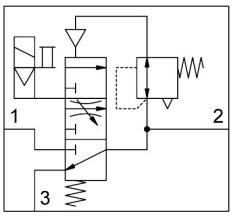
Druckaufbauventil
MS6-EDE-1/2-V24-F1A-B

Teilenummer: 8176513



Datenblatt

Merkmal	Wert
Baugröße	6
Rastermaß	62 mm
Abluftfunktion	nicht drosselbar
Betätigungsart	elektrisch
Einbaulage	beliebig
Auswahl Zusatzfunktion	mit Schalldämpfer
Baureihe	MS
Handhilfsbetätigung	rastend tastend
Konstruktiver Aufbau	Sitzventil, elektrisch betätigt
Rückstellart	mechanische Feder
Steuerart	vorgesteuert
Steuerluftversorgung	intern
Ventilfunktion	3/2 geschlossen monostabil
Überdeckung	negative Überdeckung
Schaltstellungsanzeige	mit Zubehoer
Betriebsdruck	0.3 MPa...0.7 MPa 3 bar...7 bar
b-Wert	0.46
C-Wert	23.9 l/sbar
Normaldurchfluss Entlüftung 0,6->0 MPa (6->0 bar, 87->0 psi)	4000 l/min
Normalnenndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343)	5000 l/min
Einschaltzeit	31 ms
Spulenkennwerte	24 V DC: 2,3 W
Zulässige Spannungsschwankungen	+/- 10 %
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L

Merkmal	Wert
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	-10 °C...60 °C
Mediumstemperatur	-5 °C...50 °C
Schutzart	IP65
Umgebungstemperatur	-5 °C...50 °C
Produktgewicht	499 g
Elektrischer Anschluss	Form C nach EN 175301-803
Signalzustandsanzeige	mit Zubehör
Befestigungsart	mit Wand-/Flächenhalter
Pneumatischer Anschluss 1	G1/2
Pneumatischer Anschluss 2	G1/2
Pneumatischer Anschluss 3	G1/2
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Dichtungen	HNBR NBR
Werkstoff Gehäuse	PA-verstärkt