

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.	
Zwischenflansch (max. 20 bar)					
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)
Anflansch (max. 12 bar)					
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:

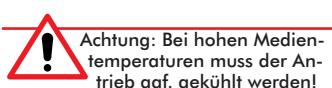
GGG40 epoxidbeschichtet (Standard) A

Edelstahl (Wasser, abrasive Medien, Lebensmittel) B

Werkstoffkennziffer - Manschette:

EPDM (-10°C bis max. +110°C) A

NBR (+5°C bis max. +85°C) B



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.	
Zwischenflansch (max. 25 bar)					
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)
Anflansch (max. 16 bar)					
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

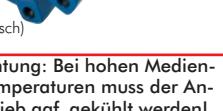
Bestellbeispiel: KLZ 50/25 B ** A P **

Standardtyp

Kennzeichen der Optionen:
Handnotbetätigung-HN



Weitere Flanschmaße
siehe Seite 445.



Werkstoffkennziffer - Scheibe:

GGG40 epoxidbeschichtet (Standard) A

Edelstahl (Wasser, abrasive Medien, Lebensmittel) B

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