

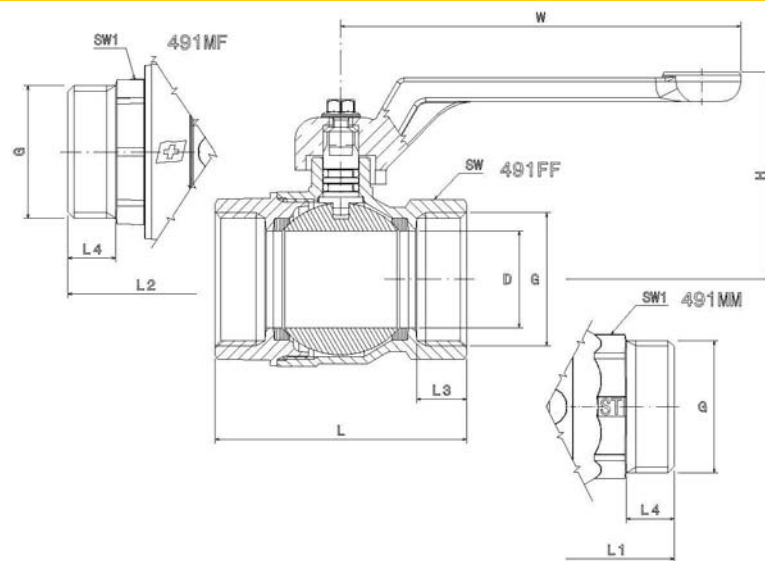
EAC

Kugelhahn mit vollem Durchgang



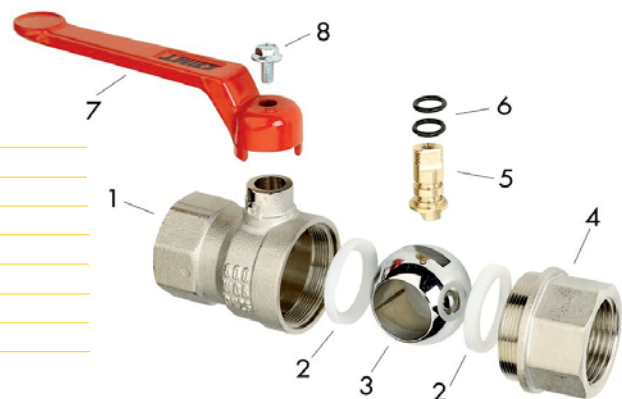
Druck PN 30 (18°C Wasser)
Maximale Temperatur 100°C Wasser
(ohne Dampf), (je nach Druck)
Für höhere Temperaturen und Dampf
siehe Art. 594

Gehäuse aus Pressmessing vernickelt
Gewinde nach ISO 228
Voller Durchgang
Ausblasseiche Spindel
Verchromte Kugel



G	D	L	L1	L2	L3	L4	SW	SW1	H	W
1/4"	10	37			8		21		42	100
3/8"	10	37	48	39	8	8.5	21	18	42	100
1/2"	15	46	53	46	10.4	9.5	25	24	45	100
3/4"	20	54	60	54	11	10.5	31	28	48	100
1"	25	63	69	63	12.5	12	38	34	53	100
1 1/4"	32	78	82	77	14.8	13	47	44	64	120
1 1/2"	40	88	91	87	15.8	14	53	53	69	120
2"	50	105	110	103	18	16	66	65	91	150

- | | | |
|---|----------------|-------------------------|
| 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-Ring | NBR 70 Shore |
| 7 | Griff | Aluminium AlSi11Cu2(Fe) |
| 8 | Schraube | Stahl verzinkt |



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

Verwendungsbereich

Der Kugelhahn 491 wird in Heizungsanlagen und Wasserkreisläufen in Hausinstallationen eingesetzt. Der Kugelhahn ist für Wasser, Druckluft und Öl, aber nicht für aggressive Medien geeignet. Vorsicht bei Wasserzugabestoffen! Nicht für Dampf geeignet! (siehe auch Beständigkeitsliste für andere Einsätze).

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

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.

Der Kugelhahn ist nicht wärmebehandelt.

Wartung

Der Kugelhahn bedarf grundsätzlich keinerlei Wartung, sollte jedoch regelmässig nach DIN Norm 1988 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.

Vorteile

- Vernickelter Körper und Einschraubteil aus Pressmessing
- Voller Durchgang
- Ausblassichere 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. Gewinde nach ISO 228 in den Dimensionen 1/4" bis 2". Körper und Einschraubteil aus Pressmessing, verchromte Kugel aus Pressmessing oder Messingdrehteil. Spindel ist Messingdrehteil, mit 2 O-Ringen gedichtet und ausblassicher von innen montiert. Kugeldichtungen aus PTFE. Standardmässig mit rotem Hebelgriff aus Aluminium.

Ausführungen:

Art. 491 FF Innen- x Innengewinde

Art. 491 FFF Innen- x Innengewinde mit Flügelgriff

Art. 491 FFV Innen- x Innengewinde mit plombierbarem Vierkantgriff

Art. 491 MF Innen- x Aussengewinde

Art. 491 MM Aussen- x Aussengewinde

Art. 491 E FF Innen- x Innengewinde mit Entleerungshähnchen mit T-Griff

Art. 491 EFFV Innen- x Innengewinde mit Entleerungshähnchen für Vierkantschlüssel

Art. 491 FH Innengewinde x Überwurfmutter mit Tülle, mit Flügelgriff

Art. 491 EFF Thermo Innen- x Innengewinde mit Thermometer

Zubehör

- | | |
|--------------|-----------------------------|
| Art. 491+005 | Isolierung auf Mass |
| Art. 491+008 | Abschliessbarer Griff |
| Art. 491+010 | Spindelverlängerung |
| Art. 491+009 | Drehbegrenzer |
| Art. 491+014 | Plombierbarer Vierkantgriff |

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