

Elektrisch betätigte Absperrklappen



Zwischenflanschklappe



Anflanschklappe
(mit Innengewinde)



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



Absperrklappen mit Montageflansch auf Seite 546

Absperrklappen mit elektrischem Schwenkantrieb

PN 25

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

Klappe

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

Temperaturbereich: siehe Bestellbeispiel (Werkstoffkennziffer - Manschette)

Betriebsdruck: siehe Tabelle auf Seite 547

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 stehend 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).

Schutzart: IP 67

Einschaltdauer: 75%

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

Optional: „Battery Safety Return“ für Notschließung NC (Standardkonfiguration) oder Notöffnung NO (Umstellung durch Jumper) bei Spannungsausfall -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

Typ	DN	Einbaulänge	Antriebsgröße*
doppeltwirkend			
Zwischenflanschklappen (max. 25 bar)			
KLZ 50/25 BB** ELI	50	43	4
KLZ 65/25 BB** ELI	65	46	4
KLZ 80/25 BB** ELI	80	46	5
KLZ 100/25 BB** ELI	100	52	6
KLZ 125/25 BB** ELI	125	56	7
KLZ 150/25 BB** ELI	150	56	7
Anflanschklappen (max. 16 bar)			
KLA 50/25 BB** ELI	50	43	4
KLA 65/25 BB** ELI	65	46	4
KLA 80/25 BB** ELI	80	46	5
KLA 100/25 BB** ELI	100	52	6
KLA 125/25 BB** ELI	125	56	7
KLA 150/25 BB** ELI	150	56	7

* Ersatzantriebe finden Sie auf der Seite 542, ** bitte gewünschten Manschettenwerkstoff anhand der entsprechenden Werkstoffkennziffer eintragen

Bestellbeispiel: KLZ 50/25 BB ** ELI **

Standardtyp

Kennzeichen der Optionen Antrieb:
 Battery Safety Return -BSR
 Positioniersystem -DPS



Weitere Flanschnormen siehe Seite 445.

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

Technische Daten der Materialkombinationen finden Sie auf der Seite 547.