

# Einschaltventil MS9-EE

Teilenummer: 562177

**FESTO**



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Baureihe	MS
Baugröße	9
Rastermaß	90 mm
Konstruktiver Aufbau	Kolben-Schieber
Betätigungsart	elektrisch
Dichtprinzip	weich
Abluftfunktion	nicht drosselbar
Handhilfsbetätigung	rastend tastend
Rückstellart	mechanische Feder
Steuerart	vorgesteuert
Ventilfunktion	2/2 geschlossen monostabil 3/2 geschlossen monostabil
Druckanzeige	G1/4 vorbereitet G1/8 vorbereitet Rot-Grün-Skala mit Drucksensor mit Manometer mit Schaltanzeige
Betriebsdruck	3,5 bar...16 bar
Überdeckung	positive Überdeckung
Normalnenndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343)	8000 l/min...18000 l/min
Normalnenndurchfluss 2-3	13200 l/min...14900 l/min
Einschaltdauer	100%
Spulenkennwerte	110 V AC: 50 Hz, Anzugsleistung 11,5 VA, Halteleistung 8,9 VA 110 V AC: 60 Hz, Anzugsleistung 9,5 VA, Halteleistung 6,2 VA 230 V AC: 50 Hz, Anzugsleistung 11,5 VA, Halteleistung 9,1 VA 230 V AC: 60 Hz, Anzugsleistung 9,5 VA, Halteleistung 6,4 VA
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	Geöltter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L
Mediumstemperatur	-10 °C...60 °C

Merkmal	Wert
Schutzart	IP65
Umgebungstemperatur	-10 °C...60 °C
Zulassung	c UL us - Recognized (OL)
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-Ex-Schutz-Richtlinie (ATEX) nach EU-Niederspannungs-Richtlinie
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach UK EX Vorschriften nach UK Vorschriften für elektrische Betriebsmittel
Ex-Schutz Zulassung außerhalb der EU	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Explosionsschutz	Zone 1 (UKEX) Zone 2 (ATEX) Zone 21 (UKEX) Zone 22 (ATEX)
ATEX-Kategorie Gas	II 3G
ATEX-Kategorie Staub	II 3D
Ex-Zündschutzart Gas	Ex nA IIC T5 X Gc
Ex-Zündschutzart Staub	Ex tc IIIC T85°C X Dc IP65
Ex-Umgebungstemperatur	-10°C <= Ta <= +50°C
Befestigungsart	wahlweise: Leitungseinbau mit Zubehör
Einbaulage	beliebig
Elektrischer Anschluss	Form A Stecker nach DIN EN 175301-803 viereckige Bauform
Werkstoff Kolbenschieber	POM
Werkstoff Dichtungen	NBR
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Druckguss