

Elektrisch betätigte Kugelhähne

Kugelhähne 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

Kugelhähne, PVC-U 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: 0°C 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: 24 - 240V AC / 24 - 135V DC, (Antriebe können mit Gleich- und Wechselspannung betrieben werden).

Schutzart: IP 67

Einschaltdauer: 75%

Stellzeit: 9 sek. (Antriebsgröße 4: 13 sek., Antriebsgröße 5: 29 sek.)

Optional: Stellzeit 140 sek. (nur für Antriebsgröße 2, 85 - 240V AC/DC oder Sonderausführung 24V AC/DC: KH...ELI 24-140) -140, „Battery Safety Return“ für Notschließung NC (Standardkonfiguration) oder Notöffnung NO

(Umstellung durch Jumper) bei Spannungsausfall -BSR, Positioniersystem 0 - 10 V oder 4 - 20 mA (Umstellung durch Jumper), Präzision: 3%, Linearität: 2%, Hysterese: 3%, Schaltstellung NC oder NO (Umstellung durch Jumper) -DPS **NEU**



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



Typ	Typ	Anschluss	Einbaulänge
EPDM-Dichtung	FKM-Dichtung	Kugelhahn DN PN	Kugelhahn Ersatzantrieb**
Innengewinde			
Gewinde			
KH 12 PVCEP ELI 230	KH 12 PVCFK ELI 230	Rp 1/2" 15 0 - 16 bar	87 2
KH 34 PVCEP ELI 230	KH 34 PVCFK ELI 230	Rp 3/4" 20 0 - 16 bar	101 2
KH 10 PVCEP ELI 230	KH 10 PVCFK ELI 230	Rp 1" 25 0 - 16 bar	122 2
KH 114 PVCEP ELI 230	KH 114 PVCFK ELI 230	Rp 1 1/4" 32 0 - 16 bar	135 2
KH 112 PVCEP ELI 230	KH 112 PVCFK ELI 230	Rp 1 1/2" 40 0 - 16 bar	149 2
KH 20 PVCEP ELI 230	KH 20 PVCFK ELI 230	Rp 2" 50 0 - 16 bar	174 3
KH 212 PVCEP ELI 230*	KH 212 PVCFK ELI 230*	Rp 2 1/2" 65 0 - 10 bar	216 4
KH 30 PVCEP ELI 230*	KH 30 PVCFK ELI 230*	Rp 3" 80 0 - 10 bar	256 4
KH 40 PVCEP ELI 230*	KH 40 PVCFK ELI 230*	Rp 4" 100 0 - 10 bar	359 5
Klebmunfen			
Innen Ø			
PVCKH 20 EP ELI 230	PVCKH 20 FK ELI 230	20 15 0 - 16 bar	87 2
PVCKH 25 EP ELI 230	PVCKH 25 FK ELI 230	25 20 0 - 16 bar	101 2
PVCKH 32 EP ELI 230	PVCKH 32 FK ELI 230	32 25 0 - 16 bar	122 2
PVCKH 40 EP ELI 230	PVCKH 40 FK ELI 230	40 32 0 - 16 bar	135 2
PVCKH 50 EP ELI 230	PVCKH 50 FK ELI 230	50 40 0 - 16 bar	149 2
PVCKH 63 EP ELI 230	PVCKH 63 FK ELI 230	63 50 0 - 16 bar	174 3
PVCKH 75 EP ELI 230*	PVCKH 75 FK ELI 230*	75 65 0 - 10 bar	216 4
PVCKH 90 EP ELI 230*	PVCKH 90 FK ELI 230*	90 80 0 - 10 bar	256 4
PVCKH 110 EP ELI 230*	PVCKH 110 FK ELI 230*	110 100 0 - 10 bar	359 5

* 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

Positioniersystem-DPS **NEU**



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.