

## ABSPERRKLAPPE, DOPPELFLANSCH-AUSFÜHRUNG

**Beschreibung:**

- Absperrklappe in Doppelflanschausführung
- 2-teilige Welle
- mehrfache Wellenlagerung
- Kopfflansch nach DIN ISO 5211
- Baulänge nach EN558 Reihe 13

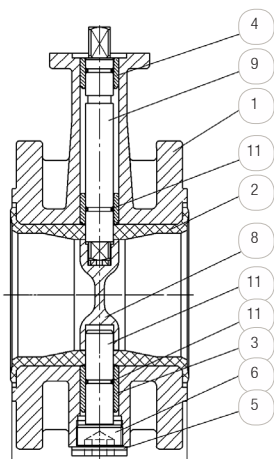
**Einsatzbereich:**

- max. Differenzdruck PN10
- Vakuum bis 0,2 bar absolut
- Temperaturbereich: -20°C bis +120°C  
Einsatz bei höheren Medientemperaturen durch Verwendung anderer Dichtwerkstoffe möglich
- mit Kopfflansch für pneumatische oder elektrische Automatisierung
- kein Klappenüberstand in die Rohrleitung

**Erläuterungen:**

Die Absperrklappen sind automatisierbar durch **direkten Antriebsaufbau**.

Optional kann die Armatur auch mit einer **Welle in Zweifach-Ausführung gem. ISO 5211** und mit **durchgehender Welle** geliefert werden. **Flansche nach ANSI** sind ebenfalls möglich. Die **Scheibe** kann **elektroliert oder spiegelhochglanzpoliert** werden. **Höhere Druckstufen** (max. Betriebsdruck 16bar) sind auf Anfrage möglich. Ebenfalls ist eine Ausführung **buntmetallfrei** erhältlich. Des Weiteren kann das Gehäuse in **Kurzbaulänge** gefertigt werden.



Hinweise zum Bestellcode finden Sie unter „Bestellhinweise“. Eine Übersicht über den kompletten Materialschlüssel finden Sie im Katalog zu Beginn des Kapitels der jeweiligen Produktgruppe.

Abweichende Medientemperatur für andere Dichtwerkstoffe:

- NBR: -20°C bis +80°C
- FKM: -20°C bis +150°C

Pos.	Bauteil	Standard Material	Optionales Material		
1	Gehäuse	EN-GJS-400-15 (GGG40)	M	1.0625	K
2	Manschette	EPDM	E	NBR	B
				CSM	
				FKM	V
				VSI	
3/4	Lagerbuchse	MS58		Polyamid	
				PTFE	
5	Dichtring DIN7603	Cu		-	
6	Verschlusschraube	Stahl vern.		1.4408	
7	Gewindestift	Stahl verz.		1.4401	
8	Scheibe	1.4408	O	1.0570	J
				1.4301	P
				1.4404	O
				1.4571	O
				1.4462	O
				2.4883	
9/10	Welle	1.4104		1.4401	
				2.4483	
				2.0975	
11	O-Ring	NBR	B	FKM	V

**Optionen:**

- HG: Handgetriebe
- FW: freies Wellenende
- SF: silikonfrei
- BU: buntmetallfrei

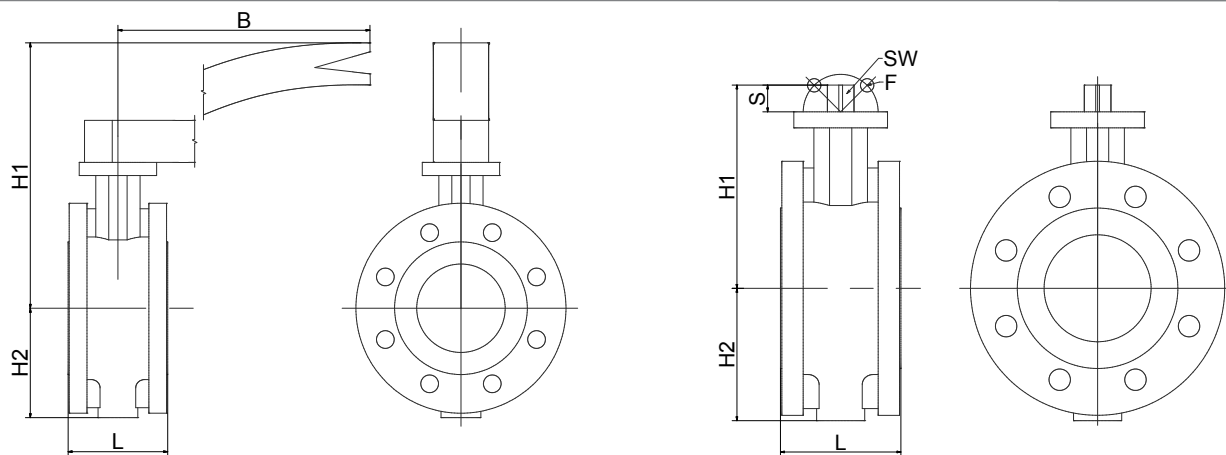
**Nur für elektrisch automatisierte Armaturen:**

- AP: Akku-Sicherheitspack
- PT: Potentiometer
- PO: Positioniersystem

**Nur für pneumatisch automatisierte Armaturen:**

- SD: Schalldämpfer
  - AD: Abluftdrossel
  - HT: Antrieb in Hochtemperatursausführung
  - PV: Pilotventil
- Detaillierte Informationen finden Sie unter Typ GMV3197, GMV3163 (3/2-Wege) und unter MVA01 (5/2-Wege). Weitere Typen auf Anfrage.
- PS: Positionsrückmelder
- Detaillierte Informationen finden Sie unter Typ MCM2 (mechanisch), MCN2 (induktiv, mit ATEX 94/9/EC) und MCS2 (induktiv). Weitere Typen auf Anfrage.

## ABSPERRKLAPPE, DOPPELFLANSCH-AUSFÜHRUNG

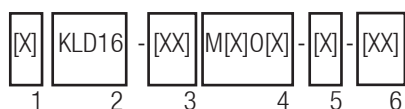


Matchcode	Größe [inch]	max. Diff.-druck	L [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	B [mm]	F	SW*	S [mm]	Kv** [m³/h]	Losbrechmoment*** [Nm]	Ge- wicht [kg]
KLD16-57-0Mx0x	DN50	PN10	108	102	15	196	84	155	F04	11	12	85	7	9,4
KLD16-58-0Mx0x	DN65	PN10	112	106	15	204	93	155	F04	11	12	215	15	10,2
KLD16-59-0Mx0x	DN80	PN10	114	108	17	237	104	195	F05	14	16	420	18	12,35
KLD16-60-0Mx0x	DN100	PN10	127	121	17	247	115	195	F05	14	16	800	28	16,25
KLD16-61-0Mx0x	DN125	PN10	140	134	19	260	127	195	F05	14	16	1010	45	24,15
KLD16-62-0Mx0x	DN150	PN10	140	134	19	303	150	276	F07	17	19	2100	110	29,5
KLD16-63-0Mx0x	DN200	PN10	152	146	21	328	176	276	F07	17	19	4000	140	39,6
KLD16-64-0Mx0x-HG	DN250	PN10	165	159	23	395	212	252	F010	22	24	6400	200	64
KLD16-65-0Mx0x-HG	DN300	PN10	178	170	24	449	237	280	F010	22	24	8500	280	87,7

\* Ausführung der Welle als Vierkant.

\*\*KV-Wert: Der Nenndurchfluss KVs nach VDI/VDE 2173 gibt die Wassermenge in Kubikmeter pro Stunde an, bei 100% geöffneter Armatur,  $\Delta p=1$  bar und bei einer Wassertemperatur von 5 bis 30°C.

\*\*\*Losbrechmoment: Die angegebenen Werte wurden bei max.  $\Delta p$  mit Wasser bei Umgebungstemperatur ermittelt. Wir empfehlen einen Multiplikationsfaktor von mind. 1,3. Bei Sonderdichtungen bzw. kritischen Medien ist eine Rücksprache unbedingt erforderlich

**Bestellhinweise:****1: Automatisierung:**

- ohne Angabe: Rasthandhebel/Handgetriebe
- D: pneumatisch doppelwirkend
- S: pneumatisch einfachwirkend
- E: elektrisch angetrieben

**2: Basistype: KLD16****3: Anschlussgröße:**

- 54 -69 (siehe Tabelle)
- angehängt ist die Druckstufe des Flansches:  
0 = PN10

**4: Werkstoffe:**

- 1. Stelle: Gehäusewerkstoff M = Sphäroguss
- 2. Stelle: Spindeldichtung  
B = NBR (Standard)  
V = FKM
- 3. Stelle: Scheibe 0 = Edelstahl

- 4. Stelle: Manschette  
E = EPDM (Standard)  
B = NBR  
F = FKM

**5: Antrieb:**

- Rasthandhebel: ohne Angabe
- Handgetriebe Option -HG / freie Welle: Option -FW
- automatisiert: siehe Spalte „Antrieb“

**6: Optionen (siehe „Optionen“)**

Anforderungen an Ihre Einsatzbedingungen, die nicht im Datenblatt aufgeführt sind, bitte anfragen!

Die Betriebs- und Wartungsanleitung, insbesondere die darin aufgeführten Sicherheitshinweise, sind vor Installation unbedingt zu beachten!

**DKLD16 / SKLD16**

Hochwertiger pneumatischer Antrieb aus Aluminium mit Luftanschluss gemäß NAMUR und Positionsanzeige. Der Antrieb arbeitet nach dem Zahnstange / Ritzel - Prinzip. Weitere Details zum Antrieb siehe Datenblatt „DR/SC“.

Ausführungen doppelwirkend (Antrieb öffnet und schließt mit Druckluft) und einfachwirkend (Antrieb öffnet mit Druckluft und schließt mit Federkraft).

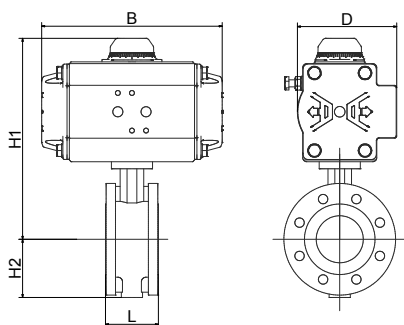
Die Antriebe sind für flüssige, gasförmige und schmierende Medien ausgelegt. **Bei kritischen Medien ist eine Rücksprache dringend erforderlich!**

**Beschreibung:**

- Betriebsdruck: 0 - 16 bar
- Steuerdruck: 6 - 8 bar

**Einsatzbereich:**

- Umgebungstemperatur: -20°C bis +80°C
  - Medientemperatur: -20°C bis +80°C  
(150°C bei Umgebungstemperatur bis 35°C)
- Andere Temperaturbereiche auf Anfrage.



doppelwirkend: DKLD16					
Matchcode	Antrieb	H1 [mm]	B [mm]	D [mm]	Gewicht [kg]
DKLD16-57-0Mx0x-	DR010	207	118	62	10,05
DKLD16-58-0Mx0x-	DR015	223	136	72	11,1
DKLD16-59-0Mx0x-	DR030	262	153,5	84,5	13,8
DKLD16-60-0Mx0x-	DR030	272	153,5	84,5	17,7
DKLD16-61-0Mx0x-	DR60	302	203,5	93	26,7
DKLD16-62-0Mx0x-	DR150	350	259	118	34,2
DKLD16-63-0Mx0x-	DR220	403	304	136	47,1
DKLD16-64-0Mx0x-	DR220	441	304	136	69,2
DKLD16-65-0Mx0x-	DR300	478	333	146,5	91,2

einfachwirkend: SKLD16					
Matchcode	Antrieb	H1 [mm]	B [mm]	D [mm]	Gewicht [kg]
SKLD16-57-0Mx0x-	SC015-K	215	136	72	10,4
SKLD16-58-0Mx0x-	SC060-G	256	203,5	93	13,2
SKLD16-59-0Mx0x-	SC060-I	279	203,5	93	15,3
SKLD16-60-0Mx0x-	SC0100-I	302	241	106	20,4
SKLD16-61-0Mx0x-	SC150-J	327	259	118	30,1
SKLD16-62-0Mx0x-	SC300-K	390	333	146,5	41
SKLD16-63-0Mx0x-	SC450-I	515	394,5	166	57,4
SKLD16-64-0Mx0x-	SC600-J	492	422,5	181	83,2
SKLD16-65-0Mx0x-	SC900-I	641,5	474	200	116

**Achtung!**

Um Korrosionsschäden durch das Eindringen von aggressiver Umgebungsluft in die Federkammer des Stellantriebes zu vermeiden empfehlen wir bei einfachwirkenden Antrieben den Einsatz eines Pilotventils mit integrierter Luftrückführung.

**EKLA10 / EKLC10**

Hochwertiger, kompakter elektrischer Antrieb mit einem Gehäuse aus hochfestem Kunststoff. Der Antrieb verfügt über einen leistungsstarken Motor und ein Getriebe aus Metall. Er ist serienmäßig mit einer Schaltraumheizung und elektronischer Drehmomentbegrenzung ausgestattet. Weitere Details zum Antrieb siehe Datenblatt „J“.

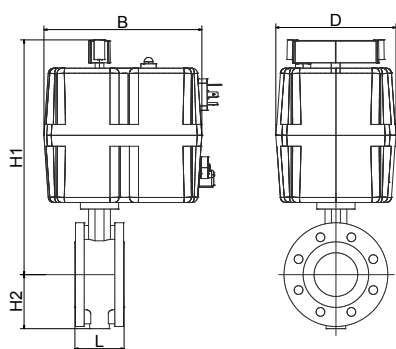
Die Antriebe sind für flüssige, gasförmige und schmierende Medien ausgelegt. Bei kritischen Medien ist eine Rücksprache dringend erforderlich.

**Beschreibung:**

- Betriebsdruck: 0 - 16 bar

**Beschreibung:**

- Umgebungstemperatur: -20°C bis +70°C
- Medientemperatur: -20°C bis +80°C  
(100°C bei Umgebungstemperatur bis 35°C)  
Andere Temperaturbereiche auf Anfrage.



Matchcode	Antrieb	H1 [mm]	B [mm]	D [mm]	Gewicht [kg]
EKLD16-57-0Mx0x-	J320	275	110	177	10,7
EKLD16-58-0Mx0x-	J320	283	110	177	11,5
EKLD16-59-0Mx0x-	J335	328	110	177	13,9
EKLD16-60-0Mx0x-	J335	338	110	177	17,8
EKLD16-61-0Mx0x-	J355	376	110	177	26,3
EKLD16-62-0Mx0x-	J2140	467	235	214	34,2
EKLD16-63-0Mx0x-	J2300	492	235	214	44,3
EKLD16-64-0Mx0x-	J2300	530	235	214	66,4
EKLD16-65-0Mx0x-	J2300	555	235	214	86,6

**Anschluss-Spannungen Typ:**

- 19: 24V AC/DC bis 240V AC/DC
- andere Spannungen auf Anfrage

**AC/DC Beschaltung**

(3 Draht):

