

Elektrisch betätigte PVC-Kugelhähne

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

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



Bauform ab Antriebsgröße 3

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



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 PVCFP ELi 230	KH 12 PVCFP ELi 24	Rp 1/2"	15	87	2-F05-VK9
KH 34 PVCFP ELi 230	KH 34 PVCFP ELi 24	Rp 3/4"	20	101	2-F05-VK9
KH 10 PVCFP ELi 230	KH 10 PVCFP ELi 24	Rp 1"	25	122	2-F05-VK11
KH 114 PVCFP ELi 230	KH 114 PVCFP ELi 24	Rp 1 1/4"	32	135	2-F05-VK11
KH 112 PVCFP ELi 230	KH 112 PVCFP ELi 24	Rp 1 1/2"	40	149	2-F05-VK11
KH 20 PVCFP ELi 230	KH 20 PVCFP ELi 24	Rp 2"	50	174	3-F05-VK11
KH 212 PVCFP ELi 230*	KH 212 PVCFP ELi 24*	Rp 2 1/2"	65	216	4-F07
KH 30 PVCFP ELi 230*	KH 30 PVCFP ELi 24*	Rp 3"	80	256	4-F07
KH 40 PVCFP ELi 230*	KH 40 PVCFP ELi 24*	Rp 4"	100	359	5-F07
Klebmunfen, 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
Klebmunfen, 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

Bestellbeispiel: KH 12 PVCEP EL 230 **

Standardtyp

Kennzeichen der Optionen:

Stellzeit 140 sek-140
Battery Safety Return-BSR



Kleber und Reiniger für PVC-Fittings auf Seite 388



PVC-U-Rohre und -Fittings ab Seite 388



Wasser-Druckminderer ab Seite 564



Fein- und Rückspülfilter für Trinkwasser auf Seite 565

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.