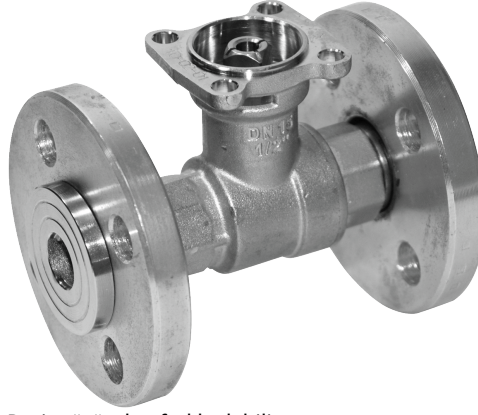


Küresel kontrol vanası, 2 yollu, Flanş, PN 6

- Açık ve 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.
R6015RP63-B1	15	0.63	6	3.2	50
R6015R1-B1	15	1	6	3.2	50
R6015R1P6-B1	15	1.6	6	3.2	50
R6015R2P5-B1	15	2.5	6	3.2	50
R6015R4-B1	15	4	6	3.2	100
R6020R6P3-B1	20	6.3	6	3.2	100
R6025R10-B2	25	10	6	3.2	100
R6032R16-B3	32	16	6	3.2	100
R6040R25-B3	40	25	6	3.2	100
R6050R40-B3	50	40	6	3.2	100

Teknik veriler

Fonksiyon verileri	Akışkan	Su, hacmen maks. %50'ye kadar glikol içeren su
	Akışkan sıcaklığı	-10...100°C [14...212°F]
	Akışkan sıcaklığı not	-10...2°C arası akışkan sıcaklığında mil ısıtma aparatı ya da vana boynu uzatma parçası kullanılması önerilir. Motor tipine bağlı olarak izin verilen akışkan sıcaklığında sınırlamalar olabilir. Sınırlamalar, motorların ilgili veri kataloglarında yer almaktadır.
	Kapatma basıncı Δp_s	600 kPa
	Fark basıncı Δp_{max}	100 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 1092-1/4 uyarınca
	Montaj yönü	dik ila yatay (mile göre)
	Servis/Bakım	bakım gerektirmez
Malzemeler	Vana gövdesi	nikel kaplamalı pirinç gövde
	Gövde kaplama	nikel kaplı

Teknik veriler

Malzemeler	Kapatma elemanı	krom kaplamalı pirinç
	Mil	nikel kaplamalı pirinç
	Mil contası	EPDM O-ring
	Oturma halkası	PTFE, O-ring EPDM (DN 15, 25, 32, 40, 50) PTFE, O-ring Viton (DN 20)
	Akış düzenleme diski	ETFE
	Flanş	Galvaniz çelik (DN 15, 20) Alüminyum (DN 25, 32, 40, 50)
	Flanş sızdırmazlık yüzeyi	Nikel kaplı pirinç

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

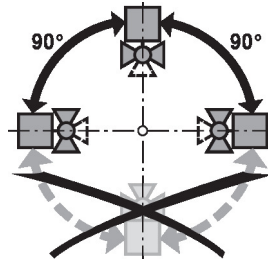
Çalışma modu	Küresel kontrol vanası rotary motor tarafından ayarlanır. Motor, piyasadan temin edilebilen bir oransal veya yüzer kontrol sistemiyle kontrol edilir ve vananın küresini (itme cihazı) kontrol sinyalinin belirttiği pozisyona getirir. Küresel kontrol vanasını saatin aksi yönde açın, saat yönünde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

Aksesuarlar

Elektrikli aksesuarlar	Açıklama	Tip
	Mil ısıtma aparatı DN 15...50 küresel vana için, AC/DC 24 V, 20 W	ZR24-2
Mekanik aksesuarlar	Açıklama	Tip
	Vana boynu uzatma parçası DN 15...50 küresel vana için	ZR-EXT-01

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.

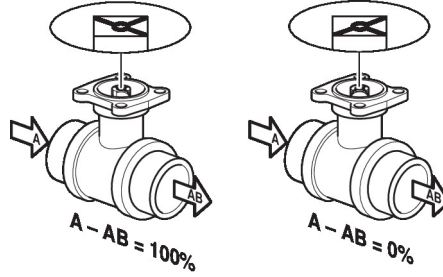
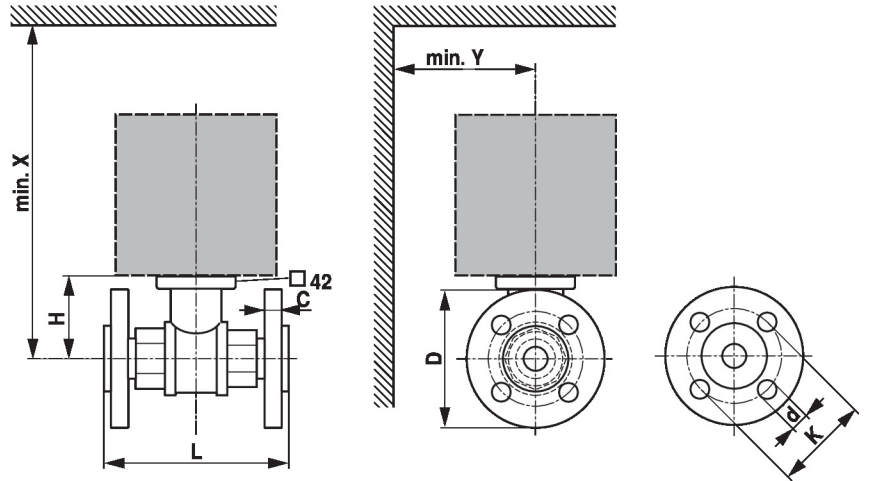
Montaj notları

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 (gerekirse 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 pozisyonunda 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	L [mm]	H [mm]	C [mm]	D [mm]	d [mm]	K [mm]	X [mm]	Y [mm]	kg
R6015RP63-B1	15	101	35	10	80	4 x 11	55	230	90	1.2
R6015R1-B1	15	101	35	10	80	4 x 11	55	230	90	1.2
R6015R1P6-B1	15	101	35	10	80	4 x 11	55	230	90	1.2
R6015R2P5-B1	15	101	44	10	80	4 x 11	55	230	90	1.2
R6015R4-B1	15	101	44	10	80	4 x 11	55	230	90	1.2
R6020R6P3-B1	20	112	46	10	90	4 x 11	65	235	95	1.5
R6025R10-B2	25	132	46	14	100	4 x 11	75	235	100	1.4
R6032R16-B3	32	143	50.5	12	120	4 x 14	90	240	105	1.9
R6040R25-B3	40	151	50.5	12	130	4 x 14	100	240	110	2.3
R6050R40-B3	50	165	56	12	140	4 x 14	110	245	115	3.1

Diğer dökümanlar

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