

# Pneumatisch betätigtes Absperrklappen

## Absperrklappen mit pneumatischem Schwenkantrieb

PN 20 (ANSI 150)



Anschlussbild nach NAMUR  
mit Innengewinde!

### Klappe

**Werkstoffe:** Gehäuse: GGG40, Scheibe: GGG40 epoxidbeschichtet -A, Edelstahl -B, Manschette: EPDM -A, NBR -B, Rasterhandhebel: GGG40

**Temperaturbereich:** -10°C bis max. +110°C (NBR: +5°C bis +85°C)

**Betriebsdruck:** Zwischenflanschklappen: max. 20 bar, Anflanschklappen: max. 12 bar

**Medien:** flüssige, 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

Typ	Typ	Typ	DN	Einbau-länge	Antriebsgröße*
doppeltwirkend	Feder-schließend	Feder-öffnend		doppelw.	einfachw.
<b>Zwischenflansch (max. 20 bar)</b>					
KLZ 50/20 B** P	KLZ 50/20 B** PFS	KLZ 50/20 B** PFO	50	43	6 (VK11) 12 (VK11)
KLZ 65/20 B** P	KLZ 65/20 B** PFS	KLZ 65/20 B** PFO	65	46	12 (VK11) 12 (VK11)
KLZ 80/20 B** P	KLZ 80/20 B** PFS	KLZ 80/20 B** PFO	80	46	12 (VK11) 25 (VK11)
KLZ 100/20 B** P	KLZ 100/20 B** PFS	KLZ 100/20 B** PFO	100	52	25 (VK11) 25 (VK11)
KLZ 125/20 B** P	KLZ 125/20 B** PFS	KLZ 125/20 B** PFO	125	56	25 (F07VK14) 50 (VK14)
KLZ 150/20 B** P	KLZ 150/20 B** PFS	KLZ 150/20 B** PFO	150	56	50 (VK14) 50 (VK14)
KLZ 200/20 B** P	KLZ 200/20 B** PFS	KLZ 200/20 B** PFO	200	60	50 (VK14) 50 (VK14)
<b>Anflansch (max. 12 bar)</b>					
KLA 50/20 B** P	KLA 50/20 B** PFS	KLA 50/20 B** PFO	50	43	6 (VK11) 12 (VK11)
KLA 65/20 B** P	KLA 65/20 B** PFS	KLA 65/20 B** PFO	65	46	12 (VK11) 12 (VK11)
KLA 80/20 B** P	KLA 80/20 B** PFS	KLA 80/20 B** PFO	80	46	12 (VK11) 25 (VK11)
KLA 100/20 B** P	KLA 100/20 B** PFS	KLA 100/20 B** PFO	100	52	25 (VK11) 25 (VK11)
KLA 125/20 B** P	KLA 125/20 B** PFS	KLA 125/20 B** PFO	125	56	25 (F07VK14) 50 (VK14)
KLA 150/20 B** P	KLA 150/20 B** PFS	KLA 150/20 B** PFO	150	56	50 (VK14) 50 (VK14)
KLA 200/20 B** P	KLA 200/20 B** PFS	KLA 200/20 B** PFO	200	60	50 (VK14) 50 (VK14)

\* Ersatzantriebe finden Sie auf der Seite 543

\*\* bitte gewünschte Materialkombination anhand der entsprechenden Werkstoffkennziffern eintragen

**Bestellbeispiel:** KLZ 50/20 B\*\* P \*\*

Standardtyp

Kennzeichen der Optionen:  
Handnotbetätigung .....-HN



Weitere Flanschmaße  
siehe Seite 445.

Typ KLA (Anflansch)

### Werkstoffkennziffer - Scheibe:

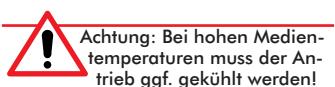
GGG40 epoxidbeschichtet (Standard) ..... A

Edelstahl (Wasser, abrasive Medien, Lebensmittel) ..... B

### Werkstoffkennziffer - Manschette:

EPDM (-10°C bis max. +110°C) ..... A

NBR (+5°C bis max. +85°C) ..... B



**Achtung:** Bei hohen Medien-temperaturen muss der An-trieb ggf. gekühlt werden!

**Technische Daten der Materialkombinationen finden Sie auf der Seite 546.**

## Absperrklappen mit pneumatischem Schwenkantrieb

PN 25



Anschlussbild nach NAMUR  
mit Innengewinde!

### Klappe

**Werkstoffe:** Gehäuse: GGG40, Scheibe: GGG40 epoxidbeschichtet -A, Edelstahl -B, Manschette: EPDM, Rasterhandhebel: GGG40

**Temperaturbereich:** -10°C bis max. +110°C

**Betriebsdruck:** Zwischenflanschklappen: max. 25 bar, Anflanschklappen: max. 16 bar

**Medien:** flüssige, 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** siehe oben

Typ	Typ	Typ	DN	Einbau-länge	Antriebsgröße*
doppeltwirkend	Feder-schließend	Feder-öffnend		doppelw.	einfachw.
<b>Zwischenflansch (max. 25 bar)</b>					
KLZ 50/25 B** P	KLZ 50/25 B** PFS	KLZ 50/25 B** PFO	50	43	12 (VK11) 12 (VK11)
KLZ 65/25 B** P	KLZ 65/25 B** PFS	KLZ 65/25 B** PFO	65	46	12 (VK11) 25 (VK11)
KLZ 80/25 B** P	KLZ 80/25 B** PFS	KLZ 80/25 B** PFO	80	46	25 (VK11) 25 (VK11)
KLZ 100/25 B** P	KLZ 100/25 B** PFS	KLZ 100/25 B** PFO	100	52	25 (VK11) 25 (VK11)
KLZ 125/25 B** P	KLZ 125/25 B** PFS	KLZ 125/25 B** PFO	125	56	50 (VK14) 50 (VK14)
KLZ 150/25 B** P	KLZ 150/25 B** PFS	KLZ 150/25 B** PFO	150	56	50 (VK14) 50 (VK14)
<b>Anflansch (max. 16 bar)</b>					
KLA 50/25 B** P	KLA 50/25 B** PFS	KLA 50/25 B** PFO	50	43	12 (VK11) 12 (VK11)
KLA 65/25 B** P	KLA 65/25 B** PFS	KLA 65/25 B** PFO	65	46	12 (VK11) 25 (VK11)
KLA 80/25 B** P	KLA 80/25 B** PFS	KLA 80/25 B** PFO	80	46	25 (VK11) 25 (VK11)
KLA 100/25 B** P	KLA 100/25 B** PFS	KLA 100/25 B** PFO	100	52	25 (VK11) 25 (VK11)
KLA 125/25 B** P	KLA 125/25 B** PFS	KLA 125/25 B** PFO	125	56	50 (VK14) 50 (VK14)
KLA 150/25 B** P	KLA 150/25 B** PFS	KLA 150/25 B** PFO	150	56	50 (VK14) 50 (VK14)

\* Ersatzantriebe finden Sie auf der Seite 543

\*\* bitte gewünschte Materialkombination anhand der entsprechenden Werkstoffkennziffern eintragen

**Bestellbeispiel:** KLZ 50/25 B\*\* A P \*\*

Standardtyp

Kennzeichen der Optionen:  
Handnotbetätigung .....-HN



Weitere Flanschmaße  
siehe Seite 445.

Typ KLA (Anflansch)

### Werkstoffkennziffer - Scheibe:

GGG40 epoxidbeschichtet (Standard) ..... A

Edelstahl (Wasser, abrasive Medien, Lebensmittel) ..... B



**Achtung:** Bei hohen Medien-temperaturen muss der An-trieb ggf. gekühlt werden!

**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.



technische Beratung: +49 (0)561-9 5885 - 9



verkauf@landefeld.de

LANDEFELD