

Pneumatikventil VUWS-L25-M52-A-N14

Teilenummer: 575553

FESTO



[PDF](#) Allgemeine Einsatzbedingungen

Datenblatt

Merkmal	Wert
Ventilfunktion	5/2 monostabil
Betätigungsart	pneumatisch
Ventilgröße	26.5 mm
Normalnenndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343)	1300 l/min
Pneumatischer Arbeitsanschluss	1/4 NPT
Betriebsdruck	0.25 MPa ... 1 MPa
Betriebsdruck	2.5 bar ... 10 bar
Konstruktiver Aufbau	Kolben-Schieber
Rückstellart	pneumatische Feder
Zulassung	c UL us - Recognized (OL)
Nennweite	6.9 mm
Abluftfunktion	drosselbar
Dichtprinzip	weich
Einbaulage	beliebig
Handhilfsbetätigung	keine
Steuerart	direkt
Steuerluftversorgung	intern
Strömungsrichtung	nicht reversibel
Symbol	00991048
Überdeckung	positive Überdeckung
Steuerdruck	0.25 MPa ... 1 MPa
Steuerdruck	2.5 bar ... 10 bar
Schaltzeit aus	32 ms
Schaltzeit ein	15 ms
Explosionsschutz	Hinweis in der Bescheinigung beachten Zone 1 (ATEX) Zone 2 (ATEX) Zone 21 (ATEX) Zone 22 (ATEX)
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Schwingfestigkeit	Transporteinsatzprüfung mit Schärfegrad 2 nach FN 942017-4 und EN 60068-2-6
Schockfestigkeit	Schockprüfung mit Schärfegrad 2 nach FN 942017-5 und EN 60068-2-27
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L
Reinraumtauglichkeit, gemessen nach ISO 14644-14	Klasse 6 nach ISO 14644-1

Merkmal	Wert
Mediumtemperatur	-10 °C ... 60 °C
Steuermedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 60 °C
Produktgewicht	303 g
Befestigungsart	auf Anschlussleiste mit Durchgangsbohrung
Anschluss Atmungsöffnung	nicht gefasst
Anschluss Steuerluft 14	10-32 UNF-2B
Pneumatischer Anschluss 1	1/4 NPT
Pneumatischer Anschluss 2	1/4 NPT
Pneumatischer Anschluss 3	1/4 NPT
Pneumatischer Anschluss 4	1/4 NPT
Pneumatischer Anschluss 5	1/4 NPT
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Dichtungen	HNBR NBR
Werkstoff Gehäuse	lackiert
Werkstoff Kolbenschieber	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Schrauben	Stahl, verzinkt