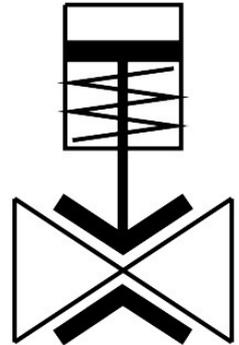


Quetschventil VZQA-C-M22U-25-S12S12-V4V4S1-4

Teilenummer: 3968927

FESTO



Datenblatt

Merkmale	Wert
Konstruktiver Aufbau	Quetschventil pneumatisch betätigt
Betätigungsart	pneumatisch
Dichtprinzip	weich
Einbaulage	beliebig
Befestigungsart	Leitungseinbau
Anschluss Armatur	Clamp nach ASME-BPE Typ B
Nennweite DN	25
Ventilfunktion	2/2 offen monostabil
Strömungsrichtung	reversibel
Mediumsdruck	0 MPa...0.4 MPa 0 bar...4 bar 0 psi...58 psi
Hinweis zum Mediumsdruck	Der Einsatz im Vakuumbereich wurde bis -0,09 MPa mit Luft bei Raumtemperatur abgeprüft. Je Applikation muss ggf. ein Kontervakuum auf der Steuerseite angelegt werden, um den Medienfluss zu gewährleisten.
Betriebsdruck	0.1 MPa...0.65 MPa 1 bar...6.5 bar 14.5 psi...94.25 psi
Nenndruck Armatur PN	10
Differenzdruck	0.3 MPa 3 bar 43.5 psi
Berstdruck	1.6 MPa 16 bar 232 psi
Überlastdruck	0.78 MPa 7.8 bar 113.1 psi
Rückstellart	Rückprallelastizität

Merkmal	Wert
Steuerart	fremdgesteuert
Anschluss Steuerhilfsluft 12	G1/8
Steuermedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Medium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [-::-]
Max. Viskosität	4000 mm ² /s
Mediumstemperatur	-5 °C...150 °C
Umgebungstemperatur	-5 °C...60 °C
Lagertemperatur	5 °C...30 °C
Durchfluss Kv	18 m ³ /h
Schaltzeit ein	250 ms
Schaltzeit aus	250 ms
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
LABS-Konformität	VDMA24364-Zone III
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
Werkstoff Gehäuse	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoffnummer Gehäuse	1.4404
Werkstoff Gehäusedeckel	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Dichtungen	FPM
Werkstoff Absperrelement	VMQ (Silikon)
Produktgewicht	1516 g
Lebensmitteltauglichkeit	siehe Konformitätserklärung
Werkstoff Schale	PA6