BR-DR26-00TR

DR-1 SERİSİ

Direkt Tesirli
Basınç Düşürücü Vana



FLOWMAXI

www.flowmaxi.com.tr

DR-1 SERİSİ

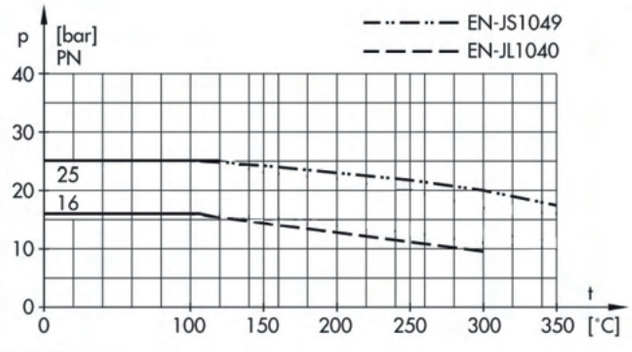
Direkt Tesirli Basınç Düşürücü Vana

Çalışma Aralığı

Kendi kendine çalışan basınç kontrol vanası, hat basıncını ayarlanmış bir ayar noktasında sabitlemek için kullanışlı bir cihazdır. Ayarlanabilir basınç aralığı 0,2...6 bar' dır ve boyutu DN15 ile DN100 arasında değişir. Nominal basıncı PN16 veya PN25 olup maksimum sıcaklığı 350°C' dir. Bu cihaz DIN standartlarına göre yapılmıştır. Type 10 vanası buhar hatları için kullanışlıdır.

Fonksiyon

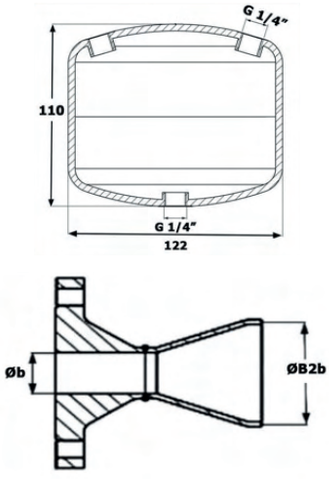
Type 10 buhar basınç düşürücü vana çıkış basıncını kontrol eder ve otomatik olarak özel ayar noktasında tutar. Valf normalde açıktır ve çıkış basıncı arttıkça yavaş yavaş kapanır. Valfteki doğru buhar yönü, gövdesi üzerinde bir okla gösterilmiştir. Çıkış basıncı dengeleme kabı ve bağlantı borusu vasıtasıyla aktüatöre iletilir ve diyafram yüzeyine iletilir. Bu kuvvet, çubuk tarafından tapaya aktarılır ve yuva ile tapa arasındaki mesafeyi değiştirir. Bu şekilde basınç, ayar noktasında sabitlenir. Bu cihaz giriş ve çıkış basıncını dengeleyen bir akordeon parçasına sahiptir ve aynı zamanda mekanik salmastra görevi de görür. Bu valf kendi kendine çalışır ve herhangi bir ekstra kuvvete ihtiyaç duymaz

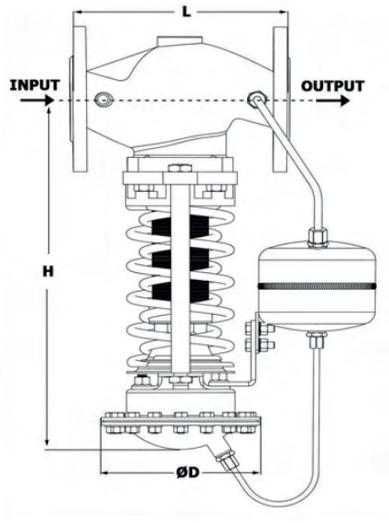


Basınç - Sıcaklık Diyagramı

Bu diyagramlar DIN standartlarına göre çizilmiştir ve farklı sıcaklık ve malzemelerin bir sonucu olarak farklı fonksiyon ve basınç aralıklarını göstermektedir.

Nasıl Sipariş Verilir	
	DN
Çalışma Basıncı	PN
Çıkış Basınç Aralığı	Bar
Giriş Basıncı	P1
Çıkış Basıncı	P2
Buhar Sıcaklığı	°C





Kondens (Dengeleme) Kabı:

Bu ekipman, diyaframı ekstra ısıdan ve buhara maruz kalmaktan korumak için kullanılır. Vanayı çalıştırmadan önce bu hazne su ile doldurulmalıdır.

Bağlantı Civatası:

Kontrol hattını aktüatöre ve vananın ana gövdesine bağlamak için.

Kontrol Hattı (3/8" boru):

Bu hat, ana proses basıncını aktüatöre ileterek vananın hassas ve kararlı şekilde kontrol edilmesini sağlar. Entegre tasarımı sayesinde ayrıca harici bir kontrol hattı çekilmesine gerek kalmaz.

Su Enjeksiyon Orifisi:

Kondens kabı, kontrol hattı ve aktüatöre su doldurmak içindir.

Konik Redüktör:

Buhar hacmini gereken miktara çıkarmak için vananın çıkış çapını büyütmek faydalıdır.

Teknik Veriler									
Boyut	**DN**	15	20	25	32	40	50	65	80
Akış Katsayısı	**Kvs.**	3.1	5	8	12.5	20	32	50	75
Çalışma Basınç Farkı	**ΔP bar**	25						20	
Çalışma Basıncı	PN16/25								
Sızdırmazlık Oranı	0.05% ≤ of Kvs metal sızdırmazlık için vana								
Çalışma Sıcaklığı	Sıcaklık tablosuna bakınız								
Ayarlanabilir Basınç Aralığı	bar	0.2 ... 1 , 0.8 ... 2.5 , 2 ... 5 , 4.5 ... 10 , 8 ... 16							
Ortam İzin Verilen Sıcaklık	°C	-10 ... + 80							

Parça Malzemesi			
Sit ve Tapa		Standart	Paslanmaz çelik 410
		Özel	Paslanmaz çelik 304
Anma Basıncı	DIN	PN25	PN16
Gövde Malzemesi	DIN	Dökme demir	Dökme demir
	DIN	GGG-40.3 EN-JL1049	GG25 EN-JL1040
Metal Körük Parçası	Paslanmaz çelik 316L / (WN 1.4435)		
Gövde Contası	Metal çekirdekli grafit		
Aktüatör	ST		
Diyafram	(Elyaf takviyeli) EPDM		

Boyutlar ve Ağırlıklar

Ölçü	DN	15	20	25	32	40	50	65	80
Orifis Çapı		22						65	
Uzunluk	L	130	150	160	180	200	230	290	310
0.2 ... 1	Yaklaşık Ağırlık PN16	19	19	20	26	27	29	52	57
0.8 ... 2.5		15	15	16	22	23	25	49	54
		12	12	13	19	20	22	45	50
0.2 ... 1	H	420			450			590	
	ØD	ØD = 285 . A350cm²							
	Yay Kuvveti	4600N							
0.8... 2.5	H	410			440			570	
	ØD	ØD = 230 . A160cm²							
	Yay Kuvveti	4600N							
2... 5	H	390			440			570	
	ØD	ØD = 175 . A80cm²						ØD = 230 . A160cm²	
	Yay Kuvveti	4600N						8500N	
4.5... 10	H	390			440			550	
	ØD	ØD = 175 . A40cm²			ØD = 175 . A80cm²				
	Yay Kuvveti	4600N			8500N			7500N	
8... 16	H	390			440			550	
	ØD	ØD = 175 . A40cm²						ØD = 175 . A80cm²	
	Yay Kuvveti	8500N							

Akış Kontrolünde Maksimum **Güven!**

Fevzi Çakmak Mah. 10576. Sk. NO:13/M Karatay/**KONYA**/**TÜRKİYE**
info@**flowmaxi**.com
+90 (850) 255 06 67

"Flowmaxi, ürün özelliklerinde önceden bildirim yapmaksızın değişiklik yapma hakkını saklı tutar."

www.**flowmaxi**.com.tr