

Pneumatisch betätigte Absperrklappen

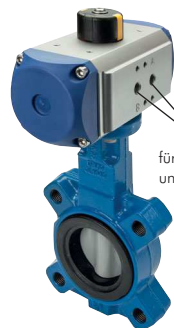


TIPP
Anschlussbild nach NAMUR,
mit Innengewinde!



für Namuranschluss
und IG

Typ KLZ (Zwischenflansch)



für Namuranschluss
und IG

Typ KLA (Anflansch)



Weitere Flans-
schmaße siehe
Seite 445.

Absperrklappen mit pneumatischem Schwenkantrieb

PN 10/16

Klappe

Werkstoffe: siehe Bestellbeispiel (Werkstoffkennziffern)

Temperaturbereich: siehe Bestellbeispiel (Werkstoffkennziffern - 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

Bauweise: ATEX-konform II 2GD c 85°C (Antriebe ab Größe 12: II 2GD c 110°C)

Werkstoffe: Gehäuse: Aluminium eloxiert, Zahnstange und Kolben: Aluminium, Deckel: Acetalharz, Dichtung: NBR

Temperaturbereich: -20°C bis max. +80°C

Steuerdruck: 6 - 10 bar (geringere Drücke auf Anfrage)

Optional: Handnotbetätigung -HN,



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

| Typ | Typ | Typ | DN | Einbau- länge | Antriebsgröße* | |
|-------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----|------------------|----------------|---------------|
| doppeltwirkend | Feder-schließend | Feder-öffnend | | | doppeltw. | einfachw. |
| Zwischenflansch | | | | | | |
| KLZ 25/10** P ⁹⁾ | KLZ 25/10** PFS ⁹⁾ | KLZ 25/10** PFO ⁹⁾ | 25 | 32 | 6 (VK11) | 6 (VK11) |
| KLZ 32/16** P ⁹⁾ | KLZ 32/16** PFS ⁹⁾ | KLZ 32/16** PFO ⁹⁾ | 32 | 32 | 6 (VK11) | 6 (VK11) |
| KLZ 40/16** P ⁹⁾ | KLZ 40/16** PFS ⁹⁾ | KLZ 40/16** PFO ⁹⁾ | 40 | 32 | 6 (VK11) | 6 (VK11) |
| KLZ 50/16** P | KLZ 50/16** PFS | KLZ 50/16** PFO | 50 | 43 | 6 (VK11) | 12 (VK11) |
| KLZ 65/16** P | KLZ 65/16** PFS | KLZ 65/16** PFO | 65 | 46 | 6 (VK11) | 12 (VK11) |
| KLZ 80/16** P | KLZ 80/16** PFS | KLZ 80/16** PFO | 80 | 46 | 6 (VK11) | 12 (VK11) |
| KLZ 100/16** P | KLZ 100/16** PFS | KLZ 100/16** PFO | 100 | 52 | 12 (F07VK14) | 25 (F07VK14) |
| KLZ 125/16** P | KLZ 125/16** PFS | KLZ 125/16** PFO | 125 | 56 | 25 (F07VK14) | 50 (VK14) |
| KLZ 150/16** P | KLZ 150/16** PFS | KLZ 150/16** PFO | 150 | 56 | 25 (F07VK14) | 50 (VK14) |
| KLZ 200/16** P | KLZ 200/16** PFS | KLZ 200/16** PFO | 200 | 60 | 50 (VK14) | 50 (VK14) |
| KLZ 250/16** P | KLZ 250/16** PFS | KLZ 250/16** PFO | 250 | 68 | 90 | 130 |
| KLZ 300/16** P | KLZ 300/16** PFS | KLZ 300/16** PFO | 300 | 78 | 90 (F12VK22) | 130 (F12VK22) |
| Anflansch | | | | | | |
| KLA 32/16** P ⁹⁾ | KLA 32/16** PFS ⁹⁾ | KLA 32/16** PFO ⁹⁾ | 32 | 32 | 6 (VK11) | 6 (VK11) |
| KLA 40/16** P ⁹⁾ | KLA 40/16** PFS ⁹⁾ | KLA 40/16** PFO ⁹⁾ | 40 | 32 | 6 (VK11) | 6 (VK11) |
| KLA 50/16** P | KLA 50/16** PFS | KLA 50/16** PFO | 50 | 43 | 6 (VK11) | 12 (VK11) |
| KLA 65/16** P | KLA 65/16** PFS | KLA 65/16** PFO | 65 | 46 | 6 (VK11) | 12 (VK11) |
| KLA 80/16** P | KLA 80/16** PFS | KLA 80/16** PFO | 80 | 46 | 6 (VK11) | 12 (VK11) |
| KLA 100/16** P | KLA 100/16** PFS | KLA 100/16** PFO | 100 | 52 | 12 (F07VK14) | 25 (F07VK14) |
| KLA 125/16** P | KLA 125/16** PFS | KLA 125/16** PFO | 125 | 56 | 25 (F07VK14) | 50 (VK14) |
| KLA 150/16** P | KLA 150/16** PFS | KLA 150/16** PFO | 150 | 56 | 25 (F07VK14) | 50 (VK14) |
| KLA 200/16** P ¹⁰⁾ | KLA 200/16** PFS ¹⁰⁾ | KLA 200/16** PFO ¹⁰⁾ | 200 | 60 | 50 (VK14) | 50 (VK14) |
| KLA 250/16** P ¹⁰⁾ | KLA 250/16** PFS ¹⁰⁾ | KLA 250/16** PFO ¹⁰⁾ | 250 | 68 | 90 | 130 |
| KLA 300/16** P ¹⁰⁾ | KLA 300/16** PFS ¹⁰⁾ | KLA 300/16** PFO ¹⁰⁾ | 300 | 78 | 90 (F12VK22) | 130 (F12VK22) |

* Ersatzantriebe finden Sie auf der Seite 543

** bitte gewünschte Materialkombination anhand der entsprechenden Werkstoffkennziffern eintragen

9) nicht in Materialkombination AAA lieferbar

10) Typ KLA ab DN 200 mit Gehäusewerkstoff GG 25 mit Flanschanschluss PN 10

Bestellbeispiel: KLZ 32/16 ** ** P **

Standardtyp

Kennzeichen der Optionen:

Handnotbetätigung-HN

Werkstoffkennziffer - Gehäuse:

GG25 (Standard, Druckluft bis 6 bar)A
GGG40 (höhere Drücke und Temperaturen) ...B
Edelstahl (aggressive Umgebung)C

Werkstoffkennziffer - Scheibe:

GGG40 epoxidbeschichtet (Standard)A
Edelstahl (Wasser, abrasive Medien, Lebensmittel)B
Edelstahl holarbeschichtet (Chemikalien, Pharmazie)E
Edelstahl hochglanzpoliert (Chemikalien, Pharmazie, Lebensmittel)F

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
EPDM weiß (+8°C bis max. +80°C)D
Hypalon (+5°C bis max. +90°C)E
Silikon (-10°C bis max. +200°C)F
NBR carboxylhaltig (+5°C bis max. +110°C)G
PTFE/EPDM (+5°C bis max. +110°C)H
PTFE/Silikon (-40°C bis max. +200°C)I



Technische Daten der Materialkombinationen finden Sie auf der Seite 546.



Flansche
ab Seite 446



Universal-Signalboxen
für Schwenkantriebe
auf Seite 544



Technische Sprays
ab Seite 1030



NAMUR-Ventile
und NAMUR-Drosseln
auf Seite 545

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.

