

Elektrisch betätigte Absperrklappen



Absperrklappen mit elektrischem Schwenkantrieb

PN 10/16

Vorteile:

- 2 zusätzliche Endschalter
- Drehmomentabschaltung
- Handnotbetätigung
- variable Spannung (Gleich- oder Wechselspannung)
- im Antriebsgehäuse integrierte Heizung

Klappe

Werkstoffe: Körper: GGG40 epoxidbeschichtet -B, Edelstahl* -C, Scheibe: Edelstahl, Manschette: EPDM -A, NBR -B, FKM -C

Temperaturbereich: siehe Bestellbeispiel (Werkstoffkennziffer - Manschette)

Betriebsdruck: siehe Tabelle auf Seite 546

Medien: flüssige und gasförmige neutrale Medien (je nach Materialkombination)

Baulängen: DIN 3202-K1, ISO 5752 Reihe 20, EN 558-1 Reihe 20, BS 5155 Tabelle 6 Spalte 4, API 609 Tabelle 1

Schwenkantrieb

Elektrischer Schwenkantrieb mit optischer Stellungsanzeige, Handnotbetätigung und Schaltraumheizung. Zwei zusätzliche Endschalter für weitere Steuerungsaufgaben sind eingebaut. Eine elektronische Drehmomentbegrenzung verhindert Beschädigung bei Überlastung. Die Handnotbetätigung ist ohne Abbau der Verkleidung bedienbar. Nicht auf dem Kopf stecken einsetzen!

Werkstoffe: Körper: PA 6

Temperaturbereich: -20°C bis max. +70°C

Spannung: 24 - 240V AC/DC, (Antriebe können mit Gleich- und Wechselspannung betrieben werden).

Schutzzart: IP 67

Einschaltdauer: 75%

Stellzeit: 9 sek. (Antriebsgröße 4: 13 sek., Antriebsgröße 5: 29 sek., Antriebsgröße 6: 34 sek., Antriebsgröße 7: 58 sek.)

Optional: Stellzeit 140 sek. (nur für Antriebsgröße 2 & 3) -140, „Battery Safety Return“ für Notschließung NC (Standardkonfiguration) oder Notöffnung NO (Umstellung durch Jumper) bei Spannungsauftauch -BSR, Positioniersystem 0 - 10 V oder 4 - 20 mA (Umstellung durch Jumper), Präzision: 3%, Linearität: 2%, Hysterese: 3%, Schaltstellung NC oder NO (Umstellung durch Jumper) -DPS



Zwischenflanschklappe



Anflanschklappe
(mit Innengewinde)

Achtung: Bei hohen Medientemperaturen muss der Antrieb ggf. gekühlt werden!



Weitere Flanschmaße siehe Seite 445.



Ersatz-Absperrklappen auf Seite 546



Pneum. Absperrklappen auf Seite 549

* Nur als Zwischenflanschklappe lieferbar, ** bitte gewünschte Materialkombination anhand der entsprechenden Werkstoffkennziffern eintragen, *** Ersatzantriebe finden Sie auf der Seite 542

Bestellbeispiel: KLZ 25/16 ** B ** ELI **

Standardtyp

Werkstoffkennziffer - Körper:
GGG40 (Standard) -B
Edelstahl (aggressive Umgebung)* -C

Kennzeichen der Optionen Antrieb:
Stellzeit 140 sek. -140
Battery Safety Return -BSR
Positioniersystem -DPS

Werkstoffkennziffer - Manschette:
EPDM (-10°C bis max. +110°C) -A
NBR (+5°C bis max. +85°C) -B
FKM (+5°C bis max. +180°C) -C

Technische Daten der Materialkombinationen finden Sie auf der Seite 546.



Flexible Steuerleitungen auf Seite 825

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

