Druckaufbauventil von FESTO

VABF-S6-1-P5A4-G12-4-1

Festo-Teilenummer: 558230

IBF GmbH
Bruchstraße 22 - 24
57258 Freudenberg

Telefon: +49(0) 2734 276967

Beschreibung

Druckaufbauventil

Druckaufbauventil VABF-S6-1-P5A4-G12-4-1 Max. positiver Prüfimpuls bei 0 Signal=2500 µs, Max. negativer Prüfimpuls bei 1 Signal=1400 µs, 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, Basierend auf Norm=ISO 5599-2

Datenblatt

Merkmal	Eigenschaft
Max. positiver Prüfimpuls bei 0 Signal	2500 µs
Max. negativer Prüfimpuls bei 1 Signal	1400 µs
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
Basierend auf Norm	ISO 5599-2
Betätigungsart	elektrisch
Dichtprinzip	weich
Einbaulage	beliebig
Handhilfsbetätigung	rastend selbstrückstellend durch elektrisches Ansteuersignal
Konstruktiver Aufbau	Kolben-Schieber
Rückstellart	mechanische Feder
Steuerart	vorgesteuert

Steuerluftversorgung	intern
Strömungsrichtung	nicht reversibel
Ventilfunktion	Druckaufbau-Funktion
Hinweis zur Zwangsdynamisierung	Schaltfrequenz mindestens 1/Monat
Betriebsdruck	2 - 12 bar
Voreinstellung Umschaltdruck	4 bar
Normalnenndurchfluss Belüftung	3000 l/min
Normalnenndurchfluss Entlüft.	3300 l/min
Nennbetriebsspannung DC	24 V
Spulenkennwerte	24 V DC: 2,5 W
Zulässige Spannungsschwankungen	+/- 10 %
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	0 - keine Korrosionsbeanspruchung
Schutzart	IP65 NEMA 4
Umgebungstemperatur	-5 - 50 °C
Produktgewicht	590 g
Elektrischer Anschluss	Stecker viereckige Bauform nach EN 175301-803 Anschlussbild Form C nach EN 175301-803
Befestigungsart	auf Anschlussplatte
Anschluss Steuerhilfsluft 12/14	Anschlussplatte Größe 1 nach ISO 5599-2
Pneumatischer Anschluss 1	Anschlussplatte Größe 1 nach ISO 5599-2
Pneumatischer Anschluss 2	Anschlussplatte Größe 1 nach ISO 5599-2
Pneumatischer Anschluss 3	G1/2
Pneumatischer Anschluss 4	Anschlussplatte Größe 1 nach ISO 5599-2
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Werkstoff Dichtungen	HNBR NBR
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Schrauben	Stahl verzinkt

Technische Änderungen vorbehalten. Für Schreibfehler, Irrtümer und Unvollständigkeiten übernehmen wir keine Haftung.