

## Magnetventil CPE18-M3H-5J-QS-8 - Festo 163795

Artikel-Nr. FES-163795

Hersteller Festo

EAN 4052568135515

Ventil von Festo zur schnellen, zuverlässigen Steuerung von Richtung und Durchfluss der Druckluft.

### TECHNISCHE DATEN

|                         |           |
|-------------------------|-----------|
| Betriebsdruck max [bar] | 10.000000 |
| Gewicht                 | 0.35 kg   |
| Pneumatischer Anschluss | QS-8      |
| Schutzart               | IP65      |
| Werkstoff               | Aluminium |
| Zolltarifnummer         | 84812090  |



### NORMEN & KONFORMITÄT

IEC 60529 ISO 8573-1:2010 EN 60068-2-6 EN 60068-2-27 EN 175301-803

### BESCHREIBUNG

Ventil von Festo zur schnellen, zuverlässigen Steuerung von Richtung und Durchfluss der Druckluft. Die wichtigsten technischen Daten dieses Original-Festo-Artikels sind nachfolgend aufgeführt.

|                                |                                         |
|--------------------------------|-----------------------------------------|
| Ventilfunktion                 | 5/2 bistabil                            |
| Betätigungsart                 | elektrisch                              |
| Baubreite [mm]                 | 18                                      |
| Normalnennendurchfluss [l/min] | 850                                     |
| Betriebsdruck [bar]            | 2 bis 10                                |
| Konstruktiver Aufbau           | Kolben-Schieber                         |
| Zulassung                      | c UL us - Recognized (OL)               |
| Maritime Klassifizierung       | siehe Zertifikat                        |
| Schutzart                      | IP65<br>mit Steckdose<br>nach IEC 60529 |
| Nennweite [mm]                 | 8                                       |
| Dichtprinzip                   | weich                                   |

|                                                 |                                                                             |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Einbaulage                                      | beliebig                                                                    |
| Handhilfsbetätigung                             | mit Zubehör rastend<br>tastend                                              |
| Steuerart                                       | vorgesteuert                                                                |
| Steuerluftversorgung                            | intern                                                                      |
| Strömungsrichtung                               | nicht reversibel                                                            |
| Ventilplatz-Kennzeichnung                       | Schildträger                                                                |
| Überdeckung                                     | positive Überdeckung                                                        |
| Einschaltdauer                                  | 100 %                                                                       |
| Max. positiver Prüfpuls bei 0 Signal [ $\mu$ s] | 3.300                                                                       |
| Max. negativer Prüfpuls bei 1 Signal [ $\mu$ s] | 3.100                                                                       |
| Spulenkennwerte                                 | 230 V AC: 50/60 Hz, Anzugsleistung 3 VA, Halteleistung 2,4 VA               |
| 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 [ $^{\circ}$ C]                | -5 bis 50                                                                   |
| Umgebungstemperatur [ $^{\circ}$ C]             | -5 bis 50                                                                   |
| Elektrischer Anschluss                          | Anschlussbild Form C nach EN 175301-803                                     |
| Befestigungsart                                 | mit Durchgangsbohrung                                                       |
| Anschluss Steuerabluft 82                       | M5                                                                          |
| Anschluss Steuerluft 12                         | M5                                                                          |
| Pneumatischer Anschluss 1                       | QS-8                                                                        |
| Pneumatischer Anschluss 2                       | QS-8                                                                        |
| Pneumatischer Anschluss 3                       | G1/4                                                                        |
| Werkstoffhinweis                                | RoHS konform                                                                |
| Werkstoff Dichtungen                            | NBR                                                                         |
| Werkstoff Gehäuse                               | Aluminium-Druckguss                                                         |
| Abluftfunktion                                  | drosselbar                                                                  |
| Anschluss Steuerabluft 84                       | M5                                                                          |
| Anschluss Steuerluft 14                         | M5                                                                          |
| Pneumatischer Anschluss 4                       | QS-8                                                                        |
| Pneumatischer Anschluss 5                       | G1/4                                                                        |

