

Absperrklappe
Zwischenflansch / Endflansch
elektrisch betätigt



Technische Angaben

Werkstoff:

Gehäuse:	GG25 GGG40 Edelstahl
Scheibe:	Edelstahl oder GJS Sphäroguss EPOXY-beschichtet ALU-Bronze, Edelstahl HALAR Edelstahl PFA
Schaltwelle:	Edelstahl
Werkstoff Manschette:	EPDM, NBR, VITON, NBR carboxyl, EPDM weiß, Hypalon, EPR/PTFE, Silikon/PTFE, Silikon
Temperaturbereich letzte Seite	
Anschluss:	- PN 10, PN 16 - ASA 150
Nennndruck:	max. 16 bar (außer: Endflansch ab DN200 max. 10 bar) PN20 und PN25 auf Anfrage
Baulänge:	DIN 3202 Teil 3 K1, ISO5752-Serie 20

Konstruktionsmerkmale

- Kopfflansch nach ISO 5211
- Kein auswalken der Manschette durch Schwalbenschanzform mit Aufnahme im Gehäuse
- Wellenhubsicherung
- Sekundäre Wellenabdichtung
- Einteilige Welle in Edelstahl
- Manschette, Welle und Gehäuse ohne Mediumskontakt
- Sphärisch geformte Klappenscheibe betätigt durch Vielverzahnung
- Selbstzentrierend für gleichmäßige Abnutzung
- Geringes Drehmoment
- ÖKO-Design
- Ausblassicherung
- Doppelte Wasserdichtheit

Technische Angaben Drehantrieb

Werkstoff:	Gehäuse: Nylon PA6
Umgebungstemperatur:	-20°C bis +70°C
Schutzart:	IP67
Spannungsbereich:	24-240V AC (50/60Hz) // 24-135V DC
Einschaltdauer:	75%
Stellzeit:	EKH2S = 9 Sek. EKH3S = 9 Sek. EKH4S = 13 Sek. EKH5S = 29 Sek. EKH6S = 34 Sek. EKH7S = 58 Sek.
Einbaulage:	nicht über Kopf
Antriebsanschluss:	Achtkant

Besondere Merkmale:

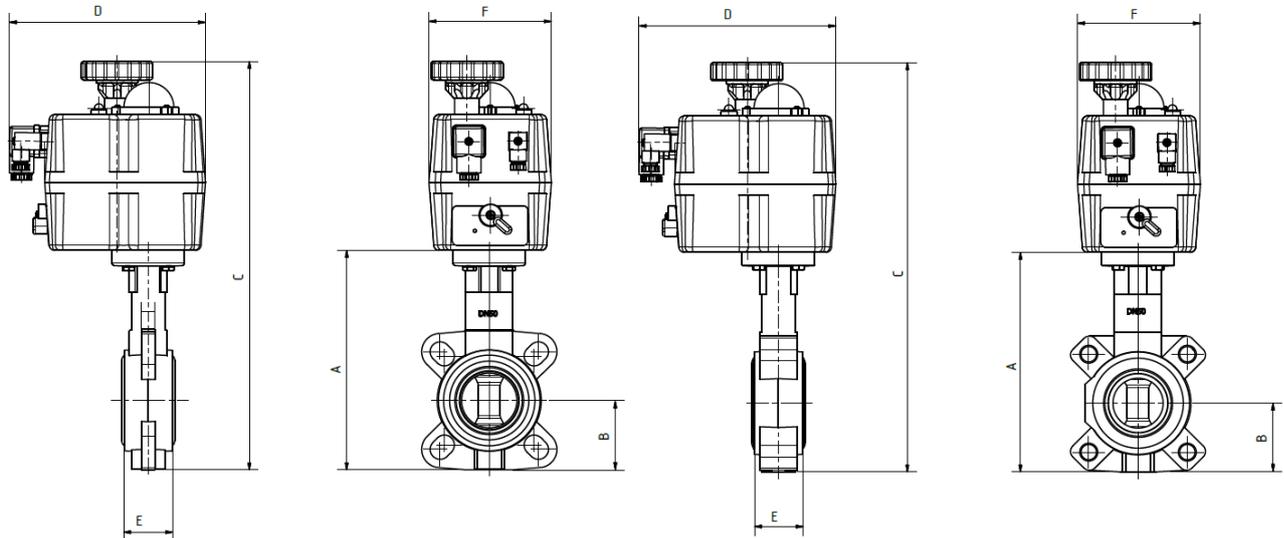
- Elektronische Drehmomentbegrenzung (ETL)
- Automatische Spannungserkennung (AVS)
Durch das automatische Spannungserkennungssystem werden alle Spannungen und Spannungsarten im Bereich von 24V bis 240V AC (50/60 Hz) und 24V bis 135V DC ohne Konfigurationen abgedeckt
- Automatische Temperaturregelung (ATC)
- durch interne Schaltraumheizung zur Vermeidung von Kondensation
- mechanische Entsperrung
- fest installierte Handnotbetätigung
- zwei integrierte, potentialfreie Mikroschalter für Stellungsrückmeldung

Optionale Ausstattung

- Akkusicherheitspack (BSR)
- Positioniersystem/DPS
- (wahlweise 0-10V oder 4-20mA, Ein- und Ausgang)
- Potentiometer (wahlweise 1K, 5K oder 10K)
- Stellungen: 0°-180°, 0°-90°-180°
- Stellzeit 140 Sekunden (24V oder 230V)

Absperrklappe
Zwischenflansch / Endflansch
elektrisch betätigt

Köly GmbH • Funkweg 12 a • 89250 Senden • Telefon 0 73 07 / 98 98 0 • Fax 0 73 07 / 98 98 20 • E-Mail: info@koely.de • Internet: www.koely.de



KLZ

KLA

Bezeichnung	DN	PN	Antriebsgröße	A	B	C	D	E	F	ISO-Flansch	SW
KLZ oder KLA											
KLZ*	25	10	EKH2S	175	50	346	176	32	110	F05	11
KLZ / KLA**	32	16	EKH2S	187	57	358	176	32	110	F05	11
KLZ / KLA**	40	16	EKH2S	187	57	358	176	32	110	F05	11
KLZ / KLA	50	16	EKH2S	199	63	370	176	43	110	F05	11
KLZ / KLA	65	16	EKH3S	216	71	387	176	46	110	F05	11
KLZ / KLA	80	16	EKH3S	241	90	412	176	46	110	F05	11
KLZ / KLA	100	16	EKH4S	282	107	478	176	52	110	F05	11
KLZ / KLA	125	16	EKH5S	310	120	506	176	56	110	F07	14
KLZ / KLA	150	16	EKH5S	335	132	531	176	56	110	F07	14
KLZ / KLA	200	16	EKH6S	411	165	665	232	60	217	F07	14
KLZ / KLA	250	16	EKH6S	472	201	726	232	68	217	F10	22
KLZ / KLA	300	16	EKH7S	532	236	786	232	78	217	F10	22

alle Angaben +/- 2 mm

technische Änderungen vorbehalten

* nur in Gehäuse GG25 mit Edelstahlscheibe

** KLA nur in Gehäuse GGG40

Absperrklappe Zwischenflansch / Endflansch elektrisch betätigt



Temperaturbereich Manschetten

TYP	Min.	Max.
EPDM	-10°C	+110°C
NBR	+5°C	+85°C
VITON	+5°C	+180°C
EPDM weiß	+8°C	+80°C
Hypalon	+5°C	+90°C
Silikon	-10°C	+200°C
NBR carboxylhaltig	+5°C	+110°C
EPR/PTFE	+5°C	+150°C
Silikon/PTFE	-40°C	+200°C