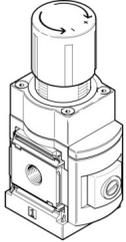


# 精密レギュレータ MS6-LRP

製品番号: 538028

FESTO



## データシート

特徴	値
サイズ	6
シリーズ	MS
作動ヒューズ	止金具付回転ノブ 内蔵ロック付回転ノブ アクセサリでロック可能
取付位置	任意
構造	パイロット式高精度ダイヤフラムレギュレータ パイロット式ピストンレギュレータ
コントローラ機能	出力圧力定数 二次排気あり
圧力インジケータ	G1/4準備 G1/8準備 圧力センサ付 圧力計付 作動状態のインジケータを介して
使用圧力	0.1 MPa...1.4 MPa
作動圧力	1 bar...14 bar
制御圧力範囲	0.05 bar...12 bar
最大圧力ヒステリシス	0.02 bar...0.05 bar
流量 2次側排気	220 L/min...900 L/min
標準公称流量(DIN 1343)	800 L/min...9000 L/min
作動電圧範囲 DC	21.6 V...26.4 V
最大消費電力	4.2 W
最大消費電流	0.16 A
定格動作電圧 DC	24 V
残存リップル	10%
アナログインプットの信号範囲	0 ~ 10V 4 ~ 20mA
認証	c UL us - 認定 (OL)
CEマーク (適合性宣言を参照)	EU-EMC指令準拠 EU防爆指令 (ATEX) に基づく EU RoHS (特定有害物質使用制限) 指令準拠
UKCA マーク (適合性宣言を参照)	UK 電磁環境適合性(EMC) 規定 UK 防爆(EX)規定に準拠 UK RoHS指令に準拠

特徴	値
EU 域外時の EX 保護認証	EPL Db(GB) EPL Gb(GB)
防爆	ゾーン 1 (ATEX) ゾーン 1 (UKEX) ゾーン 2 (ATEX) ゾーン 21 (ATEX) ゾーン 21 (UKEX) ゾーン 22 (ATEX)
ATEXカテゴリ ガス	II 2G
ATEXカテゴリ ダスト	II 2D
防爆保護タイプ ガス	Ex h IIC T6 Gb X
防爆保護タイプ ダスト	Ex h IIIC T60°C Db X
防爆周囲温度	+5°C ≤ Ta ≤ +60°C
作動流体	ISO 8573-1:2010 [7:4:4]準拠の圧縮空気 不活性ガス
使用流体/制御流体の情報	エステル油<0.1mg/m <sup>3</sup> 、ISO 8573-1:2010に準拠[-::2] 潤滑運転不可
耐食性クラス KBK	2 - 適度な耐食性
LABS 認証	VDMA24364-B1/B2-L
保管温度	-10 °C...60 °C
流体温度	-10 °C...60 °C
周囲温度	-10 °C...60 °C
製品質量	800 g...1120 g
取付方法	フロントパネル取付 インライン アクセサリ付 オプション:
パイロットエア接続 12	G1/8 NPT1/8
エア接続ポート 1	G1/4 G3/8 G1/2 G3/4 1/4 NPT 3/8 NPT NPT1/2 NPT 3/4
空気圧接続 2	G1/4 G3/8 G1/2 G3/4 NPT1/4 NPT3/8 NPT1/2 NPT 3/4
空気圧ポート 3	G1/4
マテリアルに関する注意事項	RoHS準拠
材質 シール	NBR
材質ハウジング	アルミ