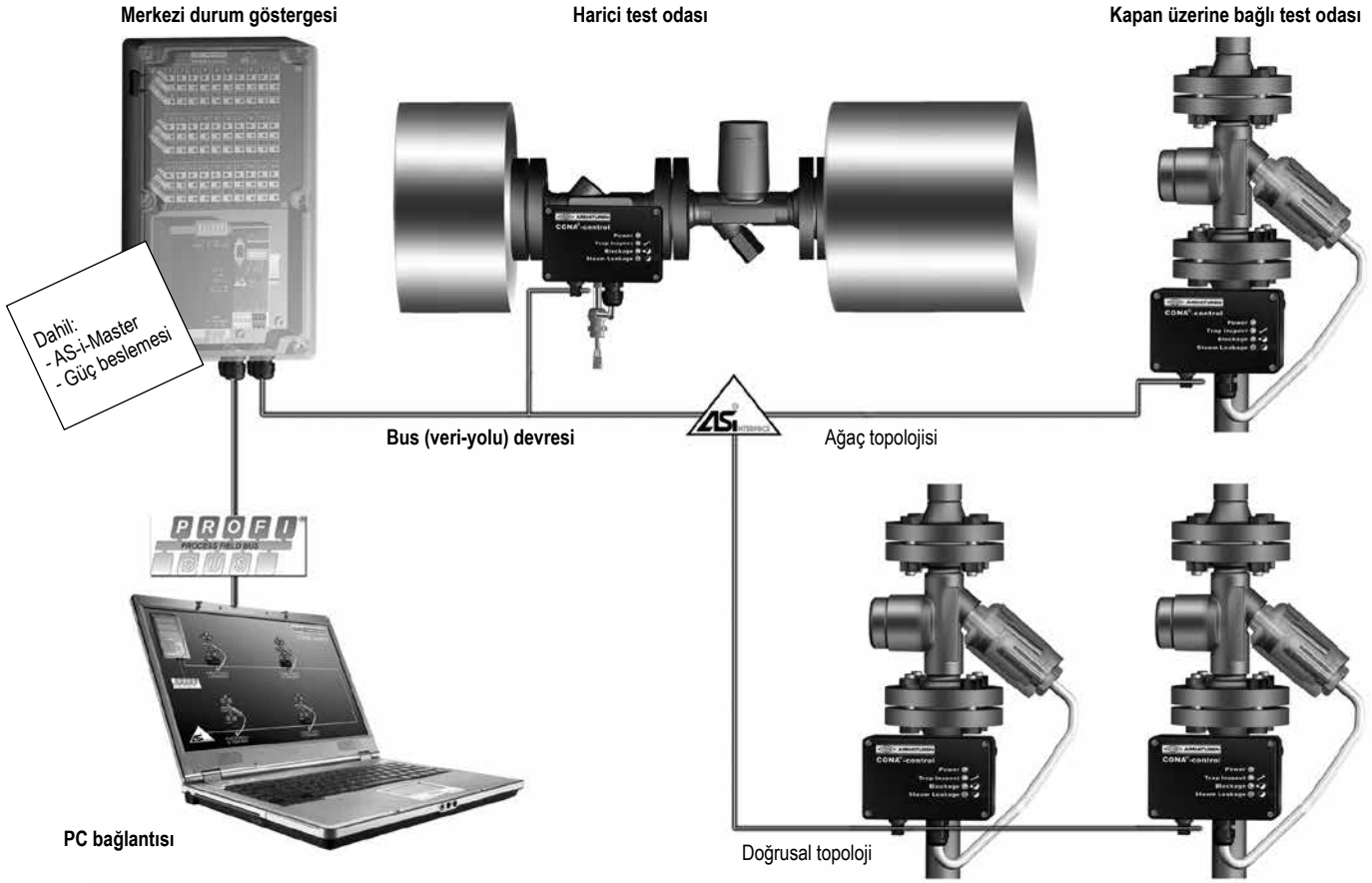
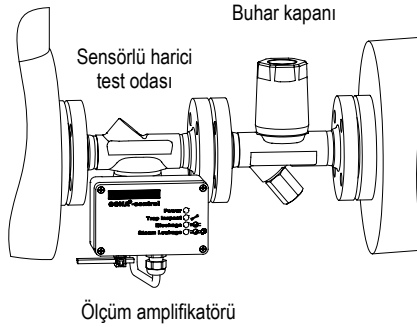


CONA®-control - Buhar kapanları için izleme sistemi



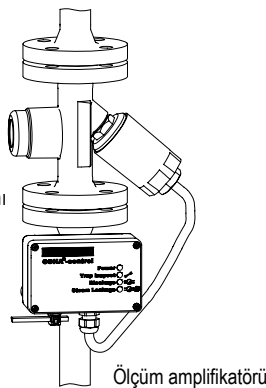
Harici test odası

- flanşlı (Fig. 685....1)
- soket dişli (Fig. 685....2)
- soket kaynak boyunlu (Fig. 685....3)
- alın kaynak boyunlu (Fig. 685....4)



Kapan üzerine bağ. test odası (ARI-CONA® için bir seçenek)

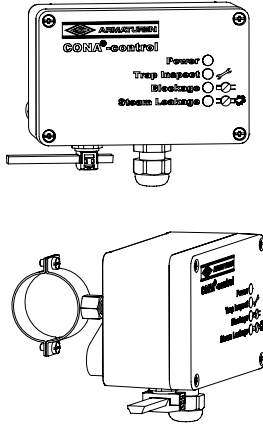
Test odası ve sensörü üzerine bağlı buhar kapanı



Özellikler:

- Hatalı çalışan buhar kapanlarının tanımlanması
- Kaçıran buhar kapanları (enerji israfı)
- Bloke olmuş buhar kapanları (kötü tesis performansı)
- Patent uygulamalı, emniyetli sıcaklık sensörü
- Bakım gereksiniminin yerel gösterimi
- Arızanın anlık gösterimi için kapan performansının sürekli izlenmesi
- Harici oda ve sensör tüm buhar kapanı tiplerinde kullanılabilir
- Odaları ve sensörleri bağlayan AS-i-Bus ile network uyumluluğu (opsiyonel)
- Röle çıkışlarıyla (opsiyonel) tek çalışma
- AS-i-Bus görsel görüntü almaya imkan verir (opsiyonel)

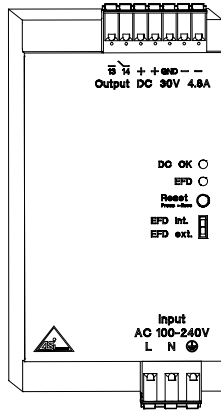
Ölçüm amplifikatörü



- LED'ler ile buhar kapanlarının denetlenmesi için çalışma durumunun gösterimi
- „Blokaj” gösterimi için ayarlanabilir sıcaklık kategorisi
- AS-i-bus sistem seçeneği (merkezi sistem göstergesine bağlantı için gerekli)
- Röle çıkışlarıyla opsiyonel olarak tek çalışma (değerlendirme örn.SPS üzeri mümkün)
- Ölçüm amplifikatörü, her bir test odası için gereklidir
- Duvara veya panele montaj mümkün
- Sensöre maksimum mesafe yaklaşık 1m

Teknik veri	
Ortam sıcaklığı:	0'den +70°C'ye kadar
Besleme gerilimi:	18-36VDC veya AS-i-Bus ile
Gövde ölçüleri (HxWxD):	75 x 125 x 60mm
Gövde malzemesi:	Alüminyum
Koruma sınıfı:	IP65
Akım tüketimi:	<100 mA

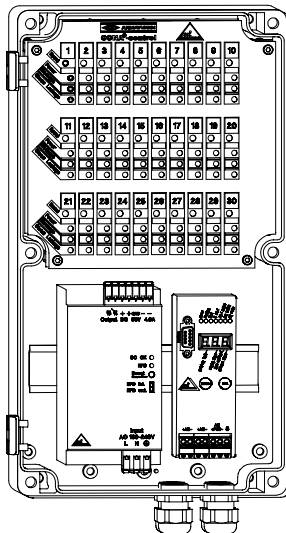
Güç beslemesi



- AS-i-Bus uyumlu
- Kontrol panosu içinde bir profil üzerine montaj için yerleşik cihaz

Teknik veri	
Besleme gerilimi:	100 V AC - 240V AC 45-65Hz
Çıkış gerilimi:	30V DC
Ortam sıcaklığı:	-25'den +70°C'ye kadar
Giriş sigortası:	5 A yavaş sigorta
Çıkış akımı:	4,8 A
Koruma sınıfı:	IP20
Akım tüketimi:	yaklaşık 2,1 A (120 V AC) / 1A (230 V AC)
Ağırlık:	0,9 kg

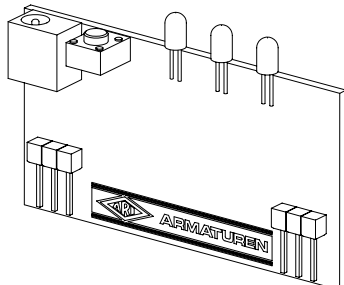
Merkezi durum göstergesi



- 30 buhar kapanına kadar merkezi durum gösterimi
- AS-i-Bus ile ölçüm amplifikatörünün bağlantısı
- Entegre AS-i-Master/Gateway
- AS-i-Bus sistemi için entegre güç beslemesi
- Her bir ölçüm amplifikatörü için bir gösterge kartı gereklidir

Teknik veri	
Buhar kapanları için dahili Bus-sist.:	AS-i-Bus
Üstün sistemler için arayüz:	Profibus DP diğer Bus (veri-yolu) sistemleri için sorunuz
Ortam sıcaklığı:	0'den +50°C'ye kadar
Besleme gerilimi:	100-240 V ~ opsiyonel: 24 V ~
Gövde ölçüleri (HxWxD):	360 x 200 x 160mm
Gövde malzemesi:	PC/ABS
Koruma sınıfı:	IP65

Gösterge kartı



- Merkezi durum göstergesi için gösterge kartı
- AS-i-Bus ile bağlı buhar kapanlarının „Blokaj” ve „Buhar Kaçağı” çalışma standartlarının gösterimi
- Tüm hata mesajları için reset (sıfırlama) düğmesi

Harici test odası (Dövme çelik, Paslanmaz çelik)

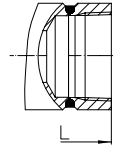
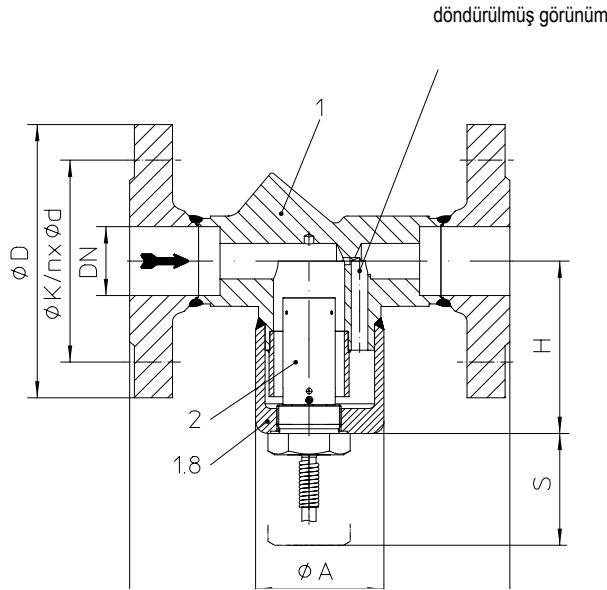
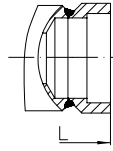
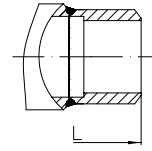

 Fig. 685....2
soket dişli

 Fig. 685....3
soket kaynak boyunlu

 Fig. 685....4
alın kaynak boyunlu

Fig. 685....1 flanlı

Figür	Anma basıncı	Malzeme	Anma çapı / NPS	Çalışma basıncı PS	Giriş sıcaklığı TS
45.685	PN40	1.0460	DN15-25 / 1/2" - 1"	32 barg	250 °C
55.685	PN40	1.4541	DN15-25 / 1/2" - 1"	32 barg	250 °C

DIN/EN-Konstrüksiyonları için bkz. CONA®-control 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

- Buhar kapanının önünde doğrudan montaj
- Patent uygulamalı, entegre sıcaklık sensörü
- Montaj konumu: yatay, başlık aşağıya doğru!
- CONA S/SC şamandıralı buhar kapanları için, diğer üreticileri buhar kapanları için veya eğer ekranlı bir buhar kapanı gerekiyorsa uygulanabilir

Bağlantı tipleri	Flanlı			Soket dişli Soket kaynak boyulu			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

H	(mm)	73	73	73	73	73	76	73	73	73
S	(mm)	60	60	60	60	60	60	60	60	60
SQR	(mm)	54	54	54	54	54	54	54	54	54
Ø D	(mm)	95	105	115	--	--	--	--	--	--
Ø K	(mm)	65	75	85	--	--	--	--	--	--
n x Ø d	(n x mm)	4 x 14	4 x 14	4 x 14	--	--	--	--	--	--

Ağırlıklar

Fig. 685 (yaklaşık) (kg)	3,2	3,2	4,2	1,7	1,6	2,1	2,2	2,3	2,4
--------------------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Parçalar

Poz.	Yd.p.	Tanım	Fig. 45.685	Fig. 55.685
1		Gövde	P250GH, 1.0460	X6CrNiTi18-10, 1.4541
1.8		Sensör başlığı	X6CrNiTi18-10, 1.4541	
2	x	Sensör, kpl.	X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571	
		↳ Yedek parçalar		

Bilgi / teknik kuralların kısıtlamasına 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.

Harici test odası (Dövme çelik, Paslanmaz çelik)

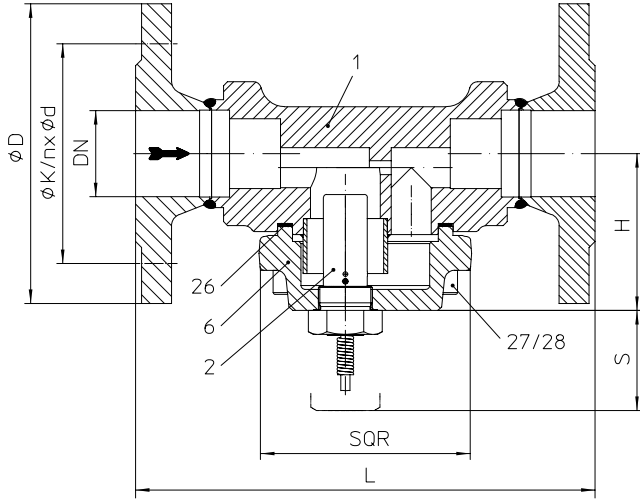
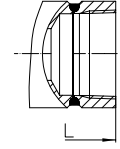
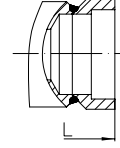
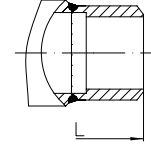


Fig. 685....1 flanşlı


 Fig. 685....2
soket dişli

 Fig. 685....3
soket kaynak boyunlu

 Fig. 685....4
alın kaynak boyunlu

Figür	Anma basıncı	Malzeme	Anma çapı / NPS	Çalışma basıncı PS	Giriş sıcaklığı TS
45.685	PN40	1.0460	DN40-50 / 1 1/2" - 2"	32 barg	250 °C
55.685	PN40	1.4541	DN40-50 / 1 1/2" - 2"	32 barg	250 °C

DIN/EN-Konstrüksiyonları için bkz. CONA®-control 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

- Buhar kapanının önünde doğrudan montaj
- Patent uygulamalı, entegre sıcaklık sensörü
- Montaj konumu: yatay, başlık aşağıya doğru!
- CONA S/SC şamandıralı buhar kapanları için, diğer üreticileri buhar kapanları için veya eğer ekranlı bir buhar kapanı gerekiyorsa uygulanabilir.

Bağlantı tipleri	Flanşlı		Soket dişli Soket kaynak boyunlu		Alın kaynak boyunlu	
DN	40	50	40	50	40	50
NPS	1 1/2"	2"	1 1/2"	2"	1 1/2"	2"

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

L	(mm)	230	230	sorunuz
---	------	-----	-----	---------

Ölçüler

H	(mm)	78,5	78,5	sorunuz
S	(mm)	60	60	
SQR	(mm)	105	105	
Ø D	(mm)	150	165	
Ø K	(mm)	110	125	
n x Ø d	(n x mm)	4 x 18	4 x 18	

Ağırlıklar

Fig. 685 (yaklaşık)	(kg)	9,8	11,2	sorunuz
---------------------	------	-----	------	---------

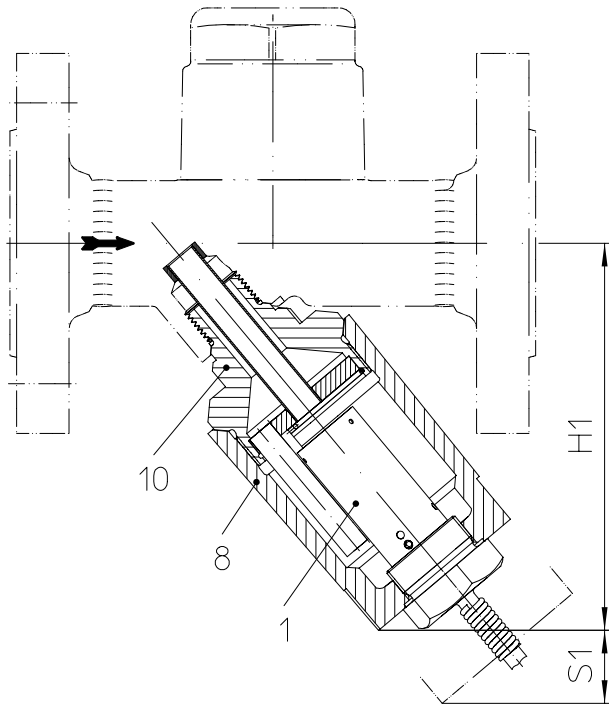
Parçalar

Poz.	Yd.p.	Tanım	Fig. 45.685	Fig. 55.685
1		Gövde	P250GH, 1.0460	X6CrNiTi18-10, 1.4541
2	x	Sensör, kpl.	X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571	
6		Sensör Kapağı	P250GH, 1.0460	X6CrNiTi18-10, 1.4541
26	x	Sızdırmazlık halkası	Grafit (CrNi lamine grafit)	
27		Alyan başlı civata	21CrMoV 5-7, 1.7709	
28		Altıgen somun	21CrMoV 5-7, 1.7709	
		L Yedek parçalar		

Bilgi / teknik kuralların kısıtlamasına 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.

Bolt-on test odası (Dövme çelik, Paslanmaz çelik)


Seçenekler: kapalı üzerine bağlı test odası

Figür	Anma basıncı	Malzeme	Diş	Çalışma basıncı PS	Giriş sıcaklığı TS
Kapalı üzr. bağlı test odası	PN40	1.0460	M20 x 1,5	32 barg	250 °C
Kapalı üzr. bağlı test odası	PN40	1.4541	M20 x 1,5	32 barg	250 °C

DIN/EN-Konstrüksiyonları için bkz. CONA®-control ANSI veri sayfası

Bağlantı tipleri

- Diş _____ M20 x 1,5 (CONA buhar kapalıları için)

Özellikler

- Buhar kapalılarının yatay veya dikey montaj konumu için uygun; **Test odası çapraz olarak aşağıya doğru!**
- Patent uygulamalı, entegre sıcaklık sensörü
- CONA B (Fig. 601) ve CONA M (Fig. 612) Y-gövdeli DN15-25 için uygulanabilir (buhar kapalılarının tasarımı için bkz. ilgili veri sayfaları)

Bağlantı tipleri		Diş
Boyut		M20 x 1,5
Ölçüler		CONA®-buhar kapalılarının ölçüleri ve ağırlıkları için bkz. ilgili veri sayfası
H1	(mm)	117
S1	(mm)	25
Ağırlıklar		
(yaklaşık)	(kg)	1,2

Parçalar

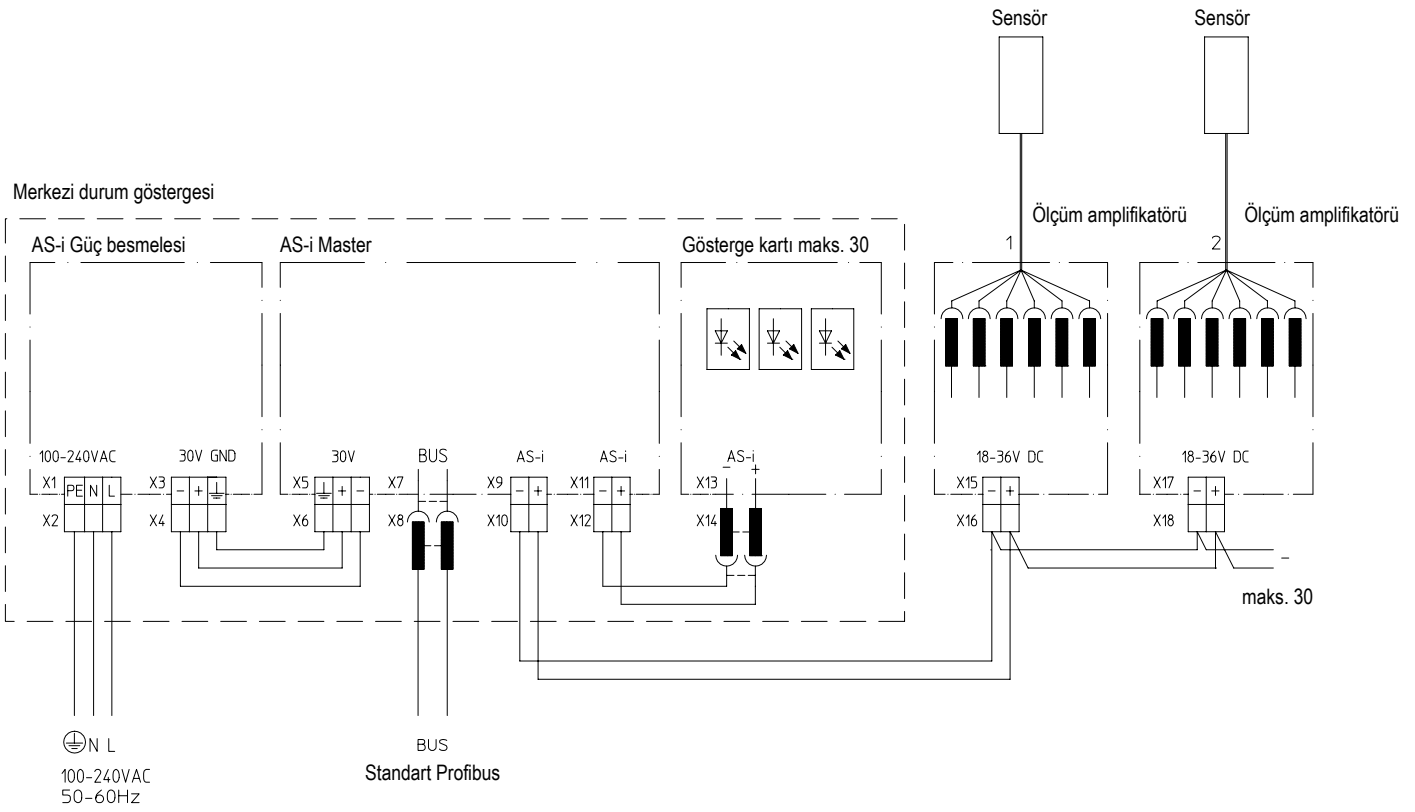
Poz.	Yd.p.	Tanım	Seçenekler Kapalı üzerine bağlı test odası
1	x	Sensör, kpl.	X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571
8		Sensör başlığı	P250GH, 1.0460 X6CrNiTi18-10, 1.4541
10		Soket	X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571
		↳ Yedek parçalar	

Bilgi / teknik kuralların kısıtlanmasına dikkat edilmesi gerekmektedir!

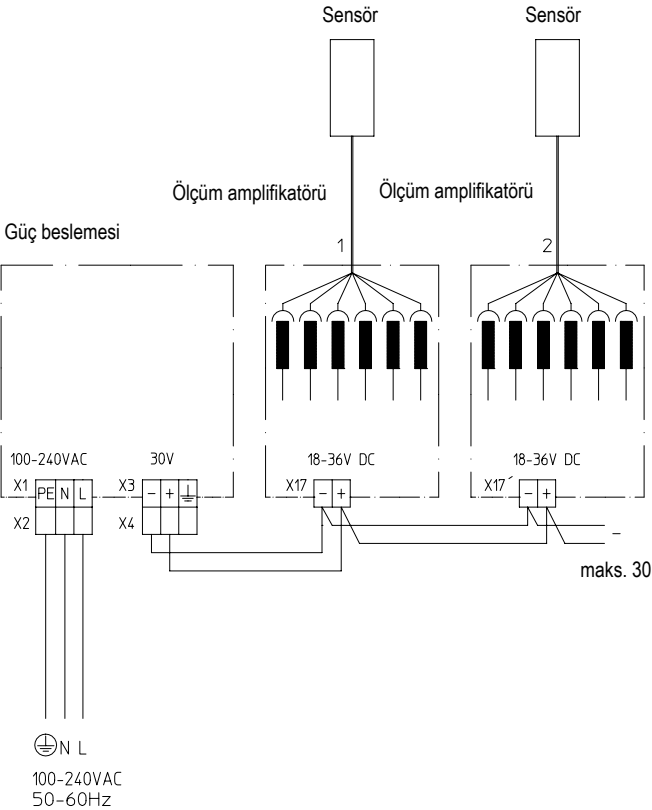
Dayanım ve uygunluk doğrulanmalıdır (bilgi için üretici ile iletişime geçiniz, bkz. Ürün genel bakış ve Dayanım listesi).

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

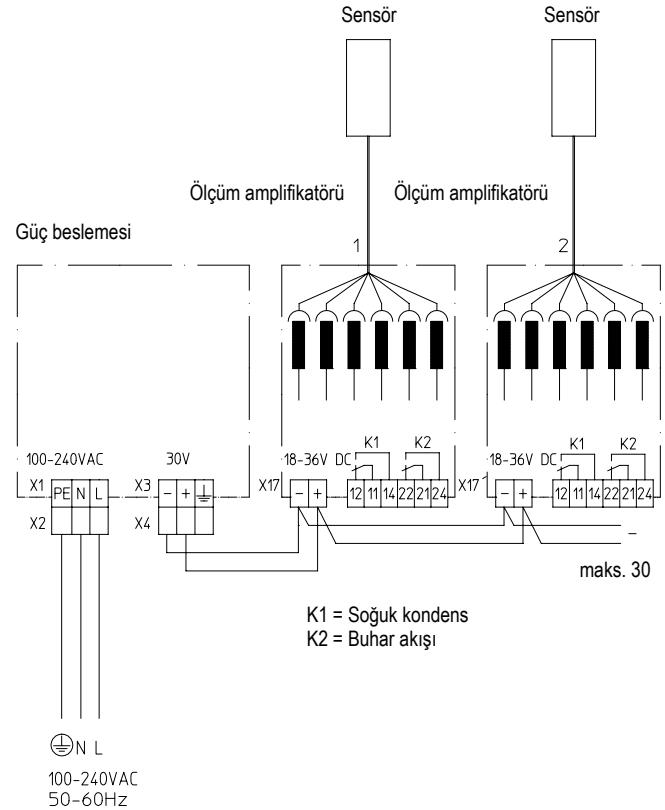
Merkezi durum göstergesi ile çalışma



Merkezi durum göstergesiz tek çalışma



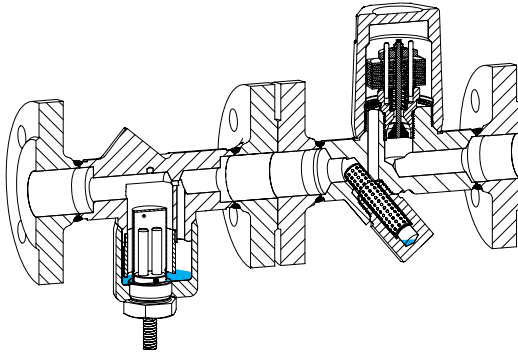
Röle çıkışlarıyla merkezi durum göstergesiz tek çalışma



Test odası ve buhar kapanının tasviri

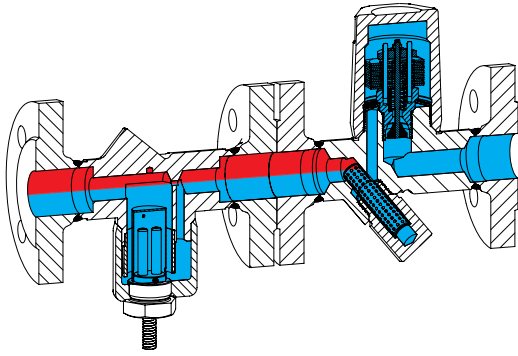
Ölçüm amplifikatöründe LED göstergesi - Bus ile gösterim

Çalışma durumu



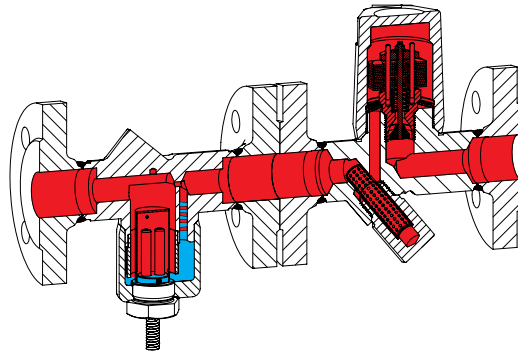
- Kapan Arızalı *
- Blokaj
- Buhar Kaçağı

Sistem/buhar kapanı çalışmıyorken
Sensör soğuk hava/buhar içinde ve sıcaklık belirlenen sıcaklığın altında



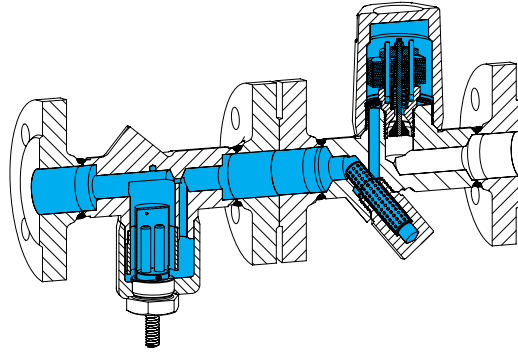
- Kapan Arızalı *
- Blokaj
- Buhar Kaçağı

Buhar kapanı doğru çalışıyor
Sensör, sıcak kondens içinde



- ☀ Kapan Arızalı *
- Blokaj
- Buhar Kaçağı

Buhar kaçağı
Sensör buhar içinde ve sıcaklık belirlenen sıcaklığın üstünde



- ☀ Kapan Arızalı *
- Blokaj
- Buhar Kaçağı

Bloke olmuş buhar kapanı
Sensör soğuk kondensin içinde,
Kondens belirlenen sıcaklığın altında

* „Merkezi durum göstergesi“ni kullanırken hata kaydedilir ve „Kapan Arızalı“ LED'i yanıp söner.

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

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

Not: 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!