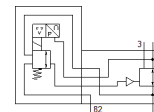
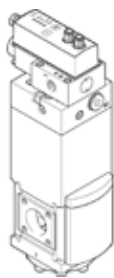


# Elektrik-Druckregelventil PREL-90-HP3-V1-A-40CFX-S1-5

Teilenummer: 1709137

**FESTO**



## Datenblatt

| Merkmal                            | Wert                                                                         |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Baugröße                           | 90                                                                           |
| Nennweite DN                       | 24                                                                           |
| Baureihe                           | L                                                                            |
| Einbaulage                         | senkrecht                                                                    |
| Betätigungsart                     | elektrisch                                                                   |
| Konstruktiver Aufbau               | elektrisch verstellbares Druckregelventil                                    |
| Reglerfunktion                     | Ausgangsdruck konstant<br>mit Vordruckkompensation<br>mit Sekundärentlüftung |
| Betriebsdruck                      | 0 ... 50 bar                                                                 |
| Druckregelbereich                  | 2 ... 40 bar                                                                 |
| Nennbetriebsspannung DC            | 24 V                                                                         |
| Signalbereich Analoger Ausgang     | 4 - 20 mA                                                                    |
| Signalbereich Analoger Eingang     | 0 - 10 V                                                                     |
| SOLL-/IST-Werte                    | Spannungstyp 0 - 10 V                                                        |
| Zulassung                          | SE Type Test Certification                                                   |
| Betriebsmedium                     | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]<br>Inerte Gase                        |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung                                           |
| Lagertemperatur                    | -10 ... 60 °C                                                                |
| Lebensmitteltauglichkeit           | siehe erweiterte Werkstoffinformation                                        |
| Mediumstemperatur                  | 5 ... 50 °C                                                                  |
| Umgebungstemperatur                | 5 ... 50 °C                                                                  |
| Produktgewicht                     | 6.100 g                                                                      |
| Elektrischer Anschluss IN          | Stecker, M12, 5-polig, A-codiert                                             |
| Elektrischer Anschluss OUT         | Stecker, M12, 5-polig, A-codiert                                             |
| Befestigungsart                    | wahlweise:<br>an Wartungseinheit<br>mit Zubehör                              |
| Pneumatischer Anschluss 1          | G1                                                                           |
| Pneumatischer Anschluss 11         | G1/4                                                                         |
| Pneumatischer Anschluss 2          | G1                                                                           |
| Pneumatischer Anschluss 22         | G1/4                                                                         |
| Pneumatischer Anschluss 3          | G1                                                                           |
| Pneumatischer Anschluss 82         | G3/8                                                                         |
| Werkstoffhinweis                   | LABS-haltige Stoffe enthalten<br>RoHS konform                                |
| Werkstoff Deckel unten             | Aluminium, eloxiert                                                          |
| Werkstoff Feder                    | Federstahl                                                                   |
| Werkstoff Gehäuse                  | Aluminium, eloxiert                                                          |