

Elektrisch betätigtes 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)

Schutztarif: 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 | | | | |

★★★★★



Typ KH TiME 10



Typ KH TiME REMOTE



IPP

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 Schalttraumheizung. 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 steckend 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).

Schutztarif: 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 Notabschaltung NC (Standardkonfiguration) oder Notöffnung NO (Umstellung durch Jumper) bei Spannungsauftakt -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 | | | | | | |
| KH 12 PVCEP ELi 230 | KH 12 PVCFK ELi 230 | Rp 1/2" | 15 | 0 - 16 bar | 87 | 2-F05-VK9 |
| KH 34 PVCEP ELi 230 | KH 34 PVCFK ELi 230 | Rp 3/4" | 20 | 0 - 16 bar | 101 | 2-F05-VK9 |
| KH 10 PVCEP ELi 230 | KH 10 PVCFK ELi 230 | Rp 1" | 25 | 0 - 16 bar | 122 | 2-F05-VK11 |
| KH 114 PVCEP ELi 230 | KH 114 PVCFK ELi 230 | Rp 1 1/4" | 32 | 0 - 16 bar | 135 | 2-F05-VK11 |
| KH 112 PVCEP ELi 230 | KH 112 PVCFK ELi 230 | Rp 1 1/2" | 40 | 0 - 16 bar | 149 | 2-F05-VK11 |
| KH 20 PVCEP ELi 230 | KH 20 PVCFK ELi 230 | Rp 2" | 50 | 0 - 16 bar | 174 | 3-F05-VK11 |
| KH 212 PVCEP ELi 230* | KH 212 PVCFK ELi 230* | Rp 2 1/2" | 65 | 0 - 10 bar | 216 | 4-F07 |
| KH 30 PVCEP ELi 230* | KH 30 PVCFK ELi 230* | Rp 3" | 80 | 0 - 10 bar | 256 | 4-F07 |
| KH 40 PVCEP ELi 230* | KH 40 PVCFK ELi 230* | Rp 4" | 100 | 0 - 10 bar | 359 | 5-F07 |
| Klebemuffen | | | | | | |
| Innen-Ø | | | | | | |
| PVCKH 20 EP ELi 230 | PVCKH 20 FK ELi 230 | 20 | 15 | 0 - 16 bar | 87 | 2-F05-VK9 |
| PVCKH 25 EP ELi 230 | PVCKH 25 FK ELi 230 | 25 | 20 | 0 - 16 bar | 101 | 2-F05-VK9 |
| PVCKH 32 EP ELi 230 | PVCKH 32 FK ELi 230 | 32 | 25 | 0 - 16 bar | 122 | 2-F05-VK11 |
| PVCKH 40 EP ELi 230 | PVCKH 40 FK ELi 230 | 40 | 32 | 0 - 16 bar | 135 | 2-F05-VK11 |
| PVCKH 50 EP ELi 230 | PVCKH 50 FK ELi 230 | 50 | 40 | 0 - 16 bar | 149 | 2-F05-VK11 |
| PVCKH 63 EP ELi 230 | PVCKH 63 FK ELi 230 | 63 | 50 | 0 - 16 bar | 174 | 3-F05-VK11 |
| PVCKH 75 EP ELi 230* | PVCKH 75 FK ELi 230* | 75 | 65 | 0 - 10 bar | 216 | 4-F07 |
| PVCKH 90 EP ELi 230* | PVCKH 90 FK ELi 230* | 90 | 80 | 0 - 10 bar | 256 | 4-F07 |
| PVCKH 110 EP ELi 230* | PVCKH 110 FK ELi 230* | 110 | 100 | 0 - 10 bar | 359 | 5-F07 |

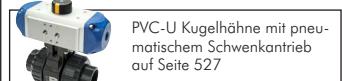
* PN10, ** Maße und Ersatzantriebe siehe Seite 542

Bestellbeispiel: KH 12 PVCEP ELi 230 **

Standardtyp

Kennzeichen der Optionen:

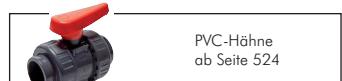
Stellzeit 140 sek -140
Battery Safety Return -BSR



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.



technische Beratung: +49 (0)561-9 5885 - 9



verkauf@landefeld.de

LANDEFELD