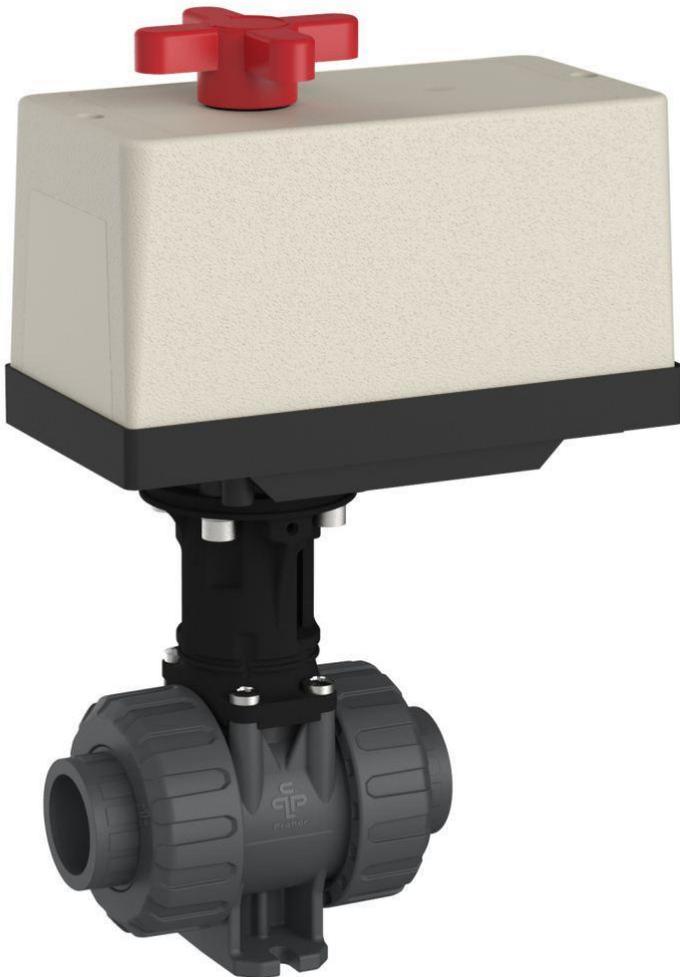


2 Wege-Kugelhahn M1 mit elektrischem Antrieb EO510 ECO



Diese Druckschrift enthält keine Gewährleistungszusagen, sondern will lediglich eine erste Information vermitteln. Das Programm wird ständig erweitert, daher entsprechen die Ausführungen und Typen dem Stand bei Drucklegung.
Technische Änderungen vorbehalten!

Allgemeines:

- Gehäusewerkstoff: PVC-U
- Dichtungswerkstoff: EPDM / FPM
- Kugelsitzring: PTFE
- Dimensionen: DN10 – DN25
d16 – d32
d3/8" – d1"

Anschlussvarianten:

- Klebemuffe DIN / ASTM / JIS
- Klebestutzen DIN
- Gewindemuffe BSP / NPT
- Festflansch DIN / ANSI / JIS

Betriebsdruck:

PVC DN10 – DN25 PN16

Technische Merkmale:

Kugelhahn

- silikonfrei
- Sägezahngewinde
- doppelte Wellendichtung
- schwimmend gelagerte Kugel
- beidseitig gesicherte Kugel
- nachstellbarer Kugelsitzring
- integrierter Standfuß
- radial ein- und ausbaubar
- wartungsfreier Betrieb

Antrieb (*)

- Spannungsbereiche: 230V AC
- Handnotbetätigung mit optischer Stellungsanzeige
- Vier mögliche Stellungen
- Stellungsrückmeldung
- Schutzart IP65

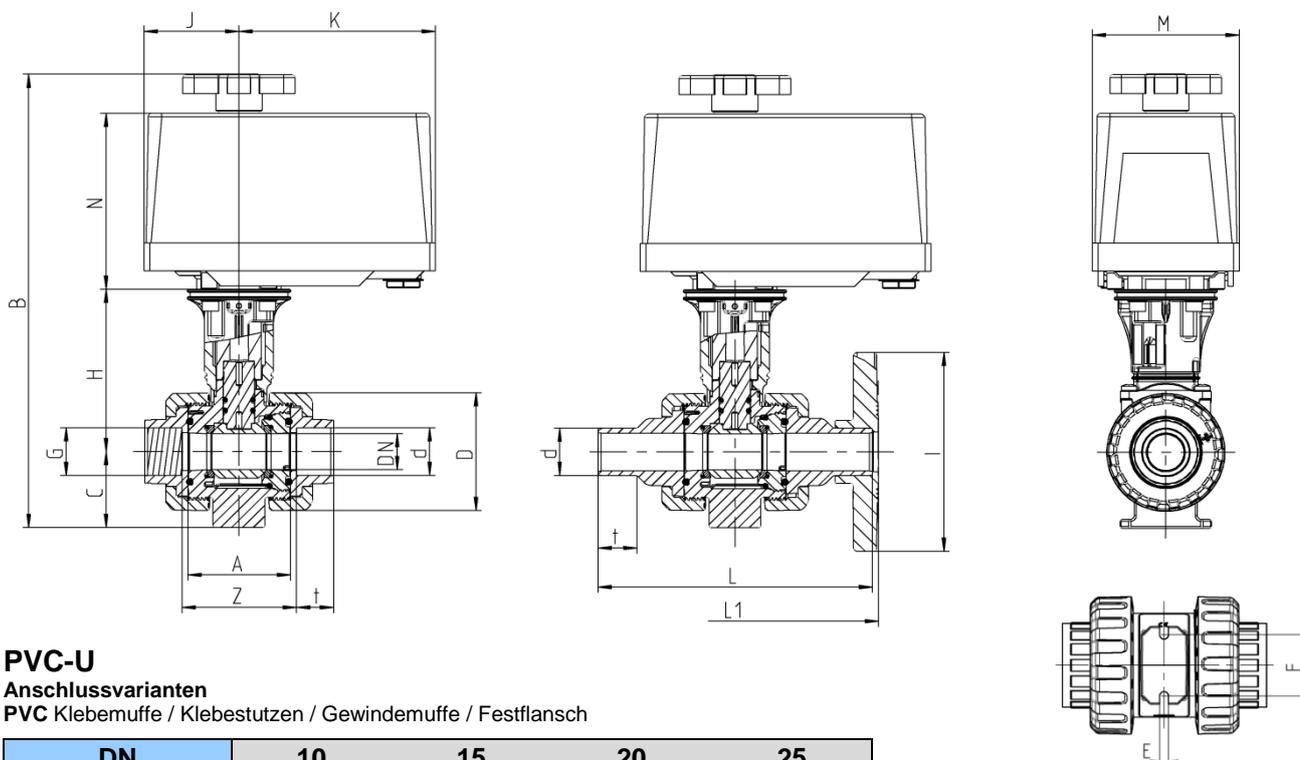
(*) technische Details siehe Seite 5

Zubehör:

- Spannelement / Distanzelement

2 Wege-Kugelhahn M1 mit elektrischem Antrieb EO510 ECO

Abmessungen:



PVC-U

Anschlussvarianten

PVC Klebemuffe / Klebestutzen / Gewindemuffe / Festflansch

DN	10	15	20	25
d	16	20	25	32
Flanschbild	F04	F04	F04	F04
G ¹ GM	3/8"	1/2"	3/4"	1"
A	45	45	53,5	54
B	226	226	238,5	244
C	33	33	40	43
D	55,5	55,5	62	70
E	5,5	5,5	5,5	6,5
F	34	34	36	38
H	80	80	85,5	88
I	-	97	105	125
J	49	49	49	49
K	102	102	102	102
t ² KM	16	16,5	19,5	23
t ³ KS	17	16,5	19,5	23
Z ² KM	51	50	59,5	60
Z ¹ GM	48	50	60	60
L ³ KS	98	123,5	143,5	153,5
L1 ⁴ FF	-	130	150	160
M	77	77	77	77
N	93	93	93	93

Dimensionen in mm

¹GM = Gewindemuffe

⁴FF = Festflansch

²KM = Klebemuffe

- = derzeit nicht realisiert

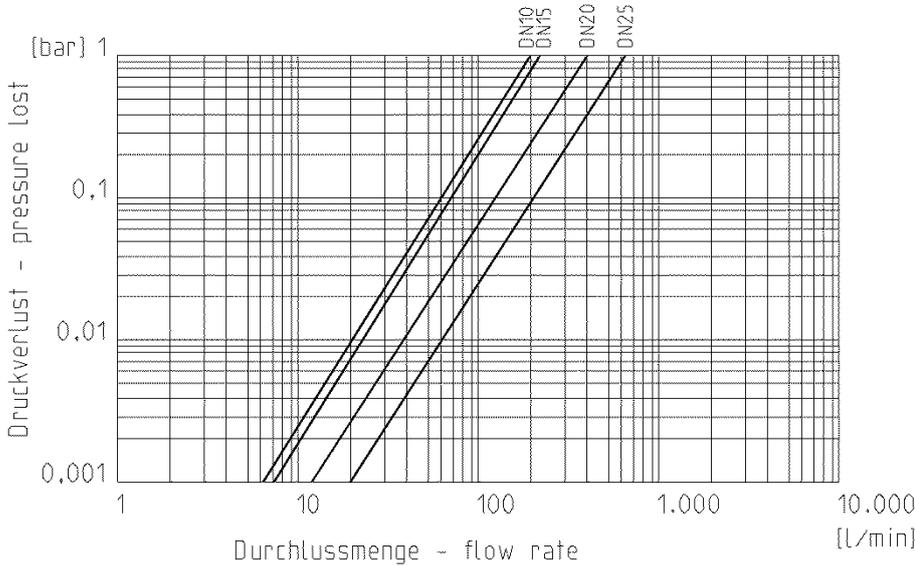
³KS = Klebestutzen

2 Wege-Kugelhahn M1 mit elektrischem Antrieb EO510 ECO

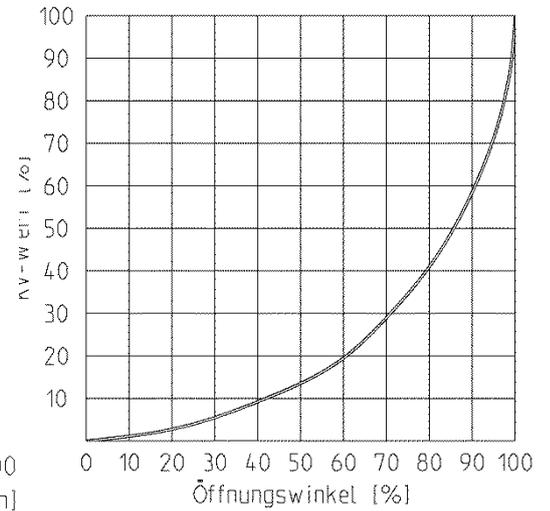


Diagramme:

Durchfluss – Druckverlust



Durchflusscharakteristik

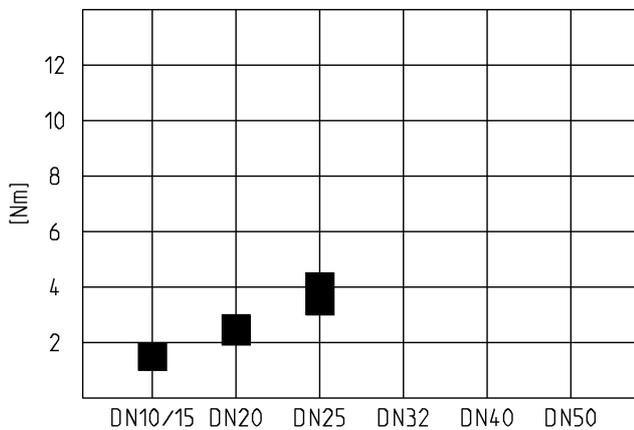


Kv Wert Tabelle

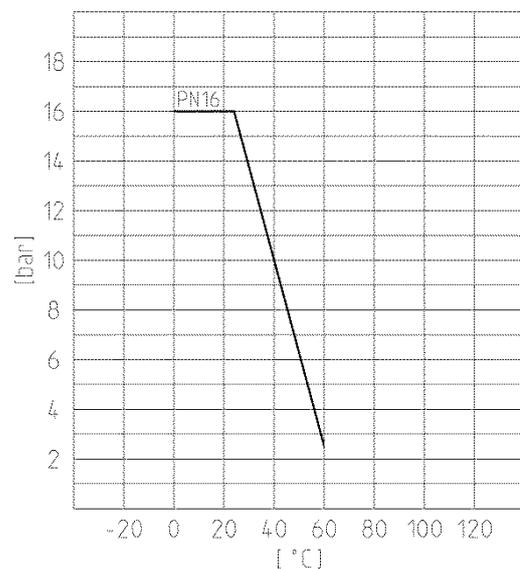
Druckverlust	DN10	DN15	DN20	DN25
0,001 bar	6,2	7,1	12,6	19,9
1 bar	198	225	400	630

Angaben in l/min (PN16 Rohr)

Drehmoment



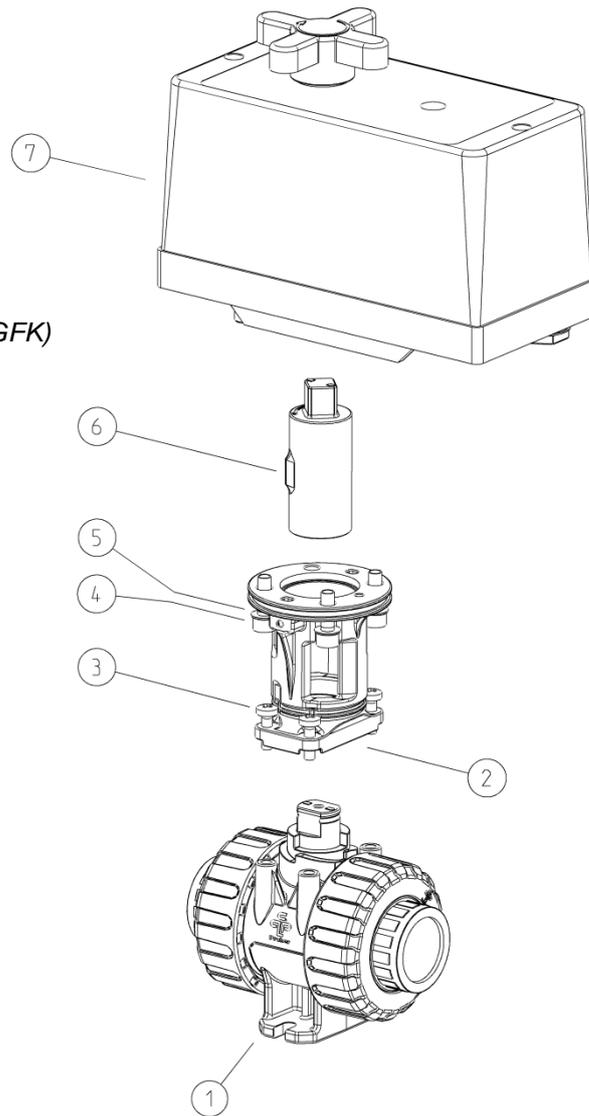
Druck – Temperatur



2 Wege-Kugelhahn M1 mit elektrischem Antrieb EO510 ECO

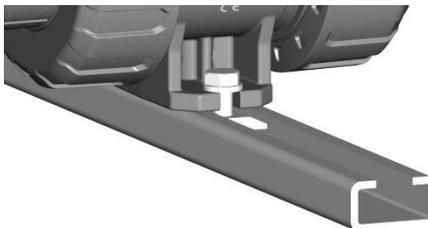
Explosionszeichnung:

01. Kugelhahn
02. Konsole (Material: PA-GFK)
03. Schraube
04. ISK-Schraube
05. Fächerscheibe
06. Kupplung – Antrieb (Material: PA-GFK)
07. Antrieb

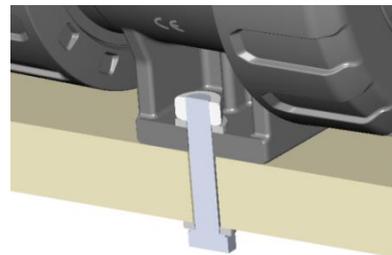


Standfuß - Montagemöglichkeiten:

- Montageschiene



- Platte



- Mauerwerk / Beton
 - Stockschraube und Dübel erforderlich

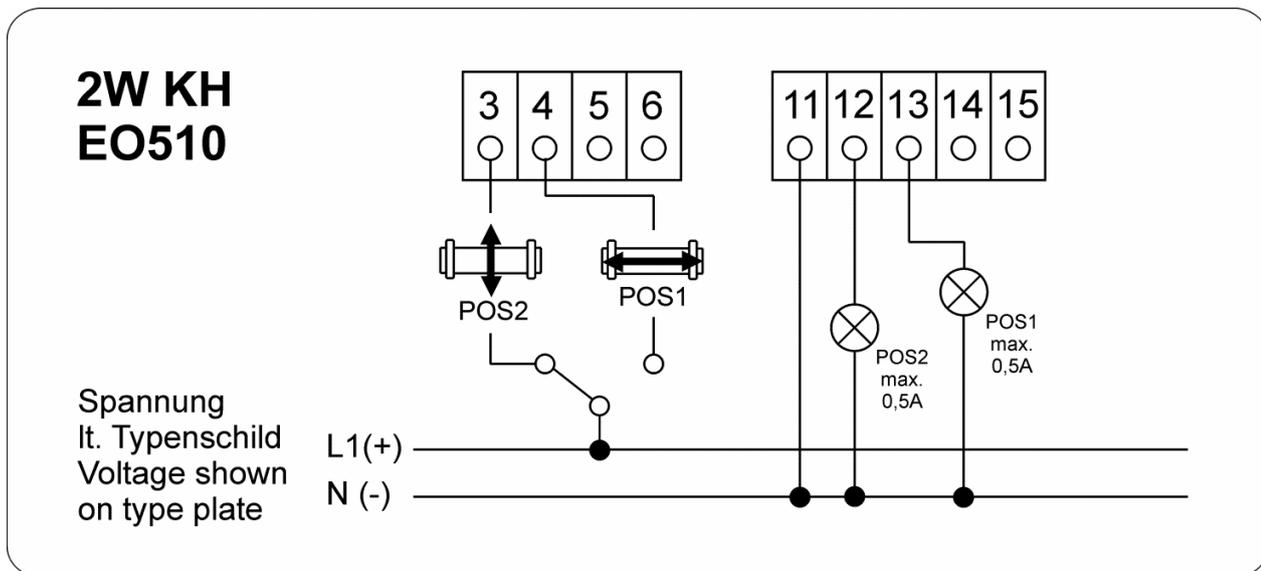


2 Wege-Kugelhahn M1
mit elektrischem Antrieb EO510 ECO

Technische Daten EO510 ECO:

	EO510 ECO-230
Spannungsbereich	230V AC
Frequenzbereich	50 / 60 Hz
Leistungsaufnahme	4 Watt
Schutzart	IP65
Stellzeit	22 sec 90°
Stellwinkel	360° eingestellt auf 90° 2 Zwischenstellungen möglich
Einschaltdauer	60% / max. 20 min
Elektrischer Anschluss	Anbauverschraubung
Nenn Drehmoment	7 Nm
Spitzendrehmoment	9 Nm
Umgebungstemperatur	0°C bis + 50°C
Gehäusewerkstoff	ABS
Stellungsanzeige	optisch (Notbetätigungsgriff)
Handnotbetätigung	integriert

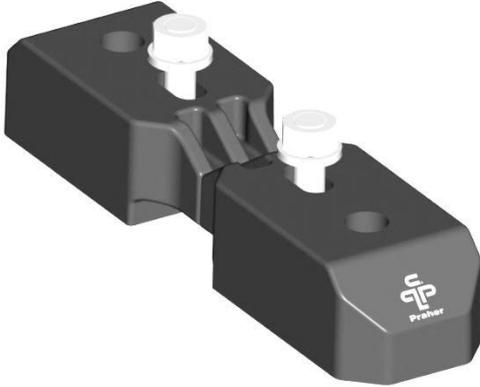
Schaltpläne / Elektrischer Anschluss:



2 Wege-Kugelhahn M1 mit elektrischem Antrieb EO510 ECO

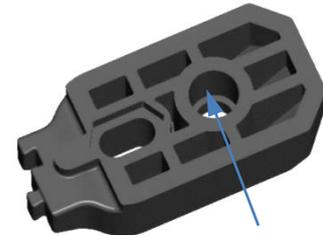
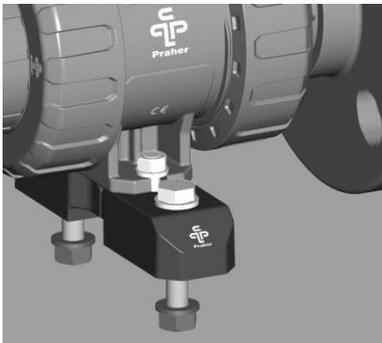
ZUBEHÖR

Spannelement / Distanzelement:



Technische Merkmale:

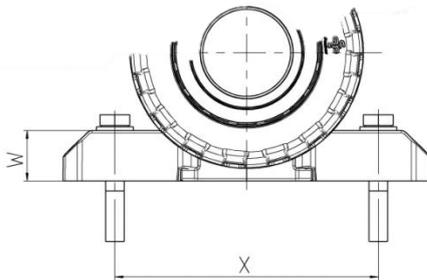
- Verwendung zur Befestigung als
 - Spannelement
 - Boden / Decke / Wand
 - Platte
 - Distanzelement
(zusätzliche Schrauben notwendig)
 - für Flanschverbindung
- Bohrung für Gewindebuchse



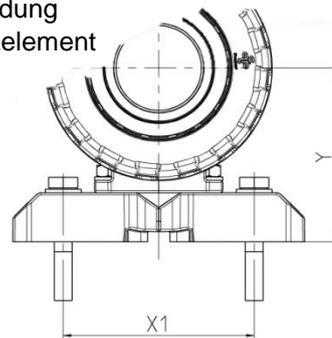
Bohrung für Gewindebuchse

Abmessungen:

Verwendung
als Spannelement



Verwendung
als Distanzelement



DN	10	15	20	25
d	16	20	25	32
T	54	54	54	65
U	25	25	25	32
V	6,5	6,5	6,5	8,5
W	16	16	16	22
X	90	90	94	107
X1	70	70	70	85
Y	49	49	56	65

Dimensionen in mm

