

Absperrklappen



Typ KLZ (Zwischenflansch)



Typ KLA (Anflansch)



Weitere Flanschmaße siehe Seite 445.



Flansche
ab Seite 446

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

Absperrklappen

PN 10/16

Werkstoffe: siehe Bestellbeispiel (Werkstoffkennziffern), Rasterhandhebel: GGG40 (optional Verbundwerkstoff)

Temperaturbereich: siehe Bestellbeispiel (Werkstoffkennziffern - Manschette)

Betriebsdruck: siehe untenstehende Tabelle

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

Optional: Handradgetriebe -G, Rasterhandhebel aus Verbundwerkstoff (bis DN 150) -KU, pneumatischer Antrieb (siehe Seite 548)

Typ Zwischenflansch	Typ Anflansch	DN	Einbau- länge
KLZ 25/10** 9)	---	25	32
KLZ 32/16** 9)	KLA 32/16** 9)	32	32
KLZ 40/16** 9)	KLA 40/16** 9)	40	32
KLZ 50/16**	KLA 50/16**	50	43
KLZ 65/16**	KLA 65/16**	65	46
KLZ 80/16**	KLA 80/16**	80	46
KLZ 100/16**	KLA 100/16**	100	52
KLZ 125/16**	KLA 125/16**	125	56
KLZ 150/16**	KLA 150/16**	150	56
KLZ 200/16**	KLA 200/16** 10)	200	60
KLZ 250/16**	KLA 250/16** 10)	250	68
KLZ 300/16**	KLA 300/16** 10)	300	78

** bitte gewünschte Materialkombination anhand der entsprechenden Werkstoffkennziffern eintragen

9) Nicht in Materialkombination AAA lieferbar

10) Gehäusewerkstoff GG25 wird mit Flanschanschluss PN 10 geliefert

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

Standardtyp

Kennzeichen der Optionen:

Rasterhandhebel aus GGG40 (Standard) ... -ohne Zusatz

Handradgetriebe ... -G

für höhere Medientemperaturen: Rasterhandhebel aus Verbundwerkstoff (statt GGG40) ... -KU

pneumatischer Antrieb ... siehe Seite 548

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

Werkstoffkennziffern			Scheiben- werkstoff	Manschetten- werkstoff	Anwendungsgebiet	Betriebsdruck gem. Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU					
Gehäuse GG25	Gehäuse GGG40	Gehäuse Edelstahl				Gruppe 2 (ungefährliche Fluide)		Gruppe 1 (gefährliche Fluide)			
Typ KLZ	Typ KLZ	Typ KLZ				Flüssigk.	Gase	Typ KLA Flüssigk.	Typ KLZ Flüssigk.	Gase	Typ KLA Flüssigk.
AAA*	BAA*	CAA	GGG40, epoxid- beschichtet	EPDM	Trinkwasser, allgemeine & industrielle Anwendung (mineralölfrei), Rohwasser, Schwimmbadwasser	16 bar	10 bar ²⁾	12 bar ⁴⁾	16 bar ³⁾	---	12 bar ⁴⁾
AAB ⁷⁾	BAB	CAB	GGG40, epoxid- beschichtet	NBR	allgemeine & industrielle Anwendung (mineralölhaltig), Rohwasser, Seewasser, Schiffs- werfen	16 bar	10 bar ²⁾	12 bar ⁶⁾	16 bar ³⁾	---	12 bar ⁴⁾
AAG	BAG	CAG	GGG40, epoxid- beschichtet	NBR, carboxylhaltig	abrasive Medien (pulverförmig)	10 bar	10 bar ²⁾	6 bar	10 bar	---	6 bar
ABA*	BBA*	CBA	Edelstahl	EPDM	Trinkwasser, allg. & industrielle Anwendung (mineralölfrei), Schwimmbadwasser	16 bar	10 bar ²⁾	12 bar ⁴⁾	16 bar ³⁾	---	12 bar ⁴⁾
ABB	BBB	CBB	Edelstahl	NBR	allgemeine & industrielle Anwendung (mineralölhaltig), Kohlenwasserstoffe	16 bar	10 bar ²⁾	12 bar ⁶⁾	16 bar ³⁾	---	12 bar ⁴⁾
ABC ⁸⁾	BBC	CBC	Edelstahl	FKM	heiße, trockene Luft oder Gas, besondere Medien	10 bar	10 bar ²⁾	6 bar	10 bar	10 bar ²⁾	6 bar
ABD	BBD	CBD	Edelstahl	EPDM, weiß	Industrielle Anwendungen	10 bar	10 bar ²⁾	6 bar	10 bar	---	6 bar
ABE	BBE	CBE	Edelstahl	Hypalon	schwach belastete industrielle Medien	16 bar	10 bar ²⁾	12 bar ⁶⁾	16 bar	10 bar ²⁾	12 bar ⁶⁾
ABF	BBF	CBF	Edelstahl	Silikon	heiße, trockene Luft oder Gas, besondere Medien	10 bar ¹⁾	10 bar ¹⁾	6 bar ⁵⁾	10 bar ¹⁾	10 bar ¹⁾	6 bar ⁵⁾
ABG	BBG	CBG	Edelstahl	NBR, carboxylhaltig	abrasive Medien (pulverförmig)	10 bar	10 bar ²⁾	6 bar	10 bar	---	6 bar
---	BBH	---	Edelstahl	PTFE/EPDM	Nahrungsmittel, Getränke, pharmazeutische und kosmetische Medien	10 bar ¹⁾	10 bar ¹⁾	6 bar ⁵⁾	10 bar ¹⁾	10 bar ¹⁾	6 bar ⁵⁾
---	BBI	---	Edelstahl	PTFE/Silikon	chemische Flüssigkeiten, Lebensmittelindustrie	10 bar	10 bar	6 bar	10 bar	10 bar	6 bar

*) Vorzugstyp, besonders schnell lieferbar, 1) DN > 150: 6 bar, 2) DN > 150: 8 bar, 3) DN > 125: 10 bar, 4) DN > 125: 6 bar, 5) DN > 150: 4 bar, 6) DN > 150: 10 bar, 7) erst ab DN 50 lieferbar, 8) Typ KLZ erst ab DN 65 lieferbar, * DVGW Trinkwasser

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.

