

Drossel-Rückschlagventil CRGRLA-M5-B

Teilenummer: 161403

FESTO



Allgemeine Einsatzbedingungen

Datenblatt

Merkmal	Wert
Ventilfunktion	Drossel-Rückschlagfunktion
Pneumatischer Anschluss 1	M5
Pneumatischer Anschluss 2	M5
Betätigungsart	manuell
Einstellelement	Schlitzschraube
Befestigungsart	einschraubbar
Normalnenndurchfluss in Drosselrichtung	95 l/min
Normalnenndurchfluss in Rückschlagrichtung	77 l/min ... 95 l/min
Betriebsdruck	0.02 MPa ... 1 MPa
Betriebsdruck	0.2 bar ... 10 bar
Betriebsdruck	2.9 psi ... 145 psi
Umgebungstemperatur	-20 °C ... 80 °C
Maritime Klassifizierung	siehe Zertifikat
Explosionsschutz	Hinweis in der Bescheinigung beachten Zone 1 (ATEX) Zone 2 (ATEX) Zone 21 (ATEX) Zone 22 (ATEX)
Einbaulage	beliebig
Symbol	00991452
Schwenkbarkeit	360 deg/keine Dauerschwenkbarkeit zulässig
Normaldurchfluss in Drosselrichtung 0,6->0 MPa (6->0 bar, 87->0 psi)	165 l/min
Normaldurchfluss in Rückschlagrichtung 0,6->0 MPa (6->0 bar, 87->0 psi)	140 l/min ... 150 l/min
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L
Eignung zur Produktion von Li-Ionen Batterien	Geeignet für Batterieproduktion mit reduzierten Cu/Zn/Ni Werten (F1a)
Reinraumtauglichkeit, gemessen nach ISO 14644-14	Klasse 4 nach ISO 14644-1
Lagertemperatur	-10 °C ... 40 °C
Lebensmitteltauglichkeit	siehe erweiterte Werkstoffinformation

Merkmal	Wert
Mediumstemperatur	-10 °C ... 60 °C
Nennweite	2 mm
Max. Anziehdrehmoment	1.5 Nm
Zulässiges Betätigungsmoment Regulierschraube	0.2 Nm
Produktgewicht	10.2 g
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Dichtungen	FPM PVC
Werkstoff Hohlschraube	hochlegierter Stahl
Werkstoff Regulierschraube	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Schwenkanschluss	hochlegierter Stahl rostfrei