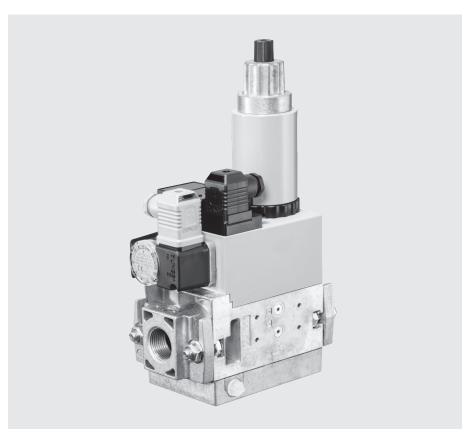
GasMultiBloc® 制御装置及び安全遮断 弁付き 2 ステージ機能

MB-ZRD(LE) 405 - 412 B01



7.24



技術説明

DUNGS製 GasMultiBloc® は、フィルター、制御装置、遮断弁、そして圧力スイッチが一つのコンパクトユニットに搭載されているものです。

- 汚れ取り:ファインメッシュ ストレーナ
- 1つの制御装置及び 2 つの主要遮断弁: B01
- 1つの1ステージ遮断弁及び1つの2ステージ遮断弁
- クイックオープン遮断弁が1つ、スロー又はクイックオープン遮断弁が1つ
- DIN EN 161 クラス A グループ 2 に準拠する、360 mbar (36 kPa) までのソレノイドバルブ
- DIN EN 88 クラス A グループ 2 に準拠 した、比例制御装置による出口圧力の微 調整設定
- 低差圧の際でも高い流量値
- 直流電圧ソレノイド干渉レベル N
- 遮断弁 V2 における主要流量絞り弁
- 油圧式オープン遅延
- ISO 7/1 に準拠した管用ねじ付きフランジ 接続
- 簡単取り付け、コンパクト、軽量

モジュール式システムを採用することで、個別に制御可能な遮断弁を使用した外部点火用ガスタップによって、そして遮断弁チェックシステム、最低/最高圧力スイッチ、圧力リミットスイッチ、遮断弁 V2 にあるエンドスイッチやクローズストロークリミットスイッチ、そして液体ガスアプリケーション用遮断制御装置などを取り付けることによって、お客様に沿ったソリューションを提供できます。

適用範囲

モジュール式システムによって、お客様に沿ったガス安全制御エンジニアリングに関するソリューションを提供できます。適用対象気体は、都市ガス、天然ガス、LPG、及びその他の中性でガス状の媒体となっています。

認可

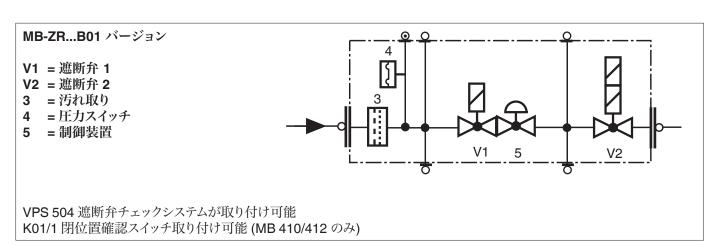
EU型式試験証明書:

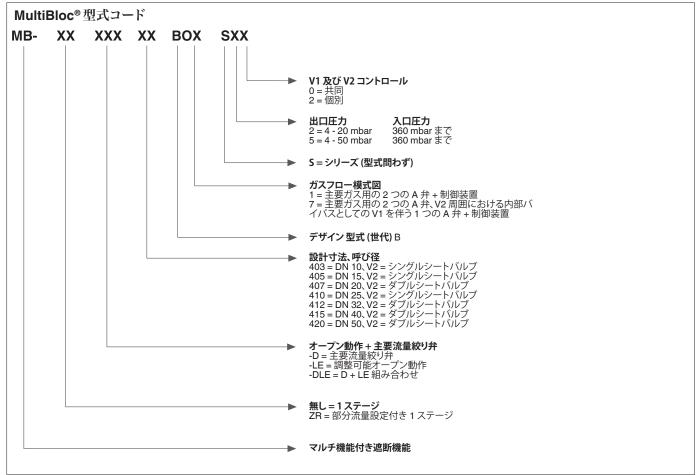
- EUガス燃焼機器指令
- EU圧力容器指令 他の主要ガス消費諸国における認可。

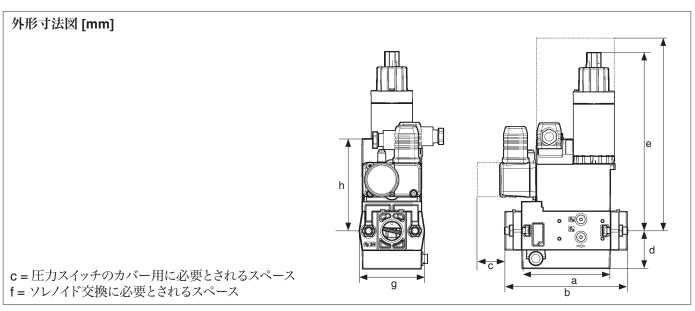
ドイツにおいて 印刷 • 刊行 01.21 • No. 275 112

呼び径 ISO 7/1 (DIN 2999) に準拠した管用ねじ付き フランジ接続	MB-ZR405/407 B01 MB-ZR410/412 B01 Rp 1/2、3/4 Rp 3/4、1、1 1/4 及びその組み合わせ 及びその組み合わせ							
最大動作圧力	360 mbar (36 kPa)							
出口圧力範囲	MB S20/S22 p _a : 4 mbar (0.4 kPa) から 20 mbar (2 kPa) まで MB S50/S52 p _a : 4 mbar (0.4 kPa) から 50 mbar (5 kPa) まで							
媒体	気体は、都市ガス、天然ガス、LPG、及びその他の中性でガス状の媒体となっています							
許容動作周囲温度	-15 °C から +70 °C まで (LPG プラントにて、MB-D を 0 °C 以下で使用しないでください。 気体状 LPG 用のみ適用、液状炭化水素はシール材を破壊してしまいます)							
汚れ取り	ファインメッシュストレーナは、配管を解体しなければ、交換ができません。							
圧力スイッチ	DIN EN 1854 に準拠する型式 GWA5、ÜBA2/NBA2 は、取り付け可能です。 さらに詳しい内容については、「DUNGS マルチガス遮断弁用圧力スイッチ」データシート 5.02 及び 5.07 をご参照ください							
圧力制御装置	圧力制御装置は予圧が均衡化されていて、DIN EN 88 クラス A に準拠した遮断弁 V1 によってスイッチオフされることで密閉しています。 設定値スプリングは固定された形で取り付けられています (スプリングの交換は不可能です)。ルーフ部を通じた換気配管は必要ありません。内部パルスタップが取り付けられています。							
ソレノイドバルブ V1	DIN EN 161 クラス A グループ 2 に準拠した遮断弁、クイックシャット、クイックオープン機能搭載							
ソレノイドバルブ V2	DIN EN 161 クラス A グループ 2 に準拠した遮断弁、クイックシャット 遮断弁 V2 デザイン 部分流量絞り弁 主要流量絞り弁 MB-ZRD クイックオープン あり MB-ZRDLE スローオープン あり MB-ZRLE スローオープン あり							
計測 / 点火ガス接続	DIN ISO 228 に準拠した G 1/8 に関しては、圧力タップの 4 ページを参照してください							
バーナ供給ガス圧力モニター p _{Br}	遮断弁V2の下流側の接続、圧力スイッチA2はアダプタの側面に取り付け可能							
電圧 / 周波数	50-60 Hz、100 VAC、200 VAC、- 15 % + 10 %							
電気接続	DIN EN 175301-803 に準拠するプラグ接続 遮断弁及び圧力スイッチ用							
出力/電力消費量 通電時間 防滴規格 無線障害	4 ページを参照ください 100 % IEC 529 (EN 60529) に準拠したIP 54 干渉レベル N							
ガス充填部マテリアル	ハウジング アルミダイキャスト ダイアフラム、シール NBR ベース、シロプレン (シリコンラバー) ソレノイド駆動部 鋼鉄、真鍮、アルミニウム							
取り付け姿勢	ソレノイドが上向きに立つように垂直に取り付けるか、又は水平に取り付けるか、 並びにその中間位置に取り付けてください							
	业のにその中国位直に取り付けていたさい							

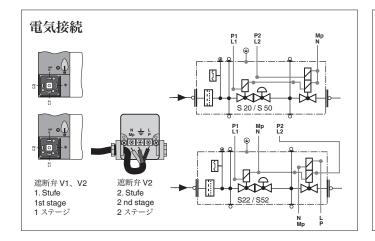
装置の種類 GasMultiBloc®B01	405 B01	407 B01	410 B01	412 B01	
2ステージ機能					
MB-ZRD	•	•	•	•	
MB-ZRDLE	•	•	•	•	
MB-ZRLE	•	•	•	•	
ストレーナ付きマイクロフィルタ	•	•	•	•	
ガス圧力スイッチ					
フィルタの下流側	•	•	•	•	
アダプタ側面上の遮断弁 V2 の下流側	•	•	•	•	
圧力制御装置	•	•	•	•	
遮断弁 V1、ダブルシート	•	•	•	•	
遮断弁 V2、シングルシート	•	_	•	_	
遮断弁 V2、ダブルシート	_	•	_	•	
遮断弁同時オープン	•	•	•	•	S 20、S 50
遮断弁個別オープン	•	•	•	•	S 22、S 52
フランジ Rp 1/2	•	•	_	_	
Rp 3/4	•	•	•	•	• = 可能
Rp 1	_	_	•	•	(•) = ご要望次第
Rp 1 1/4	_	_	•	•	- = 不可能

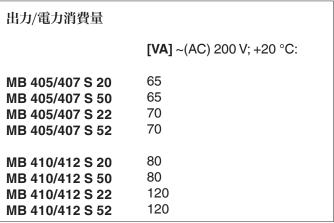


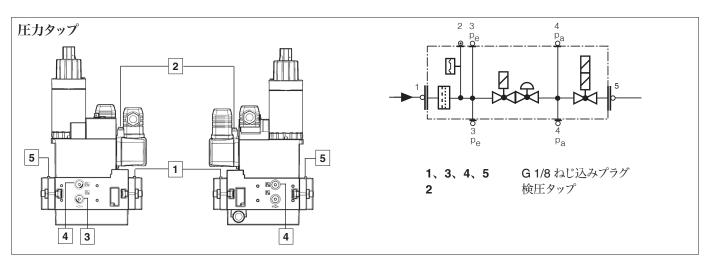




型式	Rp	開時間	外形寸法図 [mm]								重量 [kg]
			а	b	С	d	е	f	g	h	
MB-ZRD 405 B/407 MB-ZRDLE 405 B/407 MB-ZRD 410 B/412 MB-ZRDLE 410 B/412	Rp 1/2 Rp 3/4 Rp 1 Rp 1 1/4	< 1秒 <20秒 < 1秒 <20秒	110 110 140 140	151 151 185 185	40 40 40 40	46 46 55 55	180 220 220 260	250 250 300 300	74 74 90 90	115 115 135 135	3,3 3,4 6,3 6,4

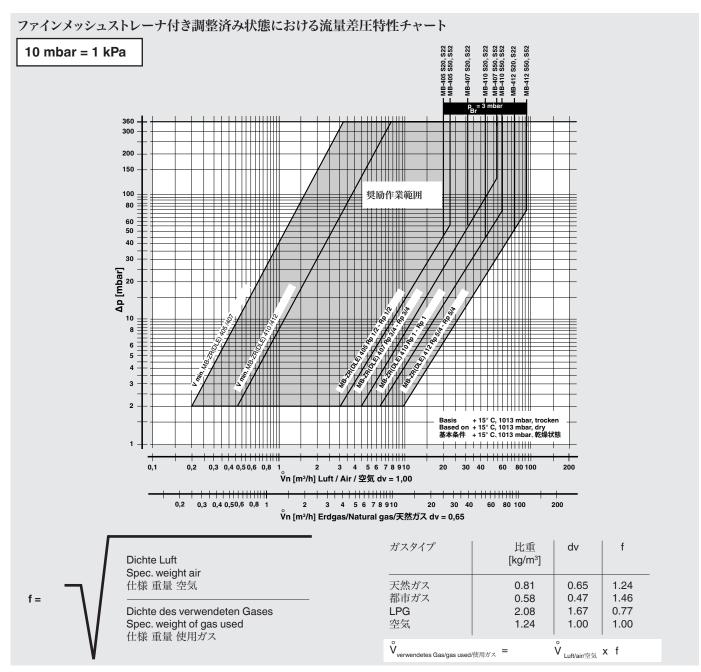






MB-ZRD(LE) 405 - 412 B01





弊社は技術進歩の観点から内容を変更する権利を留保します。

郵送先 Karl Dungs G.K. 1-1, Ebisu-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0024, Japan Phone: +81 (0) 45 620 5486 Fax: +81 (0) 45 620 5487

info@dungs.jp

www.dungs.jp

本社・工場 Karl Dungs GmbH & Co. KG Karl-Dungs-Platz 1 3660 Urbach ドイツ Phone: +49 7181-804-0 Fax: +49 7181-804-166 info@dungs.com www.dungs.com