

ROTARY MOTORLU VANALAR

KARIŞIM VANASI HG SERİSİ

HG Serisi ESBE karışım vanaları kısıtlı alanlarda montaj için tasarlanmıştır.

- 3HG/4HG, DN25, dökme demir, PN10. Dış dişli.

UYGULAMA

ESBE HG serisi karışım vanası H konfigürasyonunda bağlantılara sahiptir. Yukarıdaki bağlantılar radyatör devreleri ve aşağıdaki bağlantılar kazan bağlantıları içindir.

HG serisi vanalar dış dişli bağlantıya sahiptir. Entegre by-pass, toplam vana kapasitesinin azami %50'sine kadar ayarlanabilir akışa sahiptir.

Vanalar ESBE aktüatör serisi ARA600 ve seri 90 ile donatılabilir. Vanalar ESBE kontrolör serisi CRx100 ve 90C ile de donatılabilmektedir.

SERVİS VE BAKIM

Bütün ana parçalar değiştirilebilir. Şaft sızdırmazlığı için iki adet o-ring mevcuttur, bunlardan biri sistem suyu boşaltılmadan veya vana sökülmeden değiştirilebilir. Bununla birlikte değiştirme işlemi gerçekleştirilmeden önce sistem basıncının azaltılması gereklidir.



3HG
Dış dişli/
çoklu bağlantı



4HG
Dış dişli/
çoklu bağlantı

HG VANA UYGULAMA ALANLARI

- Isıtma

UYGUN AKTÜATÖRLER VE KONTROLÖRLERİ

- ARA600 Serisi
- 90 Serisi
- 90C Serisi
- CRD100 Serisi
- CRC110, CRC140 Serisi
- CRB100 Serisi
- CRA110, CRA140, CRA150 Serisi

TEKNİK BİLGİ

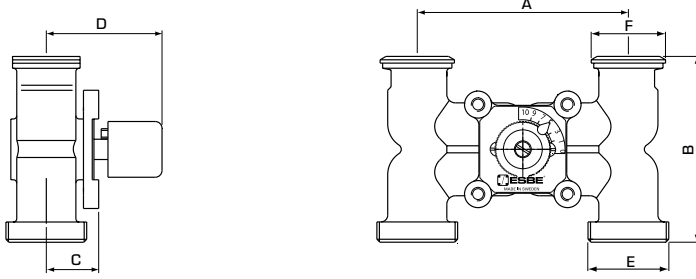
Basınç sınıfı: _____ PN 10
Sıcaklık: _____ azami 110°C
_____ asgari -10°C
Fark basınç: _____ azami 50 kPa
Tork: _____ 5 Nm
sızdırmazlık yüzdesi (%): _____ azami 1 %
Bağlantılar: _____ Dış dişli, ISO 228/1

Malzeme
Gövde: _____ Dökme demir EN-JL 1030
Tıkaç/Mil: _____ Pirinç CW 614N
Kovan: _____ Plastik
Kapak plakası: _____ Çinko
O-ringler: _____ EPDM

PED 2014/68/EU, Madde 4.3

KARIŞIM VANASI

HG SERİSİ



3HG SERİSİ, DIŞ DIŞLI

Ürün No	Referans	DN	Kvs *	Bağlantı		A	B	C	D	Ağırlık [kg]	Not
				E	F						
11351200	3HG25-125	25	10	G 1½"	PF 1½"	125	110	38	76	2,2	1), 2)

4HG SERİSİ, DIŞ DIŞLI

Ürün No	Referans	DN	Kvs *	Bağlantı		A	B	C	D	Ağırlık [kg]	Not
				E	F						
11350100	4HG25-90	25	8	G 1½"	PF 1½"	90	110	38	76	1,5	1)
11350200	4HG25-125	25	6,3	G 1½"	PF 1½"	125	110	38	76	1,8	1)
11351100			10							2,2	1), 2)

* 1 barlık basınç düşmesinde m³/h cinsinden Kvs değeri. Basınç düşüş diyagramı, ürün kataloğumuza bakınız. PF = Pompa Flans
 Not 1) Birleştirme bağlantıları için erkek diş 2) By-pass ile

KARIŞIM VANASI HG SERİSİ

ISITMA SİSTEMLERİ (RADYATÖR VEYA YERDEN ISITMA SİSTEMLERİ)

kW olarak ısı talebi ile başlayın (örneğin 25 kW) ve seçilmiş Δt 'ye (örneğin, 15°C) doğru dikey olarak ilerleyin.

Gölgeli alana doğru yatay olarak ilerleyin (3-15 kPa basınç düşümü) ve daha düşük Kvs değerini seçin (örneğin 6,3). Uygun Kvs değerli karışım vanası ilgili ürün tanımı içinde bulunacaktır.

DİĞER UYGULAMALAR

Maksimum ΔP 'nin aşılmadığından emin olun.

