

Elektrisch betätigte Kugelhähne



TIPP
Anschlussbild nach NAMUR
mit Innengewinde!



PN 16



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



PN 40



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



Weitere Flanschmaße siehe Seite 445.



Flanschkugelhähne mit Montageflansch ab Seite 521

Flanschkugelhähne 2-teilig, mit elektrischem Schwenkantrieb

PN 16 & PN 40

- Vorteile:**
- 2 zusätzliche Endschalter
 - Drehmomentabschaltung
 - variable Spannung (Gleich- oder Wechselspannung)
 - Handnotbetätigung
 - im Antriebsgehäuse integrierte Heizung
 - Baulänge nach DIN 3202-F4 (DIN EN 558-1, Reihe 14)
 - PN 16: DVGW zertifiziert für Gas (G 260, MOP 16, EN 13774)

Kugelhahn PN 16

Werkstoffe: Körper: GGG40, Kugel: Messing hartverchromt, Dichtungen: PTFE/NBR
Temperaturbereich: -10°C bis max. +100°C (Brenngase nach G 260: bis max. +60°C)
Betriebsdruck: 0 - 16 bar (als Leitungsabschluss bei anderen Medien als Wasser: 0 - 10 bar)
Medien: Wasser, Öl, Druckluft, Kraftstoffe, Brenngase nach G 260 bis 16 bar

Kugelhahn PN 40

Werkstoffe: Körper: Stahlguss, Kugel: Edelstahl, Dichtungen: PTFE/FKM
Temperaturbereich: -20°C bis max. +120°C
Betriebsdruck: -0,9 bis 40 bar
Medien: Wasser, Öl, Druckluft, Vakuum (max. -0,9 bar), Kraftstoffe, Lösungsmittel

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 Kopfehend einsetzen!

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., Antriebsgröße 5: 29 sek., Antriebsgröße 6: 34 sek., Antriebsgröße 7: 58 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

Typ PN 16	Antriebsgröße*	Typ PN 40	Antriebsgröße*	DN	Einbaulänge Kugelhahn
KHFL 15/16 ELI	2	---	---	15	115
KHFL 20/16 ELI	2	---	---	20	120
KHFL 25/16 ELI	2	KHFL 25/40 ELI	3	25	125
KHFL 32/16 ELI	2	KHFL 32/40 ELI	3	32	130
KHFL 40/16 ELI	2	KHFL 40/40 ELI	3	40	140
KHFL 50/16 ELI	3	KHFL 50/40 ELI	4	50	150
KHFL 65/16 ELI	4	KHFL 65/40 ELI	5	65	170
KHFL 80/16 ELI	5	KHFL 80/40 ELI	7	80	180
KHFL 100/16 ELI	6	KHFL 100/40 ELI	7	100	190
KHFL 125/16 ELI**	7	---	---	125	200
KHFL 150/16 ELI**	7	---	---	150	210

* Maße und Ersatzantriebe siehe Seite 542, ** nicht als Leitungsabschluss für Brenngase zugelassen

Bestellbeispiel: KHFL 15/16 ELI **

Standardtyp

Kennzeichen der Optionen Antrieb:

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