

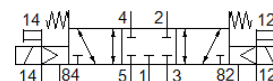
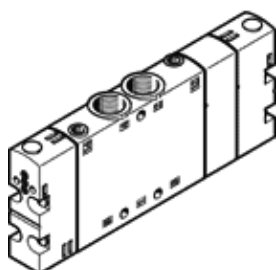
# Grundventil CPE18-P1-5/3GS-1/4

Teilenummer: 550158

**FESTO**

große Packungsdichte, mit CNOMO Schnittstelle.

Dieser Typ ist für Vakuumbetrieb geeignet. Die Batteriemontage ist nur bei den 5/2 und 5/3 Wegefunktions-Ventilen CPE10/14/18 möglich, bitte keine Kombination mit 3/2 Wegeventilen montieren.



## Datenblatt

| Merkmal                                | Wert                                                                        |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Ventilfunktion                         | 5/3 geschlossen                                                             |
| Betätigungsart                         | über ISO 15218-Vorsteuerschnittstelle                                       |
| Baubreite                              | 18 mm                                                                       |
| Normalnennndurchfluss                  | 1.450 l/min                                                                 |
| Betriebsdruck                          | -0,9 ... 10 bar                                                             |
| Konstruktiver Aufbau                   | Kolben-Schieber                                                             |
| Rückstellart                           | mechanische Feder                                                           |
| Maritime Klassifizierung               | siehe Zertifikat                                                            |
| Nennweite                              | 8 mm                                                                        |
| Abluftfunktion                         | drosselbar                                                                  |
| Dichtprinzip                           | weich                                                                       |
| Einbaulage                             | beliebig                                                                    |
| Handhilfsbetätigung                    | tastend                                                                     |
| Steuerart                              | vorgesteuert                                                                |
| Steuerluftversorgung                   | extern                                                                      |
| Strömungsrichtung                      | reversibel                                                                  |
| Ventilplatz-Kennzeichnung              | Schildträger                                                                |
| Überdeckung                            | positive Überdeckung                                                        |
| Steuerdruck                            | 2,5 ... 10 bar                                                              |
| Schaltzeit aus                         | 34 ms                                                                       |
| Schaltzeit ein                         | 20 ms                                                                       |
| Einschaltdauer                         | 100 %                                                                       |
| Max. positiver Prüfpuls bei 0 Signal   | 3.300 µs                                                                    |
| Max. negativer Prüfpuls bei 1 Signal   | 3.100 µs                                                                    |
| Zulässige Spannungsschwankungen        | -15 % / +10 %                                                               |
| 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 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                                          |
| Mediumtemperatur                       | -5 ... 50 °C                                                                |
| Steuermedium                           | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                      |
| Umgebungstemperatur                    | -5 ... 50 °C                                                                |
| Produktgewicht                         | 200 g                                                                       |
| Befestigungsart                        | mit Durchgangsbohrung                                                       |
| Anschluss Steuerabluft 82              | M5                                                                          |
| Anschluss Steuerabluft 84              | M5                                                                          |
| Anschluss Steuerluft 12                | M5                                                                          |
| Anschluss Steuerluft 14                | M5                                                                          |
| Pneumatischer Anschluss 1              | G1/4                                                                        |
| Pneumatischer Anschluss 2              | G1/4                                                                        |

| Merkmal                   | Wert                |
|---------------------------|---------------------|
| Pneumatischer Anschluss 3 | G1/4                |
| Pneumatischer Anschluss 4 | G1/4                |
| Pneumatischer Anschluss 5 | G1/4                |
| Werkstoffhinweis          | RoHS konform        |
| Werkstoff Dichtungen      | NBR                 |
| Werkstoff Gehäuse         | Aluminium-Druckguss |