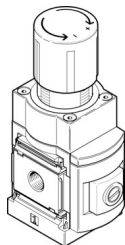


Regulador de presión de precisión MS6-LRP

Número de artículo: 538028

FESTO



Hoja de datos

Característica	Valor
Tamaño	6
Serie	MS
Bloqueo del accionamiento	Botón giratorio con bloqueo Botón giratorio con cerradura integrada cierre con accesorios
Posición de montaje	Cualquiera
Forma constructiva	Válvula reguladora de membrana de precisión servopilotada Válvula reguladora de émbolo de precisión servopilotada
Función del regulador	Presión inicial constante Con escape de aire secundario
Indicador de presión	Preparado para G1/4 Preparado para G1/8 Con sensor de presión Con manómetro con indicación de la conmutación
Presión de funcionamiento	0.1 MPa...1.4 MPa 1 bar...14 bar
Margen de regulación de presión	0.05 bar...12 bar
Histéresis máxima de la presión	0.02 bar...0.05 bar
Caudal escape de aire secundario	220 l/min...900 l/min
Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343)	800 l/min...9000 l/min
Margen de tensiones de servicio DC	21.6 V...26.4 V
Consumo máximo de potencia eléctrica	4.2 W
Consumo de corriente máx.	0.16 A
Tensión nominal de funcionamiento DC	24 V
Ondulación residual	10 %
Margen de señal de la entrada analógica	0-10 V 4 - 20 mA
Certificación	c UL us - Recognized (OL)
Marcado CE (véase la declaración de conformidad)	Según Directiva de máquinas CEM de la UE Según la Directiva de protección contra explosiones de la UE (ATEX) Según la Directiva RoHS de la UE
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad)	Según la normativa del Reino Unido sobre CEM Según las disposiciones EX de Reino Unido Según la normativa RoHS del Reino Unido

Característica	Valor
Certificación de protección contra explosión fuera de la UE	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Protección antideflagrante	Zona 1 (ATEX) Zona 1 (UKEX) Zona 2 (ATEX) Zona 21 (ATEX) Zona 21 (UKEX) Zona 22 (ATEX)
Categoría ATEX para gas	II 2G
Categoría ATEX para polvo	II 2D
Tipo de protección contra explosión de gas	Ex h IIC T6 Gb X
Tipo de protección contra explosión de polvo	Ex h IIIC T60°C Db X
Temperatura ambiente Ex	-10°C ≤ Ta ≤ +60°C
Medio de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Gases inertes
Nota sobre el medio de trabajo/mando	Aceite de éster < 0,1mg/m³, según ISO 8573-1:2010 [-::2]. Funcionamiento con lubricación imposible
Clase de resistencia a la corrosión CRC	2 - riesgo de corrosión moderado
Conformidad PWIS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura de almacenamiento	-10 °C...60 °C
Temperatura del medio	-10 °C...60 °C
Temperatura ambiente	-10 °C...60 °C
Peso del producto	800 g...1120 g
Tipo de fijación	En panel frontal Instalación en la tubería Con accesorios A elegir:
Conexión aire de pilotaje 12	G1/8 1/8 NPT
Conexión neumática 1	G1/4 G3/8 G1/2 G3/4 1/4 NPT 3/8 NPT 1/2 NPT 3/4 NPT
Conexión neumática 2	G1/4 G3/8 G1/2 G3/4 1/4 NPT 3/8 NPT 1/2 NPT 3/4 NPT
Conexión neumática 3	G1/4
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Material de las juntas	NBR
Material del cuerpo	Aluminio