

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: Körper: 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: -10°C bis max. +70°C

Spannung: Typ 24: 12 - 24 V AC/DC, **Typ 220:** 85 - 240 V AC/DC (Antriebe können mit Gleich- und Wechselspannung betrieben werden.)

Schutzart: IP 65

Einschaltdauer: 75%

Stellzeit: 8 bis 12 sek.

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



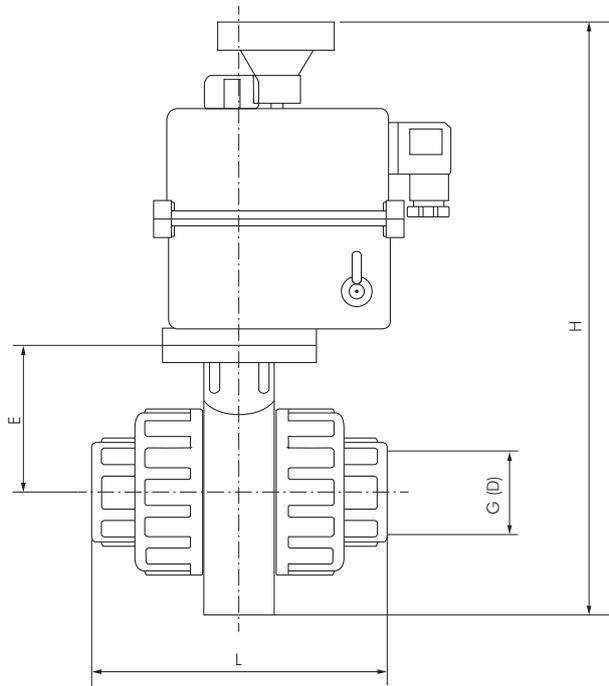
Achtung: Nicht für Druckluft oder andere Gase unter Druck geeignet!

Typ 220 85-240 V AC/DC	Typ 24 12-24 V AC/DC	Anschluss Kugelhahn	DN	Einbaulänge Kugelhahn	Ersatzantrieb
Innengewinde, EPDM-Dichtung		Gewinde			
KH 12 PVCEP EL 220	KH 12 PVCEP EL 24	Rp 1/2"	15	87	2-F05-VK9
KH 34 PVCEP EL 220	KH 34 PVCEP EL 24	Rp 3/4"	20	101	2-F05-VK9
KH 10 PVCEP EL 220	KH 10 PVCEP EL 24	Rp 1"	25	122	2-F05-VK11
KH 114 PVCEP EL 220	KH 114 PVCEP EL 24	Rp 1 1/4"	32	135	2-F05-VK11
KH 112 PVCEP EL 220	KH 112 PVCEP EL 24	Rp 1 1/2"	40	149	2-F05-VK11
KH 20 PVCEP EL 220	KH 20 PVCEP EL 24	Rp 2"	50	174	3-F05-VK11
KH 212 PVCEP EL 220*	KH 212 PVCEP EL 24*	Rp 2 1/2"	65	216	4-F07
KH 30 PVCEP EL 220*	KH 30 PVCEP EL 24*	Rp 3"	80	256	4-F07
KH 40 PVCEP EL 220*	KH 40 PVCEP EL 24*	Rp 4"	100	359	5-F07
Innengewinde, FPM-Dichtung		Gewinde			
KH 12 PVCFF EL 220	KH 12 PVCFF EL 24	Rp 1/2"	15	87	2-F05-VK9
KH 34 PVCFF EL 220	KH 34 PVCFF EL 24	Rp 3/4"	20	101	2-F05-VK9
KH 10 PVCFF EL 220	KH 10 PVCFF EL 24	Rp 1"	25	122	2-F05-VK11
KH 114 PVCFF EL 220	KH 114 PVCFF EL 24	Rp 1 1/4"	32	135	2-F05-VK11
KH 112 PVCFF EL 220	KH 112 PVCFF EL 24	Rp 1 1/2"	40	149	2-F05-VK11
KH 20 PVCFF EL 220	KH 20 PVCFF EL 24	Rp 2"	50	174	3-F05-VK11
KH 212 PVCFF EL 220*	KH 212 PVCFF EL 24*	Rp 2 1/2"	65	216	4-F07
KH 30 PVCFF EL 220*	KH 30 PVCFF EL 24*	Rp 3"	80	256	4-F07
KH 40 PVCFF EL 220*	KH 40 PVCFF EL 24*	Rp 4"	100	359	5-F07
Klebmunfen, EPDM-Dichtung		Innen-Ø			
PVCKH 20 EP EL 220	PVCKH 20 EP EL 24	20	15	87	2-F05-VK9
PVCKH 25 EP EL 220	PVCKH 25 EP EL 24	25	20	101	2-F05-VK9
PVCKH 32 EP EL 220	PVCKH 32 EP EL 24	32	25	122	2-F05-VK11
PVCKH 40 EP EL 220	PVCKH 40 EP EL 24	40	32	135	2-F05-VK11
PVCKH 50 EP EL 220	PVCKH 50 EP EL 24	50	40	149	2-F05-VK11
PVCKH 63 EP EL 220	PVCKH 63 EP EL 24	63	50	174	3-F05-VK11
PVCKH 75 EP EL 220*	PVCKH 75 EP EL 24*	75	65	216	4-F07
PVCKH 90 EP EL 220*	PVCKH 90 EP EL 24*	90	80	256	4-F07
PVCKH 110 EP EL 220*	PVCKH 110 EP EL 24*	110	100	359	5-F07
Klebmunfen, FPM-Dichtung		Innen-Ø			
PVCKH 20 FP EL 220	PVCKH 20 FP EL 24	20	15	87	2-F05-VK9
PVCKH 25 FP EL 220	PVCKH 25 FP EL 24	25	20	101	2-F05-VK9
PVCKH 32 FP EL 220	PVCKH 32 FP EL 24	32	25	122	2-F05-VK11
PVCKH 40 FP EL 220	PVCKH 40 FP EL 24	40	32	135	2-F05-VK11
PVCKH 50 FP EL 220	PVCKH 50 FP EL 24	50	40	149	2-F05-VK11
PVCKH 63 FP EL 220	PVCKH 63 FP EL 24	63	50	174	3-F05-VK11
PVCKH 75 FP EL 220*	PVCKH 75 FP EL 24*	75	65	216	4-F07
PVCKH 90 FP EL 220*	PVCKH 90 FP EL 24*	90	80	256	4-F07
PVCKH 110 FP EL 220*	PVCKH 110 FP EL 24*	110	100	359	5-F07

* PN10, ** Maße und Ersatzantriebe siehe Seite 485

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

2. 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