

Festo AG & Co. KG

562580

## Druckaufbau- und Entlüftungsventil

### MS6-SV-1/2-E-10V24-AD1

Drucksensor mit Anzeige, PNP, M8, 3-polig.

[Weitere Informationen zu diesem Produkt finden Sie hier!](#)

## Festo Datenblatt

<b>Merkmal</b>	<b>Eigenschaft</b>
Baureihe	MS
Baugröße	6
Rastermaß	62 mm
Sicherheitsfunktion	Entlüften Vermeidung von unerwartetem Anlauf (Belüften)
Safety Integrity Level (SIL)	Entlüften / SIL 3 Vermeidung von unerwartetem Anlauf (Belüften) / SIL 3
Performance Level (PL)	Entlüften / bis Kategorie 4, PLe Vermeidung von unerwartetem Anlauf (Belüften) / bis Kategorie 4, Performance Level e
Hinweis zur Zwangsdynamisierung	Schaltfrequenz mindestens 1/Monat
Konstruktiver Aufbau	Kolben-Sitz
Überschneidungsfreiheit	nein
Betätigungsart	elektrisch
Steuerluftversorgung	intern
Dichtprinzip	weich
Abluftfunktion	nicht drosselbar
Positionserkennungsprinzip	Magnetkolben-Prinzip
Entspricht Norm	DIN EN ISO 13849-1
Handhilfsbetätigung	keine
Rückstellart	mechanische Feder
Steuerart	vorgesteuert
Ventilfunktion	3/2 geschlossen monostabil

	Druckaufbau-Funktion
Betriebsdruck	3,5 - 10 bar
Druckanzeige	mit Drucksensor
C-Wert	19,3 l/sbar
b-Wert	0,21
Normalnenndurchfluss	4300 l/min
Normaldurchfluss Entlüftung 6->0 bar	9000 l/min
Max. Schaltfrequenz	1 Hz
Schaltzeit aus	40 ms
Schaltzeit ein	130 ms
Einschaltdauer	100%
Signalzustandsanzeige	LED potenzialfreier Kontakt
Nennbetriebsspannung DC	24 V
Zulässige Spannungsschwankungen	+/- 10 %
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Schutzart	IP65 mit Steckdose
Mediumtemperatur	0 - 50 °C
Umgebungstemperatur	0 - 50 °C
Lagertemperatur	0 - 50 °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
Zertifikat ausstellende Stelle	IFA 1001180
CE-Zeichen (siehe	nach EU-EMV-Richtlinie

Konformitätserklärung)	nach EU-Maschinen-Richtlinie
Befestigungsart	wahlweise: Leitungseinbau mit Zubehör
Einbaulage	beliebig
Produktgewicht	2200 g
Pneumatischer Anschluss 1	G1/2
Pneumatischer Anschluss 2	G1/2
Pneumatischer Anschluss 3	G1
Elektrischer Anschluss	Sub-D 9-polig
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Druckguss
Werkstoff Dichtungen	NBR
Werkstoff Kolbenstange	hochlegierter Stahl rostfrei