

# TICOSAN MOTORKUGELHÄHNE

## 2-WEG KUGELHÄHNE, DN 15 – DN 50



### Anwendung/Einsatzgebiete

Motorisierte TICOSAN 2-Weg Kugelhähne mit SVGW Prüfzertifikat können überall im Trinkwasserbereich als Auf-/Zu- oder als Regelventil eingesetzt werden, so z. B. als automatische Sicherheitsabspernung in Trinkwasserleitungen oder für zeitgesteuerte Hygienespülungen zur Verhinderung von Keimen im Trinkwassersystem.

Das gesamte Sortiment der TICOSAN 2-Weg Ventile weist eine volle Bohrung auf und erreicht damit ausserordentlich hohe Durchfluss- und Effizienzwerte. Die Leistungsfähigkeit der gesamten Anlage wird dadurch gesteigert. Robuste Bauweise und hochwertige Materialien.

Die Laufzeit der elektrischen Antriebe verhindert Druckschläge. Das Ventil arbeitet absolut dicht-schliessend.

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

Umschalten auf manuelle Handbetätigung jederzeit möglich.

### Produktmerkmale

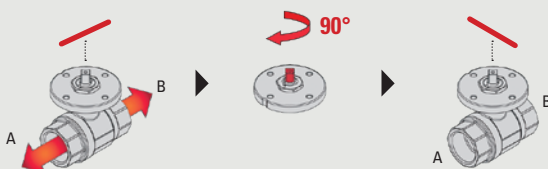
- SVGW-trinkwasserzertifiziert, Zertifikat Nr. 1607-6526
- kompakte Abmessungen
- voller Durchgang
- Funktion wasserschlagfrei
- Sitz-Leckage 0.0001% vom Kvs-Wert
- Durchflussrichtung egal
- Motor in jeder 90°-Position montierbar
- wartungsfrei
- Spindeldichtung kann ausgetauscht werden
- auf maximale Durchflussmenge optimiert, daher hoher Kvs-Wert
- hochwertige Bauart, hohe Lebensdauer und Zuverlässigkeit
- 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 40 DN 50	10 bar 6 bar
Max. Betriebstemp. Dauertemperatur Über kurze Dauer von ca. 1h	+65 °C +95 °C
Sitzleckage	keine (dichtschliessend)
Anschlüsse	Innengewinde ISO 7/1
Kugelbohrung	voller Durchgang
Kugellagerung	zwei Sitze, mit O-Ring hinterlegt
Drehbolzenabdichtung	2-fach durch O-Ring
Einbaulage	stehend bis liegend, bezogen auf Drehbolzen
Medien	Trink- und Brauchwasser

### Ventilpositionen

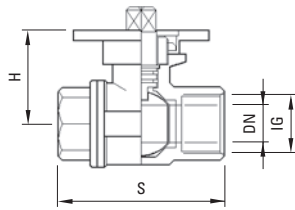
#### 2-Weg Auf/Zu



### Hinweise zur Montage

- Motorkugelhahn bei Inbetriebnahme auf korrekte Funktion (Drehrichtung/ Stellung der Kugel/Durchflussrichtung) überprüfen.
- Die Montage des Antriebs ist in jeder 90°-Stellung möglich.
- Einbauanleitung beachten.

## Abmessungen



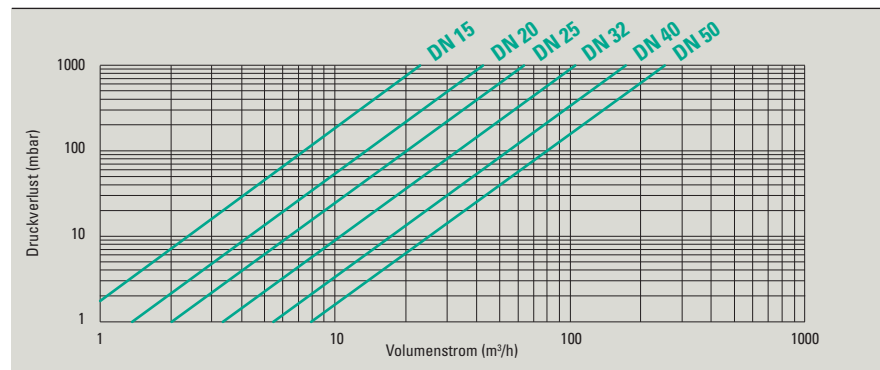
## Sortiment

DN	Gewinde IG	∅ Bohrung mm	S mm	H mm	Kvs-Wert	Artikelnummer
15	1/2"	15	56	41	23	770.0221.000
20	3/4"	20	68	45	43	770.0321.000
25	1"	25	78	49	63	770.0421.000
32	1 1/4"	32	90	61	105	770.0521.000
40	1 1/2"	39	100	66	170	770.0621.000
50	2"	48	115	72	250	770.0721.000

## Werkstoffe

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

## Druckverlust-Diagramm



## Ausschreibungstext

TICOSAN 2-WEG Motorkugelhahn für Trinkwasser, SVGW zertifiziert, wasserschlagfrei, Anschlüsse Innengewinde 1/2" DN 15 ... 2" DN 50, Kvs 23 ... 250, max. Betriebsdruck (PN) 10 bar, max. Betriebstemperatur +65 °C / +95 °C, zur Motorisierung durch elektrischen Antrieb Ticom, als Auf-/Zu- oder Regelventil.

## 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			•	•	•