

Universal-Kugelhahn DIN-DVGW für Trinkwasser

DIN-DVGW zertifiziert nach DIN-EN 13828

Druck: PN 10

Schallschutz geprüft nach DIN EN ISO 3822

PA-IX7208/1

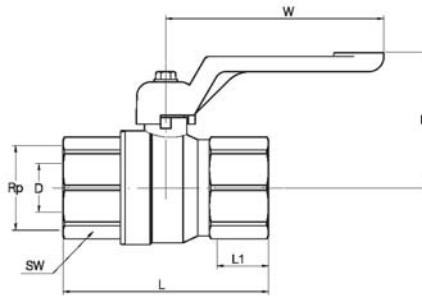


TRINKWASSER
DIN-EN 13828



Maximale Temperatur 100°C Wasser (ohne Dampf), (je nach Druck)
Für höhere Temperaturen und Dampf siehe Art. 594

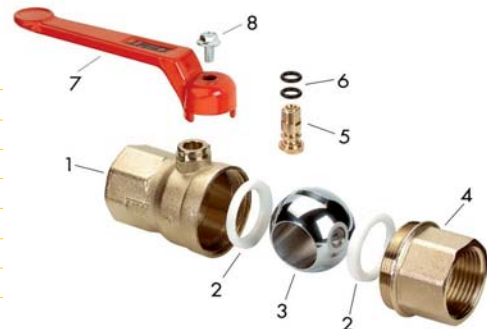
Gehäuse aus Pressmessing roh
Gewinde nach ISO 7
Voller Durchgang
Ausblässichere Spindel
Verchromte Kugel



Rp	D	L	L1	SW	H	W
1/2	15	58	15	25	45	100
3/4	20	68	16,3	31	48	100
1	25	80	19.1	38	53	100
1 1/4	32	94	21.4	47	64	110
1 1/2	40	103	21.4	53	69	120
2	50	126	25.7	66	91	150

Masse in mm

1	Körper	CW617N - DIN EN 12164/5
2	Kugeldichtung	PTFE
3	Kugel	CW617N - DIN EN 12164/5
4	Einschraubteil	CW617N - DIN EN 12164/5
5	Spindel	CW617N - DIN EN 12164/5
6	O-Ringe	FKM
7	Griff	Aluminium AlSi12Cu2(Fe)
8	Schraube	Stahl, verzinkt



www.imt-ch.com e-mail: imt@imt-ch.com

Verwendungsbereich

Der Kugelhahn 492 wird in der Industrie und Wasserkreisläufen in Hausinstallationen oder auch in Anlagen kommunaler Wasserversorgungsunternehmen eingesetzt. Der Kugelhahn ist für Trinkwasser, aber nicht für aggressive Medien geeignet. Vorsicht bei Wasserzugabestoffen! (siehe auch Beständigkeitsliste für andere Einsätze).

Der Kugelhahn wird gemäss E-DIN 13828 als Absperrarmatur eingesetzt. Er ist kein Regelinstrument und ist deshalb in 100% offener oder 100 % geschlossener Stellung zu halten.

Der IMT Kugelhahn ist DIN-DVGW für Trinkwasser zertifiziert aber nur bedingt korrosionsbeständig!
Der Kugelhahn ist nicht wärmebehandelt.

Einbau

Der Kugelhahn kann in jeder Strömungsrichtung und in allen Einbaulagen montiert werden. Die Position des Griffes ist frei wählbar. So kann der Griff sowohl in Richtung des langen als auch in der des kürzeren Kugelhahngehäuses montiert werden. Die Rohrleitung muss massgenau verlegt sein, damit keine mechanischen Spannungen auf den Kugelhahn übertragen werden.

Druckverluste werden weitgehend verhindert, da die Nennweite des Hahnes der Nennweite des Rohres entspricht.

Für das Verschrauben der Muffen in die Rohrleitung empfehlen wir Loctite-Flüssigteflon bzw. Teflonband. Achtung! Durch Überhanfen oder Verwendung von zu viel Teflon werden die Gewinde beschädigt. Siehe unbedingt auch unsere Einbauvorschrift für Kugelhähne.

Wartung

Der Kugelhahn bedarf grundsätzlich keinerlei Wartung, muss jedoch laut Norm DIN 1988 regelmässig bewegt werden, um eine leichtgängige Betätigung zu gewährleisten.

Vorsicht! Aggressive Medien und Wasserzugabestoffe können die Teflondichtungen, O-Ringe oder Loctite-Verklebungen angreifen.

Funktion

Der Kugelhahn schliesst im Uhrzeigersinn und öffnet entgegengesetzt. Der Drehwinkel beträgt 90°. Zeigt der Hebel in Rohrleitungsrichtung ist der Kugelhahn geöffnet, zeigt er quer zur Rohrleitung, ist der Kugelhahn geschlossen.

Messing

Das verwendete Messing besteht ausschliesslich aus Legierungen nach den neuen europäischen Normen. Spezifikationen für Werkstoff laut 4MS/UBA-Liste.

Vorteile

- Körper und Einschraubteil aus Pressmessing
- Voller Durchgang
- Ausblässichere Spindel, da von innen montiert
- Position des Griffes frei wählbar, so kann Griff bei Platzmangel um 180° gedreht werden
- Spindel mit 2 O-Ringen. Dadurch bessere Führung der Spindel beim Öffnen und Schliessen des Kugelhahns, sowie doppelte Sicherheit bei Versagen eines O-Rings.
- Alle gängigen Grifftypen beliebig austauschbar
- Sonstiges Zubehör vorhanden
- 100%-ige elektronische Qualitätskontrolle auf Dichtigkeit, sowie fertigungsbegleitende Kontrollen und zusätzliche manuelle Dichtigkeitsprüfung nach AQL.
- 100% in Europa produziert

Ausführung

Kugelhahn zum Absperrn von mediumführenden Rohrleitungen. DIN-DVGW zertifiziert für Trinkwasser nach DIN 13828. Gewinde nach ISO 7 in den Dimensionen 1/2" bis 2". Körper und Einschraubteil aus Pressmessing, verchromte Kugel aus Pressmessing oder Messingdrehteil. Spindel ist Messingdrehteil, mit 2 O-Ringen gedichtet und ausblässicher von innen montiert. Kugeldichtungen aus PTFE. Standardmässig mit grünem Aluminium Griff.

Ausführungen:

- | | |
|----------------|--------------------------------------------------------|
| Art. 492 FF M | Innen- x Innengewinde mit Designgriff MULTILOGO |
| Art. 492 FF ST | Innen- x Innengewinde mit gelbem Stahlgriff |
| Art. 492 FF | Innen- x Innengewinde mit rotem Aluminiumgriff |
| Art. 492 AG | Innen- x Innengewinde mit grünem Aluminiumgriff |
| Art. 492 FF MT | Innen- x Innengewinde mit Designgriff MULTILOGO T |
| Art. 492 FF MF | Innen- x Innengewinde mit Designgriff MULTILOGO Flügel |

Zubehör

- | | |
|--------------|---------------------|
| Art. 492+005 | Isolierung auf Mass |
| Art. 492+008 | Absperrbarer Griff |
| Art. 492+009 | Drehbegrenzer |
| Art. 492+010 | Spindelverlängerung |