

AUTOMATISCHE ARMATUREN

ALLES LEICHT GEREGLT

SICHERE, AUTOMATISCHE WASSERREGULIERUNG

Der Grad der Poolautomatisierung nimmt auch bei privaten Poolanlagen stark zu. Die hochwertige Armaturenserie aus dem Hause Praher Plastics® bietet Zuverlässigkeit, Langlebigkeit und Wirtschaftlichkeit für Poolanlagen in beliebiger Größe.

Neben automatischen Kugelhähnen produziert Praher Plastics® ein umfangreiches Sortiment an elektrischen und pneumatischen Absperrklappen d75 – d225 und Membranventilen für den öffentlichen Poolbau, welche sich durch zahlreiche technische Vorteile gegenüber herkömmlichen Metallarmaturen auszeichnen.



**DESIGNED,
ENGINEERED &
MADE IN AUSTRIA**

2- & 3-WEGE KUGELHÄHNE EO510

Die automatischen Kugelhähne EO510 von Praher Plastics bestehen mit Langlebigkeit und Sicherheit. In Verbindung mit einem automatischen Aquastar® Rückspülventil kann der Kugelhahn automatisch gesteuert und beim Rückspülen, Klarspülen und Entleeren automatisch geöffnet werden. Das verhindert Wasserverlust bei der Umpositionierung des Rückspülventils oder in der Ventilposition "Winter".

Die speziell entwickelte Solar-Version mit patentiertem Druckausgleichssystem (Bypass-System) ist mit sämtlichen Poolsolarabsorbersystemen (EPDM, PE, PP) und Poolsolarsteuerungen verwendbar. Bohrungen in der T-Kugel und im Druckring ermöglichen einen optimalen Einsatz bei Poolsolaranwendungen.



HINWEIS

Eine Auswahl an Solarsteuerungen finden Sie im Kapitel Solarsteuerungen.
PE-Absorber finden Sie im Kapitel Poolheizung.





ELEKTRISCHER ER-/VS-ANTRIEB

Auf den M1 Kugelhahn und die K4 Absperrklappe abgestimmter und geprüfter ER-Antrieb. Optional ER POSI für individuell einstellbare Positionierung oder ER FAILSAFE mit integriertem Akku im Falle eines Stromausfalls.

VS-Antriebe für Absperrklappe in Dimensionen ab DN150.



PNEUMATISCHER ANTRIEB

Auf den M1 Kugelhahn und die K4 Absperrklappe abgestimmter und geprüfter pneumatischer Stellantrieb, einfach- oder doppelwirkend. Optional mit Stellungsrückmeldung und Magnetventil.

PO-NC - durch Federkraft geschlossen,
d.h. der Steuerdruck öffnet die Armatur

PO-NO - durch Federkraft geöffnet,
d.h. der Steuerdruck schließt die Armatur

PO-DA - doppelt wirkend
d.h. der Steuerdruck öffnet/schließt die Armatur



2-Wege Kugelhahn M1 mit ER Elektro-Antrieb 24V AC/DC

TECHNISCHE DATEN ER SERIE

- CE Norm
- Stellungsrückmeldung
- Optische Stellungsanzeige
- Handnotbetätigung
- Kompakte Bauweise
- IP65
- Verstellbare Endschalter
- Drehmomentbegrenzung
- PN16

Produkt	B-kg	VE	Art.-Nr.	Preis €
Kugelhahn M1 2W DN10 PVC grau, PVCu Klebemuffe d16 metrisch, PN16 EPDM PTFE EO, ER20 24V AC/DC, KIWA NSF/ANSI/CAN 61 K98073	1.82	1.00	124000A	519.25
Kugelhahn M1 2W DN15 PVC grau, PVCu Klebemuffe d20 metrisch PN16 EPDM PTFE EO, ER20 24V AC/DC, KIWA NSF/ANSI/CAN 61 K98073	1.79	1.00	124001A	520.65
Kugelhahn M1 2W DN20 PVC grau, PVCu Klebemuffe d25 metrisch PN16 EPDM PTFE EO, ER20 24V AC/DC, KIWA NSF/ANSI/CAN 61 K98073	2.36	1.00	124002A	526.54
Kugelhahn M1 2W DN25 PVC grau, PVCu Klebemuffe d32 metrisch PN16 EPDM PTFE EO, ER20 24V AC/DC, KIWA NSF/ANSI/CAN 61 K98073	2.43	1.00	124003A	534.70
Kugelhahn M1 2W DN32 PVC grau, PVCu Klebemuffe d40 metrisch PN16 EPDM PTFE EO, ER20 24V AC/DC, KIWA NSF/ANSI/CAN 61 K98073	2.61	1.00	124004A	552.22
Kugelhahn M1 2W DN40 PVC grau, PVCu Klebemuffe d50 metrisch PN16 EPDM PTFE EO, ER20 24V AC/DC, KIWA NSF/ANSI/CAN 61 K98073	2.33	1.00	124005A	687.29
Kugelhahn M1 2W DN50 PVC grau, PVCu Klebemuffe d63 metrisch PN16 EPDM PTFE EO, ER20 24V AC/DC, KIWA NSF/ANSI/CAN 61 K98073	2.68	1.00	124006A	723.84
Kugelhahn M1 2W DN65 PVC grau PVCu Klebemuffe d75 metrisch PN16 EPDM PTFE EO ER60 24V AC/DC	5.50	1.00	124245	1684.83
Kugelhahn M1 2W DN80 PVC grau, PVCu Klebemuffe d90 metrisch PN16 EPDM PTFE EO, ER60 24V AC/DC	7.50	1.00	124246	1559.44
Kugelhahn M1 2W DN80 PVC grau, PVCu Klebemuffe d110 metrisch PN16 EPDM PTFE, EO ER60 24V AC/DC	7.59	1.00	124247	1817.45



2-Wege Kugelhahn M1 mit ER Elektro-Antrieb 230V

TECHNISCHE DATEN ER SERIE

- CE Norm
- Stellungsrückmeldung
- Optische Stellungsanzeige
- Handnotbetätigung
- Kompakte Bauweise
- IP65
- Verstellbare Endschalter
- Drehmomentbegrenzung
- PN16

Produkt	B-kg	VE	Art.-Nr.	Preis €
Kugelhahn M1 2W DN10 PVC grau, PVCu Klebemuffe d16 metrisch PN16 EPDM PTFE EO, ER20 90-240VAC, KIWA NSF/ANSI/CAN 61 K98073	1.82	1.00	124007A	519.25
Kugelhahn M1 2W DN15 PVC grau, PVCu Klebemuffe d20 metrisch PN16 EPDM PTFE EO, ER20 90-240VAC, KIWA NSF/ANSI/CAN 61 K98073	1.79	1.00	124008A	641.21
Kugelhahn M1 2W DN20 PVC grau, PVCu Klebemuffe d25 metrisch PN16 EPDM PTFE EO, ER20 90-240VAC, KIWA NSF/ANSI/CAN 61 K98073	2.36	1.00	124009A	601.48
Kugelhahn M1 2W DN25 PVC grau, PVCu Klebemuffe d32 metrisch PN16 EPDM PTFE EO, ER20 90-240VAC, KIWA NSF/ANSI/CAN 61 K98073	2.43	1.00	124010A	646.06
Kugelhahn M1 2W DN32 PVC grau, PVCu Klebemuffe d40 metrisch PN16 EPDM PTFE EO, ER20 90-240VAC, KIWA NSF/ANSI/CAN 61 K98073	2.61	1.00	124011A	621.25
Kugelhahn M1 2W DN40 PVC grau, PVCu Klebemuffe d50 metrisch PN16 EPDM PTFE EO, ER20 90-240VAC, KIWA NSF/ANSI/CAN 61 K98073	2.33	1.00	124012A	807.70
Kugelhahn M1 2W DN50 PVC grau, PVCu Klebemuffe d63 metrisch PN16 EPDM PTFE EO, ER20 90-240VAC, KIWA NSF/ANSI/CAN 61 K98073	2.68	1.00	124013A	830.28
Kugelhahn M1 2W DN65 PVC grau, PVCu Klebemuffe d75 metrisch PN16 EPDM PTFE EO, ER60 90-240VAC	5.50	1.00	124248	1653.22
Kugelhahn M1 2W DN80 PVC grau, PVCu Klebemuffe d90 metrisch PN16 EPDM PTFE EO, ER60 90-240VAC	7.50	1.00	124249	1546.52
Kugelhahn M1 2W DN80 PVC grau, PVCu Klebemuffe d110 metrisch PN16 EPDM PTFE, EO ER60 90-240VAC	7.59	1.00	124250	1646.43



Inkl. Montagelasche

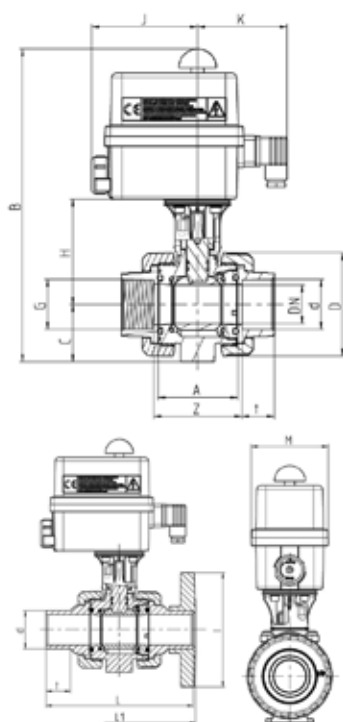


Zuverlässiges Sägezahngewinde

ÜBERSICHT TECHNISCHE DETAILS

2-WEGE KUGELHAHN M1 MIT ELEKTRISCHEM ANTRIEB ER20

Elektrischer Stellenantrieb	
Typ	ER20
Drehmoment	20Nm
Spannung 24 V	24V 50/60Hz (24V DC)
Spannung 230 V	90 - 240 V 50/60 Hz (90-350V DC)
Stellzeit	13s
Leistung	15W
ISO Anschluss	F03-F04-F05
Achtkant	14
Endschalter	zwei Endschalter voreingestellt zwei Rückmelder
Mechanischer Anschlag	90°
Einschaltdauer	30%
Schwenkwinkel	90°
Schutzart	IP65
Umgebungstemperatur	bis +55°C
Gewicht	1 kg


Dimensionen und technische Daten für
DN65 - DN80/d110 mit ER60 Antrieb auf
Anfrage erhältlich.

ABMESSUNGEN

DN d	10 16	15 20	20 25	25 32	32 40	40 50	50 63
Flanschbild	F04	F04	F04	F04	F05	F05	F05
G _{GM} ¹	¾"	½"	¾"	1"	1¼"	1½"	2"
A	45	45	53,5	54	62	78	87
B	260	260	272,5	278	295	306	320,5
C	33	33	40	43	51	56	64
D	55,5	55,5	62	70	84	101	115
E	5,5	5,5	5,5	6,5	6,5	6,5	6,5
F	34	34	36	38	40	45	50
H	80	80	85,5	88	97	103	109,5
I	-	97	105	125	140	150	165
J	90	90	90	90	90	90	90
K	107	107	107	107	107	107	107
t _{KM} ²	16	16,5	19,5	23	26,5	31,5	38,5
t _{KS} ³	17	16,5	19,5	23	26,5	31,5	38,5
Z _{KM} ²	51	50	59,5	60	68,5	86	98
Z _{GM} ¹	48	50	60	60	68	87	98
L _{KS} ³	98	123,5	143,5	153,5	173,5	193,5	223,5
L1 _{FF} ⁴	-	130	150	160	180	200	230
M	92	92	92	92	92	92	92



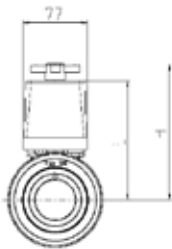
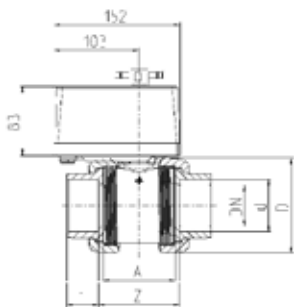
2-Wege Kugelhahn S6 EO510 eco 230V AC/IND 12-24V AC/DC

TECHNISCHE DATEN

- IND 12-24V AC/DC Stellzeit: 90° 12 Sek.
- Eco 230V AC Stellzeit: 90° 22 Sek.
- Schutzart: IP65, Einschaltdauer: 60% / max. 20 min
- Leistungsaufnahme: P = 4 W / P max = 8 W
- CE Norm
- Stellungsrückmeldung
- Optische Stellungsanzeige
- Handnotbetätigung
- Kompakte Bauweise
- PN3

ANWENDUNGSGEBIETE

- Private und kommunale Schwimmbad- und Wasseraufbereitungsindustrie
- Naturpool- und Fischzuchtindustrie
- Bewässerungs- und Kühlanlagen
- Wasserspiele (Brunnen, Wasserfälle, etc.)
- Regelarmatur für Gegenstromanlagen



ABMESSUNGEN

Kugelhahn PVC-U							Antrieb		
DN	d	A	D	t _{KM} ¹	Z	PN	E	H	
32	40	77	101,5	26,5	87	3	138,5	159	
40	50	77	101,5	31,5	87	3	138,5	159	
50	63	87	115,3	38,5	99	3	143,5	164	

Produkt	B-kg	VE	Art.-Nr.	Preis €
2-WEGE KUGELHAHN S6 EO510 IND 12-24V AC/DC				
Kugelhahn S6 2W DN32 PVC grau PVCu Klebemuffe d40 metrisch PN3 EPDM PTFE EO510 IND 12-24V AC/DC	1.47	1.00	129804A	491.47
Kugelhahn S6 2W DN40 PVC grau PVCu Klebemuffe d50 metrisch PN3 EPDM PTFE EO510 IND 12-24V AC/DC	1.49	1.00	129801A	499.28
Kugelhahn S6 2W DN50 PVC grau PVCu Klebemuffe d63 metrisch PN3 EPDM PTFE EO510 IND 12-24V AC/DC	1.77	1.00	129802A	507.07
2-WEGE KUGELHAHN S6 EO510 ECO 230V AC				
Kugelhahn S6 2W DN32 PVC grau PVCu Klebemuffe d40 metrisch PN3 EPDM PTFE EO510 ECO 230VAC	2.35	1.00	126546	413.45
Kugelhahn S6 2W DN40 PVC grau PVCu Klebemuffe d50 metrisch PN3 EPDM PTFE EO510 ECO 230VAC	2.51	1.00	126547	421.25
Kugelhahn S6 2W DN50 PVC grau PVCu Klebemuffe d63 metrisch PN3 EPDM PTFE EO510 ECO 230VAC	2.54	1.00	126548	460.25



3-Wege Kugelhahn S4 EO510 ECO 230VAC

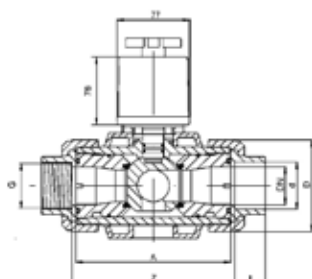
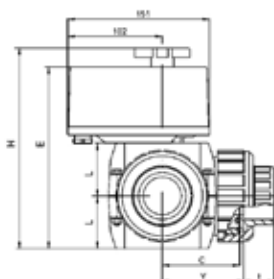
TECHNISCHE DATEN

- Stellzeit: 90° 22 Sek.
- Optische Stellungsanzeige
- Handnotbetätigung
- Kompakte Bauweise T-Kugel
- Chlor- und seewasserbeständig (korrosionsfrei)
- Schutzart IP 65
- Elektrische Stellungsrückmeldung
- CE Kennzeichnung
- PN3

ANWENDUNGSGEBIETE

- Private und kommunale Schwimmbad- und Wasseraufbereitungsindustrie
- Naturpool- und Fischzuchtindustrie
- Bewässerungs- und Kühlanlagen
- Wasserspiele (Brunnen, Wasserfälle, etc.)
- Regelarmatur für Gegenstromanlagen

ABMESSUNGEN



Kugelhahn PVC-U										Halierung / Antrieb			
DN	d	A	C	D	t_{KM}^1 / t_{KS}^2	Y	Z	Z1 _{KS} ²	bar	E	H	K	L
10	16	100	50	53	16,5	53	106	153	10	196,5	216,5	38	33
15	20	100	50	53	16,5	53	106	163	10	196,5	216,5	38	33
20	25	120	60	70	20	63	126	-	10	216,5	236,5	38	43
25	32	120	60	70	22,5	63	126	200	10	216,5	236,5	38	43
32	40	162	81	101	27,5	84,5	169	-	3	205	225	-	56
40	50	162	81	101	31,5	85,5	171	261	3	205	225	-	56

Produkt	B-kg	VE	Art.-Nr.	Preis €
Kugelhahn S4 3W T-Kugel DN10 PVC grau PVCu Klebemuffe d16 met-risch PN10 EPDM PTFE EO510 ECO 230VAC	1.49	1.00	129594	513.77
Kugelhahn S4 3W T-Kugel DN15 PVC grau PVCu Klebemuffe d20 met-risch PN10 EPDM PTFE EO510 ECO 230VAC	1.48	1.00	129602	513.77
Kugelhahn S4 3W T-Kugel DN20 PVC grau PVCu Klebemuffe d25 met-risch PN10 EPDM PTFE EO510 ECO 230VAC	1.91	1.00	129610	515.35
Kugelhahn S4 3W T-Kugel DN25 PVC grau PVCu Klebemuffe d32 met-risch PN10 EPDM PTFE EO510 ECO 230VAC	1.92	1.00	129280	515.35
Kugelhahn S4 3W L-Kugel DN32 PVC grau PVCu Klebemuffe d40 met-risch PN3 EPDM PTFE EO510 ECO 230VAC	2.79	1.00	129628	622.80
Kugelhahn S4 3W T-Kugel DN40 PVC grau PVCu Klebemuffe d50 met-risch PN3 EPDM PTFE EO510 ECO 230VAC	2.81	1.00	129630	566.51



3-Wege Kugelhahn S4 EO510 IND 12-24V AC/DC 50-60hz

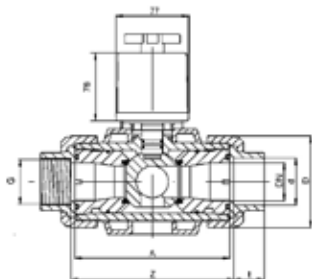
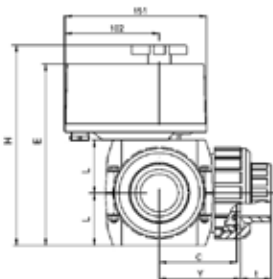
TECHNISCHE DATEN

- IND 12-24V AC/DC Stellzeit: 90° 12 Sek.
- Optische Stellungsanzeige
- Handnotbetätigung
- Kompakte Bauweise T-Kugel
- Chlor- und seewasserbeständig (korrosionsfrei)
- Schutzart IP 65
- Elektrische Stellungsrückmeldung
- CE Kennzeichnung
- 4 Stellungen
- DN10, d16 – DN40, d50
- PN3

ANWENDUNGSGEBIETE

- Private und kommunale Schwimmbad- und Wasseraufbereitungsindustrie
- Naturpool- und Fischzuchtindustrie
- Bewässerungs- und Kühlanlagen
- Wasserspiele (Brunnen, Wasserfälle, etc.)
- Regelarmatur für Gegenstromanlagen

ABMESSUNGEN



Kugelhahn PVC-U										Halterung / Antrieb			
DN	d	A	C	D	t_{KM}^1 / KS^2	Y	Z	Z1 ²	bar	E	H	K	L
10	16	100	50	53	16,5	53	106	153	10	196,5	216,5	38	33
15	20	100	50	53	16,5	53	106	163	10	196,5	216,5	38	33
20	25	120	60	70	20	63	126	-	10	216,5	236,5	38	43
25	32	120	60	70	22,5	63	126	200	10	216,5	236,5	38	43
32	40	162	81	101	27,5	84,5	169	-	3	205	225	-	56
40	50	162	81	101	31,5	85,5	171	261	3	205	225	-	56

Produkt	B-kg	VE	Art.-Nr.	Preis €
Kugelhahn S4 3W T-Kugel DN10 PVC grau PVCu Klebemuffe d16 met- risch PN10 EPDM, PTFE EO510 IND 12-24V AC/DC - grauer Deckel	1.62	1.00	129860	614.80
Kugelhahn S4 3W T-Kugel DN15 PVC grau PVCu Klebemuffe d20 met- risch PN10 EPDM, PTFE EO510 IND 12-24V AC/DC - grauer Deckel	1.44	1.00	129864	614.80
Kugelhahn S4 3W T-Kugel DN20 PVC grau PVCu Klebemuffe d25 met- risch PN10 EPDM, PTFE EO510, IND 12-24V AC/DC - grauer Deckel	1.94	1.00	129867	616.60
Kugelhahn S4 3W T-Kugel DN25 PVC grau PVCu Klebemuffe d32 met- risch PN10 EPDM, PTFE EO510 IND 12-24V AC/DC - grauer Deckel	2.04	1.00	129871	616.60
Kugelhahn S4 3W T-Kugel DN32 PVC grau PVCu Klebemuffe d40 met- risch PN3 EPDM, PTFE EO510 IND 12-24V AC/DC - grauer Deckel	2.76	1.00	129625A	565.27
Kugelhahn S4 3W T-Kugel DN40 PVC grau PVCu Klebemuffe d50 met- risch PN3 EPDM, PTFE EO510 IND 12-24V AC/DC - grauer Deckel	1.28	1.00	129629A	566.51



» Speziell für Solar-Steuerungen entwickelt

3-Wege Kugelhahn S4 SOLAR IND 12-24 V AC/DC 50-60hz/eco 230V AC

TECHNISCHE DATEN

- IND 12-24 V AC Stellzeit: 90° 12 Sekunden
- Eco 230V AC Stellzeit: 90° 22 Sekunden
- Optische Stellungsanzeige
- Handnotbetätigung
- Kompakte Bauweise, T-Kugel
- Chlor- und seewasserbeständig (korrosionsfrei)
- Schutzart IP 65 (EO510)
- Elektrische Stellungsrückmeldung
- CE Kennzeichnung
- Einschaltdauer: 60%/max. 20 min.

PATENTIERTES DRUCKAUSGLEICHSSYSTEM (BYPASS-SYSTEM)

Durch Bohrungen in der T-Kugel und im Druckring optimal für Poolsolaranwendungen

ANWENDUNGSGEBIETE

- In Kombination mit sämtlichen Poolsolarabsorbersystemen (EPDM, PE, PP) und Poolsolarsteuerungen anwendbar

ABMESSUNGEN

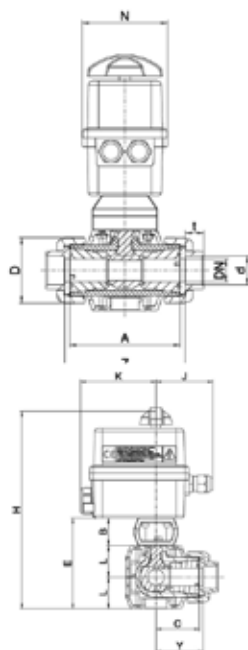
Kugelhahn PVC-U										Halterung / Antrieb		
DN	d	G _{GM} ¹	A	C	D	t _{KM} ²	Y _{GM} ^{1/2} / _{KM}	Z1 _{GM} ^{1/2} / _{KM}	bar	E	H	L
32	40	1 1/4"	162	81	101	27,5	85	170	3	205	225	56
40	50	1 1/2"	162	81	101	31,5	85	171	3	205	225	56
50	63	2"	181	90,5	124,5	38,5	96	192	3	221	241	65

Produkt	B-kg	VE	Art.-Nr.	Preis €
3-WEGE KUGELHAHN S4 EO510 IND 12-24V AC/DC SOLAR				
Kugelhahn S4 3W T-Kugel DN32 PVC grau PVCu Klebemuffe d40 met-risch PN3 EPDM tpe EO510 IND 12-24V AC/DC Solar	2.69	1.00	122635	597.27
Kugelhahn S4 3W T-Kugel DN40 PVC grau PVCu Klebemuffe d50 met-risch PN3 EPDM tpe EO510 IND 12-24V AC/DC Solar	2.72	1.00	129791A	655.28
Kugelhahn S4 3W T-Kugel DN50 PVC grau PVCu Klebemuffe d63 met-risch PN3 EPDM tpe EO510 IND 12-24V AC/DC Solar	3.77	1.00	122636	833.16
3-WEGE KUGELHAHN S4 EO510 230V AC				
Kugelhahn S4 3W T-Kugel DN32 PVC grau PVCu Klebemuffe d40 met-risch PN3 EPDM tpe EO510 ECO 230VAC Solar	2.72	1.00	120647	591.80
Kugelhahn S4 3W T-Kugel DN40 PVC grau PVCu Klebemuffe d50 met-risch PN3 EPDM tpe EO510 ECO 230VAC Solar	3.84	1.00	120651	601.16
Kugelhahn S4 3W T-Kugel DN50 PVC grau PVCu Klebemuffe d63 met-risch PN3 EPDM tpe EO510 ECO 230VAC Solar	3.79	1.00	120655	779.80



HINWEIS

Eine Auswahl an Solarsteuerungen finden Sie im Kapitel Solarsteuerungen. PE-Absorber finden Sie im Kapitel Poolheizung.



3-Wege Kugelhahn S4 mit Elektro-Antrieb 24V/230V

TECHNISCHE DATEN

- Stellzeit: 12 Sek.
- Schutzart: IP66
- CE Norm
- Stellungsrückmeldung
- Optische Stellungsanzeige
- Spannung:
15-30V 50/60Hz (12-48V DC), 100-240V 50/60Hz (100 – 350V DC)
- Doppelte Wellendichtung
- Anti-Kondensations-System
- Handnotbetätigung
- Kompakte Bauweise
- PN16
- Einschaltdauer: 50%
- Umgebungstemperatur: -10°C bis +55°C
- Schwenkwinkel 360° im Uhrzeigersinn

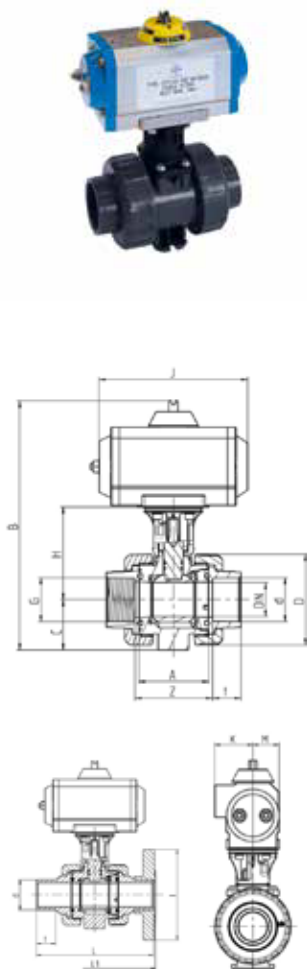
ABMESSUNGEN

Kugelhahn PVC-U													Antrieb			
DN	d	A	B	C	D	E	H	L	Y	Z	t	PN	J	K	N	
10	16	100	38	50	53	105	257	33,5	53	106	16,5	16	79	107	92	
15	20	100	38	50	53	105	257	33,5	53	106	16,5	16	79	107	92	
20	25	120	38	60	70	122	274	42	63	126	20	16	79	107	92	
25	32	120	38	60	70	122	274	42	63,5	126	22,5	16	79	107	92	
32	40	162	48	81	101	160	312	56	84,5	169	27,5	16	79	107	92	
40	50	162	48	81	101	160	312	56	85,5	171	31,5	16	79	107	92	
50	63	181	48	90,5	124,5	178	330	65	96,5	192	38,5	16	79	107	92	

Produkt	B-kg	VE	Art.-Nr.	Preis €
15-30 V AC				
Kugelhahn S4 3W T-Kugel DN10 PVC grau PVCu Klebemuffe d16 met-risch PN16 EPDM PTFE ER20 15-30VAC GF4	2.03	1.00	124112	1746.83
Kugelhahn S4 3W T-Kugel DN15 PVC grau PVCu Klebemuffe d20 met-risch PN16 EPDM PTFE ER20 15-30VAC GF4	2.02	1.00	124116	1746.83
Kugelhahn S4 3W T-Kugel DN20 PVC grau PVCu Klebemuffe d25 met-risch PN16 EPDM PTFE ER20 15-30VAC GF4	2.36	1.00	124120	1806.34
Kugelhahn S4 3W T-Kugel DN25 PVC grau PVCu Klebemuffe d32 met-risch PN16 EPDM PTFE ER20 15-30VAC GF4	2.38	1.00	124124	1806.34
Kugelhahn S4 3W T-Kugel DN32 PVC grau PVCu Klebemuffe d40 met-risch PN16 EPDM PTFE ER20 15-30VAC GF4	3.72	1.00	124128	1874.22
Kugelhahn S4 3W T-Kugel DN40 PVC grau PVCu Klebemuffe d50 met-risch PN16 EPDM PTFE ER20 15-30VAC GF4	3.75	1.00	124132	1884.69
Kugelhahn S4 3W T-Kugel DN50 PVC grau PVCu Klebemuffe d63 met-risch PN16 EPDM PTFE ER20 15-30VAC GF4	4.66	1.00	124175	1928.74
90-240 V AC				
Kugelhahn S4 3W T-Kugel DN10 PVC grau PVCu Klebemuffe d16 met-risch PN16 EPDM PTFE ER20 90-240VAC GF4	2.03	1.00	124113	1746.83
Kugelhahn S4 3W T-Kugel DN15 PVC grau PVCu Klebemuffe d20, metrisch PN16 EPDM PTFE EO ER20, 90-240VAC GF4	2.89	1.00	124117	1746.83
Kugelhahn S4 3W T-Kugel DN20 PVC grau PVCu Klebemuffe d25 met-risch PN16 EPDM PTFE ER20 90-240VAC GF4	2.36	1.00	124121	1806.34
Kugelhahn S4 3W T-Kugel DN25 PVC grau PVCu Klebemuffe d32 met-risch PN16 EPDM PTFE ER20 90-240VAC GF4	2.38	1.00	124125	1806.34
Kugelhahn S4 3W T-Kugel DN32 PVC grau PVCu Klebemuffe d40 met-risch PN16 EPDM PTFE ER20 90-240VAC GF4	3.72	1.00	124129	1874.22
Kugelhahn S4 3W T-Kugel DN40 PVC grau PVCu Klebemuffe d50 met-risch PN16 EPDM PTFE ER20 90-240VAC GF4	3.71	1.00	124133	1884.69
Kugelhahn S4 3W T-Kugel DN50 PVC grau PVCu Klebemuffe d63 met-risch PN16 EPDM PTFE ER20 90-240VAC GF4	4.60	1.00	124176	1928.74

2-Wege Kugelhahn M1 mit pneumatischem Stellantrieb

PO-NC Federkraft geschlossen, PO-NO Federkraft geöffnet, PO-DA doppelt wirkend



ABMESSUNGEN

DN	10	15	20	25	32	40	50
d	16	20	25	32	40	50	63
Flanschbild	F04	F04	F04	F04	F05	F05	F05
G _{GM} ¹	¾"	½"	¾"	1"	1¼"	1½"	2"
A	45	45	53,5	54	62	78	87
C	33	33	40	43	51	56	64
D	55,5	55,5	62	70	84	101	115
E	5,5	5,5	5,5	6,5	6,5	6,5	6,5
F	34	34	36	38	40	45	50
H	80	80	85,5	88	97	103	109,5
I	-	97	105	125	140	150	165
t _{KM} ²	16	16,5	19,5	23	26,5	31,5	38,5
Z _{KM} ²	51	50	59,5	60	68,5	86	98
L _{KS} ³	98	123,5	143,5	153,5	173,5	193,5	223,5
L _{FF} ⁴	-	130	150	160	180	200	230
B	214	214	226,5	232	269	280	294,5
J	119	119	119	119	165	165	165
K	40	40	40	40	50	50	50
M	27	27	27	27	35	35	35
B	214	214	226,5	232	269	280	294,5
J	119	119	119	119	165	165	197
K	40	40	40	40	50	50	50
M	27	27	27	27	35	35	35

Produkt	B-kg	VE	Art.-Nr.	Preis €
PO-NC				
Kugelhahn M1 2W DN10 PVC grau, PVCu Klebemuffe d16 metrisch PN16 EPDM PTFE, PO-NC UT05-2, KIWA NSF/ANSI/CAN 61 K98073	1.73	1.00	124028A	222.98
Kugelhahn M1 2W DN15 PVC grau, PVCu Klebemuffe d20 metrisch PN16 EPDM PTFE, PO-NC UT05-2, KIWA NSF/ANSI/CAN 61 K98073	1.70	1.00	124029A	222.98
Kugelhahn M1 2W DN20 PVC grau, PVCu Klebemuffe d25 metrisch PN16 EPDM PTFE, PO-NC UT05-2, KIWA NSF/ANSI/CAN 61 K98073	2.18	1.00	124030A	254.22
Kugelhahn M1 2W DN25 PVC grau, PVCu Klebemuffe d32 metrisch PN16 EPDM PTFE, PO-NC UT05-2, KIWA NSF/ANSI/CAN 61 K98073	2.24	1.00	124031A	296.34
Kugelhahn M1 2W DN32 PVC grau, PVCu Klebemuffe d40 metrisch PN16 EPDM PTFE, PO-NC UT15-4, KIWA NSF/ANSI/CAN 61 K98073	3.08	1.00	124032A	382.34
Kugelhahn M1 2W DN40 PVC grau, PVCu Klebemuffe d50 metrisch PN16 EPDM PTFE, PO-NC UT15-4, KIWA NSF/ANSI/CAN 61 K98073	3.45	1.00	124033A	566.49
Kugelhahn M1 2W DN50 PVC grau, PVCu Klebemuffe d63 metrisch PN16 EPDM PTFE, PO-NC UT17-4, KIWA NSF/ANSI/CAN 61 K98073	4.94	1.00	124034A	502.58
Kugelhahn M1 2W DN65 PVC grau PVCu Klebemuffe d75 metrisch PN16 EPDM PTFE PO-NC UT30-4	8.82	1.00	124257	1203.69
Kugelhahn M1 2W DN80 PVC grau PVCu Klebemuffe d90 metrisch PN16 EPDM PTFE PO-NC UT35-4	14.29	1.00	124258	1277.88
Kugelhahn M1 2W DN80 PVC grau PVCu Klebemuffe d110 metrisch PN16 EPDM PTFE PO-NC UT35-4	14.38	1.00	124259	1385.12
PO-NO				
Kugelhahn M1 2W DN10 PVC grau, PVCu Klebemuffe d16 metrisch PN16 EPDM PTFE, PO-NO UT05-2, KIWA NSF/ANSI/CAN 61 K98073	1.73	1.00	124042A	222.98
Kugelhahn M1 2W DN15 PVC grau, PVCu Klebemuffe d20 metrisch PN16 EPDM PTFE, PO-NO UT05-2, KIWA NSF/ANSI/CAN 61 K98073	1.70	1.00	124043A	222.98
Kugelhahn M1 2W DN20 PVC grau, PVCu Klebemuffe d25 metrisch PN16 EPDM PTFE, PO-NO UT05-2, KIWA NSF/ANSI/CAN 61 K98073	2.18	1.00	124044A	228.80
Kugelhahn M1 2W DN25 PVC grau, PVCu Klebemuffe d32 metrisch PN16 EPDM PTFE, PO-NO UT05-2, KIWA NSF/ANSI/CAN 61 K98073	2.24	1.00	124045A	268.06
Kugelhahn M1 2W DN32 PVC grau, PVCu Klebemuffe d40 metrisch PN16 EPDM PTFE, PO-NO UT15-4, KIWA NSF/ANSI/CAN 61 K98073	3.08	1.00	124046A	424.82
Kugelhahn M1 2W DN40 PVC grau, PVCu Klebemuffe d50 metrisch PN16 EPDM PTFE, PO-NO UT15-4, KIWA NSF/ANSI/CAN 61 K98073	3.45	1.00	124047A	451.13
Kugelhahn M1 2W DN50 PVC grau, PVCu Klebemuffe d63 metrisch PN16 EPDM PTFE, PO-NO UT17-4, KIWA NSF/ANSI/CAN 61 K98073	4.94	1.00	124048A	446.73
Kugelhahn M1 2W DN65 PVC grau PVCu Klebemuffe d75 metrisch PN16 EPDM PTFE PO-NO UT30-4	8.82	1.00	124268	1203.69

Produkt	B-kg	VE	Art.-Nr.	Preis €
Kugelhahn M1 2W DN80 PVC grau PVCu Klebemuffe d90 metrisch PN16 EPDM PTFE PO-NO UT35-4	14.29	1.00	124269	1277.88
Kugelhahn M1 2W DN80 PVC grau PVCu Klebemuffe d110 metrisch PN16 EPDM PTFE PO-NO UT35-4	14.38	1.00	124270	1385.12
PO-DA				
Kugelhahn M1 2W DN10 PVC grau, PVCu Klebemuffe d16 metrisch PN16 EPDM PTFE, PO-DA UT05DA, KIWA NSF/ANSI/CAN 61 K98073	2.13	1.00	124056A	205.12
Kugelhahn M1 2W DN15 PVC grau, PVCu Klebemuffe d20 metrisch PN16 EPDM PTFE, PO-DA UT05DA, KIWA NSF/ANSI/CAN 61 K98073	2.10	1.00	124057A	205.12
Kugelhahn M1 2W DN20 PVC grau, PVCu Klebemuffe d25 metrisch PN16 EPDM PTFE, PO-DA UT05DA, KIWA NSF/ANSI/CAN 61 K98073	1.36	1.00	124058A	212.03
Kugelhahn M1 2W DN25 PVC grau, PVCu Klebemuffe d32 metrisch PN16 EPDM PTFE, PO-DA UT05DA, KIWA NSF/ANSI/CAN 61 K98073	2.29	1.00	124059A	220.28
Kugelhahn M1 2W DN32 PVC grau, PVCu Klebemuffe d40 metrisch PN16 EPDM PTFE, PO-DA UT15DA, KIWA NSF/ANSI/CAN 61 K98073	2.69	1.00	124060A	309.01
Kugelhahn M1 2W DN40 PVC grau, PVCu Klebemuffe d50 metrisch PN16 EPDM PTFE, PO-DA UT15DA, KIWA NSF/ANSI/CAN 61 K98073	3.06	1.00	124061A	325.50
Kugelhahn M1 2W DN50 PVC grau, PVCu Klebemuffe d63 metrisch PN16 EPDM PTFE, PO-DA UT15DA, KIWA NSF/ANSI/CAN 61 K98073	4.11	1.00	124062A	432.33
Kugelhahn M1 2W DN65 PVC grau PVCu Klebemuffe d75 metrisch PN16 EPDM PTFE PO-DA UT20DA	6.23	1.00	124274	1096.40
Kugelhahn M1 2W DN80 PVC grau PVCu Klebemuffe d90 metrisch PN16 EPDM PTFE PO-DA UT20DA	8.24	1.00	124275	1166.80
Kugelhahn M1 2W DN80 PVC grau PVCu Klebemuffe d110 metrisch PN16 EPDM PTFE PO-DA UT20DA	8.33	1.00	124276	1272.43
ZUBEHÖR				
Drosselschalldämpfer 1/8"	0.03	1.00	50716	47.39
Schalldämpfer 1/8" für Magnetventil	0.01	1.00	50890	21.91
Elekt. Stell. Rückmelder für pneum. Antrieb IP65 UT pi-250V mit 2 mech. Endschaltern	0.37	1.00	50914	291.20
Magnetventil für pneum. Antrieb 5/2+3/2-Wege Namurflansch G1/4" IP65 24V DC	0.42	1.00	51615	304.14
Magnetventil für pneum. Antrieb 5/2+3/2-Wege Namurflansch G1/4" IP65 230VAC	0.42	1.00	51616	295.25





Automatische Absperrklappe K4 24V AC/DC

TECHNISCHE DATEN

- Betriebsdruck: PN 10
- Gehäusewerkstoff: PP-GF
- Direkte Montage des Antriebes ohne zusätzlichen Adapter oder Schrauben
- Mechanische Endanschläge
- Handnotbetätigung
- Stellungsanzeige
- Dreh- Kraftbegrenzer
- Nur Dichtungsmanschette und Klappe medienberührt
- Fixpunktmontage

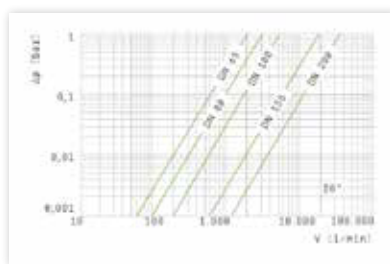
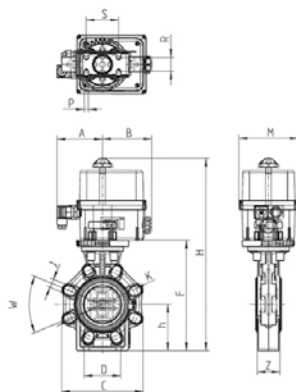
ELEKTRISCHER ANTRIEB (ER)

- Kunststoff-Gehäuse
- Leistungsaufnahme bis 45W
- 4 Endschalter einstellbar
- Schwenkwinkel 90° (180°)
- Einschaltdauer 30%
- Schutzart IP65
- Umgebungstemperatur -10 °C +55 °C
- ISO Anschluss F05 – F07 Achtkant 22 mm

ABMESSUNGEN

	DN	d	G	D	C	W	J	K	H	h	A	B	M	Z	S	R	P	F
ER 35	65	75 (63)	2,5"	65	33	90°	19	127 -145	409	100	98	107	128	46	55	25	7	232
ER 60	80	90	3"	80	76	45°	19	146 -160	16	00	98	107	128	49	70	30	9	239
ER 60	100	10	4"	100	06	45°	19	175 -190,5	46	15	98	107	128	56	85	35	9	269

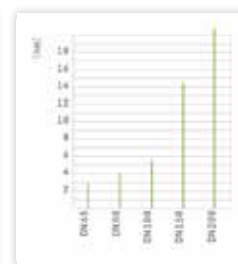
Produkt	B-kg	VE	Art.-Nr.	Preis €
Absperrklappe K4 DN65 PVC grau Flanschanschluss d63 PN10 EPDM ER35 24V AC/DC	3.82	1.00	128570	1261.90
Absperrklappe K4 DN65 PVC grau Flanschanschluss 75 - 2 1/2" DIN-ANSI-JIS-BS PN10 EPDM ER35 24V AC/DC	3.82	1.00	128507	1261.90
Absperrklappe K4 DN80 PVC grau Flanschanschluss 90 - 3" DIN-ANSI-JIS-BS PN10 EPDM ER60 24V AC/DC	2.90	1.00	128509	1507.16
Absperrklappe K4 DN100 PVC grau Flanschanschluss 110 - 4" DIN-ANSI-JIS-BS PN10 EPDM ER60 24V AC/DC	4.21	1.00	128511	1521.18
Absperrklappe K4 DN125 PVC grau Flanschanschluss 140-5" DIN-ANSI-JIS-BS PN10 EPDM ER100 24V AC/DC	5.50	1.00	128770	1965.85
Absperrklappe K4 DN150 PVC grau Flanschanschluss 160 - 6" DIN-ANSI-JIS-BS PN10 EPDM VS150 24V AC/DC	9.39	1.00	128513	2742.81
Absperrklappe K4 DN200 PVC grau Flanschanschluss 225 - 8" DIN-ANSI-JIS-BS PN10 EPDM VS300 24V AC/DC	11.84	1.00	128515	2751.68



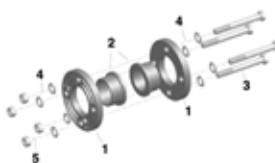
Durchflussdruckverlust



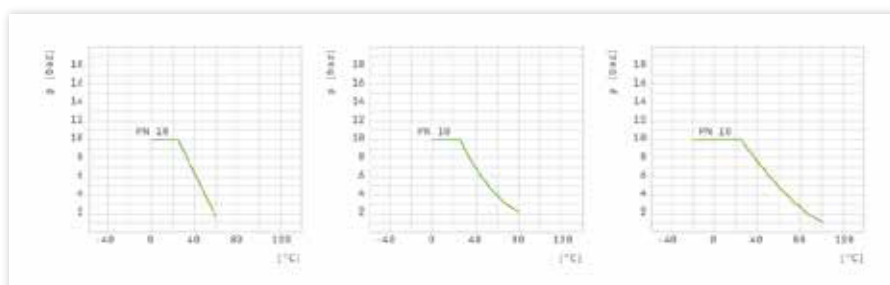
Durchfluss Eigenschaften



Drehmoment



Flanschset



Druck-Temperatur



Automatische Absperrklappe K4 90-240VAC

TECHNISCHE DATEN

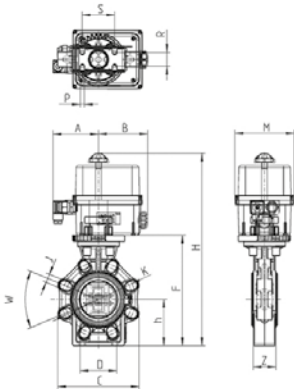
- Betriebsdruck: PN 10
- Gehäusewerkstoff: PP-GF
- Direkte Montage des Antriebes ohne zusätzlichen Adapter oder Schrauben
- Mechanische Endanschläge
- Handnotbetätigung
- Stellungsanzeige
- Dreh- Kraftbegrenzer
- Dichtungsmanschette und Klappe medienberührt
- Fixpunktmontage

ELEKTRISCHER ANTRIEB (VS)

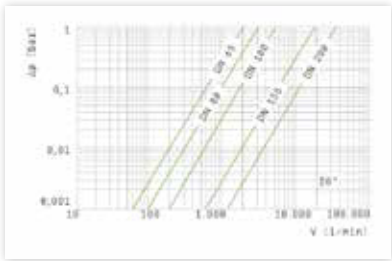
- Kunststoff-Aluminium-Gehäuse
- Leistungsaufnahme bis 85W
- 4 Endschalter einstellbar
- Schwenkwinkel 90° (180°)
- Einschaltdauer 50%
- Schutzart IP67
- Umgebungstemperatur -20 C +70 ^C
- ISO Anschluss F07 – F10 achtkant 22 mm

ABMESSUNGEN

	DN	d	G	D	C	W	J	K	H	h	A	B	M	N	Z	S	R	P	F	E
VS 150	150	160	6"	150	261	45°	23	234,5 -241,3	591	147,5	85	190	94	140	70	110	45	9	333	48
VS 300	200	225	8"	200	314	45°	23	290 -298,5	653	175	85	190	94	140	71	145	40	9	395	48



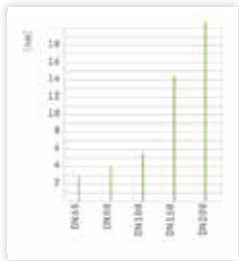
Produkt	B-kg	VE	Art.-Nr.	Preis €
Absperrklappe K4 DN65 PVC grau Flanschanschluss d63 PN10 EPDM ER35 90-240VAC	3.87	1.00	128571	1597.75
Absperrklappe K4 DN65 PVC grau Flanschanschluss 75 - 2 1/2" DIN-ANSI-JIS-BS PN10 EPDM ER35 90-240VAC	3.77	1.00	128506	1315.25
Absperrklappe K4 DN80 PVC grau Flanschanschluss 90 - 3" DIN-ANSI-JIS-BS PN10 EPDM ER60 90-240VAC	2.90	1.00	128508	1507.16
Absperrklappe K4 DN100 PVC grau Flanschanschluss 110 - 4" DIN-ANSI-JIS-BS PN10 EPDM ER60 90-240VAC	4.21	1.00	128510	1521.18
Absperrklappe K4 DN125 PVC grau Flanschanschluss 140-5" DIN-ANSI-JIS-BS PN10 EPDM ER100 90-240VAC	5.50	1.00	128772	1965.85
Absperrklappe K4 DN150 PVC grau Flanschanschluss 160 - 6" DIN-ANSI-JIS-BS PN10 EPDM VS150 100-240 VAC	9.39	1.00	128512	2742.81
Absperrklappe K4 DN200 PVC grau Flanschanschluss 225 - 8" DIN-ANSI-JIS-BS PN10 EPDM VS300 100-240 VAC	11.84	1.00	128514	3341.92



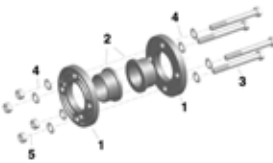
Durchflussdruckverlust



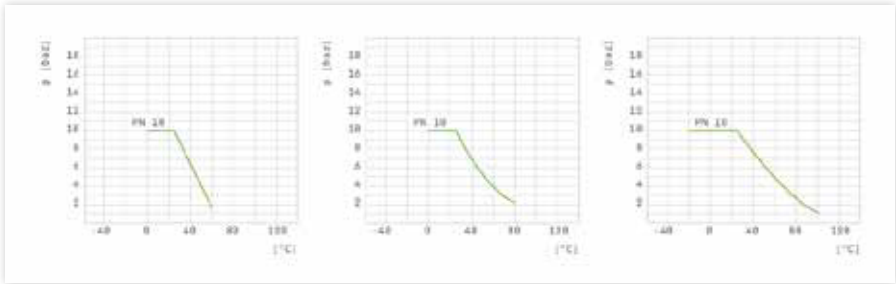
Durchfluss Eigenschaften



Drehmoment



Flanschset



Druck-Temperatur



Automatische Absperrklappe K4 mit pneumatischem Stellantrieb

PO-NC Federkraft geschlossen, PO-NO Federkraft geöffnet, PO-DA doppelt wirkend

TECHNISCHE DATEN

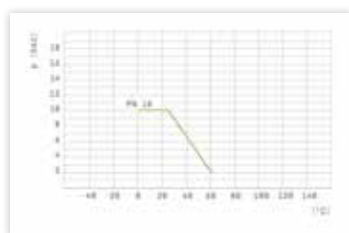
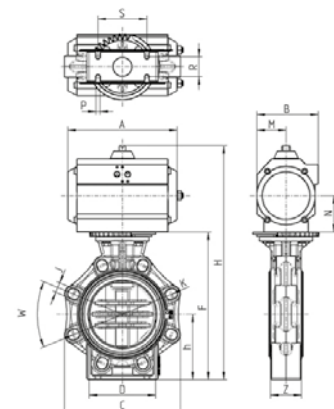
- Betriebsdruck: PN 10
- Hohe Druck- und Temperaturbeständigkeit
- Optische Stellungsanzeige
- Handnotbetätigung
- Robustes Klappengehäuse
- Widerstandsfähiges Dichtsystem (chlor- und seewasserbeständig, korrosionsfrei)
- Universale Flanschbohrungen (ANSI, DIN, JIS)
- Schnelle Stellzeit
- Umfangreiches Zubehör: Magnetventile, elektrische Stellungsrückmelder, 4 – 20 mA Stellungsregler lieferbar

PNEUMATISCHER ANTRIEB

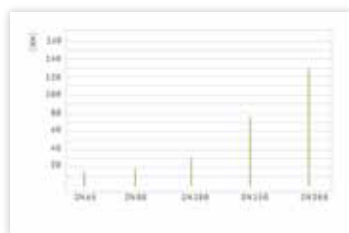
- Kolbenantrieb mit 2 gegenläufige Kolben über Zahnstange, Abdichtung elastisch
- Gehäuse Aluminium eloxiert, Gehäusedeckel Aluminium Epoxydharztauchlackiert, Schrauben und Muttern Edelstahl
- Umgebungstemperatur: -20 °C bis +80 °C
- Steuerluft: gefilterte Luft nach PNEUROP/ISO Klasse 4
- Einbaulage: beliebig
- Steuerfunktionen / Steuerdruck: DA: doppeltwirkend /min 5,5 bar – max 10 bar, SR: einfachwirkend /min 5,5 bar – max 8 bar
- Drehwinkel: 90°, beidseitig einstellbare Endlagen von -10° bis +10°
- Befestigungsart: Antrieb-Armatur: ISO 5211, Antrieb-Steuerventil: NAMUR (VDI/VDE3845), Antrieb-Signalgeräte: NAMUR (VDI/VDE3845)
- Zubehör: Endschalterbox, 3/2 und 5/2 Magnetventile

ABMESSUNGEN

DN	d	G	W	J	K	D	C	Z	S	R	P	h	F	PN
	mm		°	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar
65	75	2,5"	90	19	127–145	65	133	46	55	25	7	100	232	10
80	90	3"	45	19	146–160	80	176	49	70	30	9	100	239	10
100	110	4"	45	19	175–190,5	100	206	56	85	35	9	115	269	10
150	160	6"	45	23	234,5–241,5	150	261	70	110	45	9	147,5	333	10
200	225	8"	45	23	290–298,5	200	314	71	145	40	9	175	395	10



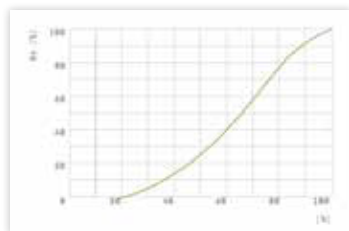
Druck-Temperatur



Drehmoment



Durchflussmenge-Öffnung



Durchfluss-Druckverlust

Produkt	B-kg	VE	Art.-Nr.	Preis €
PO-NC				
Absperrklappe K4 DN65 PVC grau Flanschanschluss 75 - 2 1/2" DIN-ANSI-JIS-BS PN10 EPDM PO-NC UT25-4	6.15	1.00	125885	748.89
Absperrklappe K4 DN80 PVC grau Flanschanschluss 90 - 3" DIN-ANSI-JIS-BS PN10 EPDM PO-NC UT30-4	6.21	1.00	125886	861.21
Absperrklappe K4 DN100 PVC grau Flanschanschluss 110 - 4" DIN-ANSI-JIS-BS PN10 EPDM PO-NC UT35-4	11.01	1.00	125887	1095.26
Absperrklappe K4 DN125 PVC grau Flanschanschluss 140 - 5" DIN-ANSI-JIS-BS PN10 EPDM PO-NC UT40-5	13.16	1.00	128766	1329.29
Absperrklappe K4 DN150 PVC grau Flanschanschluss 160 - 6" DIN-ANSI-JIS-BS PN10 EPDM PO-NC UT45-5	19.70	1.00	125888	1586.72
Absperrklappe K4 DN200 PVC grau Flanschanschluss 225 - 8" DIN-ANSI-JIS-BS PN10 EPDM PO-NC UT50-5	31.72	1.00	125889	2415.19
PO-NO				
Absperrklappe K4 DN65 PVC grau Flanschanschluss 75 - 2 1/2" DIN-ANSI-JIS-BS PN10 EPDM PO-NO UT25-4	6.15	1.00	125935	748.89
Absperrklappe K4 DN80 PVC grau Flanschanschluss 90 - 3" DIN-ANSI-JIS-BS PN10 EPDM PO-NO UT30-4	6.21	1.00	125936	705.84
Absperrklappe K4 DN100 PVC grau Flanschanschluss 110 - 4" DIN-ANSI-JIS-BS PN10 EPDM PO-NO UT35-4	11.01	1.00	125937	1095.26
Absperrklappe K4 DN125 PVC grau Flanschanschluss 140 - 5" DIN-ANSI-JIS-BS PN10 EPDM PO-NO UT40-5	13.16	1.00	128767	1329.29
Absperrklappe K4 DN150 PVC grau Flanschanschluss 160 - 6" DIN-ANSI-JIS-BS PN10 EPDM PO-NO UT45-4	19.70	1.00	125938	1586.72
Absperrklappe K4 DN200 PVC grau Flanschanschluss 225 - 8" DIN-ANSI-JIS-BS PN10 EPDM PO-NO UT50-4	29.71	1.00	125939	2415.19
PO-DA				
Absperrklappe K4 DN65 PVC grau Flanschanschluss 75 - 2 1/2" DIN-ANSI-JIS-BS PN10 EPDM PO-DA UT17DA	4.08	1.00	125910	561.67
Absperrklappe K4 DN80 PVC grau Flanschanschluss 90 - 3" DIN-ANSI-JIS-BS PN10 EPDM PO-DA UT20DA	3.62	1.00	125911	655.28
Absperrklappe K4 DN100 PVC grau Flanschanschluss 110 - 4" DIN-ANSI-JIS-BS PN10 EPDM PO-DA UT25DA	6.08	1.00	125912	720.81
Absperrklappe K4 DN125 PVC grau Flanschanschluss 140 - 5" DIN-ANSI-JIS-BS PN10 EPDM PO-DA UT30DA	8.24	1.00	128768	992.30
Absperrklappe K4 DN150 PVC, grau Flanschanschluss 160 - 6", DIN-ANSI-JIS-BS PN10 EPDM, PO-DA UT35 DA	11.36	1.00	125913A	1418.78
Absperrklappe K4 DN200 PVC grau Flanschanschluss 225 - 8" DIN-ANSI-JIS-BS PN10 EPDM PO-DA UT40DA	15.52	1.00	125914	1507.16



Produkt	B-kg	VE	Art.-Nr.	Preis €
ZUBEHÖR				
Drosselschalldämpfer 1/8"	0.03	1.00	50716	47.39
Schalldämpfer 1/8" für Magnetventil	0.01	1.00	50890	21.91
Elekt. Stell. Rückmelder für pneum. Antrieb IP65 UT pi-250V mit 2 mech. Endschaftern	0.37	1.00	50914	291.20
PLS-Beschriftungsplättchen für Absperrklappe K4 DN150/200 PBT, rot	0.01	10.00	101828	9.97
Magnetventil für pneum. Antrieb 5/2+3/2-Wege Namurflansch G1/4" IP65 24V DC	0.42	1.00	51615	304.14
Magnetventil für pneum. Antrieb 5/2+3/2-Wege Namurflansch G1/4" IP65 230VAC	0.42	1.00	51616	295.25
PVC Flanschset (DIN PN10)				
Flanschset für Absperrklappe K4 DN65 PVC grau 63 - 2" DIN PN10 (Schraubenset verzinkt)	2.44	1.00	142166	91.06
Flanschset für Absperrklappe K4 DN65 PVC grau 75 - 2 1/2" DIN PN10 (Schraubenset verzinkt)	2.73	1.00	142167	116.96
Flanschset für Absperrklappe K4 DN80 PVC grau 90 - 3" DIN PN10 (Schraubenset verzinkt)	4.70	1.00	142168	191.37
Flanschset für Absperrklappe K4 DN100 PVC grau 110 - 4" DIN PN10 (Schraubenset verzinkt)	4.89	1.00	142169	240.46
Flanschset für Absperrklappe K4 DN125 PVC grau 140 - 5" DIN PN10 (Schraubenset verzinkt)	6.24	1.00	142170	274.82
Flanschset für Absperrklappe K4 DN150 PVC grau 160 - 6" DIN PN10 (Schraubenset verzinkt)	9.49	1.00	142171	451.51
Flanschset für Absperrklappe K4 DN200 PVC grau 225 - 8" DIN PN10 (Schraubenset verzinkt)	11.84	1.00	142172	583.95



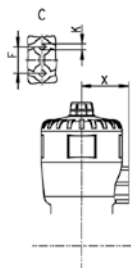
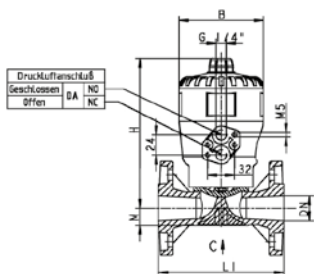
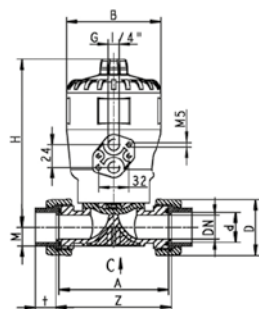
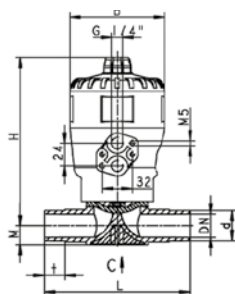
Automatisches Membranventil T4 mit pneumatischem Stellantrieb

PO-NC Federkraft geschlossen, PO-NO Federkraft geöffnet, PO-DA doppelt wirkend

TECHNISCHE DATEN

- Hohe Druck- und Temperaturbeständigkeit
- Optische Stellungsanzeige
- Robustes Antriebsgehäuse
- Widerstandsfähiges Dichtsystem (chlor- und seewasserbeständig, korrosionsfrei)
- Schnelle Stellzeit
- Umfangreiches Zubehör: Magnetventile, elektrische Stellungsrückmelder, 4 – 20 mA Stellungsregler

ABMESSUNGEN



d	DN	G	A	D	F	K	L	L1	M	t	Z
mm	mm	Zoll	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
20	15	½"	90	43	25	M6	124	130	17	16	96
25	20	¾"	108	53	25	M6	144	150	17	19	114
32	25	1"	116	60	25	M6	154	160	21	22	122
40	32	1½"	136	74	45	M8	174	180	33	26	142
50	40	1½"	154	83	45	M8	194	200	33	31	160
63	50	2"	184	103	45	M8	224	230	40,5	38	190

Produkt	B-kg	VE	Art.-Nr.	Preis €
PO-NC				
Membranventil T4 DN15 PVC grau Verschraubung/PVCu Klebemuffe d20 metrisch PN10 EPDM EPDM PO-NC K62	1.10	1.00	125616	455.10
Membranventil T4 DN20 PVC grau Verschraubung/PVCu Klebemuffe d25 metrisch PN10 EPDM EPDM PO-NC K62	1.09	1.00	125619	465.35
Membranventil T4 DN25 PVC grau Verschraubung/PVCu Klebemuffe d32 metrisch PN10 EPDM EPDM PO-NC K82	1.91	1.00	125622	654.56
Membranventil T4 DN32 PVC grau Verschraubung/PVCu Klebemuffe d40 metrisch PN10 EPDM EPDM PO-NC K122	6.89	1.00	125625	853.98
Membranventil T4 DN40 PVC grau Verschraubung/PVCu Klebemuffe d50 metrisch PN10 EPDM EPDM PO-NC K122	7.35	1.00	125628	859.09
Membranventil T4 DN50 PVC grau Verschraubung/PVCu Klebemuffe d63 metrisch PN10 EPDM EPDM PO-NC K123	7.60	1.00	125631	1007.39
PO-NO				
Membranventil T4 DN15 PVC grau Verschraubung/PVCu Klebemuffe d20 metrisch PN10 EPDM EPDM PO-NO K62	1.32	1.00	125642	281.73
Membranventil T4 DN15 PVC grau Verschraubung/PVCu Klebemuffe d20 metrisch PN10 FPM FPM PO-NO K62	1.32	1.00	125643	483.15
Membranventil T4 DN20 PVC grau Verschraubung/PVCu Klebemuffe d25 metrisch PN10 EPDM EPDM PO-NO K62	0.86	1.00	125644	287.65
Membranventil T4 DN25 PVC grau Verschraubung/PVCu Klebemuffe d32 metrisch PN10 EPDM EPDM PO-NO K82	1.87	1.00	125645	404.37
Membranventil T4 DN32 PVC grau Verschraubung/PVCu Klebemuffe d40 metrisch PN10 EPDM EPDM PO-NO K122	6.73	1.00	125646	529.59
Membranventil T4 DN40 PVC grau Verschraubung/PVCu Klebemuffe d50 metrisch PN10 EPDM EPDM PO-NO K122	6.82	1.00	125647	532.94
Membranventil T4 DN50 PVC grau Verschraubung/PVCu Klebemuffe d63 metrisch PN10 EPDM EPDM PO-NO K123	7.51	1.00	125648	622.56
PO-DA				
Membranventil T4 DN15 PVC grau Verschraubung/PVCu Klebemuffe	0.84	1.00	125635	388.62
Membranventil T4 DN20 PVC grau Verschraubung/PVCu Klebemuffe d25 metrisch PN10 EPDM EPDM PO-DA K62	1.09	1.00	125636	393.75
Membranventil T4 DN25 PVC grau Verschraubung/PVCu Klebemuffe d32 metrisch PN10 EPDM EPDM PO-DA K82	1.37	1.00	125637	557.38
Membranventil T4 DN32 PVC grau Verschraubung/PVCu Klebemuffe d40 metrisch PN10 EPDM EPDM PO-DA K122	6.89	1.00	125638	726.14
Membranventil T4 DN40 PVC grau Verschraubung/PVCu Klebemuffe d50 metrisch PN10 EPDM EPDM PO-DA K122	7.00	1.00	125639	731.22
Membranventil T4 DN50 PVC grau Verschraubung/PVCu Klebemuffe d63 metrisch PN10 EPDM EPDM PO-DA K123	7.51	1.00	125640	853.98