

Einschaltventil MS9-EM

Teilenummer: 562178

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
Baureihe	MS
Baugröße	9
Rastermaß	90 mm
Konstruktiver Aufbau	Kolben-Schieber
Betätigungsart	manuell
Dichtprinzip	weich
Abluftfunktion	nicht drosselbar
Betätigungssicherung	Drehknopf mit Arretierung
Rückstellart	Zwangsführung
Steuerart	direkt
Ventilfunktion	2/2 bistabil 3/2 bistabil
Druckanzeige	G1/4 vorbereitet G1/8 vorbereitet Rot-Grün-Skala mit Drucksensor mit Manometer mit Schaltanzeige
Betriebsdruck	0 bar...20 bar
Überdeckung	positive Überdeckung
Normalnenndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343)	8000 l/min...18000 l/min
Normalnenndurchfluss 2-3	13201 l/min...14900 l/min
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L
Mediumtemperatur	-10 °C...60 °C
Umgebungstemperatur	-10 °C...60 °C
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
Befestigungsart	Leitungseinbau mit Zubehör wahlweise:
Einbaulage	beliebig
Werkstoff Kolbenschieber	POM
Werkstoff Dichtungen	NBR
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Druckguss