

# Magnetventil CPV18-M1H-5JS-1/4

Teilenummer: 163191

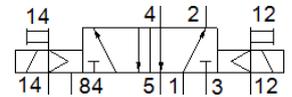
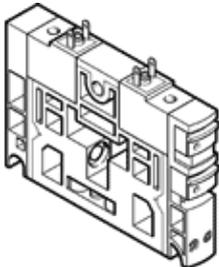
Classic - nicht für Neukonstruktionen verwenden

für Ventilinsel CPV.

Dieser Typ ist für Vakuumbetrieb geeignet.

Moderne Alternativen finden Sie durch Eingabe der ersten vier Stellen des Typencodes in das Suchfeld.

FESTO



## Datenblatt

| Merkmal                                | Wert   |
|--|--|
| Ventilfunktion                         | 5/2 bistabil   |
| Betätigungsart                         | elektrisch   |
| Ventilgröße                            | 18 mm  |
| Normalnenndurchfluss                   | 1.600 l/min  |
| Betriebsdruck Mpa                      | -0,09 ... 1 MPa  |
| Betriebsdruck                          | -0,9 ... 10 bar  |
| Konstruktiver Aufbau                   | Kolben-Schieber  |
| Zulassung                              | C-Tick   |
| Schutzart                              | IP65   |
| Nennweite                              | 8 mm   |
| Abluftfunktion                         | nicht drosselbar   |
| Dichtprinzip                           | weich  |
| Einbaulage                             | beliebig   |
| Handhilfsbetätigung                    | rastend<br>tastend   |
| Steuerart                              | vorgesteuert   |
| Steuerluftversorgung                   | extern<br>intern   |
| Strömungsrichtung                      | nicht reversibel   |
| Überdeckung                            | positive Überdeckung                                       |
| Steuerdruck MPa                        | 0,2 ... 0,8 MPa  |
| Steuerdruck                            | 2 ... 8 bar  |
| b-Wert                                 | 0,38   |
| C-Wert                                 | 6,3 l/sbar   |
| Schaltzeit um                          | 12 ms  |
| Einschaltdauer                         | 100 %  |
| Elektrische Leistungsaufnahme          | 1,5 W  |
| Betriebsmedium                         | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                     |
| Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium | Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich) |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK     | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung                         |
| LABS-Konformität                       | VDMA24364-B1/B2-L  |
| Lagertemperatur                        | -20 ... 40 °C  |
| Mediumstemperatur                      | -5 ... 50 °C   |
| Umgebungstemperatur                    | -5 ... 50 °C   |
| Produktgewicht                         | 260 g  |
| Befestigungsart                        | mit Durchgangsbohrung                                      |
| Anschluss Steuerhilfsluft 12/14        | Sammelanschluss  |
| Anschluss Steuerabluft 82/84           | Sammelanschluss  |
| Pneumatischer Anschluss 1              | Sammelanschluss  |
| Pneumatischer Anschluss 11             | Sammelanschluss  |
| Pneumatischer Anschluss 2              | G1/4   |

| <b>Merkmal</b>                              | <b>Wert</b>   |
|---|---|
| Pneumatischer Anschluss 3/5 zusammengefasst | Sammelanschluss                                       |
| Pneumatischer Anschluss 4                   | G1/4  |
| Werkstoffhinweis                            | RoHS konform  |
| Werkstoff Dichtungen                        | HNBR<br>NBR   |
| Werkstoff Gehäuse                           | Aluminium-Druckguss<br>Messing<br>POM<br>PPS<br>Stahl |