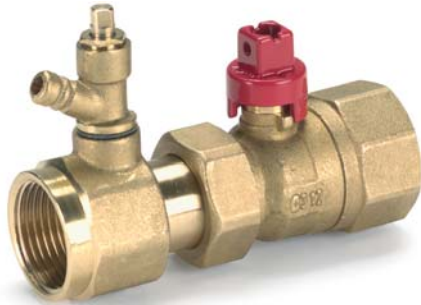
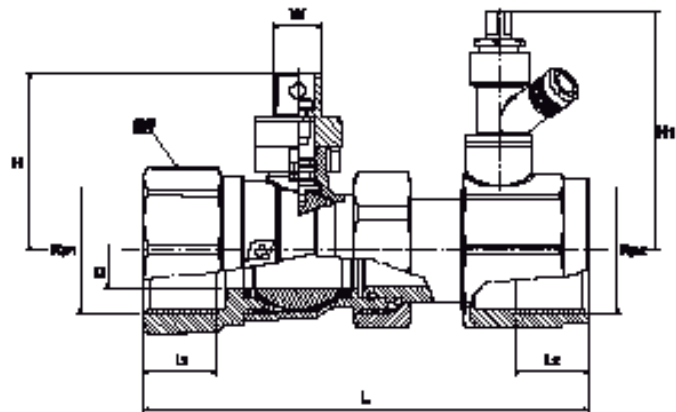


Kappenventil zum Warten und Prüfen von Expansionsgefässen in Solaranlagen



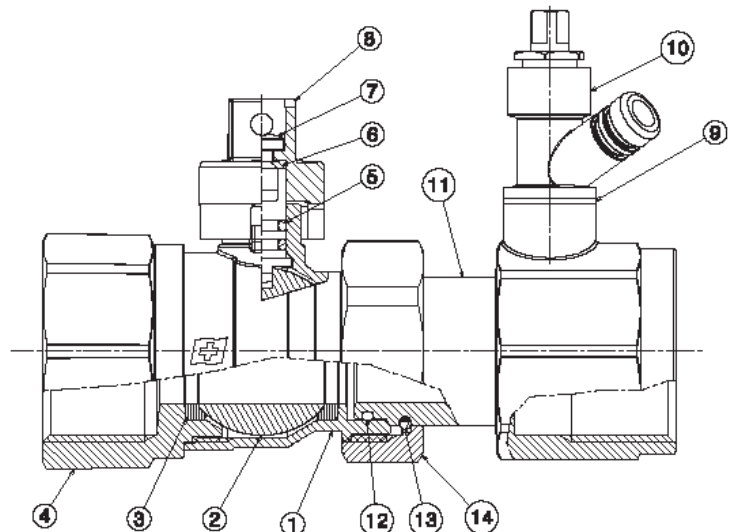
Druck PN 10
 Max.-Temperatur 150°C Wasser (ohne Dampf, je nach Druck)
 Entspricht der DIN 4751 Teil 2
 Gehäuse aus Pressmessing, gelb
 Reduzierter Durchgang
 Gewinde nach ISO 7
 Ausblassichere Spindel
 Verchromte Kugel
 Plombierbarer Vierkantgriff aus Aluminium, rot
 Inkl. Draht und Plombe



Rp	Rp2	D	L	L1	L2	SW	W	H	H1
3/4"	3/4"	15	98	16,3	16,3	31	1/2"	42,8	60
1"	1"	25	116	19,1	19,1	41	1/2"	46,3	63

Masse in mm

- 1 CW617N - DIN EN 12164/5
- 2 CW617N - DIN EN 12164/5
- 3 PTFE
- 4 CW617N - DIN EN 12164/5
- 5 Viton
- 6 CW617N - DIN EN 12164/5
- 7 Stahl, verzinkt
- 8 Aluminium Al Si 11 Cu 2 (Fe)
- 9 Asbestfreie Fiber
- 10 CW617N - DIN EN 12164/5
- 11 CW617N - DIN EN 12164/5
- 12 Viton
- 13 Edelstahl AISI 302
- 14 CW617N - DIN EN 12164/5



Verwendungsbereich

Das Kappenventil 105S wird zum Absperrn und Entleeren, sowie zum Warten und Prüfen von Expansionsgefässen in Solaranlagen eingesetzt. Nach der Montage und jedem Prüfvorgang wird das Kappenventil gegen unbeabsichtigtes Schliessen mit Draht und Plombe gesichert. Das Kappenventil ist für Wasser aber nicht für aggressive Medien geeignet.

Vorsicht bei Wasserzugabestoffen! (siehe auch Beständigkeitsliste für andere Einsätze).

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

Einbau

Das Kappenventil wird gemäss DIN 4751 Blatt 2 in die Ausdehnungsleitung vor dem Expansionsgefäss eingebaut. Der Auslass des Kappenventils wird vorher auf den wasserseitigen Anschlussstutzen des Expansionsgefässes geschraubt. Das Entleerungsventil wird eingedichtet und zeigt nach unten. Nach der Montage muss das Ventil im voll geöffneten Zustand gegen unbeabsichtigtes Schliessen mit Draht und Plombe gesichert werden. Der Draht wird in den Griff eingefädelt und einmal um den Kugelhahn gelegt. Anschliessend wird er wieder durch den Griff gezogen und oben verplombt. Kugelhahn während des Betriebes auf keinen Fall schliessen. Zum Einbau nur Gabelschlüssel, keine Zange verwenden.

Wartung

Bei der Wartung wird die Plombe beim Kappenventil entfernt und der Kugelhahn mit einem Gabelschlüssel geschlossen. Über das Entleerungsventil wird das Expansionsgefäss entleert (Achtung Verbrühungsgefahr!) und dann gewartet. Danach wird der Kugelhahn des Kappenventils langsam geöffnet und neu verplombt.

Messing

Das verwendete Messing besteht ausschliesslich aus Legierungen nach den neuen europäischen Normen DIN EN 12164 und DIN EN 12165.

Vorteile

- Ausblässichere Spindel, da von innen montiert
- Spindel mit 2 O-Ringen; dadurch bessere Führung der Spindel beim Öffnen und Schliessen des Hahns, sowie doppelte Sicherheit bei Versagen eines O-Rings.
- 100%-ige elektronische Qualitätskontrolle auf Dichtigkeit, sowie fertigungsbegleitende Kontrollen und zusätzliche manuelle Dichtigkeitsprüfung nach AQL
- 100% in Europa produziert

Ausführung

Kappenventil Kugelhahn zum Absperrn von mediumführenden Rohrleitungen in Solaranlagen.

Nach DIN 4751 Teil 2.

Gewinde nach ISO 7.

Körper und Einschraubteil aus Pressmessing.

Verchromte Kugel aus Messingdrehteil.

Spindel mit 2 O-Ringen gedichtet und ausblässicher von innen montiert.

Kugeldichtungen aus PTFE.

Standardmässig mit rotem plombierbarem Vierkantgriff.

Ausführungen:

Art. 105S06 3/4" x 3/4"

Art. 105S09 1" x 1"