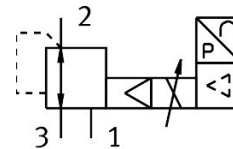


# Regulator proportional MPPES-3-1/4-10-420

Numar piesa: 187334

FESTO



## Fisa de date

| Caracteristica                                     | Valoare                                                                                             |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Latimea nominala de ventilare                      | 7 mm                                                                                                |
| Deschidere nominala ventilare                      | 7 mm                                                                                                |
| Tip de actionare                                   | electric                                                                                            |
| Principiul de etansare                             | slab                                                                                                |
| Pozitie de instalare                               | orice                                                                                               |
| Structura constructiva                             | ventil de comanda cu piston, pilotat                                                                |
| Rezistenta la scurtcircuit                         | pentru toate conexiunile electrice                                                                  |
| Indicatie de siguranta                             | Pozitia de siguranta MPPES: la ruperea cablului de alimentare, presiunea de iesire trece la 0 bari. |
| Protectie la polaritate inversa                    | pentru toate conexiunile electrice                                                                  |
| Funcție de ventil                                  | Regulator proportional cu 3 cai inchis                                                              |
| Presiune de lucru                                  | 1.2 MPa<br>12 bar                                                                                   |
| Domeniu de reglare a presiunii                     | 0 MPa...1 MPa<br>0 bar...10 bar                                                                     |
| Presiune de intrare 1                              | 11 bar...12 bar<br>1.1 MPa...1.2 MPa                                                                |
| Histerezis max. de presiune                        | 0.005 MPa<br>0.05 bar                                                                               |
| Timp de comutare oprit                             | 360 ms                                                                                              |
| Timp de comutare pornit                            | 200 ms                                                                                              |
| Domeniu de tensiune de lucru CC                    | 18 V...30 V                                                                                         |
| Tensiune nominala de functionare CC                | 24 V                                                                                                |
| Ondulatie remanenta                                | 10 %                                                                                                |
| Valori tinta/reale                                 | Tip de curent 4-20 mA                                                                               |
| Mediu de operare                                   | Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]<br>Gaze inerte                                        |
| Nota referitoare la mediul de lucru/comanda        | Posibilitatea operarii cu ulei (necesar pentru operare ulterioara)                                  |
| Autorizare                                         | RCM Mark                                                                                            |
| Semnul KC                                          | KC-EMV                                                                                              |
| Marca CE (consultati Declaratia de conformitate)   | conform Directivei UE privind CEM<br>conform directivei RoHS a UE                                   |
| Marca UKCA (consultati Declaratia de conformitate) | conform reglementarilor UK privind EMC<br>conform reglementarilor RoHS din UK                       |

| Caracteristica                       | Valoare                                                             |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Clasa de rezistentă la coroziune KBK | 2 - Solicitare moderată din cauza coroziunii                        |
| Conformitatea LABS                   | VDMA24364-B2-L                                                      |
| Temperatura medie                    | 0 °C...60 °C                                                        |
| Tip de protecție                     | IP65                                                                |
| Temperatura ambiantă                 | 0 °C...50 °C                                                        |
| Greutate produs                      | 1310 g                                                              |
| Conector electric                    | 8 pini<br>M16x0,75<br>Stecker<br>conform DIN 45326<br>design rotund |
| Tipul de montare                     | cu orificiu de trecere                                              |
| Conector pneumatic 1                 | G1/4                                                                |
| Conexiune pneumatică 2               | G1/4                                                                |
| Conector pneumatic 3                 | G1/4                                                                |
| Nota privind materialele             | Conform RoHS                                                        |
| Material carcasa                     | Aliaj de aluminiu forjat                                            |
| Material membrana                    | NBR                                                                 |