


Drossel-Rückschlagventil VFOE-LE-T-R14-Q10-F1A

Teilenummer: 8157635

FESTO



 Allgemeine Einsatzbedingungen

Datenblatt

Merkmal	Wert
Ventilfunktion	Abluft-Drossel-Rückschlagfunktion
Pneumatischer Anschluss 1	QS-10
Pneumatischer Anschluss 2	R1/4
Betätigungsart	manuell
Einstellelement	Drehknopf mit Arretierung
Befestigungsart	einschraubbar
Normalnenndurchfluss in Drosselrichtung	500 l/min
Normalnenndurchfluss in Rückschlagrichtung	370 l/min ... 500 l/min
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 60 °C
Werkstoff Gehäuse	PBT
Explosionsschutz	Hinweis in der Bescheinigung beachten Zone 1 (ATEX) Zone 2 (ATEX) Zone 21 (ATEX) Zone 22 (ATEX)
Einbaulage	beliebig
Symbol	00991452
Schlüsselweite	16 mm
Schwenkbarkeit	360 deg/keine Dauerschwenkbarkeit zulässig
Varianten	Metalle mit Kupfer, Zink oder Nickel als Hauptbestandteil sind ausgeschlossen von der Verwendung. Ausnahmen sind Nickel in Stählen, chemisch vernickelte Oberflächen, Leiterplatten, Leitungen, elektrische Steckverbinder und Spulen.
Betriebsdruck kompletter Temperaturbereich	0.02 MPa ... 1 MPa
Betriebsdruck kompletter Temperaturbereich	0.2 bar ... 10 bar
Betriebsdruck kompletter Temperaturbereich	2.9 psi ... 145 psi
Normaldurchfluss in Drosselrichtung 0,6->0 MPa (6->0 bar, 87->0 psi)	810 l/min
Normaldurchfluss in Rückschlagrichtung 0,6->0 MPa (6->0 bar, 87->0 psi)	750 l/min ... 900 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-Zone III

Merkmal	Wert
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
Mediumstemperatur	-10 °C ... 60 °C
Produktgewicht	16 g
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Deckel	PBT
Werkstoff Dynamische Dichtungen	HNBR
Werkstoff Gewindebolzen	Stahl, chemisch vernickelt
Werkstoff Lösering	PBT
Werkstoff statische Dichtungen	NBR