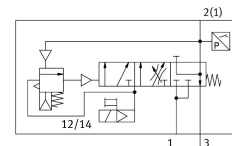


# Druckaufbauventil VABF-S6-1-P5A4S2YE-G12-1T1L-PZ

Teilenummer: 8161608

**FESTO**



## Datenblatt

| Merkmal                                | Wert                                                                        |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Max. positiver Prüfimpuls bei 0 Signal | 2000 µs                                                                     |
| Max. negativer Prüfimpuls bei 1 Signal | 1200 µs                                                                     |
| Breite                                 | 40 mm                                                                       |
| Länge                                  | 155 mm                                                                      |
| Rastermaß                              | 41 mm                                                                       |
| Ventilgröße                            | 40 mm                                                                       |
| 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          |
| 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<br>Entlüftung                                                   |
| Schaltelementfunktion                  | Öffner                                                                      |
| Überdeckung                            | negative Überdeckung                                                        |
| Hinweis zur Zwangsdynamisierung        | Schaltfrequenz mindestens 1/Monat                                           |
| Signalzustandsanzeige                  | LED gelb, Ventilansteuerung<br>LED grün, Druckschalter, entlüfteter Zustand |
| Schaltstellungsabfrage                 | über Druckschalter, entlüfteter Zustand                                     |
| Betriebsdruck                          | 0.3 MPa...1 MPa<br>3 bar...10 bar                                           |
| Steuerdruck                            | 0.3 MPa...0.8 MPa<br>3 bar...8 bar                                          |
| Umschaltdruck                          | nicht einstellbar<br>Umschaltpunkt zwischen 50 - 75 % des Betriebsdrucks    |

| Merkmal                                     | Wert                                   |
|---------------------------------------------|----------------------------------------|
| Vakuumentauglichkeit                        | nein                                   |
| Normalnenndurchfluss Belüftung              | 3000 l/min                             |
| Hinweis zum Normalnenndurchfluss Belüftung  | MPA: 1200 l/min<br>VTSA: 3000 l/min    |
| Normalnenndurchfluss Entlüftung             | 3300 l/min                             |
| Hinweis zum Normalnenndurchfluss Entlüftung | MPA: 1600 l/min<br>VTSA: 3300 l/min    |
| Einschaltdauer                              | 100%                                   |
| Nennbetriebsspannung DC                     | 24 V                                   |
| Spulenkennwerte                             | 24 V DC: 1,6 W                         |
| Zulässige Spannungsschwankungen             | +/- 10 %                               |
| Betriebsmedium                              | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium          | Geölter Betrieb nicht möglich          |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK          | 0 - keine Korrosionsbeanspruchung      |
| LABS-Konformität                            | VDMA24364-Zone III                     |
| Lagertemperatur                             | -20 °C...60 °C                         |
| Mediumstemperatur                           | -5 °C...50 °C                          |
| Relative Luftfeuchtigkeit                   | max. 90 % bei 40 °C                    |
| Schutzart                                   | IP65                                   |
| Steuermedium                                | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Umgebungstemperatur                         | -5 °C...50 °C                          |
| MTTF, Teilkomponente                        | 452 Jahre, Druckschalter               |
| Produktgewicht                              | 466 g                                  |
| Elektrische Ansteuerung                     | Multipol                               |
| Elektrischer Anschluss                      | Plug-in                                |
| Sensoranschluss                             | Stecker<br>3-polig<br>M12x1            |
| Befestigungsart                             | auf Anschlussplatte                    |
| Pneumatischer Anschluss 3                   | G1/2                                   |
| Werkstoff-Hinweis                           | RoHS konform                           |
| Werkstoff Dichtungen                        | HNBR<br>NBR                            |
| Werkstoff Gehäuse                           | Aluminium-Knetlegierung                |
| Werkstoff Schrauben                         | Stahl, verzinkt                        |