

Pneumatisch betätigte Absperrklappen



TIPP Anschlussbild nach NAMUR mit Innengewinde!

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 Ex II 2GD c 85°C (Antriebe ab Größe 12: Ex 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 KLZ (Zwischenflansch)



Typ KLA (Anflansch)



Weitere Flanschmaße siehe Seite 445.

Typ	Typ	Typ	DN	Einbaulänge	Antriebsgröße*
doppeltwirksam	Feder-schließend	Feder-öffnend	doppelh.	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 (MK14)
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 (MK14)
KLA 200/16** P ¹⁰⁾	KLA 200/16** PFS ¹⁰⁾	KLA 200/16** PFO ¹⁰⁾	200	60	50 (VK14) 50 (MK14)
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 halarbeschichtet (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.



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.



Universal-Signalboxen
für Schwenkantriebe
auf Seite 544



Technische Sprays
ab Seite 1030



NAMUR-Ventile
und NAMUR-Drosseln
auf Seite 545

