



- Üç yollu, flanşlı
- DN 25...DN 150
- PN 16 anma basıncı
- kvs: 10...300 m³/h
- Mil hareket boyu 16,5...45mm.
- Tek oturtmalı, kayan tapalı kontrol vanası
- Eşit yüzdesel kontrol karakteristiği
- MVE, MVF ve MVH serisi motorlar ile kullanıma uygun

Model No	Anma Çapı DN mm	Kvs m ³ /h	Mil Hareket boyu mm	Anma Basıncı Bar	Bağlantı	Ağırlık Kg
3FGB25	25	10	16,5	16	Flanşlı	5,2
3FGB40	40	20	25	16	Flanşlı	9,4
3FGB50	50	40	25	16	Flanşlı	14
3FGB65	65	63	25	16	Flanşlı	19,1
3FGB80	80	100	45	16	Flanşlı	23,5
3FGB100	100	130	45	16	Flanşlı	32
3FGB125	125	200	45	16	Flanşlı	45,6
3FGB150	150	300	45	16	Flanşlı	61,2

Teknik Özellikler

Genel	Flanşlı PN16, Üç Yollu Kontrol Vana Gövdesi		
Yapı	PN 16	Bağlantı	Flanşlı PN 16
Gövde	Dökme demir	Sızdırmazlık oranı	A-AB = 0,03 B-AB = 2 (%KVS) ⁽³⁾
Oturma	Dökme demir	Açık Konum A => AB	Mil aşağıda
Tapa	Dövme piriç	Görünüş Resmi	G235
Mil (Ø 9 mm)	Paslanmaz çelik	Montaj Detayı	M235
Kontrol Karakteristikleri	A-AB = Eşit yüzdesel B-AB = Lineer	Sertifikalar	CE Normlarına uygunluk
Mil segmanı	EPDM O-halka ⁽²⁾	Opsiyonel	A 125-3 ANSİ 125 kalın delikli flanşlar
En yüksek akışkan sıcaklığı	150 °C	Aksesuarlar	248 Mil ısıtıcı, -10 °C'e kadar akışkan uygulamalarında
En düşük akışkan sıcaklığı	-10 °C ⁽¹⁾		
Akışkan ⁽⁴⁾	Grup 2		

(1) Mil ve contadaki mümkün buzlanma koşullarındaki uygulama için; 248. aksesuarı ile birlikte

(2) Çift O-halka ve grafitli teflon sıyırma segmanı

(3) Sızdırmazlık yüzdesi EN 1349 standardına göre belirlenmiştir

(4) Grup 1: su, kızgın su, buhar, diyatermik yağ

Grup 1'e ait farklı akışkanlar için lütfen Satış Departmanı ile iletişime geçin

Grup 2: su, kızgın su, buhar

Grup 2'e ait farklı akışkanlar için lütfen Satış Departmanı ile iletişime geçin

Ürün Özellikleri, Açıklamalar, Mühendislik Notu

Maksimum Basınç Farkı ve Kapatma Basıncı Tablosu (kPa)

Model No	Anma Çapı DN mm	Kvs m ³ /h	MVH		MVHA/C*		MVH3K		MVF54		MVF58		MVF515		MVF59A/C		MVE506		MVE510	
			A-AB	B-AB	A-AB	B-AB	A-AB	B-AB	A-AB	B-AB	A-AB	B-AB	A-AB	B-AB	A-AB	B-AB	A-AB	B-AB	A-AB	B-AB
3FGB25	25	10	1600	1600	1100	840	1600	1600	600	410	1240	960	1600	1600	1400	1100	940	700	1590	1270
3FGB40	40	25	1170	990	590	470	1600	1600	320	230	670	540	1270	1090	750	620	500	390	860	710
3FGB50	50	40	730	630	360	300	1600	1440	200	140	410	340	790	690	470	390	310	250	530	450
3FGB65	65	63	430	370	210	170	960	850	110	80	240	200	470	410	270	230	180	150	310	270
3FGB80	80	100	280	240	130	110	620	560			150	130	300	270			110	90	200	170
3FGB100	100	130	170	150	80	70	390	360			90	80	190	170			70	60	120	110
3FGB125	125	200	100	100	50	40	240	230			60	50	110	110			40	40	70	70
3FGB150	150	300	70	70	30	30	160	160			40	30	80	70			30	20	50	50

*Acil durumlarda MVHA'da A-AB kapalı, MVHC'de A-AB açık.

NOT : Tapa ile oturtma arasında, aşınmadan kaçınmak için, 200 kPa (2 bar) basınç farkının üzerine çıkılmaması gerekir.

KVS, 100 kPa (1 bar) fark basıncında normal mil hareket boyundaki açık vanadan geçen 5 °C ile 40 °C arasındaki suyun m³/h akış değeridir.

Farklı PN sınıfları için farklı sıcaklıklardaki en fazla uygulama basıncı UNI 1092-02 e UNI 12516-1 standardına göre uygulanmalıdır.

Uygulama ve Kullanım

3FGB serisi vanalar, 97/23/CE yönergesindeki (PED) 9 numaralı maddede bulunan tabloda gösterilen akışkan grubunun kontrolü için kullanılmaktadır. HVAC uygulamalarında ve endüstriyel süreçlerde kullanılmaktadır. Emniyet vanası olarak kullanılamaz.

MONTAJ

Hidrolik Bağlantısı

Montaj, Resim-1 ve Resim-2'ye bakılarak yapılmalıdır. Vanalar A giriş, B giriş ve AB çıkış olmak üzere karışım vanası olarak tasarlanmıştır.

Vana Montajı

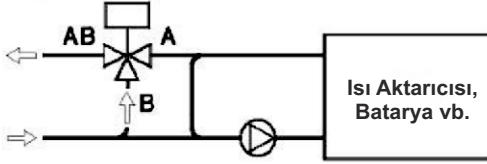
Vananın montajından önce, boruların temiz ve çapaklarından arınmış olduğundan emin olunuz. Borular vana gövdesi ile doğru bir şekilde hizalanmalı ve herhangi bir darbeye tabi tutulmamalıdır. Buhar, kızgın su ve diatermik yağ gibi yüksek sıcaklıklı akışkanların kullanıldığı endüstriyel tesis tipi uygulamalarda borulardaki genişmeyi önlemek için genişleme contası kullanınız. 120 °C e kadar olan akışkanların kullanıldığı durumlarda motor vanayla birlikte dikey konumda, 120 °C den yüksek akışkanların kullanıldığı durumlarda ise yatay konumda montaj edilmelidir. Endüstriyel tesis tipi montajlarda, vana malzemesine zarar verebilecek ve çürütebilecek etmenler uzaklaştırılmalıdır. Zarar verici veya kirletici bir cisim tespit edildiğinde lütfen satış departmanımızla iletişime geçiniz. Dış etmenlerle ortaya çıkan kazara vana hasarlarından (yangın, deprem...) sorumluluk tarafımızdan kabul edilmemektedir.

NOT : Başlıkta bulunan mil contasının bağlantısı düşük ve yüksek sıcaklık uygulamalarının her ikisinde de kontrol edilmelidir. Vanalara periyodik olarak bakım yapılmalıdır.

Uygulama Resimleri

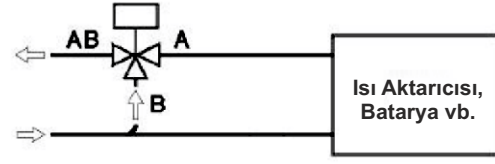
G235

Sabit debili karışım



Resim 1

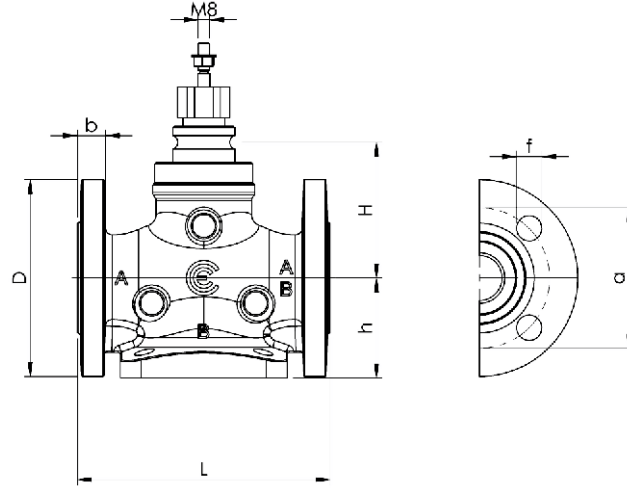
Değişken debili karışım



Resim 2

Görünüş Resmi

G235



Model No	Anma Çapı DN mm	L mm	H mm	h mm	D mm	b mm	a mm	f mm	Delik Sayısı	Ağırlık Kg	Mil Hareket Boyu mm
3FGB25	25	160	50	80	115	16	85	14	4	5,2	16,5
3FGB40	40	200	64	100	150	18	110	18	4	9,4	25
3FGB50	50	230	66	115	165	20	125	18	4	14	25
3FGB65	65	290	84	145	185	20	145	18	4	19,1	25
3FGB80	80	310	94	155	200	22	160	18	8	23,5	45
3FGB100	100	350	105	175	220	22	180	18	8	32	45
3FGB125	125	400	128	200	250	24	210	18	8	45,6	45
3FGB150	150	480	146	240	285	24	240	22	8	61,2	45