

Glob vana (kısmi basınç dengelemeli), 2 yollu,
Flanş, PN 25

- Kritik olmayan aralıktaki kapalı (yüksek sıcaklık) sıcak su ve buhar sistemleri içindir
- Hava işleme ve ısıtma sistemlerinin su tarafında oransal kontrolü içindir



Genel bilgiler

Tip	DN	Kvs [m ³ /h]	Strok	PN	n(gl)	Sv min.
H6065X58-SP2	65	58	18 mm	25	3	100
H6080X90-SP2	80	90	18 mm	25	3	100
H6100X125-SP2	100	125	18 mm	25	3	100

Teknik veriler

Fonksiyon verileri	Akışkan	Sıcak su ve buhar ($\Delta p/P1 < 0.4$), hacmen maksimum %50'ye kadar glikol içeren su
Akışkan sıcaklığı		5...150°C [41...302°F]
Akışkan sıcaklığı not		120°C, 2500 kPa'ya kadar 150°C, 2430 kPa'ya kadar
Akış karakteristiği		eşit yüzdesel (VDI/VDE 2173), açılış aralığında optimize edilmiştir
Sızdırmazlık seviyesi		Kvs değerinin maks. %0,05'i
Kapatma noktası		Alt (▼)
Boru bağlantısı		Flanş ISO 7005-2 uyarınca
Montaj yönü		dikeyden yataya (mile göre)
Servis/Bakım		bakım gerektirmez
Malzemeler	Vana gövdesi	EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3)
Gövde kaplama		koruyucu boyalı
Kapatma elemanı		Paslanmaz çelik
Mil		Paslanmaz çelik
Mil contası		PTFE V-ring
Oturma halkası		Paslanmaz çelik

Güvenlik notları



- Vana sabit ısıtma, havalandırma ve klima sistemlerinde kullanmak üzere tasarlanmıştır ve belirtilen uygulama alanı dışında, özellikle uçaklarda ve diğer hava taşıtlarında kullanılmamalıdır.
- Montaj işlemleri yalnızca yetkili uzmanlar tarafından gerçekleştirilebilir. Montaj sırasında ilgili tüm yönetmeliklere uyulmalıdır.
- Vananın kullanıcı tarafından değiştirilebilecek veya onarılabilecek hiç bir parçası yoktur.
- Vana evsel atık olarak atılmamalıdır. Yerel yönetmeliklere uyulmalıdır.
- Kontrollü cihazların debi karakteristiğini belirlerken, kabul edilmiş yönetmeliklere uyulmalıdır.

Ürün özellikleri

Çalışma modu Glob vana, bir glob vana motoru ile ayarlanır. Motorlar, piyasadan temin edilebilen bir oransal veya yüzer kontrol sistemiyle kontrol edilir ve bir karışım cihazı olarak hareket eden vana konisini pozisyon sinyalinin belirttiği açılma pozisyonuna hareket ettirir. Vanadaki kısmi basınç tahliye mili ve taşma kanalları sayesinde yüksek kapatma basınçlarına izin verilir.

Akış karakteristiği Vana konisinin profili aracılığıyla bir eşit yüzdesel akış karakteristiği üretilir.

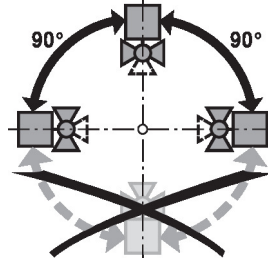
Akışkan hızı Isıtma, havalandırma ve iklimlendirme sistemlerinde düşük gürültülü çalışma için standart değerler 1...2 m/s hız değeridir. 2 m/s üzeri akışkan hızlarında, daha yüksek debi etkilerinin yanı sıra kavitezyon da meydana gelebilir. Bu duruma bağlı olarak vananın kullanım ömrünü kısaltabilir.

Aksesuarlar

Elektrikli aksesuarlar	Açıklama	Tip
	Mil ısıtma aparatı LV., NV., SV.. için, AC/DC 24 V, 30 W	ZH24-1-A

Montaj notları

İzin verilen montaj yönü Glob vana dikey ile yatay pozisyon aralığında monte edilmelidir. Glob vanaların, mil aşağıya bakacak şekilde monte edilmesine izin verilmez.

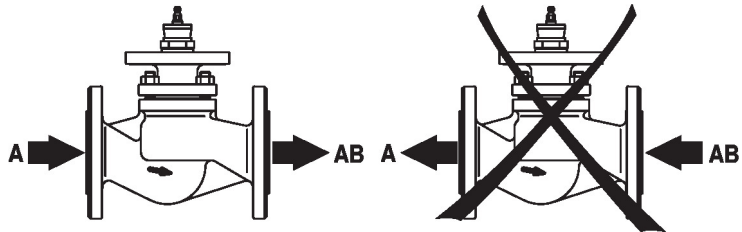


Su kalitesi gereklilikleri VDI 2035'de belirlenmiş su kalitesi gerekliliklerine uyulmalıdır. Belimo vanalar ayarlama cihazlarıdır. Vanaların uzun vadede doğru çalışmaları için kirlenmemelerine dikkat edilmelidir (örn., montaj çalışması sırasında kaynak çapakları). Uygun bir süzgeç takılması önerilir.

Servis Glob vanalar ve glob vana motorları bakım gerektirmez. Kontrol elemanına ilişkin herhangi bir servis çalışması öncesinde, glob vana motorunun güç kaynağından izole edilmesi (elektrik kablolarının bağlantısını keserek) temel öneme sahiptir. İlgili boru sistemi bölümündeki pompalar durdurulmalı ve ilgili sürgülü vanalar kapatılmalıdır (gerekliyorsa tüm bileşenlerin soğuması beklenmeli ve sistem basıncı her zaman ortam basıncı seviyesine düşürülmelidir).

Glob vana ve glob vana motoru talimatlar doğrultusunda doğru şekilde monte edilmeden ve boru hattı profesyonel eğitim personel tarafından yeniden doldurulmadan sistem hizmete geri alınmamalıdır.

Akış yönü Muhafaza üzerinde okla gösterilen akış yönüne uyulmalıdır; aksi takdirde vana hasar görebilir.



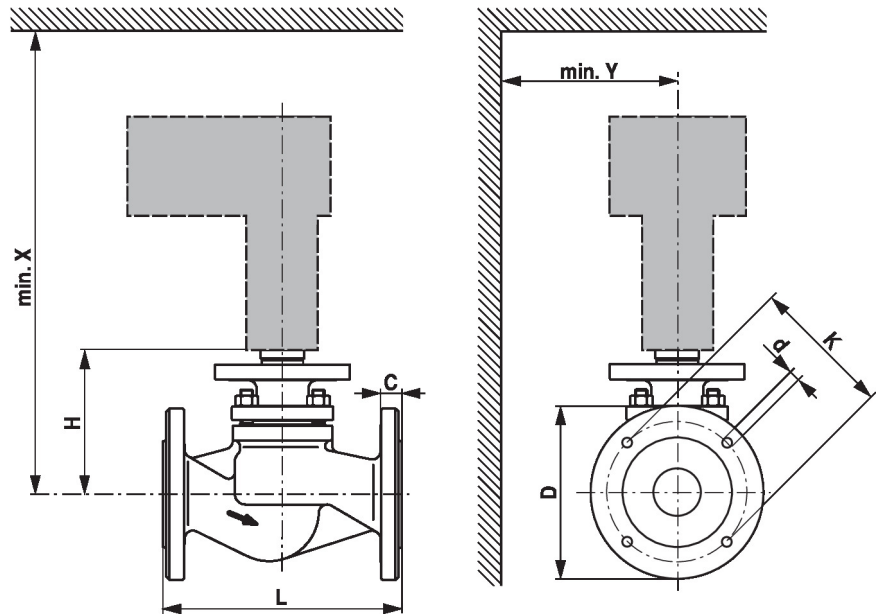
Differential and close-off pressure

Glob vanaların maksimum fark basıncı ve kapatma basıncı, monte edilmiş olan glob vana motoruna bağlıdır. Optimum çalışma şartları ve maksimum kullanım ömrü için aşağıdaki tabloda verilen maksimum fark basıncı ve kapatma basıncı aşılmamalıdır.

$p_s < 2500 \text{ kPa (PN25)}$ $t = 5 \dots 120^\circ\text{C}$ $p_s < 2430 \text{ kPa (PN25)}$ $t = 121 \dots 150^\circ\text{C}$		NV..A.. 1000N		SV..A.. 1500N	
	DN	Δp_s [kPa]	Δp_{max} [kPa]	Δp_s [kPa]	Δp_{max} [kPa]
H6065X58-SP2	65	2100	1000	2500	1000
H6080X90-SP2	80	1600	1000	2400	1000
H6100X125-SP2	100	1000	1000	1700	1000

Boyutlar

Boyut çizimleri



X/Y: Vana merkezine göre minimum mesafe.

Motor boyutları ilgili motor veri kataloğunda yer almaktadır.

Type	DN	L [mm]	H [mm]	C [mm]	D [mm]	d [mm]	K [mm]	X [mm]	Y [mm]	kg
H6065X58-SP2	65	290	155	22	185	4 x 18	145	400	100	18
H6080X90-SP2	80	310	170	24	200	8 x 18	160	420	150	23
H6100X125-SP2	100	350	190	24	235	8 x 22	190	440	150	34

Diğer dokümanlar

- Su uygulamaları için eksiksiz ürün portföyü
- Glob vana motorları için kataloglar
- Vanalar ve/veya glob vana motorları için montaj talimatları
- 2 yollu ve 3 yollu glob vanalar için proje planlaması notları