

ZONE VANALARI

MOTORLU ZONE VANASI ZRS220 SERİSİ

ESBE ZRS220 Serisi, motorlu yay geri dönüşlü 2-yollu zone vanaları, iç dişli bağlantılarıyla birlikte DN 15-32, PN16 olarak mevcuttur.



ZRS220

UYGULAMA

ESBE ZRS220 Serisi, ısıtma ve soğutma sisteminde kullanılan yay geri dönüşlü aktüatörlü 2-yollu motorlu zone vana grubudur. Vana aktüatörün yan tarafındaki kol kullanılarak manuel olarak çalıştırılabilir.

Aktüatör, yaylı geri dönüş işlev 2-noktalı sinyal ile kontrol edilir ve 230V AC, 50/60 Hz güç kaynağı için kullanılabilen açma/kapatma işlevi için önerilir.

Aktüatör, sistem basınç altındayken bile aktüatörün güvenli, basit ve hızlı bir şekilde takılmasına/sökülmesine izin veren bir vida ataşmanı ile vana üzerine takılır.

Ürün yalnızca kapalı devrelerde kullanım için tasarlanmıştır.

TEKNİK BİLGİLER

Vana:

Basınç sınıfı: _____ PN 16

Ortam sıcaklığı: _____ maks. +94°C

_____ min. +2°C

Ortam: _____ Su / Glikol karışımları, maks. %50.

(Katkı oranı %20'nin üzerine çıktığında, pompa verileri kontrol edilmelidir)

Çalışma basıncı: _____ 1,6 MPa (16 bar)

Maks. diferansiyel basınç: _____ diyagrama bakın

Sızdırmazlık yüzdesi (%): _____ 0

Bağlantılar: _____ İç dişli (G), ISO 228/1 B

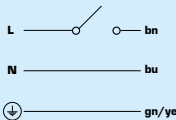
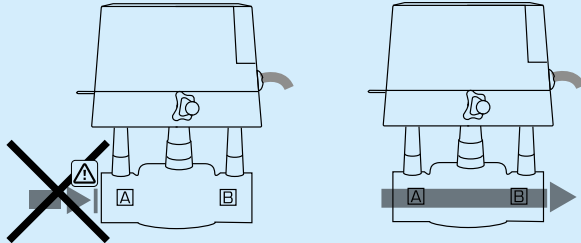
Malzeme

Vana gövdesi: _____ Pirinç CW 614N

Bilye: _____ NBR

O-ringler: _____ EPDM

KABLOLAMA



Aktüatör:

Ortam sıcaklığı: _____ maks. +60°C

_____ min. 0°C

Koruma sınıfı: _____ IP44

Koruma sınıfı: _____ I

Bağlantı kablosu: _____ 1 metre

Güç kaynağı: _____ 230 V AC, 50/60 Hz

Kontrol sinyali: _____ 2-noktalı (2-telli yaylı geri dönüşlü)

Güç tüketimi: _____ 6 VA

Çalışma süresi, _____ açılma: _____

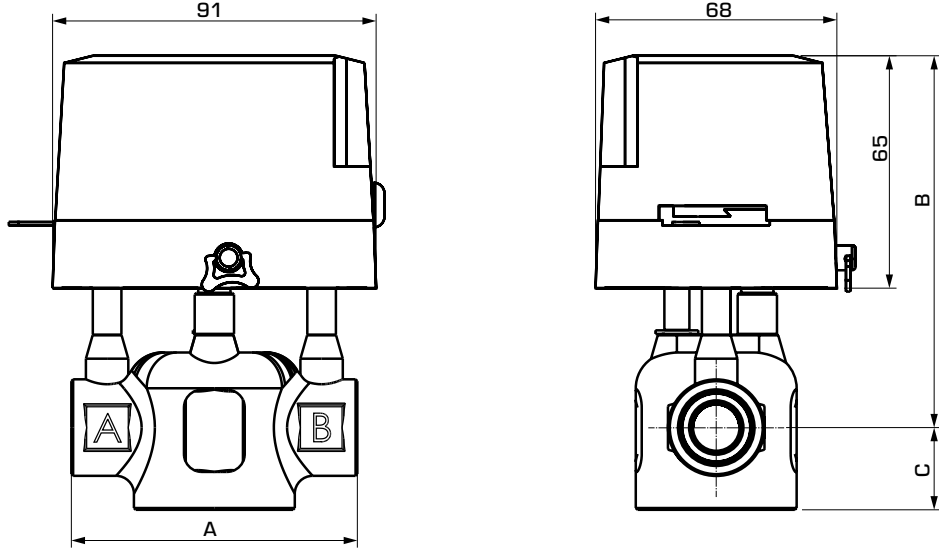
15 saniye

kapanma: _____ 5 saniye

CE LVD 2014/35/EU
EMC 2014/30/EU
RoHS 2011/65/EU
PED 2014/68/EU, madde 4.3

MOTORLU ZONE VANASI

ZRS220 SERİSİ



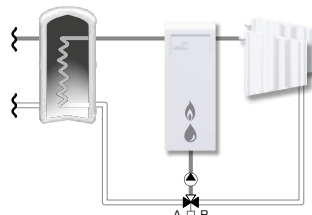
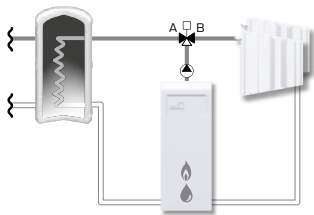
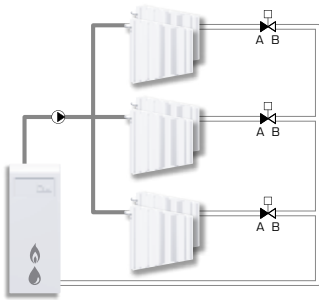
ZRS220

ZRS224 SERİSİ, İÇ DİŞLİ

Ürün No.	Referans	DN	Kvs*	Maks. basınç farkı [kPa]	Bağlantı	A	B	C	Ağırlık [kg]
43122100	ZRS224	15	3,2	200	G ½"	80	103	21	1,01
43122200		20	4,6	150	G ¾"	89			1,05
43122300		25	5,7	100	G 1"	93	23	1,13	
43122400		32	10	80	G 1¼"	105	110	30	1,50

* 1 bar basınç düşüşünde m³/h cinsinden ölçülen Kvs-değeri.

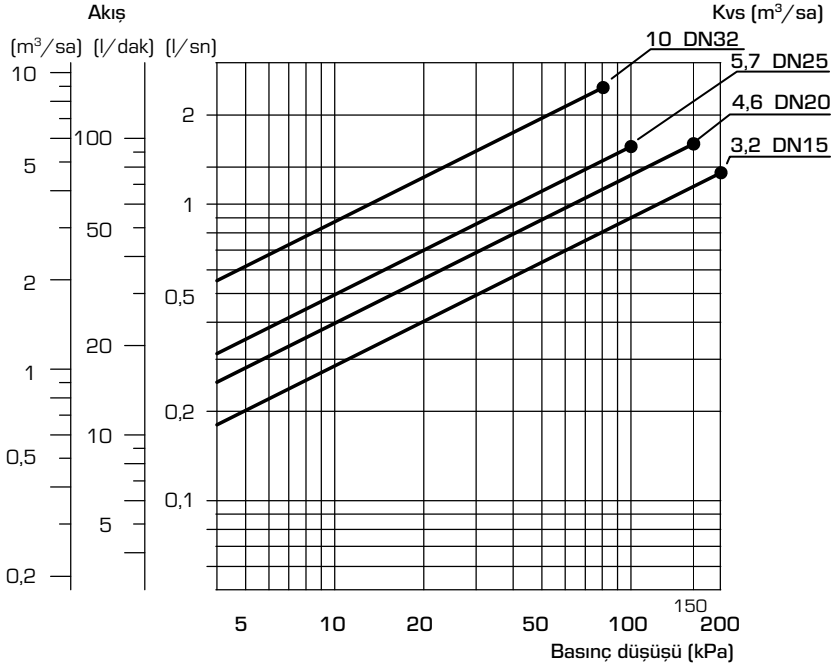
MONTAJ ÖRNEKLERİ



MOTORLU ZONE VANASI

ZRS220 SERİSİ

BASINÇ DÜŞÜŞ DİYAGRAMI



● = izin verilen maks. basınç farkı düşüşü

Ürün yalnızca kapalı devrelerde kullanım için tasarlanmıştır.