SVGW
SSIGE



SAUBERES TRINKWASSER?

GOLDRICHTIG.

TICOSAN Motorkugelhahn –
SVGW-zertifiziert und kosteneffizient

www.ticom.ch

ticom

DESHALB GOLDRICHTIG:

Geprüfte Sicherheit dank SVGW-Trinkwasserzertifikat

TICOSAN Motorkugelhähne sind die einzigen voll SVGW-trinkwasserzertifizierten Armaturen ihrer Art in der Schweiz und können in unterschiedlichsten Bereichen eingesetzt werden.

Vielfältiger Einsatz im Trink- und Brauchwassersystem

TICOSAN 2-Weg- und 3-Weg-Motorkugelhähne fügen sich perfekt in die bestehende Sanitärsystemtechnik ein. Sie eignen sich ideal als Auf-/Zu- oder als Regelventil z.B. für automatische Sicherheitsabsperrungen oder für zeitgesteuerte Hygienespülungen (2-Weg) oder als Umschalt- oder Mischventil (3-Weg).

Top Preis-/Leistungsverhältnis

Die TICOSAN Modellreihe bietet höchste Qualität und volle SVGW-Konformität zu äusserst attraktiven Preisen. Vergleichbare Leistungen lieferten bis jetzt nur wesentlich teurere Kugelhähne aus Edelstahl.

Höhere Anlagenleistung dank vollem Durchgang

TICOSAN Motorkugelhähne weisen – im Vergleich zu Magnet- oder Hubventilen – bauartbedingt deutlich höhere Durchflusswerte auf (2-Weg: volle Bohrung!) und erreichen damit ausserordentlich hohe Durchfluss- und Effizienzwerte. TICOSAN Armaturen arbeiten garantiert wasserschlagfrei.

Robuste Bauweise und hochwertige Materialien

Die TICOSAN Produktlinie basiert auf der von vielen namhaften Erstausrüstern verwendeten TICOVAL Baureihe. Alle Sitze sind für ein gleichbleibend niedriges Drehmoment und garantierte Dichtheit mit O-Ringen hinterlegt.

Montagefreundlich dank kompakten Abmessungen

TICOSAN Motorkugelhähne sind sehr kompakt und benötigen – etwa im Vergleich zu Hubventilen – nur sehr wenig Platz. Die frei wählbare Durchflussrichtung erhöht die Montageflexibilität zusätzlich.

Motorisierung mit standardisierten Ticom-Antrieben

Die TICOSAN Kugelhähne lassen sich mit dem bewährten und breiten elektrischen TICOM-Antriebssortiment, inklusive aller verfügbarer Optionen, kombinieren. Umschalten auf manuelle Betätigung ist jederzeit möglich.

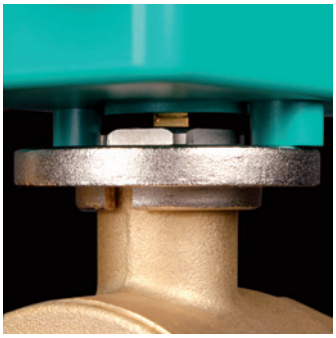


TICOSAN 2-WEG KUGELHAHN









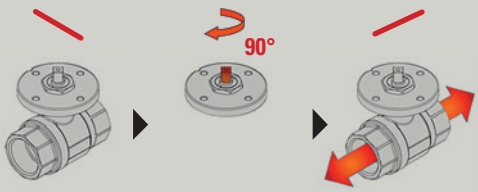
Der motorisierte TICOSAN 2-Weg Kugelhahn (DN15 bis DN50) mit SVGW-Prüfzertifikat kann überall im Trinkwasserbereich als Auf-/Zu- oder als Regelventil eingesetzt werden.

Vorteile

- SVGW-trinkwasserzertifiziert, Zertifikat Nr. 1607-6526
- Kompakte Abmessungen
- Voller Durchgang
- Funktion wasserschlagfrei
- Keine Sitz-Leckage, absolut dichtschliessend
- Durchflussrichtung frei wählbar
- 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-Antriebssortiment motorisierbar
- Motor in jeder 90°-Position montierbar

VENTILPOSITIONEN

2-Weg Auf / Zu



TICOSAN 3-WEG KUGELHAHN







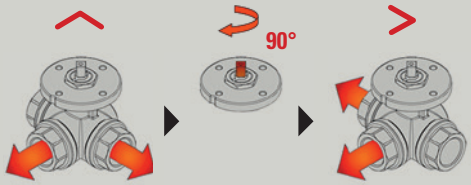
Der motorisierte TICOSAN 3-Weg Kugelhahn (DN15 bis DN50) mit SVGW Prüfzertifikat kann überall im Trinkwasserbereich als Umschalt- oder Mischventil eingesetzt werden.

Vorteile

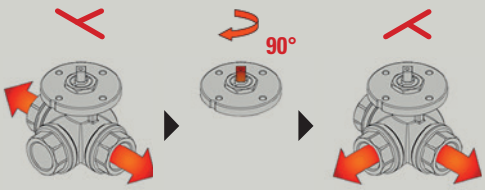
- SVGW-trinkwasserzertifiziert, Zertifikat Nr. 1607-6526
- Kompakte Abmessungen
- Mit L- oder T-Bohrung erhältlich, somit gemeinsamer Ein-/Ausgang frei wählbar
- Funktion wasserschlagfrei
- Keine Sitz-Leckage, absolut dichtschliessend
- Durchflussrichtung frei wählbar
- Wartungsfrei
- Auf maximale Durchflussmenge 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-Antriebssortiment motorisierbar
- Motor in jeder 90°-Position montierbar (ausser 1½“ DN40 und 2“ DN50 nur in 180°-Positionen)

VENTILPOSITIONEN

3-Weg horizontal L-Bohrung



3-Weg horizontal T-Bohrung, nach rechts



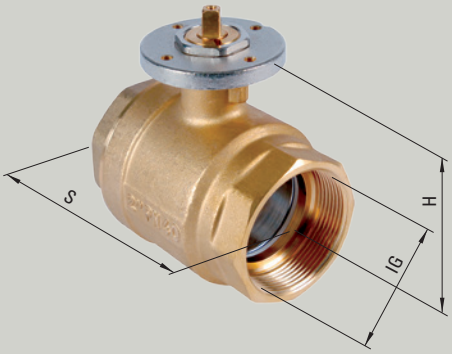
3-Weg horizontal T-Bohrung, nach links



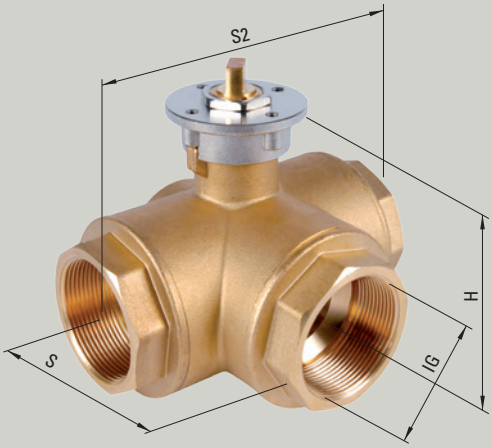
SVGW SSIGE

Zertifikat Nr. 1607-6526

TICOSAN 2-WEG KUGELHAHN



TICOSAN 3-WEG KUGELHAHN



Abmessungen

Dimension	IG	S mm	H mm	KVS	Artikelnummer
DN 15	½"	56	41	23	770.0221.000
DN 20	¾"	68	45	43	770.0321.000
DN 25	1"	78	49	63	770.0421.000
DN 32	1 ¼"	90	61	105	770.0521.000
DN 40	1 ½"	100	66	170	770.0621.000
DN 50	2"	115	72	250	770.0721.000

S mm	S2 mm	H mm	KVS*	Artikelnummer L-Bohrung	Artikelnummer T-Bohrung
41	82	44	2.3	770.0224.000	770.0226.000
45	90	47	5.5	770.0324.000	770.0326.000
53	106	56	11	770.0424.000	770.0426.000
60	120	60	17	770.0524.000	770.0526.000
71	142	79	25	770.0624.000	770.0626.000
83	166	86	45	770.0724.000	770.0726.000

* T-Bohrung: bei geradem Durchfluss wesentlich höhere Werte

Technische Daten

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

Werkstoffe

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

Antriebe







		EA80(R)	EA80(R)	EA200(R)	EA200(R)	EA103
Dimension	IG	45 Sek. – 9 Nm	60 Sek. – 13 Nm	60 Sek. – 20 Nm	30 Sek. – 17 Nm	stetig regelnd
DN 15	½"	●	●	●	●	●
DN 20	¾"	●	●	●	●	●
DN 25	1"	●	●	●	●	●
DN 32	1 ¼"		●	●	●	●
DN 40	1 ½"			●	●	●
DN 50	2"			●	●	●



ticom

Ticom GmbH

Bachstrasse 41 | CH-8912 Obfelden | T +41 44 763 40 10 | F +41 44 763 40 19 | info@ticom.ch

www.ticom.ch