

Elektrisch betätigte Kugelhähne

Kugelhähne mit Timerfunktion

PN 16

★★★★★

Werkstoffe: Körper Kugelhahn: Messing vernickelt, Kugel: Edelstahl, Kugeldichtungen: PTFE, Antriebsgehäuse: Kunststoff
Temperaturbereich: +1°C bis max. +50°C (Medium: +1°C bis max. +100°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.

Vorteile: 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

PN 16

Vorteile:

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

Kugelhahn

Werkstoffe: Körper: 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: Körper: PA 6

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

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

Schutzart: IP 67

Einschaltdauer: 75%

Stellzeit: 9 sek. (Antriebsgröße 4: 13 sek.)

Optional: Stellzeit 140 sek. (nur für Antriebsgröße 2 & 3) -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



Achtung: Nicht für Druckluft oder andere Gase unter Druck geeignet

Typ	Typ	Anschluss	DN	Einbaulänge	Ersatzantrieb*
EPDM-Dichtung	FKM-Dichtung	Kugelhahn		Kugelhahn	
Innengewinde					
Gewinde					
KH 12 PVCEP ELI	KH 12 PVCFK ELI	Rp 1/2"	15	80	2
KH 34 PVCEP ELI	KH 34 PVCFK ELI	Rp 3/4"	20	92	2
KH 10 PVCEP ELI	KH 10 PVCFK ELI	Rp 1"	25	106	2
KH 114 PVCEP ELI	KH 114 PVCFK ELI	Rp 1 1/4"	32	121	2
KH 112 PVCEP ELI	KH 112 PVCFK ELI	Rp 1 1/2"	40	130	2
KH 20 PVCEP ELI	KH 20 PVCFK ELI	Rp 2"	50	150	2
KH 212 PVCEP ELI	KH 212 PVCFK ELI	Rp 2 1/2"	65	229	4
KH 30 PVCEP ELI	KH 30 PVCFK ELI	Rp 3"	80	213	4
KH 40 PVCEP ELI	KH 40 PVCFK ELI	Rp 4"	100	284	4
Klebmunfen					
Innen Ø					
PVCKH 20 EP ELI	PVCKH 20 FK ELI	20	15	80	2
PVCKH 25 EP ELI	PVCKH 25 FK ELI	25	20	92	2
PVCKH 32 EP ELI	PVCKH 32 FK ELI	32	25	106	2
PVCKH 40 EP ELI	PVCKH 40 FK ELI	40	32	121	2
PVCKH 50 EP ELI	PVCKH 50 FK ELI	50	40	143	2
PVCKH 63 EP ELI	PVCKH 63 FK ELI	63	50	172	2
PVCKH 75 EP ELI	PVCKH 75 FK ELI	75	65	229	4
PVCKH 90 EP ELI	PVCKH 90 FK ELI	90	80	242	4
PVCKH 110 EP ELI	PVCKH 110 FK ELI	110	100	284	4

* Maße und Ersatzantriebe siehe Seite 542

Bestellbeispiel: KH 12 PVCEP ELI **

Standardtyp

Kenntzeichen der Optionen:

- Stellzeit 140 sek. -140
- Battery Safety Return. -BSR
- Positioniersystem -DPS

PVC-U Kugelhähne mit pneumatischem Schwenkantrieb auf Seite 527

Kleber und Reiniger für PVC-Fittings auf Seite 452

PVC-Hähne ab Seite 524

