

---

## TECHNISCHE DATEN

### 2-Wege und 3-Wege Kugelhahn mit elektr. Stellantrieb EO510 - MVO

#### 1. Stellantrieb

Betriebsspannung:

12-34 V DC
12-230 V AC 50/60 Hz

Schutzart: IP 54

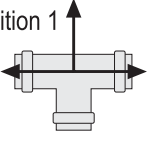
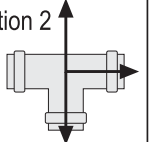
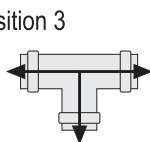
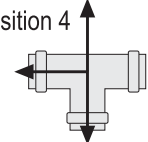
Einschaltdauer: 60 % / max. 20 min.

Leistungsaufnahme: max. 1,5 Watt 12-34 V DC

max. 60 Watt 12-230 V AC 50/60 Hz

**!** ***WICHTIG:** Beim Solarkugelhahn wurde ein patentiertes Druck-Ausgleichs-System eingebaut, um beim Umschalten einen Druckanstieg zu vermeiden. Wird ein Umstellvorgang unterbrochen (z.B. Stromausfall), kann die gewünschte Position mit der Handnotbetätigung eingestellt werden.*

**!** ***ACHTUNG:** Diese eingebaute Handnotbetätigung ist eine Notbetätigung. Die Handnotbetätigung darf nur im Uhrzeigersinn gedreht werden (siehe Pfeil am Griff).*

<b>3-Wege T-Kugel 4-Positionen</b>					
Kugelhahnstellung	Position 1 	Position 2 	Position 3 	Position 4 	
Klemmennummer	Gemeinsamer Mittelpunkt	11			
	Versorgung	3	4	5	6
	Rückmeldung	12	13	14	15
Umstellzeit	12 sec	12 sec	12 sec	12 sec	

D

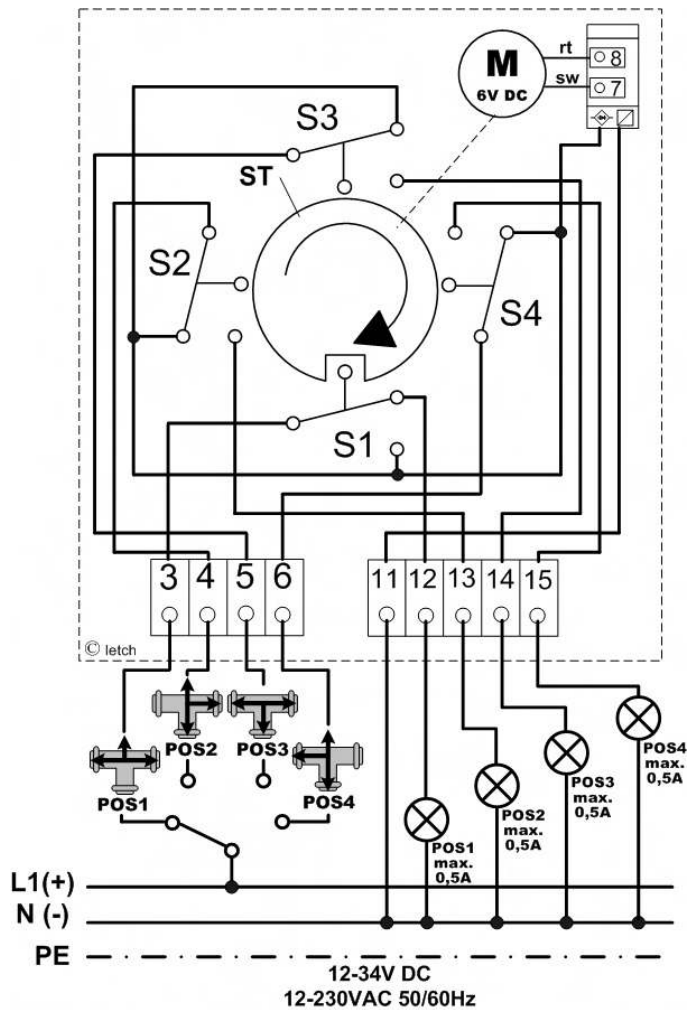
GB

E

F

**Schaltplan:**

- S1 ... Schaltkontakt 1
- S2 ... Schaltkontakt 2
- S3 ... Schaltkontakt 3
- S4 ... Schaltkontakt 4
- M ... Motor (6 V DC)
- ST ... Steuerscheibe

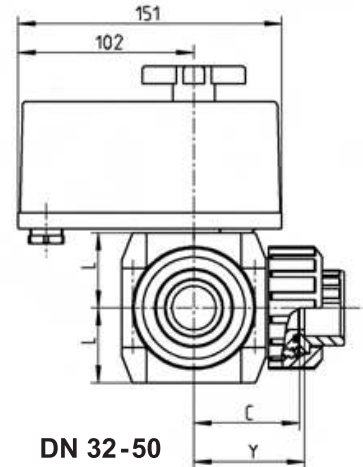


U ... Versorgungsspannung 12-34 V DC Gleichspannung!  
 12-230 V AC 50/60 Hz Wechselspannung!

### 3. Abmessungen 3-Wege Kugelhahn:

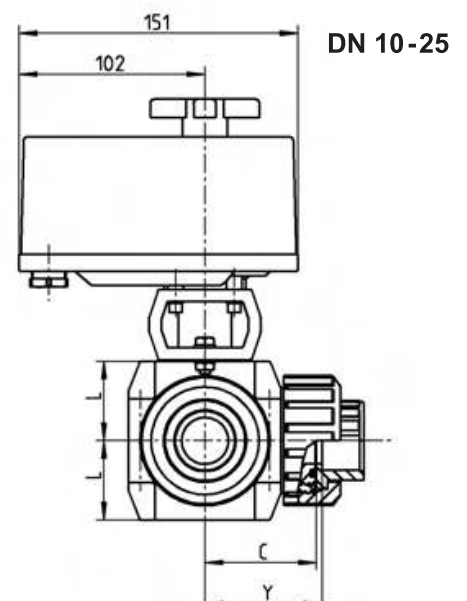
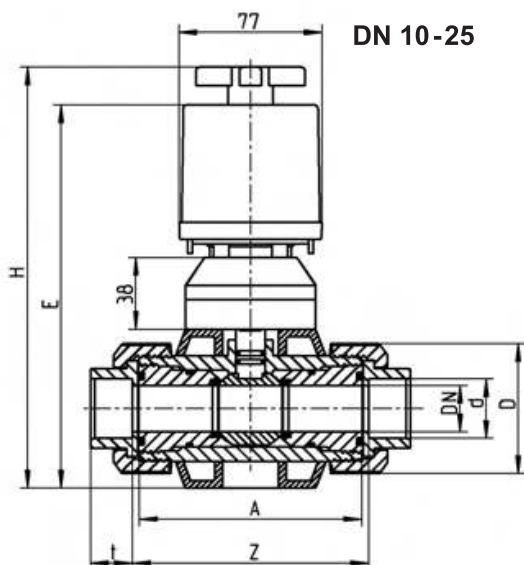
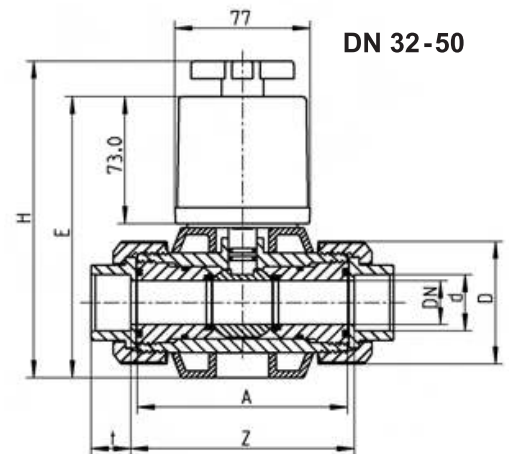
#### PVC

d	mm	16	20	25	32	40	50	63
DN	mm	10	15	20	25	32	40	50
G	Zoll	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1/4"	1/2"	2"
A	mm	100,0	100,0	121,0	121,0	162,0	162,0	181,0
C	mm	50,0	50,0	60,5	60,5	81,0	81,0	90,5
D	mm	53,0	53,0	70,5	70,5	101,0	101,0	121,5
E	mm	187,0	187,0	207,0	207,0	195,0	195,0	211,0
H	mm	207,0	207,0	227,0	227,0	215,0	215,0	231,0
L	mm	33,0	33,0	43,0	43,0	56,0	56,0	64,0
Y	mm	52,8	52,8	63,5	63,5	84,5	85,5	96,5
Z	mm	105,5	105,5	127,0	127,0	169,0	171,0	193,0
t	mm	16,5	16,5	20,0	22,5	27,5	31,5	38,5
PN	bar	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0
Betriebsdruck max.		bar	10,0	10,0	10,0	3,0	3,0	3,0



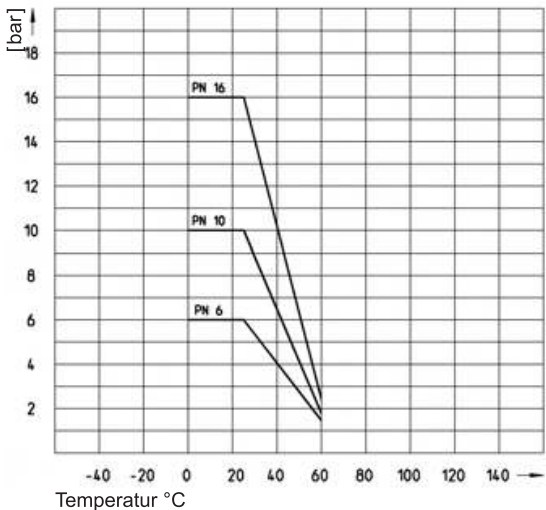
#### PP / (PVDF)

d	mm	16	20	25	32	
DN	mm	10	15	25	25	
G	Zoll	3/8"	1/2"	3/4"	1"	
A	mm	100,0	100,0	119,0	119,0	
C	mm	50,0	50,0	59,5	59,5	
D	mm	52,5 (51,8)	52,5 (51,8)	69,5 (68,5)	69,5 (68,5)	
E	mm	185,0	185,0	205,0	205,0	
H	mm	205,0	205,0	225,0	225,0	
L	mm	33,0	33,0	43,0	43,0	
Y	mm	54,5	52,8	64,5	65,0	
Z	mm	109,0	105,5	129,0	130,0	
t	mm	14,5	16,0	17,0	19,5	
PN	bar	10,0 (16,0)	10,0 (16,0)	10,0 (16,0)	10,0 (16,0)	
Betriebsdruck max.		bar	10,0	10,0	10,0	10,0

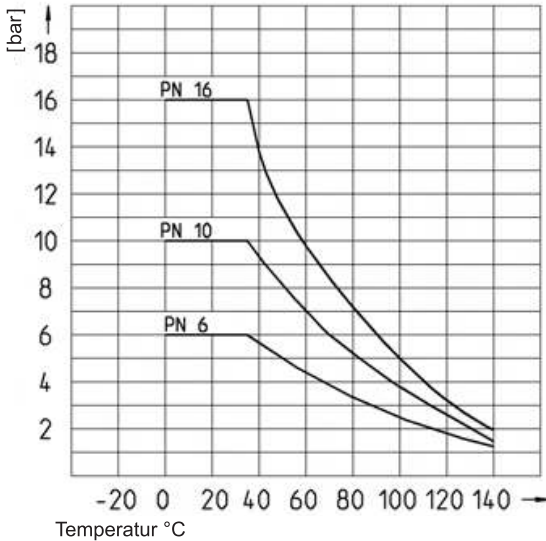


# Druck- Temperatur Diagramm 2- und 3-Wege Kugelhahn

PVC



PVDF



PP

