

Dokumentation

Elektrisch betätigte PVC-Kugelhähne ***- Typ KH ... PVCEP EL 220/24 -***



1. Inhalt

1. Inhalt	1
2. Artikelnummern und Daten	1
3. Abmessungen	2

2. Artikelnummern und technische Daten

PVC-U Kugelhähne mit elektrischem Schwenkantrieb (Industrierausführung) PN 16/10

- Vorteile:**
- 2 zusätzliche Endschalter
 - Drehmomentabschaltung
 - variable Spannung (Gleich- oder Wechselspannung)
 - Handnotbetätigung
 - im Antriebsgehäuse integrierte Heizung

Kugelhahn

Werkstoffe: Gehäuse: PVC-U, Brücke: PP, Dichtungen: EPDM oder FPM, Kugelsitz: PTFE

Temperaturbereich: bis max. + 60°C

Betriebsdruck: bis max. 16 bar (DN ≥ 65: max. 10 bar)

Einsatzbereich: Industrie, Wasseraufbereitung oder Wasserversorgung

Schwenkantrieb

Elektrischer Schwenkantrieb mit optischer Stellungsanzeige, Handnotbetätigung und Schaltraumheizung. Zwei zusätzliche Endschalter für weitere Steuerungsaufgaben sind eingebaut. Eine elektronische Drehmomentbegrenzung verhindert Beschädigung bei Überlastung. Die Handnotbetätigung ist ohne Abbau der Verkleidung bedienbar.

Temperaturbereich: -20°C bis max. +70°C

Spannung: Typ 230: 85 - 240V AC/DC, Typ 24: 12 - 24V AC/DC, (Antriebe können mit Gleich- und Wechselspannung betrieben werden).

Schutzart: IP 65 (ab einschließlich Antriebsgröße 3: IP 67)

Einschaltdauer: 75%

Stellzeit: 10 bis 14 sek. (Antriebsgröße 5: 30 sek.)

Optional: Stellzeit 140 sek. (nur für Antriebsgröße 2) -140, „Battery Safety Return“ für Notschließung NC (Standardkonfiguration) oder Notöffnung NO (Umstellung durch Jumper) bei Spannungsausfall -BSR



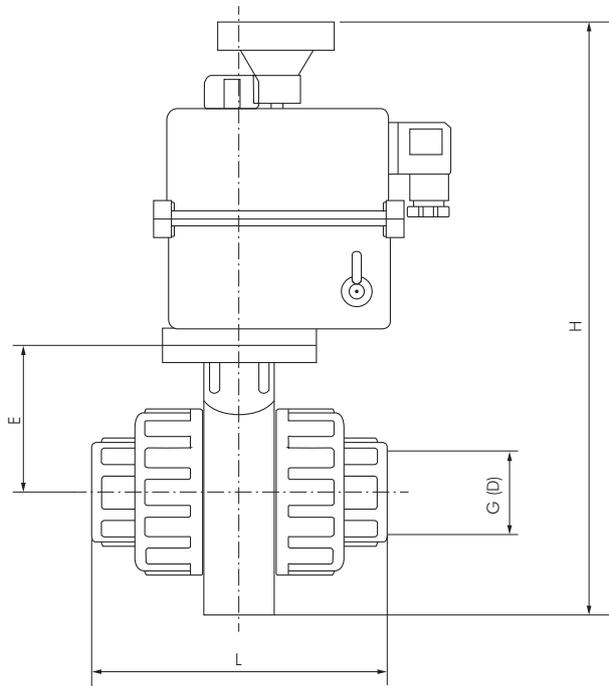
Bauform ab Antriebsgröße 3

Achtung: Nicht für Druckluft oder andere Gase unter Druck geeignet!

Typ 230 85-240V AC/DC	Typ 24 12-24V AC/DC	Anschluss Kugelhahn	DN	Einbaulänge Kugelhahn	Ersatzantrieb
Innengewinde, EPDM-Dichtung		Gewinde			
KH 12 PVCEP Eli 230	KH 12 PVCEP Eli 24	Rp 1/2"	15	87	2-F05-VK9
KH 34 PVCEP Eli 230	KH 34 PVCEP Eli 24	Rp 3/4"	20	101	2-F05-VK9
KH 10 PVCEP Eli 230	KH 10 PVCEP Eli 24	Rp 1"	25	122	2-F05-VK11
KH 114 PVCEP Eli 230	KH 114 PVCEP Eli 24	Rp 1 1/4"	32	135	2-F05-VK11
KH 112 PVCEP Eli 230	KH 112 PVCEP Eli 24	Rp 1 1/2"	40	149	2-F05-VK11
KH 20 PVCEP Eli 230	KH 20 PVCEP Eli 24	Rp 2"	50	174	3-F05-VK11
KH 212 PVCEP Eli 230*	KH 212 PVCEP Eli 24*	Rp 2 1/2"	65	216	4-F07
KH 30 PVCEP Eli 230*	KH 30 PVCEP Eli 24*	Rp 3"	80	256	4-F07
KH 40 PVCEP Eli 230*	KH 40 PVCEP Eli 24*	Rp 4"	100	359	5-F07
Innengewinde, FPM-Dichtung		Gewinde			
KH 12 PVCFF Eli 230	KH 12 PVCFF Eli 24	Rp 1/2"	15	87	2-F05-VK9
KH 34 PVCFF Eli 230	KH 34 PVCFF Eli 24	Rp 3/4"	20	101	2-F05-VK9
KH 10 PVCFF Eli 230	KH 10 PVCFF Eli 24	Rp 1"	25	122	2-F05-VK11
KH 114 PVCFF Eli 230	KH 114 PVCFF Eli 24	Rp 1 1/4"	32	135	2-F05-VK11
KH 112 PVCFF Eli 230	KH 112 PVCFF Eli 24	Rp 1 1/2"	40	149	2-F05-VK11
KH 20 PVCFF Eli 230	KH 20 PVCFF Eli 24	Rp 2"	50	174	3-F05-VK11
KH 212 PVCFF Eli 230*	KH 212 PVCFF Eli 24*	Rp 2 1/2"	65	216	4-F07
KH 30 PVCFF Eli 230*	KH 30 PVCFF Eli 24*	Rp 3"	80	256	4-F07
KH 40 PVCFF Eli 230*	KH 40 PVCFF Eli 24*	Rp 4"	100	359	5-F07
Klebmunfte, EPDM-Dichtung		Innen-Ø			
PVCKH 20 EP Eli 230	PVCKH 20 EP Eli 24	20	15	87	2-F05-VK9
PVCKH 25 EP Eli 230	PVCKH 25 EP Eli 24	25	20	101	2-F05-VK9
PVCKH 32 EP Eli 230	PVCKH 32 EP Eli 24	32	25	122	2-F05-VK11
PVCKH 40 EP Eli 230	PVCKH 40 EP Eli 24	40	32	135	2-F05-VK11
PVCKH 50 EP Eli 230	PVCKH 50 EP Eli 24	50	40	149	2-F05-VK11
PVCKH 63 EP Eli 230	PVCKH 63 EP Eli 24	63	50	174	3-F05-VK11
PVCKH 75 EP Eli 230*	PVCKH 75 EP Eli 24*	75	65	216	4-F07
PVCKH 90 EP Eli 230*	PVCKH 90 EP Eli 24*	90	80	256	4-F07
PVCKH 110 EP Eli 230*	PVCKH 110 EP Eli 24*	110	100	359	5-F07
Klebmunfte, FPM-Dichtung		Innen-Ø			
PVCKH 20 FP Eli 230	PVCKH 20 FP Eli 24	20	15	87	2-F05-VK9
PVCKH 25 FP Eli 230	PVCKH 25 FP Eli 24	25	20	101	2-F05-VK9
PVCKH 32 FP Eli 230	PVCKH 32 FP Eli 24	32	25	122	2-F05-VK11
PVCKH 40 FP Eli 230	PVCKH 40 FP Eli 24	40	32	135	2-F05-VK11
PVCKH 50 FP Eli 230	PVCKH 50 FP Eli 24	50	40	149	2-F05-VK11
PVCKH 63 FP Eli 230	PVCKH 63 FP Eli 24	63	50	174	3-F05-VK11
PVCKH 75 FP Eli 230*	PVCKH 75 FP Eli 24*	75	65	216	4-F07
PVCKH 90 FP Eli 230*	PVCKH 90 FP Eli 24*	90	80	256	4-F07
PVCKH 110 FP Eli 230*	PVCKH 110 FP Eli 24*	110	100	359	5-F07

* PN10, ** Maße und Ersatzantriebe siehe Seite 485

3. Abmessungen



Typ	Innengewinde G	Klebemuffe D (innen-Ø)	L	E	H	Antriebsgröße
KH 12 PVC... EL 220/24	Rp 1/2"	20	87	64	238,0	2
KH 34 PVC... EL 220/24	Rp 3/4"	25	101	64	243,5	2
KH 10 PVC... EL 220/24	Rp 1"	32	122	74	258,0	2
KH 114 PVC... EL 220/24	Rp 1 1/4"	40	135	74	263,5	2
KH 112 PVC... EL 220/24	Rp 1 1/2"	50	149	88	285,0	2
KH 20 PVC... EL 220/24	Rp 2"	63	174	88	316,0	3
KH 212 PVC... EL 220/24	Rp 2 1/2"	75	216	123	386,0	4
KH 30 PVC... EL 220/24	Rp 3"	90	256	123	401,0	4
KH 40 PVC... EL 220/24	Rp 4"	110	359	165	467,5	5

Alle Angaben in mm, technische Änderungen vorbehalten