

Quetschventil VZQA-C-M22U-...

Teilenummer: 2037881

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
Konstruktiver Aufbau	Quetschventil pneumatisch betätigt
Betätigungsart	pneumatisch
Dichtprinzip	weich
Einbaulage	beliebig
Befestigungsart	Leitungseinbau
Anschluss Armatur	Clamp nach ASME-BPE Typ A Clamp nach ASME-BPE Typ B Clamp nach DIN 32676 Reihe A G1/4 G1/2 G1 1/4 NPT 1/2 NPT 1 NPT
Nennweite DN	6 15 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
Nennndruck Armatur PN	10
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	M5 G1/8
Steuermedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:1] Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Medium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [-::-] Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [-::-1] Wasser
Max. Viskosität	4000 mm²/s
Mediumstemperatur	-5 °C...150 °C
Umgebungstemperatur	-5 °C...60 °C
Lagertemperatur	5 °C...30 °C
Durchfluss Kv	0.7 m³/h...18 m³/h
Schaltzeit ein	125 ms...250 ms
Schaltzeit aus	125 ms...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	Aluminium-Knetlegierung hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Gehäusedeckel	POM hochlegierter Stahl rostfrei Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Dichtungen	FPM
Werkstoff Absperrelement	EPDM NBR VMQ (Silikon)
Produktgewicht	56.5 g...1876 g
Lebensmitteltauglichkeit	siehe erweiterte Werkstoffinformation siehe Konformitätserklärung
Werkstoff Schale	PA6