

Elektrisch betätigte Kugelhähne

Kugelhahn mit Timerfunktion

PN 16

★★★★★

Werkstoffe: Gehäuse Kugelhahn: Messing vernickelt, Kugel: Edelstahl, Kugeldichtungen: PTFE, Antriebsgehäuse: Kunststoff

Temperaturbereich: Medium: +1°C bis max. +100°C, Umgebung: +1°C bis max. +50°C

Medien: Druckluft und andere neutrale Medien

Spannungsversorgung: 230V AC (Uhr und Programm sind batteriegepuffert)

Schutzart: IP 54

Programmierung: minutengenau bis zu 16 Schaltungen pro Tag, jeder Wochentag einzeln programmierbar

Bedienung: über Timer (Automatik), Handbetrieb (Schalter an Timer) oder Handbetrieb (bei z.B. Stromausfall). Bei Deckenmontage empfehlen wir die Verwendung der Fernsteuerung.

Vorteil: Energieersparnis durch automatisches Schließen der Druckluftleitung nach Arbeitsende und automatisches Öffnen vor Arbeitsbeginn



Achtung: Bei hohen Medientemperaturen muss der Antrieb ggf. gekühlt werden!



Typ	Gewinde	Stellzeit	DN	Einbaulänge Kugelhahn
Kugelhähne mit Timer				
KH TIME 10	G 1"	30 Sek.	25	88
KH TIME 20	G 2"	105 Sek.	50	130
Fernsteuerung mit 5 mtr. Kabel				
KH TIME REMOTE				



TIPP Energie sparen durch zeitgesteuerte automatische Netzabschaltung

PVC-U Kugelhähne mit elektrischem Schwenkantrieb

bis 16 bar

- 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 FKM, Kugelsitz: PTFE

Temperaturbereich: bis max. +60°C

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. Nicht auf dem Kopf stehend einbauen!

Werkstoffe: Gehäuse: PA 6

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

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

Schutzart: IP 67

Einschaltdauer: 75%

Stellzeit: 9 bis 13 sek. (Antriebsgröße 5: 29 sek.)

Optional: Stellzeit 140 sek. (nur für Antriebsgröße 2, 85 - 240V AC/DC) -140, „Battery Safety Return“ für Not-schließung NC (Standardkonfiguration) oder Notöffnung NO (Umstellung durch Jumper) bei Spannungsausfall -BSR



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



Typ 230 EPDM-Dichtung	Typ 230 FKM-Dichtung	Anschluss Kugelhahn	DN	PN	Einbaulänge Kugelhahn	Ersatzantrieb**
Innengewinde						
Gewinde						
KH 12 PVCEP ELi 230	KH 12 PVCFK ELi 230	Rp 1/2"	15	16 bar	87	2-F05-VK9
KH 34 PVCEP ELi 230	KH 34 PVCFK ELi 230	Rp 3/4"	20	16 bar	101	2-F05-VK9
KH 10 PVCEP ELi 230	KH 10 PVCFK ELi 230	Rp 1"	25	16 bar	122	2-F05-VK11
KH 114 PVCEP ELi 230	KH 114 PVCFK ELi 230	Rp 1 1/4"	32	16 bar	135	2-F05-VK11
KH 112 PVCEP ELi 230	KH 112 PVCFK ELi 230	Rp 1 1/2"	40	16 bar	149	2-F05-VK11
KH 20 PVCEP ELi 230	KH 20 PVCFK ELi 230	Rp 2"	50	16 bar	174	3-F05-VK11
KH 212 PVCEP ELi 230*	KH 212 PVCFK ELi 230*	Rp 2 1/2"	65	10 bar	216	4-F07
KH 30 PVCEP ELi 230*	KH 30 PVCFK ELi 230*	Rp 3"	80	10 bar	256	4-F07
KH 40 PVCEP ELi 230*	KH 40 PVCFK ELi 230*	Rp 4"	100	10 bar	359	5-F07
Klebemuffe						
Innen-Ø						
PVCKH 20 EP ELi 230	PVCKH 20 FK ELi 230	20	15	16 bar	87	2-F05-VK9
PVCKH 25 EP ELi 230	PVCKH 25 FK ELi 230	25	20	16 bar	101	2-F05-VK9
PVCKH 32 EP ELi 230	PVCKH 32 FK ELi 230	32	25	16 bar	122	2-F05-VK11
PVCKH 40 EP ELi 230	PVCKH 40 FK ELi 230	40	32	16 bar	135	2-F05-VK11
PVCKH 50 EP ELi 230	PVCKH 50 FK ELi 230	50	40	16 bar	149	2-F05-VK11
PVCKH 63 EP ELi 230	PVCKH 63 FK ELi 230	63	50	16 bar	174	3-F05-VK11
PVCKH 75 EP ELi 230*	PVCKH 75 FK ELi 230*	75	65	10 bar	216	4-F07
PVCKH 90 EP ELi 230*	PVCKH 90 FK ELi 230*	90	80	10 bar	256	4-F07
PVCKH 110 EP ELi 230*	PVCKH 110 FK ELi 230*	110	100	10 bar	359	5-F07

* PN10, ** Maße und Ersatzantriebe siehe Seite 542

Bestellbeispiel: KH 12 PVCEP ELi 230 **

Standardtyp

Kennzeichen der Optionen:

Stellzeit 140 sek -140
Battery Safety Return -BSR



PVC-U Kugelhähne mit pneumatischem Schwenkantrieb auf Seite 527



Kleber und Reiniger für PVC-Fittings auf Seite 452



PVC-Hähne ab Seite 524

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.