

Quetschventil VZQA-C-M22U-...

Teilenummer: 2037881

FESTO

Pneumatisch betätigtes Quetschventil, Sicherheitsstellung geöffnet.



Beispielhafte Darstellung

Datenblatt

Gesamtdatenblatt – Einzelwerte hängen von Ihrer Konfiguration ab.

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 G1/2 G1/4 1 NPT 1/2 NPT 1/4 NPT
Nennweite DN	6 15 25
Ventilfunktion	2/2 offen monostabil
Strömungsrichtung	reversibel
Mediumsdruck	0 ... 0,4 MPa 0 ... 4 bar
Mediumsdruck psi	0 ... 58 psi
Betriebsdruck Mpa	0,1 ... 0,65 MPa
Betriebsdruck	1 ... 6,5 bar 14,5 ... 94,25 psi
Nenndruck Armatur	10
Berstdruck	1,6 MPa 16 bar 232 psi
Überlastdruck	0,78 MPa 7,8 bar
Überlastdruck (psi)	113,1 psi
Rückstellart	Rückprallelastizität
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	4.000 mm ² /s

Merkmal	Wert
Mediumstemperatur	-5 ... 150 °C
Umgebungstemperatur	-5 ... 60 °C
Lagertemperatur	5 ... 30 °C
Durchfluss Kv	0,7 ... 18 m ³ /h
Schaltzeit ein	125 ... 250 ms
Schaltzeit aus	125 ... 250 ms
Werkstoffhinweis	RoHS konform
LABS-Konformität	VDMA24364-Zone III
RSBP-Klassifizierung nach CD-0033	F1a
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 ... 1.876 g
Lebensmitteltauglichkeit	siehe erweiterte Werkstoffinformation siehe Konformitätserklärung
Werkstoff Schale	PA6