

# Pneumatisch betätigte Kugelhähne



**TIPP** Anschlussbild nach NAMUR, mit Innengewinde!

## Kugelhähne mit pneumatischem Schwenkantrieb, DVGW zertifiziert, EN 331 bis 40 bar

**Vorteile:** • Baulänge nach DIN 3202-M3 und DVGW zertifiziert (PN 5/MOP 5) für G 1/2" - G 2"

### Kugelhahn

**Werkstoffe:** Körper: Messing vernickelt, Kugel: Messing hartverchromt, Dichtung: PTFE/FKM

**Temperaturbereich:** -20°C bis max. +160°C (G 2 1/2" - G 3": max. +120°C), Gas: -20°C bis max. +60°C

**Medien:** Wasser, Öl, Druckluft, Vakuum (max. -0,9 bar), Kraftstoffe, Heizöl, Lösungsmittel, schwache Säuren und Laugen, G 1/2" - G 2": Gase nach DVGW Arbeitsblatt (z.B. Erdgas, Stadtgas, Flüssiggas bis 5 bar)

### Schwenkantrieb

**Bauweise:** ATEX-konform II 2GD c 85°C (Antriebe ab Größe 12: II 2GD c 110°C)

**Werkstoffe:** Körper: Aluminium eloxiert, Zahnstange und Kolben: Aluminium, Deckel: Acetalharz, Dichtung: NBR

**Temperaturbereich:** -20°C bis max. +80°C

**Steuerdruck:** 6 - 10 bar (geringere Drücke auf Anfrage)

**Optional:** FKM-Dichtung (-20°C bis max. +120°C) -V



für Namuranschluss und IG



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

| Typ      | Typ         | Typ         | Gewinde      |              | Einbaulänge |           | Antriebsgröße* |             |
|----------|-------------|-------------|--------------|--------------|-------------|-----------|----------------|-------------|
|          |             |             | Kugelhahn DN | Kugelhahn PN | doppeltw.   | einfachw. |                |             |
| KH 14 P  | KH 14 P FS  | KH 14 P FO  | Rp 1/4"      | 10           | 67          | 40 bar    | 1              | 2-F03       |
| KH 38 P  | KH 38 P FS  | KH 38 P FO  | Rp 3/8"      | 14           | 67          | 40 bar    | 1              | 2-F03       |
| KH 12 P  | KH 12 P FS  | KH 12 P FO  | G 1/2"       | 15           | 75          | 40 bar    | 1              | 2-F03       |
| KH 34 P  | KH 34 P FS  | KH 34 P FO  | G 3/4"       | 20           | 80          | 40 bar    | 1              | 2-F03       |
| KH 10 P  | KH 10 P FS  | KH 10 P FO  | G 1"         | 25           | 90          | 40 bar    | 1              | 2-F03       |
| KH 114 P | KH 114 P FS | KH 114 P FO | G 1 1/4"     | 32           | 110         | 40 bar    | 6-VK11         | 6-VK11      |
| KH 112 P | KH 112 P FS | KH 112 P FO | G 1 1/2"     | 40           | 120         | 40 bar    | 6-VK11         | 6-VK11      |
| KH 20 P  | KH 20 P FS  | KH 20 P FO  | G 2"         | 50           | 140         | 40 bar    | 6              | 6           |
| KH 212 P | KH 212 P FS | KH 212 P FO | G 2 1/2"     | 65           | 165         | 30 bar    | 6              | 12-F07-VK14 |
| KH 30 P  | KH 30 P FS  | KH 30 P FO  | G 3"         | 76           | 188         | 25 bar    | 12-F07-VK14    | 12-F07-VK14 |
| KH 40 P  | KH 40 P FS  | KH 40 P FO  | G 4"         | 100          | 216         | 30 bar    | 25-F07         | 25-F07      |

\* Maße und Ersatzantriebe siehe Seite 543



**TIPP** Anschlussbild nach NAMUR, mit Innengewinde!

## Trinkwasser-Kugelhähne mit pneumatischem Schwenkantrieb bis 50 bar

**Vorteile:** • Kugelhahn (als handbetätigte Version) DVGW & KTW zertifiziert, EN 13828

### Kugelhahn

**Werkstoffe:** Körper: Messing vernickelt, Kugel: Messing hartverchromt, Dichtung: PTFE/NBR

**Temperaturbereich:** -20°C bis max. +150°C

**Medien:** Trinkwasser, Wasser, Druckluft, Vakuum (max. -0,9 bar)

### Schwenkantrieb

**Bauweise:** ATEX-konform II 2GD c 85°C

**Werkstoffe:** Körper: Aluminium eloxiert, Zahnstange und Kolben: Aluminium, Deckel: Acetalharz, Dichtung: NBR

**Temperaturbereich:** -20°C bis max. +80°C

**Steuerdruck:** 6 - 10 bar (geringere Drücke auf Anfrage)



für Namuranschluss und IG



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

| Typ         | Typ            | Typ            | Gewinde      |              | Einbaulänge |           | Antriebsgröße* |       |
|-------------|----------------|----------------|--------------|--------------|-------------|-----------|----------------|-------|
|             |                |                | Kugelhahn DN | Kugelhahn PN | doppeltw.   | einfachw. |                |       |
| KH 12 TW P  | KH 12 TW P FS  | KH 12 TW P FO  | G 1/2"       | 15           | 61          | 50 bar    | 1-F04-VK9      | 2-VK9 |
| KH 34 TW P  | KH 34 TW P FS  | KH 34 TW P FO  | G 3/4"       | 20           | 68          | 40 bar    | 1-F04-VK9      | 2-VK9 |
| KH 10 TW P  | KH 10 TW P FS  | KH 10 TW P FO  | G 1"         | 25           | 85          | 40 bar    | 1-F04-VK9      | 2-VK9 |
| KH 114 TW P | KH 114 TW P FS | KH 114 TW P FO | G 1 1/4"     | 32           | 100         | 30 bar    | 6              | 6     |
| KH 112 TW P | KH 112 TW P FS | KH 112 TW P FO | G 1 1/2"     | 40           | 109         | 30 bar    | 6              | 6     |
| KH 20 TW P  | KH 20 TW P FS  | KH 20 TW P FO  | G 2"         | 50           | 130         | 25 bar    | 6              | 6     |

\* Maße und Ersatzantriebe siehe Seite 543