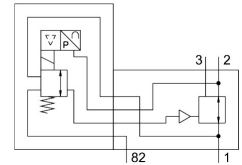


# Elektrik-Druckregelventil PREL-90-HP3-V1-V-40CFX-S2-3

Teilenummer: 1709132

**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 MPa...5 MPa<br>0 bar...50 bar                                              |
| Druckregelbereich                  | 0.6 bar...40 bar                                                             |
| Nennbetriebsspannung DC            | 24 V                                                                         |
| Signalbereich Analoger Ausgang     | 0 - 10 V                                                                     |
| Signalbereich Analoger Eingang     | 0 - 10 V                                                                     |
| Soll-/Ist-Werte                    | Spannungstyp 0 - 10 V                                                        |
| Zulassung                          | Special Equipment Type Test Certification                                    |
| Betriebsmedium                     | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]<br>Inerte Gase                        |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung                                           |
| LABS-Konformität                   | VDMA24364-Zone III                                                           |
| Lagertemperatur                    | -10 °C...60 °C                                                               |
| Lebensmitteltauglichkeit           | siehe erweiterte Werkstoffinformation                                        |
| Mediumstemperatur                  | 5 °C...50 °C                                                                 |
| Umgebungstemperatur                | 5 °C...50 °C                                                                 |
| Produktgewicht                     | 6100 g                                                                       |
| Elektrischer Anschluss IN          | Stecker, M12, 5-polig, A-codiert                                             |
| Elektrischer Anschluss OUT         | Stecker, M12, 5-polig, A-codiert                                             |
| Befestigungsart                    | an Wartungseinheit<br>mit Zubehör<br>wahlweise:                              |
| Pneumatischer Anschluss 1          | G1                                                                           |
| Pneumatischer Anschluss 11         | G1/4                                                                         |

| <b>Merkmal</b>             | <b>Wert</b>         |
|----------------------------|---------------------|
| Pneumatischer Anschluss 2  | G1                  |
| Pneumatischer Anschluss 22 | G1/4                |
| Pneumatischer Anschluss 3  | G1                  |
| Pneumatischer Anschluss 82 | G3/8                |
| Werkstoff-Hinweis          | RoHS konform        |
| Werkstoff Deckel unten     | Aluminium, eloxiert |
| Werkstoff Feder            | Federstahl          |
| Werkstoff Gehäuse          | Aluminium, eloxiert |