

# 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 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:** 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 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



Zwischenflanschklappe



Anflanschklappe (mit Innengewinde)

Typ	DN	Einbaulänge	Antriebsgröße***
<b>Zwischenflanschklappen, PN 10/16</b>			
KLZ 25/16** ELI	25	33	2
KLZ 32-40/16** ELI	32 & 40	33	2
KLZ 50/16** ELI	50	43	2
KLZ 65/16** ELI	65	46	3
KLZ 80/16** ELI	80	46	4
KLZ 100/16** ELI	100	52	4
KLZ 125/16** ELI	125	56	5
KLZ 150/16** ELI	150	56	6
KLZ 200/16** ELI	200	60	7
<b>Anflanschklappen, PN 10/16</b>			
KLA 25/16** ELI	25	33	2
KLA 32/16** ELI	32	33	2
KLA 40/16** ELI	40	33	2
KLA 50/16** ELI	50	43	2
KLA 65/16** ELI	65	46	3
KLA 80/16** ELI	80	46	4
KLA 100/16** ELI	100	52	4
KLA 125/16** ELI	125	56	5
KLA 150/16** ELI	150	56	6
<b>Anflanschklappen, PN 10</b>			
KLA 200/10** ELI	200	60	7
<b>Anflanschklappen, PN 16</b>			
KLA 200/16** ELI	200	60	7



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



Weitere Flanschmaße siehe Seite 445.



Absperrklappen mit Montageflansch auf Seite 546

\* 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

### Kennzeichen der Optionen Antrieb:

Stellzeit 140 sek. . . . . -140  
 Battery Safety Return . . . . . -BSR  
 Positioniersystem . . . . . -DPS

### Werkstoffkennziffer - Körper:

GGG40 (Standard) . . . . . -B  
 Edelstahl (aggressive Umgebung)\* . . . . . -C

### 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.**