

Aç/kapa küresel vana, 2 yollu, Dıştan dişli

- Açık ve kapalı su sistemleri için
- Mahalli ısıtma suyu uygulamalarında evsel suyun su tarafındaki oransal kontrol için Talep üzerine ısıtmalı içme suyu.
- Tam sızdırmaz



Resim üründen farklı olabilir

Genel bilgiler

Tip	DN	G ["]	Kvs [m³/h]	PN
R410DK	10	3/4	4	40
R415D	15	1	12	40
R420D	20	1 1/4	25	40

Teknik veriler

Fonksiyon verileri	Akışkan	Su, içme suyu (talep üzerine), hacmen maksimum %50'ye kadar glikol içeren su.
	Akışkan sıcaklığı	2...130°C [36...266°F]
	Akışkan sıcaklığı not	Motor tipine bağlı olarak izin verilen akışkan sıcaklığında sınırlamalar olabilir. Sınırlamalar, motorların ilgili veri kataloglarında yer almaktadır.
	Kapatma basıncı Δps	1400 kPa
	Fark basınç Δpmax	800 kPa
	Sızdırmazlık seviyesi	tam sızdırmaz, sızdırmazlık seviyesi A (EN 12266-1)
	Dönme açısı	90°
	Boru bağlantısı	Dıştan dişli ISO 228-1 uyarınca
	Montaj yönü	dik ila yatay (mile göre)
	Servis/Bakım	bakım gerektirmez
Malzemeler	Vana gövdesi	Düşük kurşunlu kırmızı pirinç (CuSn4Zn6Pb3)
	Kapatma elemanı	Paslanmaz çelik
	Mil	Paslanmaz çelik
	Mil ucu	Pirinç CW 614 N (DN 10, 15) Plastik (PA66 GF30%) (DN 20)
	Mil contası	FKM
	Mil yatağı	PTFE
	Oturma halkası	ETFE
	Gres	Unisilikon (içme suyu kalitesinde)
	Termal blok	Plastik (PA66 GF30%)
	Dağıtıcı	ETFE

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.
- Küresel vanayı içme suyu uygulamalarında kullanırken ulusal yönetmeliklere uyulmalıdır.

Ürün özellikleri

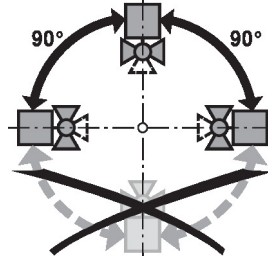
Çalışma modu Aç/kapa küresel vana rotary motor tarafından ayarlanır. Motor standart aç-kapa sinyal ile kontrol edilmektedir. Küresel vanayı saatin aksi yönünde açın ve saat yönünde kapatın.

Aksesuarlar

Mekanik aksesuarlar	Açıklama	Tip
	Boru bağlantı elemanı dıştan dişli küresel vana için DN 10 Rp 3/8"	ZR4510
	Boru bağlantı elemanı dıştan dişli küresel vana için DN 15 Rp 1/2"	ZR4515
	Boru bağlantı elemanı dıştan dişli küresel vana için DN 20 Rp 3/4"	ZR4520

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.

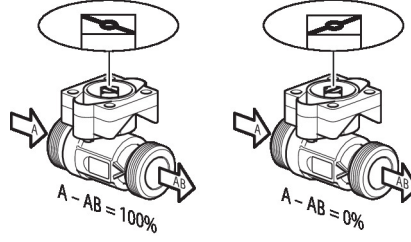
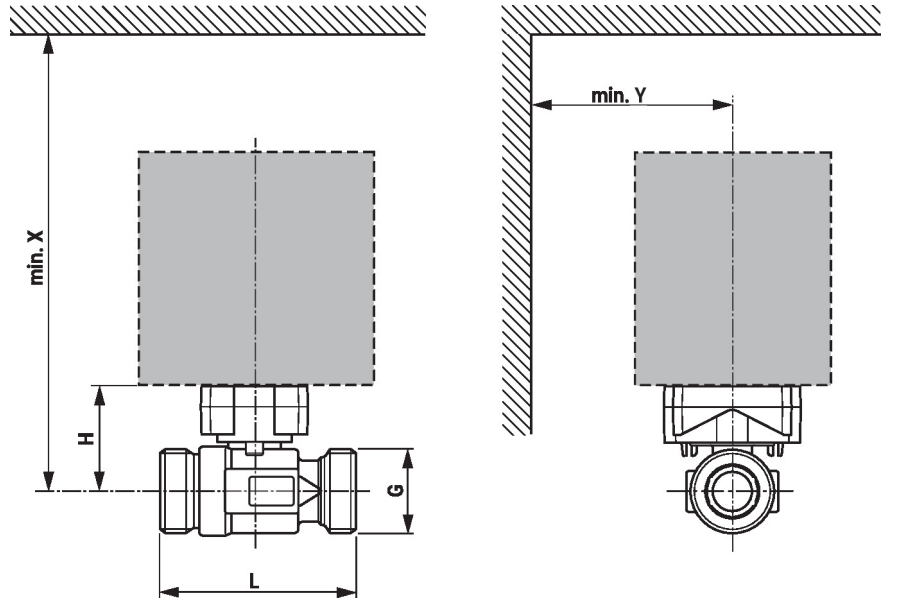


Su kalitesi gereklilikleri VDI 2035'de belirlenmiş su kalitesi gerekliliklerine uyulmalıdır. Belimo vanalar ayarlama cihazlarıdır. Vanaların uzun vadede doğru çalışmaları için kirlenmemelerine dikkat edilmelidir (örn., montaj çalışması sırasında kaynak çapakları). Uygun bir süzgeç takılması önerilir.

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.

Montaj notları

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.

Type	DN	G ["]	L [mm]	H [mm]	X [mm]	Y [mm]	kg
R410DK	10	3/4	65	38	190	70	0.25
R415D	15	1	75	42	195	70	0.37
R420D	20	1 1/4	107	55	200	70	0.76

Diğer dokümanlar

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