

Küresel kontrol vanası, 2 yollu, Flanş, PN 16

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



Resim üründen farklı olabilir

Genel bilgiler

Tip	DN	Kvs [m³/h]	PN	n(gl)	Sv min.
R6065W63-S8	65	63	16	3.2	100
R6080W100-S8	80	100	16	3.2	100
R6100W160-S8	100	160	16	3.2	100
R6125W250-S8	125	250	16	3.2	100
R6150W320-S8	150	320	16	3.2	100

Teknik veriler

Fonksiyon verileri	Akışkan	Su, hacmen maks. %50'ye kadar glikol içeren su
	Akışkan sıcaklığı	-10...120°C [14...248°F]
	Kapatma basıncı Δps	690 kPa
	Fark basınç Δpmax	400 kPa
	Fark basınç notu	Düşük gürültülü çalışma için 200 kPa
	Akış karakteristiği	eşit yüzdesel (VDI/VDE 2173), açılış aralığında optimize edilmiştir
	Sızdırmazlık seviyesi	tam sızdırmaz, sızdırmazlık seviyesi A (EN 12266-1)
	Dönme açısı	90°
	Dönme açısı notu	Çalışma aralığı 15...90°
	Boru bağlantısı	Flanş EN 1092-2 uyarınca
	Montaj yönü	dik ila yatay (mile göre)
	Servis/Bakım	bakım gerektirmez
Malzemeler	Vana gövdesi	EN-GJL-250 (GG 25)
	Gövde kaplama	koruyucu boyalı
	Kapatma elemanı	Paslanmaz çelik AISI 316
	Mil	Paslanmaz çelik AISI 304
	Mil contası	EPDM
	Oturma halkası	PTFE
	Akış düzenleme disk	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

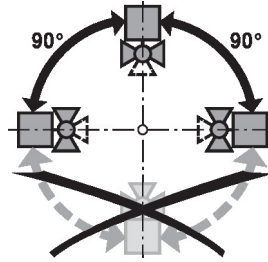
Çalışma modu	Küresel kontrol vanası rotary motor tarafından ayarlanır. Motor, piyasadan temin edilebilen bir oransal veya yüzer kontrol sistemiyle kontrol edilir ve vananın küresini (itme cihazı) kontrol sinyalinin belirttiği pozisyona getirir. Küresel kontrol vanasını saatin aksi yönde açın, saat yönünde kapatın.
Akış karakteristiği	Eşit yüzdesel akış, dahili akış düzenleme diski ile sağlanır.

Aksesuarlar

Elektrikli aksesuarlar	Açıklama	Tip
	Mil ısıtma aparatı flanş F05 (30 W)	ZR24-F05
Mekanik aksesuarlar	Açıklama	Tip
	Vana boynu uzatma parçası DN 65...150 küresel vana için, DN 80'e kadar kelebek vanalar için	ZR-EXT-F05

Montaj notları

İzin verilen montaj yönü Küresel vana dik ile yatay arası bir pozisyonda monte edilebilir. Küresel vana asılı pozisyonda, yani mili aşağı bakacak şekilde monte edilemez.



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.
Mil ısıtma aparatı	Soğuk su uygulamalarında ve sıcak nemli ortam havasında, motorlarda yoğunlaşma meydana gelebilir. Bu, motorun dişli takımında korozyona ve motorun bozulmasına yol açabilir. Bu tür uygulamalarda, bir mil ısıtma elemanı kullanılması tavsiye edilir. Mil ısıtma elemanı sadece sistem çalışırken etkinleştirilmelidir çünkü bir sıcaklık kontrol cihazı yoktur.

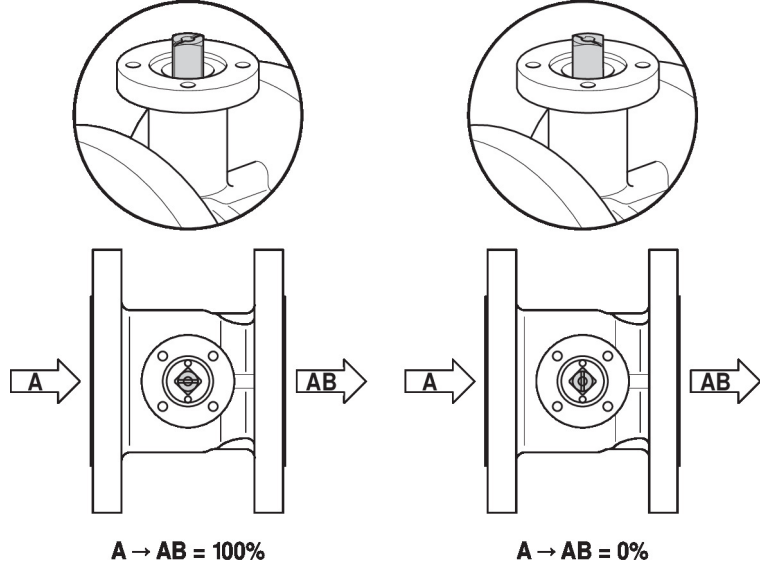
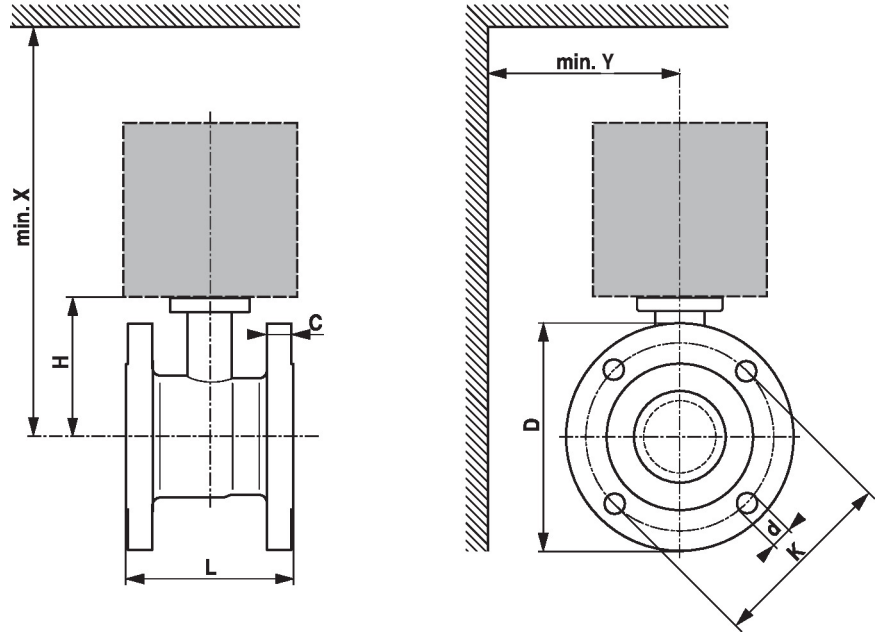
Montaj notları

Servis Küresel vanalar ve rotary motorlar bakım gerektirmez.

Kontrol elemanına ilişkin herhangi bir servis çalışması öncesinde, rotary motorun güç kaynağından izole edilmesi (elektrik kablosunun bağlantısını keserek) temel öneme sahiptir. İlgili boru sistemi bölümündeki pompalar durdurulmalı ve ilgili sürgülü vanalar kapatılmalıdır (gerekliyse tüm bileşenlerin soğuması beklenmeli ve sistem basıncı her zaman ortam basıncı seviyesine düşürülmelidir).

Küresel vana ve rotary 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 küresel vana hasar görebilir. Lütfen kürenin doğru pozisyonda olduğundan (milin üzerindeki işaret) emin olun.


Boyutlar
Boyut çizimleri


X/Y: Vana merkezine göre minimum mesafe.

Motor boyutları ilgili motor veri kataloğunda yer almaktadır.

Boyutlar

Type	DN	L [mm]	H [mm]	C [mm]	D [mm]	d [mm]	K [mm]	X [mm]	Y [mm]	 kg
R6065W63-S8	65	136.5	113	18.5	185	4 x 19	145	320	150	10
R6080W100-S8	80	168	113	20.5	200	8 x 19	160	320	160	14
R6100W160-S8	100	211	124	22	224	8 x 19	180	330	175	23
R6125W250-S8	125	262.5	143	22	252	8 x 19	210	350	190	31
R6150W320-S8	150	315	143	22	282	8 x 23	240	350	200	40

Diğer dökümanlar

- Su uygulamaları için eksiksiz ürün portföyü
- Motorlar için kataloglar
- Motorlar ve/veya küresel vanalar için montaj talimatları
- Proje planlaması için genel notlar