

# Pneumatisch betätigte Absperrklappen

## Absperrklappen mit pneumatischem Schwenkantrieb

PN 10/16

### Klappe

Werkstoffe: siehe Bestellbeispiel (Werkstoffkennziffern)

Temperaturbereich: siehe Bestellbeispiel (Werkstoffkennziffern - Manschette)

Mediumdruck: max. 16 bar (DN 25: max. 10 bar), bitte beachten Sie die Tabelle auf Seite 475

Medien: flüssige und gasförmige neutrale Medien (je nach Materialkombination)

Baulängen: DIN 3202 T3 K1, ISO 5752-Serie 20, NF EN 558-1-Serie 20, BS 5155 Tabelle 6 Spalte 4, API 609 Tabelle 1

### Schwenkantrieb

Bauweise: ATEX-konform  $\odot$  II 2GD c 85°C (Antriebe ab Größe 12:  $\odot$  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,



TIP: Anschlussbild nach NAMUR mit Innengewinde!



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

Typ	Typ	Typ	DN	Einbau- länge	Antriebsgröße*	
doppeltwirkend	Feder-schließend	Feder-öffnend			doppeltw.	einfachw.
<b>Zwischenflansch</b>						
KLZ 25/10** P <sup>9)</sup>	KLZ 25/10** PFS <sup>9)</sup>	KLZ 25/10** PFO <sup>9)</sup>	25	32	6 (VK11)	6 (VK11)
KLZ 32/16** P <sup>9)</sup>	KLZ 32/16** PFS <sup>9)</sup>	KLZ 32/16** PFO <sup>9)</sup>	32	32	6 (VK11)	6 (VK11)
KLZ 40/16** P <sup>9)</sup>	KLZ 40/16** PFS <sup>9)</sup>	KLZ 40/16** PFO <sup>9)</sup>	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)
<b>Anflansch</b>						
KLA 32/16** P <sup>9)</sup>	KLA 32/16** PFS <sup>9)</sup>	KLA 32/16** PFO <sup>9)</sup>	32	32	6 (VK11)	6 (VK11)
KLA 40/16** P <sup>9)</sup>	KLA 40/16** PFS <sup>9)</sup>	KLA 40/16** PFO <sup>9)</sup>	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 <sup>10)</sup>	KLA 200/16** PFS <sup>10)</sup>	KLA 200/16** PFO <sup>10)</sup>	200	60	50 (VK14)	50 (VK14)
KLA 250/16** P <sup>10)</sup>	KLA 250/16** PFS <sup>10)</sup>	KLA 250/16** PFO <sup>10)</sup>	250	68	90	130
KLA 300/16** P <sup>10)</sup>	KLA 300/16** PFS <sup>10)</sup>	KLA 300/16** PFO <sup>10)</sup>	300	78	90 (F12VK22)	130 (F12VK22)

\* Ersatzantriebe finden Sie auf der Seite 479

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

<sup>9)</sup> nicht in Materialkombination AAA lieferbar

<sup>10)</sup> Typ KLA ab DN 200 mit Gehäusewerkstoff GG 25 mit Flanschanschluss PN 10

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

Standardtyp

Kennzeichen der Optionen:

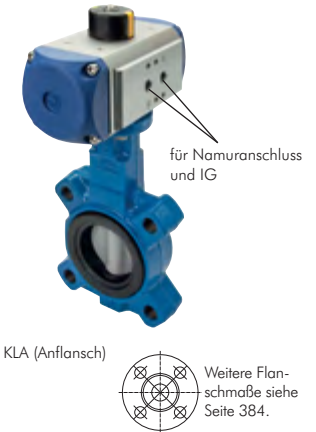
Handnotbetätigung . . . . .-HN

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

Werkstoffkennziffer - Scheibe:  
GGG40 polyamidbeschichtet (Standard) . . . . .A  
Edelstahl (Wasser, abrasive Medien, Lebensmittel) . . . . .B  
Alu-Bronze (Seewasser) . . . . .C  
GG25 epoxybeschichtet (Wasser) . . . . .D  
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 475.



5

Schläuche ab Seite 314	<b>OKS</b> Reiniger und Wartungsprodukte ab Seite 930	Schrauben für Flansche ab Seite 385	GARDENA Waschbürsten auf Seite 289
Flansche ab Seite 382	Ersatzantriebe Seite 479	Weitere NAMUR-Ventile und NAMUR-Drosseln auf Seite 481	Steckanschlüsse Ø 3 - 32 mm ab Seite 46

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.