

# Quetschventil VZQA-C-M22U-15-GG-V4V4N-4

Teilenummer: 3022830

FESTO



[PDF](#) Allgemeine Einsatzbedingungen

## Datenblatt

Merkmal	Wert
Konstruktiver Aufbau	Quetschventil pneumatisch betätigt
Betätigungsart	pneumatisch
Dichtprinzip	weich
Einbaulage	beliebig
Befestigungsart	Leitungseinbau
Anschluss Armatur	G1/2
Nennweite DN	15
Ventilfunktion	2/2 offen monostabil
Strömungsrichtung	reversibel
Mediumsdruck	0 MPa ... 0.4 MPa
Mediumsdruck	0 bar ... 4 bar
Mediumsdruck	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
Betriebsdruck	1 bar ... 6.5 bar
Betriebsdruck	14.5 psi ... 94.25 psi
Nennndruck Armatur PN	10
Differenzdruck	0.25 MPa
Differenzdruck	2.5 bar
Differenzdruck	36.25 psi
Berstdruck	1.6 MPa
Berstdruck	16 bar
Berstdruck	232 psi
Überlastdruck	0.78 MPa
Überlastdruck	7.8 bar
Überlastdruck	113.1 psi
Rückstellart	Rückprallelastizität

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
Steuerart	fremdgesteuert
Anschluss Steuerhilfsluft 12	G1/8
Steuermedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Symbol	00995245
Medium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [-:-:-]
Max. Viskosität	4000 mm <sup>2</sup> /s
Mediumstemperatur	-5 °C ... 60 °C
Umgebungstemperatur	-5 °C ... 60 °C
Lagertemperatur	5 °C ... 20 °C
Durchfluss Kv	5 m <sup>3</sup> /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	Geeignet für Batterieproduktion mit reduzierten Cu/Zn/Ni Werten (F1a)
Werkstoff Gehäuse	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoffnummer Gehäuse	1.4404
Werkstoff Gehäusedeckel	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Dichtungen	FPM
Werkstoff Absperrelement	NBR
Produktgewicht	431 g
Werkstoff Schale	PA6