

# Druckaufbauventil von FESTO

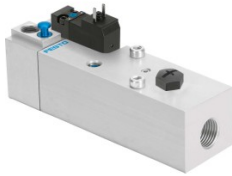
## VABF-S6-1-P5A4-N12-4-1



Festo-Teilenummer: 558231

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

Telefon: +49(0) 2734 276967



### Beschreibung

Druckaufbauventil

Druckaufbauventil VABF-S6-1-P5A4-N12-4-1 Max. positiver Prüfimpuls bei 0 Signal=2500  $\mu$ s, Max. negativer Prüfimpuls bei 1 Signal=1400  $\mu$ s, 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 $\mu$ s                                                                |
| Max. negativer Prüfimpuls bei 1 Signal | 1400 $\mu$ s                                                                |
| 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<br>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<br>NEMA 4                                                                                 |
| Umgebungstemperatur                    | -5 - 50 °C                                                                                     |
| Produktgewicht                         | 590 g                                                                                          |
| Elektrischer Anschluss                 | Stecker<br>viereckige Bauform<br>nach EN 175301-803<br>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<br>NBR                                                                                    |
| Werkstoff Gehäuse                      | Aluminium-Knetlegierung                                                                        |
| Werkstoff Schrauben                    | Stahl<br>verzinkt                                                                              |