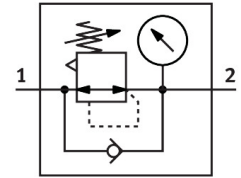


Druckregelventil MS4-LR-1/4-D6-AG-MPA-F1A-B

Teilenummer: 8175242

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
Baugröße	4
Baureihe	MS
Betätigungssicherung	Drehknopf mit Arretierung
Einbaulage	beliebig
Konstruktiver Aufbau	Druckregelventil mit Manometer direktgesteuertes Kolbenregelventil
Reglerfunktion	Ausgangsdruck konstant mit Sekundärentlüftung mit Rückstromverhalten
Darstellbare Einheit(en)	MPa
Druckanzeige	mit Manometer
Betriebsdruck	0.1 MPa...1 MPa 1 bar...10 bar
Druckregelbereich	0.3 bar...7 bar
Max. Druckhysterese	0.05 MPa 0.5 bar 7.25 psi
Normalnennndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343)	1800 l/min
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	1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L
Eignung zur Produktion von Li-Ionen Batterien	Produkt entspricht der Festo-internen Produktdefinition zum Einsatz in der Batteriefertigung: Metalle mit mehr als 1% Massenanteil Kupfer, Zink oder Nickel sind ausgeschlossen von der Verwendung. Ausgenommen sind Nickel in Stählen, chemisch vernickelte Oberflächen, Leiterplatten, Leitungen, elektrische Steckverbinder und Spulen
Reinraumklasse	Klasse 7 nach ISO 14644-1
Lagertemperatur	-5 °C...50 °C
Mediumtemperatur	-5 °C...50 °C
Umgebungstemperatur	-5 °C...50 °C
Produktgewicht	165 g

Merkmal	Wert
Befestigungsart	Fronttafeleinbau Leitungseinbau mit Zubehör wahlweise:
Pneumatischer Anschluss 1	G1/4
Pneumatischer Anschluss 2	G1/4
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Deckel unten	PA
Werkstoff Dichtungen	NBR
Werkstoff Drehknopf	POM
Werkstoff Feder	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Gehäuse	PA-verstärkt
Werkstoff Ventilstößel	POM