



### Eigenschaften:

- kleine Abmessungen
- Patentierte Technologie
- lange Standzeiten 70.000-100.000 Zyklen
- geringer Strombedarf, für Batteriebetrieb geeignet
- Handnotbetrieb Option
- Schutzart: IP67

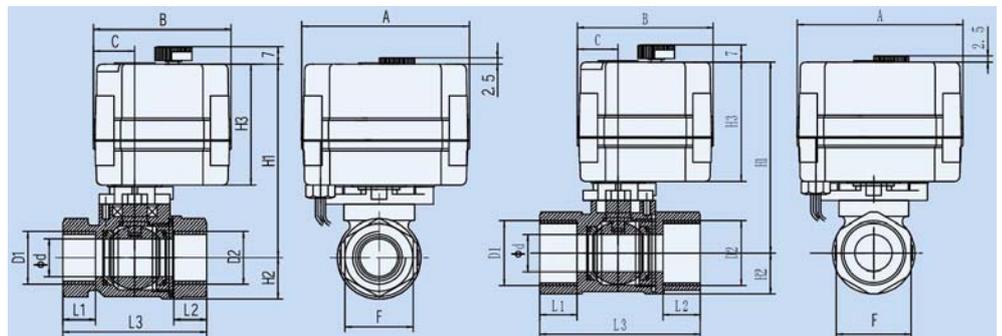
### Anwendungen:

- Heizung, Lüftung & Klimatisierung
- Wasseraufbereitung
- Chemische Verfahrenstechnik
- für automatisierte Regelungen
- Magnetventilersatz, bei kritischen Anwendungen

### Technische Parameter:

Stellzeit	Spannung	Leistung	Schutz	PN	Mediums-Temperatur	Umgebungs-Temperatur	Luftfeuchte
5-7 sec	5V	3 W	IP67	0-10 bar	0-100°C	-20 bis +45°C	<95%
	12V / 24V	4 W					
	110V / 220V	5 W					

### Abmessungen:

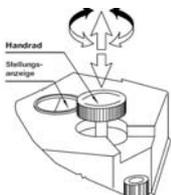


### voller Durchgang: blau markierte Artikel - Lagerware

DN	D1/D2	d	L1/L2	L3	F	A	B	C	H3	H2	H1	kg
8	G 1/4"	8	11	43	17	66,5	54,5	16,3	48	11	74	0,26
15	G 1/2"	15	13	57	27					16,5	77	0,37
20	G 3/4"	20	16	70	32					21,5	81	0,52

### reduzierter Durchgang: blau markierte Artikel - Lagerware

DN	D1/D2	d	L1/L2	L3	F	A	B	C	H3	H2	H1	kg
20	G 3/4"	15	15	64,5	30	66,5	54,5	16,3	48	16,5	77	0,37
25	G 1"	20	18	76	38					21,5	81	0,52

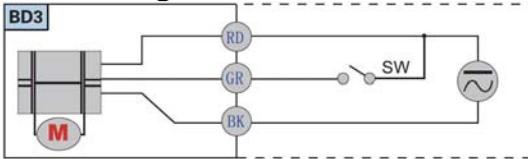


### Anweisungen für Handnotbetrieb (als Option):

- Nur bei getrennter Versorgung Handrad anheben.
- In die gewünschte Richtung drehen, siehe Stellungsanzeige.
- Stellungsanzeige zeigt die Stellung der Kugelbohrung.
- Handrad einrasten, damit der Antrieb wieder einsatzbereit ist.

### Ansteuerungsvarianten:

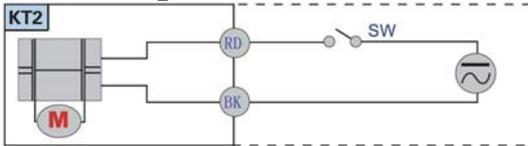
#### Steuerung BD3



#### Instruktion:

- Wenn SW geschlossen ist, öffnet das Ventil und bleibt offen.
- Wenn SW offen ist, schließt das Ventil und bleibt geschlossen.

#### Steuerung KT2



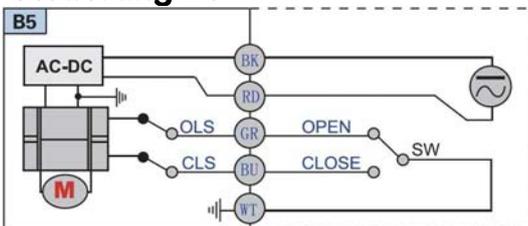
#### Instruktion:

- Wenn SW geschlossen ist, öffnet das Ventil und bleibt offen.
- Wenn SW offen ist, schließt das Ventil und bleibt geschlossen.

#### Wichtig:

- KT2 besitzt die gleiche Ansteuerung wie ein Magnetventil.

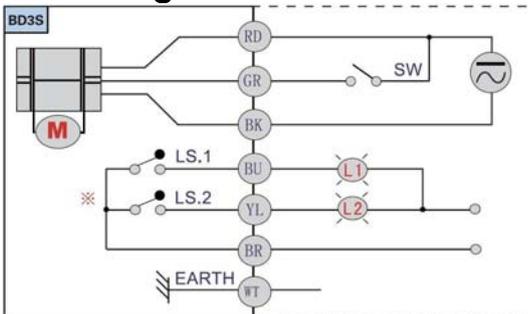
#### Steuerung B5



#### Instruktion:

- An BK & RD liegt die Versorgungsspannung AC bzw. DC an.
- Mit SW wird das Ventil geöffnet oder geschlossen.
- SW wird durch das Ventil versorgt, keine externe Spannung benötigt.

#### Steuerung BD3S



#### Instruktion:

- Wenn SW geschlossen ist, öffnet das Ventil und bleibt offen.
- Wenn SW offen ist, schließt das Ventil und bleibt geschlossen.
- L1 & L2 für eine Stellungsrückmeldung.

### Auswahlliste - Kugelhahn:

blau markierte Artikel - Lagerware

DN	reduzierte Bohrung			volle Bohrung		
	Messing	VA 304	VA 316	Messing	VA 304	VA 316
G 1/4" - DN8				•	•	•
G 1/2" - DN15				•	•	•
G 3/4" - DN15 (DN20)	•	•	•	•	•	•
G 1" - DN20	•	•	•			

### Auswahlliste - Ansteuerung:

blau markierte Artikel - Lagerware

Model	5Vdc	12Vac	12Vdc	24Vac	24Vdc	95-265Vac
BD3	•	•	•	•	•	•
BD3S	•	•	•	•	•	•
KT2			•	•	•	•
B5		•	•	•	•	•