

Druckregelventil MS9-LR

Teilenummer: 562530

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
Baugröße	9
Baureihe	MS
Betätigungssicherung	Drehknopf mit Arretierung Drehknopf mit integriertem Schloss mit Zubehör schliessbar
Einbaulage	beliebig vorzugsweise senkrecht
Konstruktiver Aufbau	direktgesteuertes Membranregelventil vorgesteuertes Membranregelventil vorgesteuertes Präzisions-Kolbenregelventil
Reglerfunktion	Ausgangsdruck konstant mit Vordruckkompensation mit Sekundärentlüftung mit Rückstromverhalten ohne Sekundärentlüftung
Druckanzeige	G1/4 vorbereitet G1/8 vorbereitet Rot-Grün-Skala mit Drucksensor mit Manometer mit Schaltanzeige
Betriebsdruck	1 bar...20 bar
Druckregelbereich	0.1 bar...16 bar
Max. Druckhysterese	0.05 bar...0.4 bar
Max. Normaldurchfluss	32000 l/min
Normalnennndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343)	11000 l/min...30000 l/min
Betriebsspannungsbereich DC	21.6 V...26.4 V
Max. elektrische Leistungsaufnahme	4.2 W
Max. Stromaufnahme	0.16 A
Nennbetriebsspannung DC	24 V
Restwelligkeit	10 %
Signalbereich Analoger Eingang	0 - 10 V 4 - 20 mA
Zulassung	c UL us - Recognized (OL)
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-Ex-Schutz-Richtlinie (ATEX)
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach UK EX Vorschriften

Merkmal	Wert
Ex-Schutz Zulassung außerhalb der EU	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Explosionsschutz	Zone 1 (ATEX) Zone 1 (UKEX) Zone 2 (ATEX) Zone 21 (ATEX) Zone 21 (UKEX) Zone 22 (ATEX)
ATEX-Kategorie Gas	II 2G
ATEX-Kategorie Staub	II 2D
Ex-Zündschutzart Gas	Ex h IIC T6 Gb X
Ex-Zündschutzart Staub	Ex h IIIC T60°C Db X
Ex-Umgebungstemperatur	-10°C ≤ Ta ≤ +60°C
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Inerte Gase
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich) Geölter Betrieb nicht möglich
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L
Lagertemperatur	-10 °C...60 °C
Mediumstemperatur	-10 °C...60 °C
Umgebungstemperatur	-10 °C...60 °C
Produktgewicht	1400 g
Befestigungsart	Fronttafeleinbau Leitungseinbau mit Zubehör wahlweise:
Werkstoff Abdeckung	PA-verstärkt
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Anschlussplatte	Aluminium-Druckguss
Werkstoff Befestigungswinkel	Aluminium-Druckguss
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Druckguss
Werkstoff Modulverbinder	Aluminium-Druckguss
Werkstoff Membran	NBR
Werkstoff Ventilstoßel	Aluminium-Knetlegierung NBR POM