

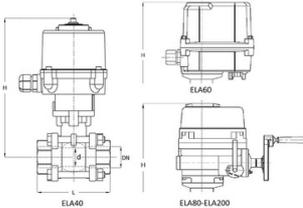


ECON® Kugelhahn Typ: 7444EE Edelstahl Elektrisch gesteuert Innengewinde (BSPP) 1000 PSI WOG



Montiertes, elektrisch gesteuertes 2-Wege-Kugelventil bestehend aus: dreiteiligem Econ®-Kugelventil [Typ 7444] und elektrischem Econ®-Antrieb [Typ 7907].

Das elektrisch gesteuerte 2-Wege-Kugelventil ist nach folgenden Grundprinzipien konfiguriert: Medium ist Wasser, Mediumtemperatur beträgt maximal 100 °C, Kugelventil wird täglich mindestens ein paar Mal betätigt, Antriebsaufbau gemäß Eriks-Standard.



Merkmale

Typ: 7444EE

Norm: EN (DIN)

Bauform: 2-Wege

Gehäusekonstruktion: 3-teilig

Material Gehäuse: Edelstahl

Werkstoffqualität: 1.4408

Anschluss: Innengewinde (BSPP)

Antrieb: Elektrisch gesteuert

Norm Topflansch: ISO 5211 Direktmontage

Material Spindeldichtung tertiär: PTFE

Anwendung

- Pressluft, Zentralheizungsanlagen, Wasser, Kraftstoff und leicht korrosive Systeme bis maximal 68 bar
- Empfohlen in: Lebensmittel und Getränke

Technische Informationen

- Anschluss gemäß ISO 228-1 BSPP.
- Druckstufe 1000 PSI WOG.
- In den Größen 0,25-4 Zoll.
- Anschlussspannung für ELA40 in 24 V DC/95 bis 245 V AC
- Anschlussspannungen für ELA60 bis ELA200: 24 V DC oder 230 V AC.
- Schutzklasse für Antrieb IP67
- Antrieb mit Antikondensationsheizung
- Thermische Sicherung des Elektromotors.

Konstruktion

- 3-teilige Gehäusekonstruktion.
- Design des Kugelventils nach MSS SP-110
- Voller Durchgang.
- Ausführung mit antistatischem Design zwischen Kugel, Spindel und Gehäuse.

Genehmigung

- TA-Luft zertifiziert gemäß VDI 2440, Ziffer 3.3.1.3.
- Konformitätserklärung gemäß EC 1935/2004.

Optionen

Nur bei dem Modell mit ELA60 bis ELA200:

- Schutzklasse für Antrieb IP68 (10 m/72 h)
- Explosionsgeschütztes Gehäuse gemäß: II 2G Ex db IIB T4 Gb, II 2D Ex tb IIC T135 °C Db.
- Fail-Safe Ausführung mittels Akkupack (ELA80 bis ELA200).
- Proportionale Steuereinheit für modulierende Zwecke (Input/Output 0~10 V DC 2~10 V DC/4~20 mA).
- Anschlussspannungen: 24 V AC/DC, 115 V AC, 230 V AC, 380 V AC, 440 V AC oder 460 V AC.

Für alle Modelle:

- Spindelverlängerung aus Edelstahl, Typ 8007, zwecks Isolierung.
- Anschluss in NPT gemäß ASME B1.20.1