

# Pneumatikventil von FESTO VL-5/2-D-1-C



Festo-Teilenummer: 151009

**IBF GmbH**  
Bruchstraße 22 - 24  
57258 Freudenberg

Telefon: +49(0) 2734 276967



## Beschreibung

Pneumatikventil ISO 5599-1

Pneumatikventil VL-5/2-D-1-C 5/2 - Wegefunktion, pneumatisch betätigt, mit Federrückstellung.  
Ventilfunktion=5/2 monostabil, Betätigungsart=pneumatisch, Baubreite=42 mm,  
Normalnenndurchfluss=1200 l/min, Betriebsdruck=2 - 16 bar

## Datenblatt

<b>Merkmal</b>	<b>Eigenschaft</b>
Ventilfunktion	5/2 monostabil
Betätigungsart	pneumatisch
Baubreite	42 mm
Normalnenndurchfluss	1200 l/min
Betriebsdruck	2 - 16 bar
Konstruktiver Aufbau	Kolben-Schieber
Rückstellart	pneumatische Feder
Zulassung	UL - Recognized (OL)
Maritime Klassifizierung	siehe Zertifikat
Nennweite	8 mm
Rastermaß	43 mm
Abluftfunktion	drosselbar
Dichtprinzip	weich
Einbaulage	beliebig

Entspricht Norm	ISO 5599-1
Handhilfsbetätigung	keine
ISO-Code	102
Steuerart	direkt
Strömungsrichtung	nicht reversibel
Überschneidungsfreiheit	ja
Steuerdruck	2 - 16 bar
Schaltzeit aus	18 ms
Schaltzeit ein	9 ms
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Schwingfestigkeit	Transporteinsatzprüfung mit Schärfeegrad 1 nach FN 942017-4 und EN 60068-2-6
Schockfestigkeit	Schockprüfung mit Schärfeegrad 2 nach FN 942017-5 und EN 60068-2-27
Mediumstemperatur	-10 - 60 °C
Schalldruckpegel	85 dB(A)
Steuermedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Umgebungstemperatur	-10 - 60 °C
Produktgewicht	290 g
Befestigungsart	auf Anschlussplatte mit Durchgangsbohrung
Anschluss Steuerluft 12	Anschlussplatte Größe 1 nach ISO 5599-1
Anschluss Steuerluft 14	Anschlussplatte Größe 1 nach ISO 5599-1
Pneumatischer Anschluss 1	Anschlussplatte Größe 1 nach ISO 5599-1
Pneumatischer Anschluss 2	Anschlussplatte Größe 1 nach ISO 5599-1
Pneumatischer Anschluss 3	Anschlussplatte Größe 1 nach ISO 5599-1
Pneumatischer Anschluss 4	Anschlussplatte Größe 1 nach ISO 5599-1
Pneumatischer Anschluss 5	Anschlussplatte Größe 1 nach ISO 5599-1
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Werkstoff Dichtungen	HNBR NBR
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Druckguss