

Druckregelventil MS6-LR

Teilenummer: 527663

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
Baugröße	6
Baureihe	MS
Betätigungssicherung	Drehknopf mit Arretierung Drehknopf mit integriertem Schloss mit Zubehör schliessbar
Einbaulage	beliebig
Konstruktiver Aufbau	Druckregelventil mit Manometer Druckregelventil ohne Manometer
Reglerfunktion	Ausgangsdruck konstant mit Vordruckkompensation mit Sekundärentlüftung
Druckanzeige	G1/4 vorbereitet G1/8 vorbereitet mit Drucksensor mit Manometer mit Manometer im Drehknopf
Betriebsdruck	0.8 bar...20 bar
Druckregelbereich	0.3 bar...16 bar
Max. Druckhysterese	0.25 bar
Normalnenndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343)	2200 l/min...7500 l/min
Zulassung	c UL us - Recognized (OL)
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-Ex-Schutz-Richtlinie (ATEX)
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach UK EX Vorschriften
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

Merkmal	Wert
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Inerte Gase
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L
Lagertemperatur	-10 °C...60 °C
Lebensmitteltauglichkeit	siehe erweiterte Werkstoffinformation
Mediumstemperatur	-10 °C...60 °C
Umgebungstemperatur	-10 °C...60 °C
Befestigungsart	Fronttafeleinbau Leitungseinbau mit Zubehör wahlweise:
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Dichtungen	NBR
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Druckguss
Werkstoff Membran	NBR
Werkstoff Trennteller	POM