

#### Einsatzbereich:

Rohrleitungsarmatur für Wasser sowie Wasser-Glykolgemisch.

#### Technische Daten:

max. Betriebsdruck  $p_g$ : 30 bar ruhender Druck bei 30 °C (PN 30),  
6 bar bei 120°C, für Luft und andere un-  
gefährliche Gase \*) 10 bar.

Betriebstemperatur  $t_g$ : -10 °C bis 120 °C

Druck-Temperaturzuordnung siehe Diagramm

#### Funktion:

Die Auf-/Zustellung des Kugelhahnes wird mit einer 90°-Drehbewegung erreicht. Die Schaltstellung wird durch den Griff angezeigt.

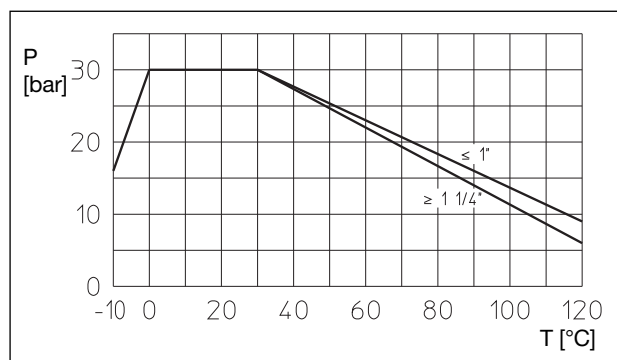
#### Beschreibung:

Gehäuse aus Messing EZB roh (EZB = entzinkungsbeständig), voller Durchgang, Kugel verchromt, wartungsfreie Spindelabdichtung mit zwei O-Ringen aus FKM, beiderseits Innengewinde G nach ISO 228 (Gewinde entspricht auch Rp nach EN 10226-1), Bedienteil wahlweise:  
Hebelgriff aus verzinktem Stahl mit rotem Kunststoffüberzug, Flügelgriff aus Metall, rot lackiert  
Kunststoff-Knebelgriff, anthrazit mit roter Abdeckkappe

#### Vorteile:

- ausblassichere Schaltwelle
- voller Durchgang nach DIN 3357-4
- PN 30 für Kaltwasser
- entzinkungsresistent
- einfaches Isolieren mit Isolierschalen bei Kunststoff-Hebelgriff
- geeignet für Wasser-Glykol-Mischungen (bis 50% Glykol)

#### Druck-Temperatur-Diagramm:



Achtung: Eisbildung verhindern, sie kann Leitung und Armaturen zerstören.

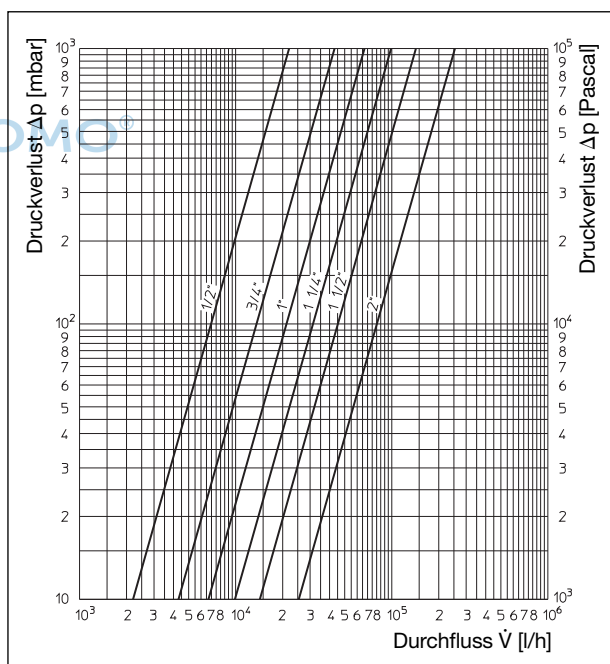
#### Hinweis:

Es wird empfohlen, Kugelhähne die dauernd in der gleichen Stellung sind, 1-2 mal pro Jahr zu betätigen.

\*) nicht für gasförmige Fluide der Gruppe 1 nach Druckgeräterichtlinie 97/23/EG (z. B. giftige oder brennbare Gase) und nicht für Sauerstoff verwendbar.  
Die Kugelhähne fallen unter Artikel 3 Absatz 3 der Druckgeräterichtlinie 97/23/EG und tragen daher kein CE-Zeichen.



Kugelhähne EZB



Durchflussdiagramm

#### Durchflusswerte (Wasser):

Durch unterschiedliche Einschraubtiefen der Gewinderohre in den Kugelhahn, sowie eine nicht voll geöffnete Schaltkugel können die Durchflusswerte abweichen.

| DN              | 15 | 20 | 25 | 32 | 40  | 50  |
|-----------------|----|----|----|----|-----|-----|
| $k_{vs}$ [m³/h] | 22 | 43 | 67 | 99 | 143 | 254 |



**Web:** [www.unidomo.de](http://www.unidomo.de)

**Telefon:** 04621- 30 60 89 0

**Mail:** [info@unidomo.com](mailto:info@unidomo.com)

**Öffnungszeiten:** Mo.-Fr. 8:00-17:00 Uhr

**VIESSMANN**



 **Vaillant**

**WOLF**

 **JUNKERS**  **BOSCH**

 **remeha**

 **DAIKIN**

**ROTEX**  
a member of DAIKIN group



-  Individuelle Beratung
-  Kostenloser Versand
-  Hochwertige Produkte

-  Komplettpakete
-  Über 15 Jahre Erfahrung
-  Markenhersteller

**Zubehör:****Umrüstsatz Kunststoff-Knebelgriff**

Zum nachträglichen Isolieren von Leitungen mit eingebauten Kugelhähnen mit Hebelgriff oder Flügelgriff aus Metall empfiehlt sich die Umrüstung auf Kunststoff-Knebelgriff.

| Nennweiten    | Abstand *) | Artikel-Nr.: |
|---------------|------------|--------------|
| bis DN 15     | 35 mm      | 1076071      |
| DN 20 + DN 25 | 36 mm      | 1076072      |
| DN 32 – DN 50 | 64 mm      | 1076073      |

\*) Abstand zwischen Gehäuseoberkante und Unterseite der Griffknebel = Platz für Isolierung.

**Umrüstsatz Thermometer für Kunststoff-Knebelgriff**

Bestehend aus anthrazitfarbenem Thermometer 0-100 °C und Sonderschraube.

| Nennweiten    | Artikel-Nr.: |
|---------------|--------------|
| bis DN 15     | 1077181      |
| DN 20 + DN 25 | 1077182      |
| DN 32 – DN 50 | 1077183      |

**Spindelverlängerung**

Zum Nachrüsten der Kugelhähne mit Hebelgriff oder Flügelgriff aus Metall.

Die drehbare Kunststoffschele kann mit Silikon an der Isolierung abgedichtet werden, z.B. zum diffusionsdichten Isolieren bei Kühlanlagen.

| Nennweiten    | Verlängerung | Artikel-Nr.: |
|---------------|--------------|--------------|
| bis DN 15     | 38 mm        | 1076081      |
| DN 20 + DN 25 | 39 mm        | 1076082      |
| DN 32 – DN 50 | 64 mm        | 1076083      |

**Isolierschalen:**

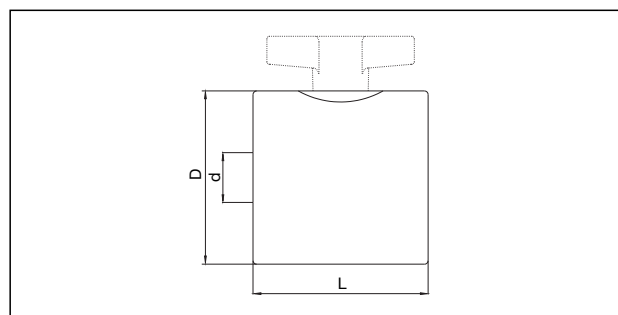
Für Kugelhähne mit verlängerten Kunststoffgriff oder mit einer nachgerüsteten Spindelverlängerung.

Die Isolierungen sind aus anthrazitfarbenem EPP gefertigt. Die beiden Halbschalen sind einfach in der Handhabung und wieder-verwendbar.

Baustoffklasse B2 nach DIN 4102.

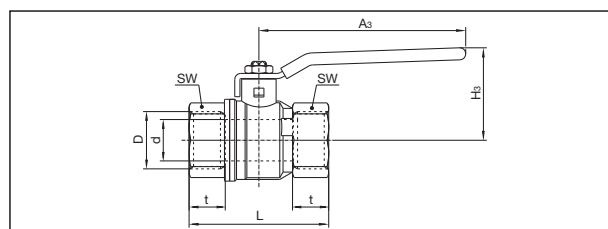
Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/mK.

Entspricht den Anforderungen der Energieeinsparverordnung gemäß Anhang 5, Tabelle 1, Zeile 5.



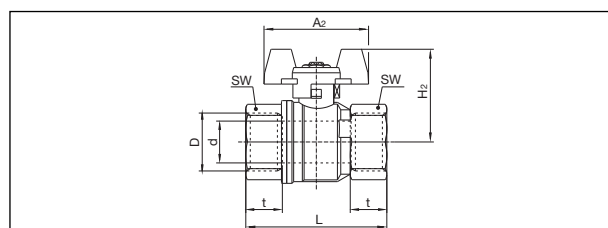
Maße Artikel-Nr.: 1078092-97 (DN 15 bis DN 50)

| DN | d      | D   | L   |
|----|--------|-----|-----|
| 15 | 1/2"   | 74  | 74  |
| 20 | 3/4"   | 81  | 78  |
| 25 | 1"     | 94  | 95  |
| 32 | 1 1/4" | 114 | 107 |
| 40 | 1 1/2" | 132 | 116 |
| 50 | 2"     | 166 | 135 |



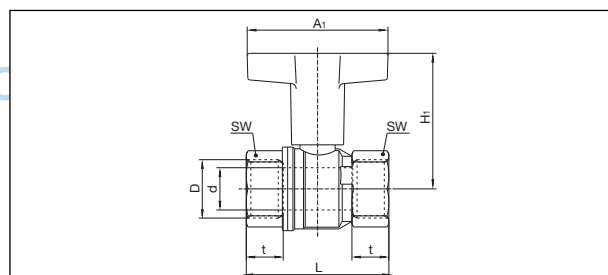
| D      | d  | L   | t    | H3 | A3  | SW |
|--------|----|-----|------|----|-----|----|
| 1/2"   | 15 | 59  | 15,5 | 43 | 100 | 25 |
| 3/4"   | 19 | 64  | 17   | 50 | 120 | 31 |
| 1"     | 24 | 81  | 21   | 54 | 120 | 40 |
| 1 1/4" | 30 | 93  | 23   | 73 | 158 | 49 |
| 1 1/2" | 38 | 102 | 23   | 79 | 158 | 54 |
| 2"     | 48 | 121 | 26,5 | 86 | 158 | 69 |

Maße Artikel-Nr.: 10790.. (DN 15 bis DN 50), Hebelgriff



| D    | d  | L  | t    | H2 | A2 | SW |
|------|----|----|------|----|----|----|
| 1/2" | 15 | 59 | 15,5 | 43 | 50 | 25 |
| 3/4" | 19 | 64 | 17   | 49 | 60 | 31 |

Maße Artikel-Nr.: 10794.. (DN 15 bis DN 20), Flügelgriff aus Metall



| D      | d  | L   | t    | H1  | A1  | SW |
|--------|----|-----|------|-----|-----|----|
| 1/2"   | 15 | 59  | 15,5 | 68  | 60  | 25 |
| 3/4"   | 19 | 64  | 17   | 73  | 80  | 31 |
| 1"     | 24 | 81  | 21   | 77  | 80  | 40 |
| 1 1/4" | 30 | 93  | 23   | 114 | 120 | 49 |
| 1 1/2" | 38 | 102 | 23   | 120 | 120 | 54 |
| 2"     | 48 | 121 | 26,5 | 127 | 120 | 69 |

Maße Artikel-Nr.: 10791.. (DN 15 bis DN 50), Knebelgriff aus Kunststoff, verlängert

**Zubehör:****Blockierkappe:**

Die Blockierkappe kann anstelle des Griffes montiert werden. Sie blockiert den Kugelhahn in offener oder geschlossenen Positionen und verhindert unbeabsichtigtes Schalten.

**Ausführungen:**

|                 |
|-----------------|
| DN 15           |
| DN 20 bis DN 25 |
| DN 32 bis DN 50 |

**Artikel-Nr.:**

|         |
|---------|
| 1079254 |
| 1079255 |
| 1079256 |

Technische Änderungen vorbehalten.

Produktbereich 5  
ti 212-DE/10/MW  
Ausgabe 2017