

# TICOSAN MOTORKUGELHÄHNE

## 3-WEG KUGELHÄHNE, DN 15 – DN 50



### Anwendung/Einsatzgebiete

Motorisierte TICOSAN 3-Weg Kugelhähne mit SVGW Prüfzertifikat können überall im Trinkwasserbereich als Umschalt- oder Mischventil eingesetzt werden.

Als L-Bohrung (gemeinsamer Eingang/Ausgang in der Mitte) oder T-Bohrung (gemeinsamer Eingang/Ausgang links oder rechts, wählbar) erhältlich.

Robuste Bauweise und hochwertige Materialien.

Die Laufzeit der elektrischen Antriebe zusammen mit der totpunktfreien Umschaltung verhindert Druckschläge. Das Ventil arbeitet absolut dichtschiessend.

Motorisierung durch unser bewährtes breites Antriebsortiment inkl. allen verfügbaren Optionen (Übersicht der geeigneten Antriebe siehe Rückseite).

Umschalten auf manuelle Handbetätigung jederzeit möglich.

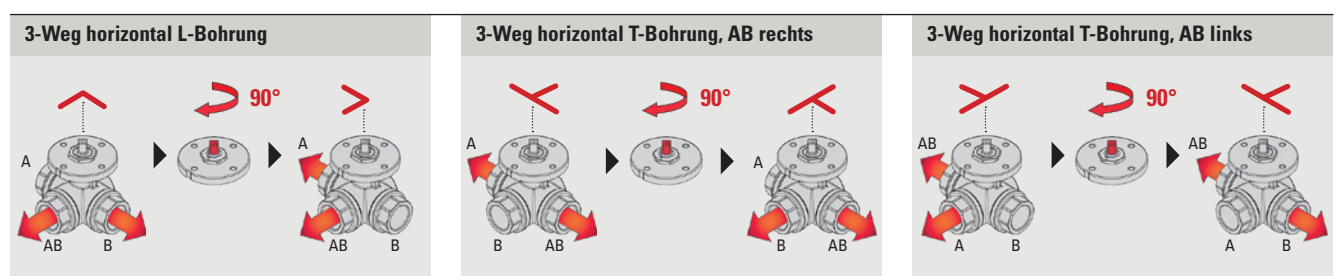
### Produktmerkmale

- SVGW-trinkwasserzertifiziert, Zertifikat Nr. 1607-6526
- kompakte Abmessungen
- mit L- oder T-Bohrung erhältlich, somit gemeinsamer Ein-/Ausgang frei wählbar
- Funktion wasserschlagfrei
- Sitz-Leckage 0.0001% vom Kvs-Wert
- Durchflussrichtung egal
- Motor in jeder 90°-Position montierbar (ausser 1 1/2" DN 40 und 2" DN 50 in jeder 180°-Position)
- wartungsfrei
- Spindeldichtung kann ausgetauscht werden
- auf maximale Durchflussmenge optimiert, daher hoher Kvs-Wert
- hochwertige Bauart, hohe Lebensdauer und Zuverlässigkeit
- Kugel auf vier(!) Seiten sitzgelagert
- Sitze mit O-Ringen hinterlegt für gleichbleibend niedriges Drehmoment bei garantierter Dichtheit
- Mit dem bewährten Ticom-Antriebsortiment motorisierbar

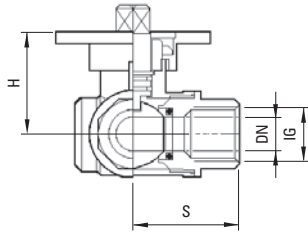
### Technische Daten

Max. Betriebsdruck (Ventilkörper)	10 bar (PN)
Max. Differenzdruck $\Delta p$ mit Antrieb	
DN 15 bis DN 32	10 bar
DN 40 bis DN 50	6 bar
Max. Betriebstemp. Dauertemperatur	+65 °C
Über kurze Dauer von ca. 1h	+95 °C
Sitzleckage	keine (dichtschiessend)
Anschlüsse	Innengewinde ISO 7/1
Kugelbohrung	reduzierter Durchgang
Kugellagerung	vier Sitze, mit O-Ring hinterlegt
Drehbolzenabdichtung	2-fach durch O-Ring
Einbaulage	stehend bis liegend, bezogen auf Drehbolzen
Medien	Trink- und Brauchwasser

### Ventilpositionen



## Abmessungen



## Sortiment

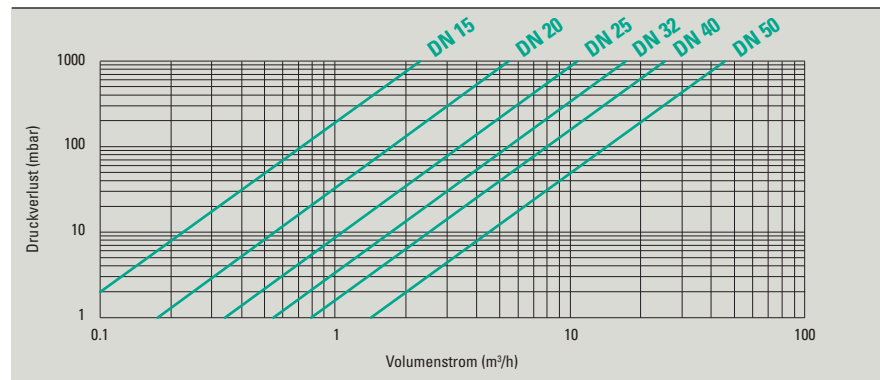
DN	Gewinde	ø Bohrung mm	S mm	S2 <sup>1</sup> mm	H mm	Kvs-Wert	Artikelnummer L-Bohrung	Artikelnummer T-Bohrung
15	½"	10	41	82	44	2.3	770.0224.000	770.0226.000
20	¾"	15	45	90	47	5.5	770.0324.000	770.0326.000
25	1"	20	53	106	56	11	770.0424.000	770.0426.000
32	1 ¼"	25	60	120	60	17	770.0524.000	770.0526.000
40	1 ½"	32	71	142	79	25	770.0624.000	770.0626.000
50	2"	40	83	166	86	45	770.0724.000	770.0726.000

<sup>1</sup> S2 = Einbaulänge über gegenüberliegende Anschlüsse

## Werkstoffe

Gehäuse	Messing CW617N
Kugel	Messing CW617N, verchromt
Drehbolzen	Messing CW614N
Sitze	PTFE
Dichtungen	NBR

## Druckverlust-Diagramm



## Zubehör

- Wärme-Isolationsschalen zu DN 25 – DN 50

## Hinweise zur Montage

- Motorkugelhahn bei Inbetriebnahme auf korrekte Funktion (Drehrichtung/Stellung der Kugel/Durchflussrichtung) überprüfen.
- Die Montage des Antriebs ist in jeder 90°-Position möglich (ausser 1 ½" DN 40 und 2" DN 50 in jeder 180°-Position)
- Einbauanleitung beachten!

## Ausschreibungstext

### L-Bohrung:

TICOSAN 3-WEG L Motorkugelhahn für Trinkwasser, SVGW zertifiziert, wasserschlagfrei, Anschlüsse Innengewinde ½" DN 15 ... 2" DN 50, Kvs 2.3 ... 45, max. Betriebsdruck (PN) 10 bar, max. Betriebstemp. +65°C/+95°C, zur Motorisierung durch elektrischen Antrieb Ticom, als Umschalt- oder Mischventil

### T-Bohrung:

TICOSAN 3-WEG T Motorkugelhahn für Trinkwasser, SVGW zertifiziert, wasserschlagfrei, Anschlüsse Innengewinde ½" DN 15 ... 2" DN 50, Kvs 2.3 ... 45, max. Betriebsdruck (PN) 10 bar, max. Betriebstemp. +65°C/+95°C, zur Motorisierung durch elektrischen Antrieb Ticom, als Umschalt- oder Mischventil

## Antriebe



Dimension Kugelhahn DN	EA80(R) 45 Sek. – 9 Nm	EA80(R) 60 Sek. – 13 Nm	EA200(R) 60 Sek. – 20 Nm	EA200(R) 30 Sek. – 17 Nm	EA204 stetig regelnd
15	•	•	•	•	•
20	•	•	•	•	•
25	•	•	•	•	•
32		•	•	•	•
40			•	•	•
50			•	•	•