

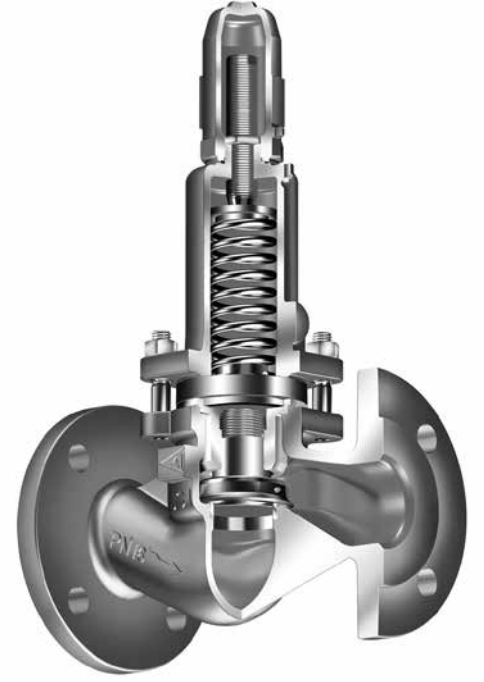
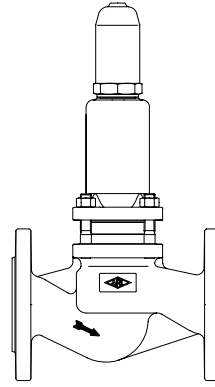
Basınç ayar vanası, yay yüklü
DN 15 - 100**ARI-PRESO® - Basınç ayar vanası**
Düz geçişli flanşlı

- Yay yüklü
- TA - Luft

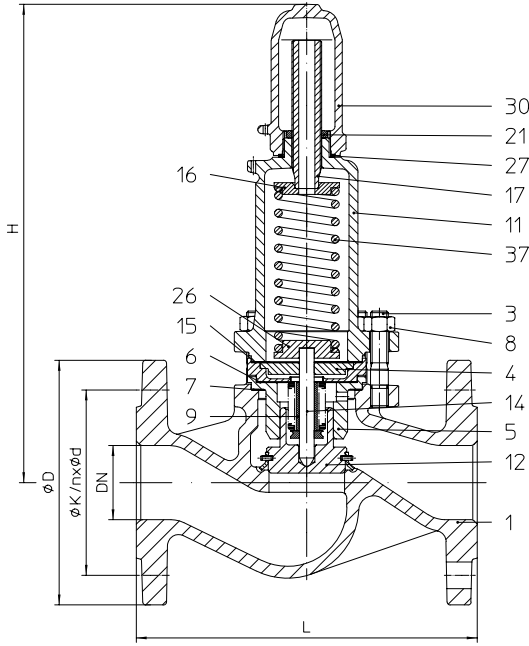
Gri demir döküm
Sfero döküm
Çelik döküm
Paslanmaz çelik

Fig. 753

Sayfa 2

**Fig. 753****Özellikler:**

- Yay yüklü
- Standart körük
- Kompakt tasarım
- Ayar klapesi
- Şaft kılavuzlu klape
- Basınç aralığı:
 - 0,5 - 1,5 bar
 - 1,0 - 3,0 bar
 - 2,0 - 5,0 bar
 - 4,0 - 10,0 bar
- Tam ve kolay ayarlama
- Oransal akış karakteristiği
- Bakım gerektirmez

Basınç ayar vanası - Düz geçişli flanşlı - yay yüklü (Gri demir döküm, Sfero döküm, Çelik döküm, Paslanmaz çelik)


Figür	Anma basıncı	Malzeme	Anma çapı
12.753	PN 16	EN-JL1040	DN15-100
22.753	PN 16	EN-JS1049	DN15-100
32.753	PN 16	1.0619+N	DN15-100
52.753	PN 16	1.4408	DN15-100
Test: • TA - Luft			

Parçalar						
Poz.	Yd.p.	Tanım	Fig. 12.753	Fig. 22.753	Fig. 32.753	Fig. 52.753
1		Gövde	EN-JL1040, EN-GJL-250	EN-JS1049, EN-GJS-400-18U-LT	GP240GH+N, 1.0619+N	GX5CrNiMo19-11-2, 1.4408
1.2		Sit	X20Cr13+QZ, 1.4021+QT			--
3		Saplama	25CrMo4, 1.7218			A4-70
4		Mil kılavuzu	X20Cr13+QZ, 1.4021+QT			
5		Kılavuz burcu	X20Cr13+QZ, 1.4021+QT			X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571
6	x	Kapak contası	Saf grafit (CrNi lamine grafit)			
7	x	Kapak contası	Saf grafit (CrNi lamine grafit)			
8		Altıgen somun	C35E, 1.1181			A4
9		Strok sınırlayıcı halka	≥ DN40: X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571			
11		Kapak	EN-JS1049, EN-GJS-400-18U-LT			GX5CrNiMo19-11-2, 1.4408
12	x	Klape birimi	X20Cr13+QZ, 1.4021+QT			X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571
14	x	Mil birimi	X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571			
15	x	Kapak contası	Saf grafit (CrNi lamine grafit)			
16		Yay plakası (üst)	DN15-20: X6CrNiMoTi17-12-2, ≥ DN25: 1.4571 S235JR, 1.0037			X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571
17		Ayar civatası	X20Cr13+QZ, 1.4021+QT			X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571
21		Kilit somun	11SMn30+C, 1.0715+C			X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571
26		Yay plakası (alt)	DN15-20: X6CrNiMoTi17-12-2, ≥ DN25: 1.4571 S235JR, 1.0037			X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571
27	x	Sızdırmazlık halkası	CuFA			X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571
30		Başlık, gaz sızdırmaz	EN-JS1049, EN-GJS-400-18U-LT			GX5CrNiMo19-11-2, 1.4408
37	x	Baskı yayı	FDSiCr			
L Yedek parçalar						

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100
----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

Dıştan-dışa ölçü FTF seri 1 ,DIN EN 558'e göre								Standart-flanş ölçüleri için bkz. sayfa 4		
L	(mm)	130	150	160	180	200	230	290	310	350
H	(mm)	230	230	290	300	325	330	400	440	500

Ölçüler										
Kvs-değeri	(m³/saat)	2	2,5	3	5	10	20	22	29	45
Sit-Ø	(mm)	21	21	27	31	41	51	66	81	101
Strok	(mm)	2	2	2,5	2,5	4	5,5	7	8	10
Kaçak oranı	IV DIN EN 1349'a göre (anma akışı ≤ 0,01%)									

Ağırlıklar										
12./22./32./52.753	(kg)	3,6	4,1	6,6	7,7	10,4	12,9	20,2	28,9	43,7

Bilgi / teknik kuralların kısıtlamasına dikkat edilmesi gerekmektedir!

Kullanma ve montaj kılavuzu www.ari-armaturen.com'dan indirilebilir.

EN-JL1040 ARI-Vanaların, TRD 110'a göre sistemlerde kullanılmasına izin verilmez.

TRB 801 No. 45'e göre üretim izni bulunmaktadır. (TRB 801 No. 45'e göre EN-JL1040'a izin verilmez.)

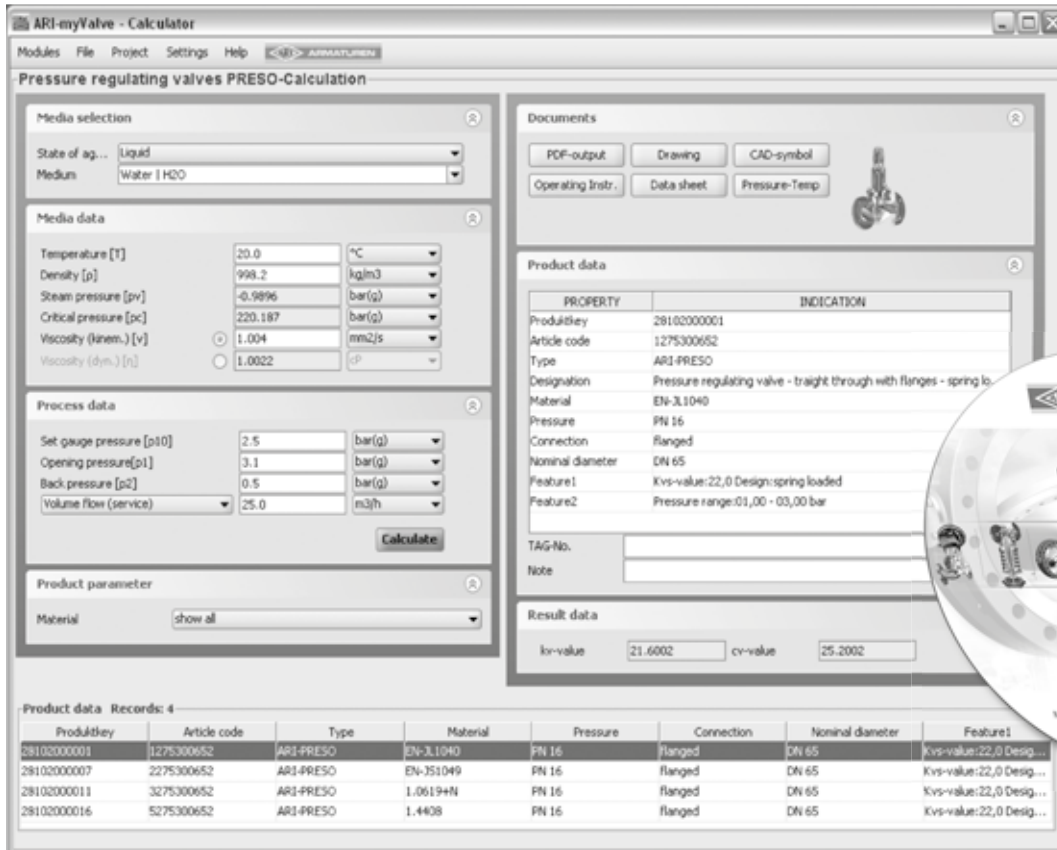
Bir sistemi ya da tesisi tasarlayan mühendis, doğru vana seçiminden sorumludur.

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

Uygulama

Basınç ayar vanası PRESO, yay yüklü bir fark basıncı kontrol vanasıdır. Genel uygulamalar:

- Pompa koruması: PRESO pompaya paralel yerleştirilir, minimum akışı güvence altına alır.
- Kullanıcılardan baypas hatlarında uygulama, örn. termal yağ içeren ısı eşanjörlerinde minimum akışı sürdürmek için.
- Boru sistemlerine paralel yüksek fark basınçlarını engellemek için.
- Kondens sistemlerinde flashing'i engellemek için basınç sürdürme vanası



myValve - Vana Boyutlandırma Programı

İçindekiler:

Modül ARI-Basınç ayar vanası PRESO-Hesaplama

- Boyutlandırma (verilen sıcaklık, akış, set basınç, açma basıncı ve set basıncı ile vana-boyutunun hesabı)

Medya:

Entegre medya-veribankası (160'dan fazla medya) koşullarla:

- Buharlar / gazlar
- Buhar (doymuş ve kızgın)
- Sıvılar

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)

Sistem gereksinimleri:

Windows işletim sistemleri, Linux, vb.

maks. izin verilen karşı basınç p2		(basınç-sıcaklık sınırlarına dikkat ediniz)								
DN		15	20	25	32	40	50	65	80	100
Ayar aralığı Δp_0	Set noktası Δp_0	maks. izin verilen karşı basınç p2								
(bar)	(bar)	(barg)								
0,5 - 1,5	0,5	4,5	4,5	6,9	6,4	6,6	9,5	4,9	6,7	5,9
	1	3	3	5,4	4,4	4,7	6,5	3,3	4,9	4,2
	1,5	1,5	1,5	3,9	2,4	2,7	3,5	1,7	3,1	2,5
1 - 3	1	8	8	10,6	11,2	9,9	14	7	7,7	6,8
	2	5	5	7,6	7,2	6	10,4	3,8	4,2	3,5
	3	2	2	4,6	3,2	2	6,8	0,5	0,6	0,1
2 - 5	2	8	8	12	12	12	12	11,3	10,8	10,2
	3	5,8	5,8	9,3	9,2	8,4	9,8	8,1	7,2	6,8
	4	3,7	3,7	6,6	6,5	4,9	7,7	4,8	3,7	3,5
	5	1,5	1,5	3,9	3,7	1,3	5,5	1,6	0,1	0,1
4 - 10	4	10	10	8	8	8	8	8	8	8
	6	7	7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
	8	4	4	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3
	10	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Δp_0 = Fark basıncı (Set basıncı p_{10} – Karşı basınç p2)

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100
----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

Standart-flanş ölçüleri			Flanşlar DIN EN 1092-1/-2'ye göre (Flanş delikleri / -kalınlık toleransları DIN 2533/2544/2545'e göre)								
PN16	ØD	(mm)	95	105	115	140	150	165	185	200	220
	ØK	(mm)	65	75	85	100	110	125	145	160	180
	n x Ød	(mm)	4x14	4x14	4x14	4x18	4x18	4x18	4x18 ¹⁾	8x18	8x18

¹⁾ 8-delikli flanş da mümkün, DIN EN 1092-1/-2'ye göre.

Basınç-sıcaklık-sınıflandırmaları		İzin verilen maks. çalışma basınçları için ara değerler, verilen sıcaklık/basınç grafiğinin doğrusal enterpolasyonu ile belirlenebilmektedir.									
-----------------------------------	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

DIN EN 1092-2'ye göre			-60°C ile <-10°C ¹⁾	-10°C ile 120°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C	450°C
EN-JL1040	16	(bar)	--	16	14,4	12,8	11,2	9,6	--	--	--
EN-JS1049	16	(bar)	sorunuz	16	15,5	14,7	13,9	12,8	11,2	--	--

üretici standardına göre			-60°C ile <-10°C ¹⁾	-10°C ile 120°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C	450°C
1.0619+N	16	(bar)	12	16	15,3	14	13	11	10,2	9,5	5,2

DIN EN 1092-12e göre			-60°C ile <-10°C ¹⁾	-10°C ile 100°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C	450°C
1.4408	16	(bar)	16	16	14,5	13,4	12,7	11,8	11,4	10,9	--

¹⁾ Saplamlar ve somunlar A4-70'den yapılmıştır (-10°C'nin altında sıcaklıklarda)

Lütfen sipariş verirken belirtiniz:

- Figür-No.
- Anma çapı
- Anma basıncı
- Gövde malzemesi
- Klap tasarımı
- Kvs-değeri
- Ayar aralığı
- Özel tasarım / aksesuarlar

Örnek:

Figür 22.753; Anma çapı DN50; Anma basıncı PN16; Gövde malzemesi EN-JS1049; metal sit; Kvs 20; Ayar aralığı 1 - 3 bar.