

# Druckaufbau- und Entlüftungsventil MS6(N)-SV

Teilenummer: 548713

FESTO

Für Batteriemontage, mit G-Gewinde.



Beispielhafte Darstellung

## Datenblatt

Gesamtdatenblatt – Einzelwerte hängen von Ihrer Konfiguration ab.

Merkmal	Wert
Baureihe	MS
Baugröße	6
Rastermaß	62 mm
Sicherheitsfunktion	Entlüften Vermeidung von unerwartetem Anlauf (Belüften)
Hinweis zur Zwangsdynamisierung	Schaltfrequenz mindestens 1/Monat
Konstruktiver Aufbau	Kolben-Schieber Kolben-Sitz
Betätigungsart	elektrisch
Steuerluftversorgung	intern
Dichtprinzip	weich
Abluftfunktion	nicht drosselbar
Handhilfsbetätigung	keine Am Vorsteuer-Magnetventil: tastend am Druckaufbau und Entlüftungsventil: rastend, selbstrückstellend Am Vorsteuer-Magnetventil: tastend, rastend am Druckaufbau und Entlüftungsventil: rastend, selbstrückstellend
Rückstellart	mechanische Feder
Steuerart	vorgesteuert
Ventilfunktion	3/2 geschlossen monostabil Druckaufbau-Funktion
Betriebsdruck Mpa	0,3 ... 1 MPa
Betriebsdruck	3 ... 10 bar
Druckanzeige	G1/4 vorbereitet G1/8 vorbereitet Rot-Grün-Skala mit Drucksensor mit Drucksensor mit LCD-Anzeige mit Drucksensor mit Schaltanzeige mit Manometer
Normalnennendurchfluss	4.300 ... 5.700 l/min
Einschaltdauer	100 %
Signalzustandsanzeige	LED potenzialfreier Kontakt Schaltausgänge über AS-i
Spulenkennwerte	110 V AC: 50/60 Hz, Anzugsleistung 3 VA, Halteleistung 2,4 VA 230 V AC: 50/60 Hz, Anzugsleistung 3 VA, Halteleistung 2,4 VA 24 V DC: 1,5 W 24 V DC: 1,8 W
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
Werkstoffhinweis	RoHS konform
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L
Schutzart	IP65 mit Steckdose
Mediumstemperatur	-10 ... 60 °C
Umgebungstemperatur	-10 ... 60 °C
Lagertemperatur	-10 ... 60 °C
Schockfestigkeit	Schockprüfung mit Schärfegrad 2 nach FN 942017-5 und EN 60068-2-27
Schwingfestigkeit	Transporteinsatzprüfung mit Schärfegrad 2 nach FN 942017-4 und EN 60068-2-6
Zulassung	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
KC-Zeichen	KC-EMV
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie nach EU-Maschinen-Richtlinie nach EU-Niederspannungs-Richtlinie
Zertifikat ausstellende Stelle	IFA 1001180 TÜV 44 799 12 556236 000
Lebensmitteltauglichkeit	siehe erweiterte Werkstoffinformation
Befestigungsart	Leitungseinbau mit Zubehör wahlweise:
Einbaulage	beliebig
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Druckguss
Werkstoff Dichtungen	NBR
Werkstoff Kolbenstange	hochlegierter Stahl rostfrei