

Drossel-Rückschlagventil CRGRLA-1/4-B

Teilenummer: 161405

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
Ventilfunktion	Drossel-Rückschlagfunktion
Pneumatischer Anschluss 1	G1/4
Pneumatischer Anschluss 2	G1/4
Betätigungsart	manuell
Einstellelement	Schlitzschraube
Befestigungsart	einschraubbar
Normalnennndurchfluss in Drosselrichtung	610 l/min
Normalnennndurchfluss in Rückschlagrichtung	450 l/min...820 l/min
Betriebsdruck	0.03 MPa...1 MPa 0.3 bar...10 bar 4.35 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
Schwenkbarkeit	360 deg/keine Dauerschwenkbarkeit zulässig
Normaldurchfluss in Drosselrichtung 0,6->0 MPa (6->0 bar, 87->0 psi)	1265 l/min
Normaldurchfluss in Rückschlagrichtung 0,6->0 MPa (6->0 bar, 87->0 psi)	1030 l/min...1345 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

Merkmal	Wert
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
Reinraumklasse	Klasse 4 nach ISO 14644-1
Lagertemperatur	-10 °C...40 °C
Lebensmitteltauglichkeit	siehe erweiterte Werkstoffinformation
Mediumstemperatur	-10 °C...60 °C
Nennweite	6 mm
Max. Anziehdrehmoment	11 Nm
Zulässiges Betätigungsmoment Regulierschraube	1.5 Nm
Produktgewicht	71.6 g
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Dichtungen	FPM PVC
Werkstoff Hohlschraube	hochlegierter Stahl
Werkstoff Regulierschraube	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Schwenkanschluss	hochlegierter Stahl rostfrei