

Glob vana, 2 yollu, Flanş, PN 16

- Kapalı su sistemleri için
- Hava işleme ve ısıtma sistemlerinin su tarafında oransal kontrolü içindir



Resim üründen farklı olabilir

Genel bilgiler

Tip	DN	Kvs [m³/h]	Strok	PN	n(gl)	Sv min.
H6200W630-S7	200	630	65 mm	16	3	30
H6250W1000-S7	250	1000	65 mm	16	3	30

Teknik veriler

Fonksiyon verileri	Akışkan	Su, hacmen maks. %50'ye kadar glikol içeren su
	Akışkan sıcaklığı	5...120°C [41...248°F]
	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	dik ile yatay (mole göre)
	Servis/Bakım	bakım gerektirmez
Malzemeler	Vana gövdesi	EN-GJL-250 (GG 25)
	Gövde kaplama	koruyucu boyalı
	Kapatma elemanı	Paslanmaz çelik
	Mil	Paslanmaz çelik
	Mil contası	EPDM
	Oturma halkası	Paslanmaz çelik

Güvenlik notları



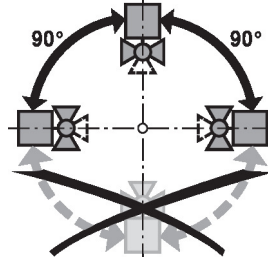
- Vana sabit ısıtma, havalandırma ve klima sistemlerinde kullanmak üzere tasarlanmıştır ve belirtilen uygulama alanı dışında, özellikle uçaklarda ve diğer hava taşıtlarında kullanılmamalıdır.
- Montaj işlemleri yalnızca yetkili uzmanlar tarafından gerçekleştirilebilir. Montaj sırasında ilgili tüm yönetmeliklere 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** Büyük glob vana uzun stroklu motor tarafından ayarlanır. Motorlar, piyasadan temin edilebilen bir oransal veya yüzer kontrol sistemine bağlanır ve bir kısma cihazı olarak hareket eden vana konisini kontrol sinyalinin belirttiği açılma pozisyonuna hareket ettirir.
- 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, gürültü gibi diğer debi etkilerinin yanı sıra kavitasyon da meydana gelebilir. Bu, duruma bağlı olarak vananın kullanım ömrünü kısaltabilir.

Montaj notları

- İzin verilen montaj yönü** Büyük glob vanalar dikey ile yatay pozisyon aralığında monte edilebilir. Büyük glob vanaların, mil aşağıya bakacak şekilde monte edilmesine izin verilmez.

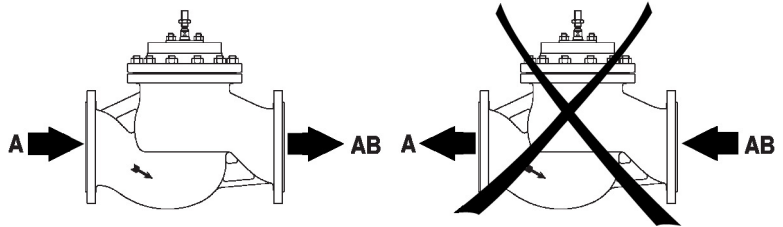


- Su kalitesi gereklilikleri** VDI 2035'de belirlenmiş su kalitesi gerekliliklerine uyulmalıdır. Belimo vanalar ayarlama cihazlarıdır. Vanaların uzun vadede doğru çalışmaları için kirlenmemelerine dikkat edilmelidir (örn., montaj çalışması sırasında kaynak çapakları). Uygun bir süzgeç takılması önerilir.

- Servis** Büyük glob vanalar ve uzun stroklu motorlar bakım gerektirmez. Kontrol elemanına ilişkin herhangi bir servis çalışması öncesinde, uzun stroklu motorun 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).

Büyük glob vana ve uzun stroklu motor 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.

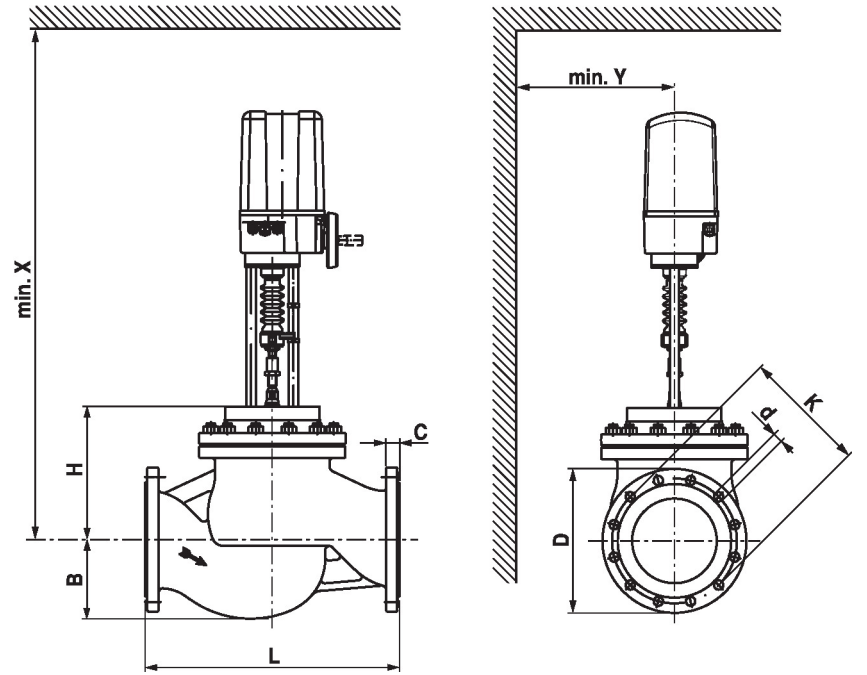
$p_s < 1600 \text{ kPa (PN16)}$ $t = 5 \dots 120^\circ\text{C}$	GV12... 15000 N		
	DN	Δp_s [kPa]	Δp_{max} [kPa]
H6200W630-S7	200	420	250
H6250W1000-S7	250	270	250

Genel notlar

Teslimat notları Büyük glob vanalar ve uzun stroklu motor önceden monte edilmiş olarak tedarik edilmektedir. Bu vanalar, yalnızca siparişler alındığında üretilir.

Boyutlar

Boyut çizimleri



X/Y: Vana merkezine göre minimum mesafe.

Motor boyutları ilgili motor veri kataloğunda yer almaktadır.

Type	DN	L [mm]	B [mm]	H [mm]	C [mm]	D [mm]	d [mm]	K [mm]	X [mm]	Y [mm]	 kg
H6200W630-S7	200	600	187	315	30	340	12 x 22	295	1210	200	156
H6250W1000-S7	250	730	233	375	32	405	12 x 26	355	1270	250	239

Diğer dökümanlar

- Su uygulamaları için eksiksiz ürün portföyü
- Uzun stroklu motorlar için kataloglar
- Vanalar ve/veya uzun stroklu motorlar için montaj talimatları
- 2 yollu ve 3 yollu glob vanalar için proje planlaması notları