

Quetschventil VZQA-C-M22C-...

Teilenummer: 3174282

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 geschlossen monostabil
Strömungsrichtung	reversibel
Mediumsdruck	0 bar...6 bar
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	3.5 bar...6 bar
Nenndruck Armatur PN	10
Berstdruck	16 bar
Rückstellart	mechanische Feder
Steuerart	fremdgesteuert
Anschluss Steuerhilfsluft 12	M3 M5
Steuermedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:1]
Medium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [-:::1] Wasser
Max. Viskosität	4000 mm²/s
Mediumstemperatur	-5 °C...100 °C

Merkmal	Wert
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...400 ms
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
LABS-Konformität	VDMA24364-Zone III
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoffnummer Gehäuse	1.4301
Werkstoff Gehäusedeckel	hochlegierter Stahl rostfrei Aluminium-Knetlegierung
Werkstoffnummer Gehäusedeckel	1.4404 / AISI 316L
Werkstoff Dichtungen	FPM
Werkstoff Absperrelement	EPDM VMQ (Silikon)
Produktgewicht	137 g...2408 g
Lebensmitteltauglichkeit	siehe erweiterte Werkstoffinformation siehe Konformitätserklärung
Werkstoff Schale	PA6 PPS