



## KUGELHÄHNE



**GIACOMINI**  
WATER E-MOTION

Gesamtkatalog - Handbuch

0893DE

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1</b>  | <b>TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>2</b>  | <b>ZERTIFIZIERUNGEN – QUALITÄT - WARTUNGSANWEISUNG</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>3</b>  | <b>EN-/ISO-NORMEN ROHRGEWINDE ISO 228, EN 10226 (EHEM. ISO 7)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>4</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Kugelhähne für Wasser in Heizungs-/Kühlanlagen und Anlagen mit nicht brennbaren technischen Gasen <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kugelhähne mit Gewindeanschluss</li> <li>• Kugelhähne mit Schneidringverschraubung</li> <li>• Kugelhähne mit Lötanschluss</li> <li>• Kugelhähne der Serie MINI</li> </ul> </li> </ul> |
| <b>32</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Kugelhähne für brennbare technische Gase und flüssige Kohlenwasserstoffe <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kugelhähne mit lösbarer Verschraubung</li> </ul> </li> </ul>                                                                                                                                                   |
| <b>50</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Kugelhähne für Trinkwasser <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kugelhähne mit Gewindeanschluss</li> <li>• Kugelhähne mit Pressanschluss</li> </ul> </li> </ul>                                                                                                                                                              |
| <b>61</b> | <b>ASTM-/ASME-NORM (EXPORTMODELLE) UND SCHNEIDRINGVERSCHRAUBUNG<br/>NPT-GEWINDE, ASME B1.20.1 (EXPORTMODELLE)</b>                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>62</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Kugelhähne für Wasser in Heizungs-/Kühlanlagen, Anlagen mit brennbaren und nicht brennbaren technischen Gasen, flüssige Kohlenwasserstoffe <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kugelhähne mit Gewindeanschluss</li> <li>• Kugelhähne mit Schneidringverschraubung</li> </ul> </li> </ul>                                    |
| <b>67</b> | <b>KUGELHÄHNE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>68</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Kugelhähne für Wasser in Heizungs-/Kühlanlagen und Anlagen mit nicht brennbaren technischen Gasen</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>75</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Kugelhähne für Untertischmontage und Waschmaschinen</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>76</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Kugelhähne für den Garten</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>77</b> | <b>ZUBEHÖR</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

# TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

## EINSATZGEBIET

Die **Kugelhähne von Giacomini** sind so konzipiert, dass sie bei sehr hohem Betriebsdruck arbeiten und eine hohe mechanische Festigkeit bei minimalem Platzbedarf vorweisen. Die verwendeten Materialien sind für den Einsatz in Anlagen mit Warm- und Kaltwasser, Trinkwasser, brennbaren und nicht brennbaren technischen Gasen, flüssigen Kohlenwasserstoffen, Druckluft und trocken gesättigtem Dampf geeignet. Die Montage der Spindel von innen ist manipulationssicher und für den Einsatz in internen und externen Gasnetzen geeignet. Durch die große Auswahl an Kugelhähnen kann für jeden Bedarf die richtige Lösung gefunden werden.

## STANDARD DURCHGANG UND VOLLER DURCHGANG

Kugelhähne mit **Standarddurchgang** zeichnen sich durch einen freien Querschnitt von mindestens 75 % des Rohrleitungsquerschnitts aus, auf die der Kugelhahn montiert werden soll. Kugelhähne mit **voller Durchgang** garantieren dagegen einen freien Querschnitt, der dem Querschnitt der Rohrleitung entspricht.

Die genannten nominellen Durchmesser (DN) beziehen sich auf die Rohrstutzen gem. DIN EN 10255.

Die kvs-Werte gelten in Bezug auf das VDMA Einheitsblatt 24199.

## GEWINDE FÜR KUGELHÄHNE

### DICHTEND

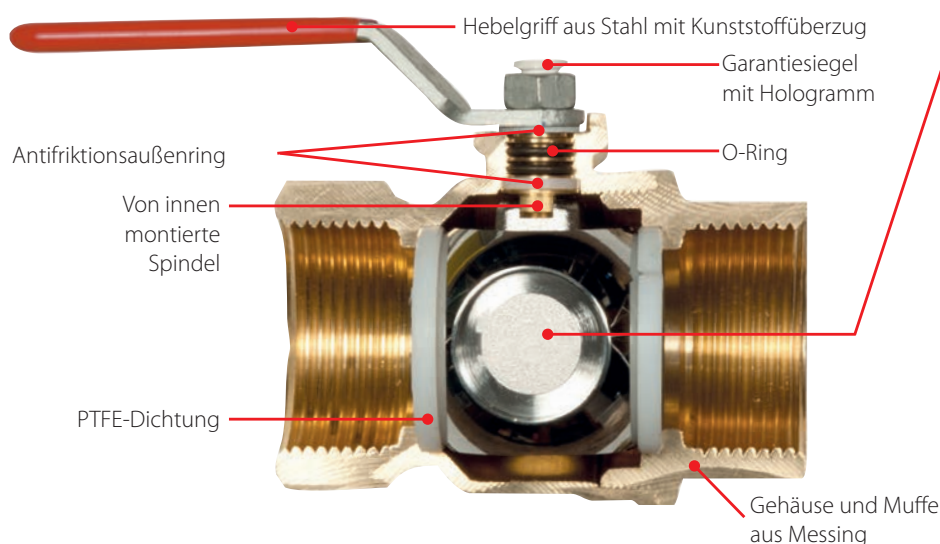
| Bezugsnorm                   | Gewinde-Eigenschaften                                                                   | Bezeichnung von GIACOMINI |                      | Zwischen den Gewinden empfohlene Verbindung |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------|---------------------------------------------|
|                              |                                                                                         | Außengewinde              | Innengewinde         |                                             |
| <b>EN 10226-1 (EX ISO 7)</b> | Im Gewinde dichtende Verbindung, mit konischem Außengewinde und parallelem Innengewinde | R, EN 10226               | Rp, EN 10226         | Außengewinde R mit Innengewinde Rp oder Rc  |
| <b>EN 10226-2 (EX ISO 7)</b> | Im Gewinde dichtende Verbindung, mit konischem Außen- und Innengewinde                  | R, EN 10226               | Rc, EN 10226 "BSP" * |                                             |

\* „BSP“: übliche Bezeichnung

### NICHT DICHTEND

| Bezugsnorm          | Gewinde-Eigenschaften                                                         | Bezeichnung von GIACOMINI |                   | Zwischen den Gewinden empfohlene Verbindung |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------|---------------------------------------------|
|                     |                                                                               | Außengewinde              | Innengewinde      |                                             |
| <b>ISO 228</b>      | Im Gewinde nicht dichtende Verbindung, mit parallelem Außen- und Innengewinde | G, ISO 228                | G, ISO 228        | Außengewinde G mit Innengewinde G           |
| <b>ASME B1.20.1</b> | Im Gewinde nicht dichtende Verbindung, mit konischem Außen- und Innengewinde  | NPT, ASME B1.20.1         | NPT, ASME B1.20.1 | Außengewinde NPT mit Innengewinde NPT       |

## HAUPTKOMPONENTEN FÜR KUGELHÄHNE



### DADO Kugel



Die DADO Kugel ist ein exklusives Modell von Giacomini und stellt eine echte Revolution in der Welt der Kugelhähne dar. Durch ihre „kubische“ Form werden Verunreinigungen aus den Dichtungssitzen entfernt, wodurch eine mögliche Beschädigung der Dichtungen während des Öffnungs- und Schließvorgangs ausgeschlossen ist. Die im Durchfluss enthaltenen Verunreinigungen lagern sich auf der ebenen Fläche der Kugel ab und werden durch die Flüssigkeit beseitigt. Der begrenzte Kontakt zwischen der Kugel und den Dichtsitzen reduziert die Reibung zwischen den Teilen und somit ist das Betätigungs Drehmoment des Ventils um ca. 15-20 % geringer als bei einer herkömmlichen Kugel. Die Kombination dieser Faktoren führt dazu, dass die PTFE-Dichtungen weniger beansprucht werden.

# QUALITÄT

Das Qualitätsmanagementsystem von Giacomini wurde erstmals 1986 zertifiziert und hat seitdem zahlreiche Produktzertifizierungen erhalten. Erst kürzlich wurde das Umweltmanagementsystem der Produktionsstandorte und das Exportverfahren für Waren zertifiziert. Derzeit ist das Arbeitsschutzsystem nach BS OHSAS 18001: 2007 zertifiziert. Das nächste Ziel ist, die neuesten Zertifizierungen im Bereich Energie und Ethik zu erhalten.



Stangen, Messing blank



Laborprüfungen



Automatische Montage

# WARTUNGSANWEISUNG

Gemäß dem Stand der Technik und bezugnehmend auf die Regelwerke DIN EN 806-5, DIN EN 1717 und DIN 1988-100 sind Armaturen, die in Trinkwasseranlagen eingebaut sind, mindestens einmal im Jahr zu prüfen.  
Daher empfehlen wir alle unsere Produkte, egal ob in Trinkwasser-, Heizungs- oder sonstigen Anlagen eingebaut, mindestens einmal im Jahr zu betätigen, um ein Festsitzen sicher zu verhindern.

# ZERTIFIZIERUNGEN

| Zertifizierung                                                                      | Beschreibung                                                         | Land                     | Zertifizierung                                                                      | Beschreibung                                                | Land                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|  | CE-Kennzeichnung gemäß DGRL und/oder BauPVO (Bauprodukte-Verordnung) | Europäische Gemeinschaft |  | Turkish Standards Institution                               | Türkei                                 |
|  | Attestation de conformité sanitaire                                  | Frankreich               |  | Zertifizierung für die Einhaltung ukrainischer Normen       | Ukraine                                |
|  | CERTigaz                                                             | Frankreich               |  | Zertifizierung für die Einhaltung mit weißrussischen Normen | Weißrussland                           |
|  | DVGW Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches                      | Deutschland              |  | EAC-Kennzeichnung (Custom Union Certificate)                | Russland<br>Weißrussland<br>Kasachstan |
|  | WRAS Water Regulations Advisory Scheme                               | Vereinigtes Königreich   |  | CSA International Canadian Standard Association             | Kanada                                 |
|  | SGVG Schweizerischer Verein des Gas- und Wasserfaches                | Schweiz                  |  | UL Underwriters Laboratories                                | Vereinigte Staaten von Amerika         |
|  | OGWG Österreichische Vereinigung für das Gas- und Wasserfach         | Österreich               |  | FM Approvals                                                | Vereinigte Staaten von Amerika         |
|  | EMI Épitésügyi Mimoségellenőrző Innovációs                           | Ungarn                   |  | CSA International                                           | Vereinigte Staaten von Amerika         |

Die Angaben zu Zertifizierungen, Konformität und Zulassungen im Katalog sind ungefähre Angaben.  
Sie werden ständig aktualisiert und können sich nur auf bestimmte Produktgrößen beziehen.  
Giacomini S.p.A. schließt jede Art von ausdrücklicher oder stillschweigend angenommener Haftung bezüglich Angaben aus, die veraltet, unvollständig oder nicht relevant sein könnten.  
Bei fehlenden Informationen oder nicht eindeutigen Informationen kontaktieren Sie bitte den technischen Support von Giacomini.  
Giacomini S.p.A. behält sich das Recht vor, die Produkte und die betreffenden technischen Angaben jederzeit und ohne Ankündigung zu ändern.



## EN-/ISO-NORMEN

ROHRGEWINDE ISO 228, EN 10226 (EHM. ISO 7)

### Kugelhähne für Wasser in Heizungs-/Kühlanlagen und Anlagen mit nicht brennbaren technischen Gasen

- Kugelhähne mit Gewindeanschluss
- Kugelhähne mit Schneidringverschraubung
- Kugelhähne mit Lötanschluss
- Kugelhähne der Serie MINI

ROTER GRIFF

### Kugelhähne für brennbare technische Gase und flüssige Kohlenwasserstoffe

- Kugelhähne mit Gewindeanschluss

GELBER GRIFF

### Kugelhähne für Trinkwasser

- Kugelhähne mit Gewindeanschluss
- Kugelhähne mit Pressanschluss

GRÜNER GRIFF



KUGELHÄHNE FÜR WASSER IN HEIZUNGS-/KÜHLANLAGEN UND ANLAGEN MIT NICHT BRENNBAREN TECHNISCHEN GASEN

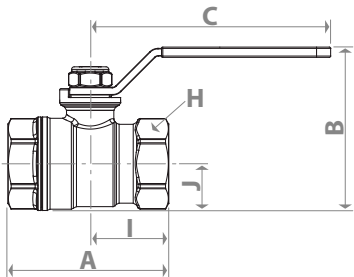
>R950



Kugelhahn mit DADO-Kugel, mit beidseitigem Innengewinde, Schwermmodell.  
Voller Durchgang.  
Mindestbetriebstemperatur: -20 °C mit 50 % Glykollösungen  
Maximale Betriebstemperatur mit trocken gesättigtem Dampf: 185 °C mit 1,05 MPa (10,5 bar)  
Maximaler Betriebsdruck bei 20 °C mit Wasser und nicht brennbaren technischen Gasen: 4,2 MPa (42 bar) für 1/4" - 3/8" - 1/2" - 3/4"  
3,5 MPa (35 bar) für 1" - 1 1/4" - 1 1/2" - 2"

| Art.-nr. | Größe                                         | Ausführung         | Griffvariante | Grifffarbe | Bemerkung  |
|----------|-----------------------------------------------|--------------------|---------------|------------|------------|
| R950X021 | 1/4"IG (G, ISO 228) x 1/4"IG (G, ISO 228)     | Messing vernickelt | Hebelgriff    | Rot        | DADO Kugel |
| R950X022 | 3/8"IG (G, ISO 228) x 3/8"IG (G, ISO 228)     | Messing vernickelt | Hebelgriff    | Rot        | DADO Kugel |
| R950X023 | 1/2"IG (G, ISO 228) x 1/2"IG (G, ISO 228)     | Messing vernickelt | Hebelgriff    | Rot        | DADO Kugel |
| R950X024 | 3/4"IG (G, ISO 228) x 3/4"IG (G, ISO 228)     | Messing vernickelt | Hebelgriff    | Rot        | DADO Kugel |
| R950X025 | 1"IG (G, ISO 228) x 1"IG (G, ISO 228)         | Messing vernickelt | Hebelgriff    | Rot        | DADO Kugel |
| R950X026 | 1 1/4"IG (G, ISO 228) x 1 1/4"IG (G, ISO 228) | Messing vernickelt | Hebelgriff    | Rot        | DADO Kugel |
| R950X027 | 1 1/2"IG (G, ISO 228) x 1 1/2"IG (G, ISO 228) | Messing vernickelt | Hebelgriff    | Rot        | DADO Kugel |
| R950X028 | 2"IG (G, ISO 228) x 2"IG (G, ISO 228)         | Messing vernickelt | Hebelgriff    | Rot        | DADO Kugel |

| Art.-nr. | DN | A [mm] | I [mm] | B [mm] | J [mm] | C [mm] | H [mm] | kvs  |
|----------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|
| R950X021 | 8  | 43     | 21     | 36     | 10     | 43     | 17     | 6,9  |
| R950X022 | 10 | 49     | 25     | 47     | 13     | 77     | 21     | 7,0  |
| R950X023 | 15 | 60     | 30     | 53     | 16     | 77     | 26     | 13,3 |
| R950X024 | 20 | 68     | 34     | 69     | 21     | 95     | 32     | 25,8 |
| R950X025 | 25 | 81     | 41     | 77     | 25     | 95     | 41     | 50,9 |
| R950X026 | 32 | 95     | 48     | 87     | 30     | 95     | 50     | 103  |
| R950X027 | 40 | 104    | 52     | 107    | 36     | 137    | 55     | 147  |
| R950X028 | 50 | 126    | 63     | 122    | 44     | 137    | 70     | 222  |



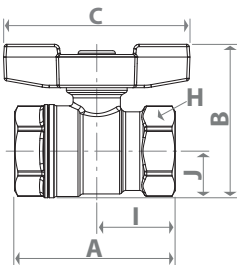
> R951



Kugelhahn mit DADO-Kugel, mit beidseitigem Innengewinde, Schwermmodell.  
Voller Durchgang.  
Mindestbetriebstemperatur: -20 °C mit 50 % Glykollösungen  
Maximale Betriebstemperatur mit trocken gesättigtem Dampf: 185 °C mit 1,05 MPa (10,5 bar)  
Maximaler Betriebsdruck bei 20 °C mit Wasser und nicht brennbaren technischen Gasen: 4,2 MPa (42 bar) für 1/4" - 3/8" - 1/2" - 3/4"  
3,5 MPa (35 bar) für 1" - 1 1/4"

| Art.-nr. | Größe                                         | Ausführung         | Griffvariante | Grifffarbe | Bemerkung  |
|----------|-----------------------------------------------|--------------------|---------------|------------|------------|
| R951X021 | 1/4"IG (G, ISO 228) x 1/4"IG (G, ISO 228)     | Messing vernickelt | Flügelgriff   | Rot        | DADO Kugel |
| R951X022 | 3/8"IG (G, ISO 228) x 3/8"IG (G, ISO 228)     | Messing vernickelt | Flügelgriff   | Rot        | DADO Kugel |
| R951X023 | 1/2"IG (G, ISO 228) x 1/2"IG (G, ISO 228)     | Messing vernickelt | Flügelgriff   | Rot        | DADO Kugel |
| R951X024 | 3/4"IG (G, ISO 228) x 3/4"IG (G, ISO 228)     | Messing vernickelt | Flügelgriff   | Rot        | DADO Kugel |
| R951X025 | 1"IG (G, ISO 228) x 1"IG (G, ISO 228)         | Messing vernickelt | Flügelgriff   | Rot        | DADO Kugel |
| R951X026 | 1 1/4"IG (G, ISO 228) x 1 1/4"IG (G, ISO 228) | Messing vernickelt | Flügelgriff   | Rot        | DADO Kugel |

| Art.-nr. | DN | A [mm] | I [mm] | B [mm] | J [mm] | C [mm] | H [mm] | kvs  |
|----------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|
| R951X021 | 8  | 43     | 21     | 36     | 10     | 42     | 17     | 6,9  |
| R951X022 | 10 | 49     | 25     | 47     | 13     | 63     | 21     | 7,0  |
| R951X023 | 15 | 60     | 30     | 53     | 16     | 63     | 26     | 13,3 |
| R951X024 | 20 | 68     | 34     | 69     | 21     | 77     | 32     | 25,8 |
| R951X025 | 25 | 81     | 41     | 77     | 25     | 77     | 41     | 50,9 |
| R951X026 | 32 | 95     | 48     | 87     | 30     | 77     | 50     | 103  |



> **R910**

Kugelhahn mit DADO-Kugel, mit beidseitigem Innengewinde.

Voller Durchgang.

Mindestbetriebstemperatur: -20 °C mit 50 % Glykollösungen

Maximale Betriebstemperatur mit trocken gesättigtem Dampf: 185 °C mit 1,05 MPa (10,5 bar)

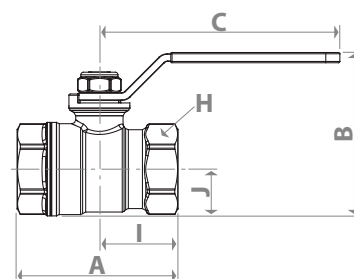
Maximaler Betriebsdruck bei 20 °C mit Wasser und nicht brennbaren technischen Gasen: 4,2 MPa (42 bar) für 3/8" - 1/2" - 3/4"  
3,5 MPa (35 bar) für 1" - 1 1/4" - 1 1/2" - 2"  
2,8 MPa (28 bar) für 2 1/2" - 3" - 4"



DADO

| Art.-nr. | Größe                                         | Ausführung         | Griffvariante | Grifffarbe | Bemerkung  |
|----------|-----------------------------------------------|--------------------|---------------|------------|------------|
| R910X022 | 3/8"IG (G, ISO 228) x 3/8"IG (G, ISO 228)     | Messing vernickelt | Hebelgriff    | Rot        | DADO Kugel |
| R910X023 | 1/2"IG (G, ISO 228) x 1/2"IG (G, ISO 228)     | Messing vernickelt | Hebelgriff    | Rot        | DADO Kugel |
| R910X024 | 3/4"IG (G, ISO 228) x 3/4"IG (G, ISO 228)     | Messing vernickelt | Hebelgriff    | Rot        | DADO Kugel |
| R910X025 | 1"IG (G, ISO 228) x 1"IG (G, ISO 228)         | Messing vernickelt | Hebelgriff    | Rot        | DADO Kugel |
| R910X026 | 1 1/4"IG (G, ISO 228) x 1 1/4"IG (G, ISO 228) | Messing vernickelt | Hebelgriff    | Rot        | DADO Kugel |
| R910X027 | 1 1/2"IG (G, ISO 228) x 1 1/2"IG (G, ISO 228) | Messing vernickelt | Hebelgriff    | Rot        | DADO Kugel |
| R910X028 | 2"IG (G, ISO 228) x 2"IG (G, ISO 228)         | Messing vernickelt | Hebelgriff    | Rot        | DADO Kugel |
| R910X029 | 2 1/2"IG (G, ISO 228) x 2 1/2"IG (G, ISO 228) | Messing vernickelt | Hebelgriff    | Rot        | DADO Kugel |
| R910X030 | 3"IG (G, ISO 228) x 3"IG (G, ISO 228)         | Messing vernickelt | Hebelgriff    | Rot        | DADO Kugel |
| R910X031 | 4"IG (G, ISO 228) x 4"IG (G, ISO 228)         | Messing vernickelt | Hebelgriff    | Rot        | DADO Kugel |

| Art.-nr. | DN  | A [mm] | I [mm] | B [mm] | J [mm] | C [mm] | H [mm] | kvs  |
|----------|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|
| R910X022 | 10  | 50     | 25     | 47     | 13     | 77     | 21     | 7,0  |
| R910X023 | 15  | 57     | 28     | 53     | 16     | 77     | 25     | 13,3 |
| R910X024 | 20  | 62     | 31     | 70     | 21     | 95     | 32     | 25,8 |
| R910X025 | 25  | 76     | 38     | 78     | 25     | 95     | 39     | 50,9 |
| R910X026 | 32  | 86     | 43     | 88     | 30     | 95     | 47     | 103  |
| R910X027 | 40  | 97     | 48     | 109    | 37     | 137    | 54     | 147  |
| R910X028 | 50  | 111    | 55     | 125    | 46     | 137    | 67     | 222  |
| R910X029 | 65  | 153    | 76     | 170    | 58     | 187    | 82     | 336  |
| R910X030 | 80  | 173    | 87     | 189    | 68     | 187    | 96     | 377  |
| R910X031 | 100 | 217    | 108    | 242    | 88     | 257    | 126    | 645  |



> **R910S**

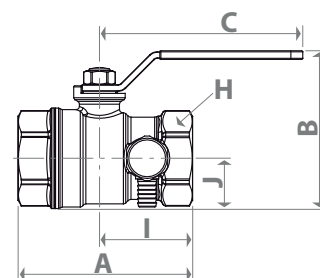
Kugelhahn mit DADO-Kugel, mit beidseitigem Innengewinde, mit Entleerung.  
Voller Durchgang.

Temperaturbereich: -20÷120 °C (-20 °C mit 50 % Glykollösungen)

Maximaler Betriebsdruck bei 20 °C mit Wasser und nicht brennbaren technischen Gasen: 4,2 MPa (42 bar) für 1/2" - 3/4"  
3,5 MPa (35 bar) für 1" - 1 1/4" - 1 1/2" - 2"

| Art.-nr.  | Größe                                         | Größe Entleerung | Ausführung         | Griffvariante | Grifffarbe | Bemerkung                  |
|-----------|-----------------------------------------------|------------------|--------------------|---------------|------------|----------------------------|
| R910SX003 | 1/2"IG (G, ISO 228) x 1/2"IG (G, ISO 228)     | 1/4"             | Messing vernickelt | Hebelgriff    | Rot        | DADO-Kugel, mit Entleerung |
| R910SX004 | 3/4"IG (G, ISO 228) x 3/4"IG (G, ISO 228)     | 1/4"             | Messing vernickelt | Hebelgriff    | Rot        | DADO-Kugel, mit Entleerung |
| R910SX005 | 1"IG (G, ISO 228) x 1"IG (G, ISO 228)         | 1/4"             | Messing vernickelt | Hebelgriff    | Rot        | DADO-Kugel, mit Entleerung |
| R910SX006 | 1 1/4"IG (G, ISO 228) x 1 1/4"IG (G, ISO 228) | 3/8"             | Messing vernickelt | Hebelgriff    | Rot        | DADO-Kugel, mit Entleerung |
| R910SX007 | 1 1/2"IG (G, ISO 228) x 1 1/2"IG (G, ISO 228) | 3/8"             | Messing vernickelt | Hebelgriff    | Rot        | DADO-Kugel, mit Entleerung |
| R910SX008 | 2"IG (G, ISO 228) x 2"IG (G, ISO 228)         | 3/8"             | Messing vernickelt | Hebelgriff    | Rot        | DADO-Kugel, mit Entleerung |

| Art.-nr.  | DN | A [mm] | I [mm] | B [mm] | J [mm] | C [mm] | H [mm] | kvs  |
|-----------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|
| R910SX003 | 15 | 62     | 34     | 52     | 16     | 77     | 25     | 13,3 |
| R910SX004 | 20 | 68     | 37     | 69     | 21     | 95     | 32     | 25,8 |
| R910SX005 | 25 | 82     | 44     | 77     | 25     | 95     | 39     | 50,9 |
| R910SX006 | 32 | 100    | 57     | 87     | 30     | 95     | 47     | 103  |
| R910SX007 | 40 | 110    | 62     | 108    | 37     | 137    | 54     | 147  |
| R910SX008 | 50 | 125    | 69     | 124    | 46     | 137    | 67     | 222  |

> **R911**

Kugelhahn mit DADO-Kugel, mit beidseitigem Innengewinde.

Voller Durchgang.

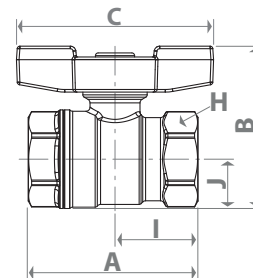
Mindestbetriebstemperatur: -20 °C mit 50 % Glykollösungen

Maximale Betriebstemperatur mit trocken gesättigtem Dampf: 185 °C mit 1,05 MPa (10,5 bar)

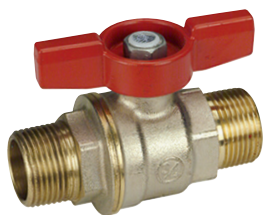
Maximaler Betriebsdruck bei 20 °C mit Wasser und nicht brennbaren technischen Gasen: 4,2 MPa (42 bar) für 3/8" - 1/2" - 3/4"  
3,5 MPa (35 bar) für 1" - 1 1/4"

| Art.-nr. | Größe                                         | Ausführung         | Griffvariante | Grifffarbe | Bemerkung  |
|----------|-----------------------------------------------|--------------------|---------------|------------|------------|
| R911X022 | 3/8"IG (G, ISO 228) x 3/8"IG (G, ISO 228)     | Messing vernickelt | Flügelgriff   | Rot        | DADO Kugel |
| R911X023 | 1/2"IG (G, ISO 228) x 1/2"IG (G, ISO 228)     | Messing vernickelt | Flügelgriff   | Rot        | DADO Kugel |
| R911X024 | 3/4"IG (G, ISO 228) x 3/4"IG (G, ISO 228)     | Messing vernickelt | Flügelgriff   | Rot        | DADO Kugel |
| R911X025 | 1"IG (G, ISO 228) x 1"IG (G, ISO 228)         | Messing vernickelt | Flügelgriff   | Rot        | DADO Kugel |
| R911X026 | 1 1/4"IG (G, ISO 228) x 1 1/4"IG (G, ISO 228) | Messing vernickelt | Flügelgriff   | Rot        | DADO Kugel |

| Art.-nr. | DN | A [mm] | I [mm] | B [mm] | J [mm] | C [mm] | H [mm] | kvs  |
|----------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|
| R911X022 | 10 | 49     | 25     | 48     | 13     | 63     | 21     | 7,0  |
| R911X023 | 15 | 56     | 28     | 56     | 16     | 63     | 25     | 13,3 |
| R911X024 | 20 | 62     | 31     | 64     | 21     | 73     | 32     | 25,8 |
| R911X025 | 25 | 76     | 38     | 72     | 25     | 73     | 39     | 50,9 |
| R911X026 | 32 | 86     | 43     | 82     | 30     | 73     | 47     | 103  |





> **R913**

Kugelhahn mit DADO-Kugel, mit beidseitigem Außengewinde.  
Voller Durchgang.

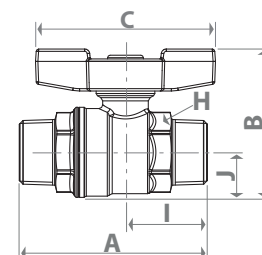
Mindestbetriebstemperatur: -20 °C mit 50 % Glykollösungen

Maximale Betriebstemperatur mit trocken gesättigtem Dampf: 185 °C mit 1,05 MPa (10,5 bar)

Maximaler Betriebsdruck bei 20 °C mit Wasser und nicht brennbaren technischen Gasen: 4,2 MPa (42 bar) für 3/8" - 1/2" - 3/4"  
3,5 MPa (35 bar) für 1" - 1 1/4"

| Art.-nr. | Größe                                           | Ausführung         | Griffvariante | Grifffarbe | Bemerkung  |
|----------|-------------------------------------------------|--------------------|---------------|------------|------------|
| R913X022 | 3/8"AG (R, EN 10226) x 3/8"AG (R, EN 10226)     | Messing vernickelt | Flügelgriff   | Rot        | DADO Kugel |
| R913X023 | 1/2"AG (R, EN 10226) x 1/2"AG (R, EN 10226)     | Messing vernickelt | Flügelgriff   | Rot        | DADO Kugel |
| R913X024 | 3/4"AG (R, EN 10226) x 3/4"AG (R, EN 10226)     | Messing vernickelt | Flügelgriff   | Rot        | DADO Kugel |
| R913X025 | 1"AG (R, EN 10226) x 1"AG (R, EN 10226)         | Messing vernickelt | Flügelgriff   | Rot        | DADO Kugel |
| R913X026 | 1 1/4"AG (R, EN 10226) x 1 1/4"AG (R, EN 10226) | Messing vernickelt | Flügelgriff   | Rot        | DADO Kugel |

| Art.-nr. | DN | A [mm] | I [mm] | B [mm] | J [mm] | C [mm] | H [mm] | kvs  |
|----------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|
| R913X022 | 10 | 63     | 28     | 49     | 13     | 63     | 21     | 7,0  |
| R913X023 | 15 | 74     | 34     | 55     | 17     | 63     | 25     | 13,3 |
| R913X024 | 20 | 82     | 38     | 64     | 21     | 73     | 32     | 25,8 |
| R913X025 | 25 | 93     | 44     | 73     | 25     | 73     | 39     | 50,9 |
| R913X026 | 32 | 108    | 50     | 82     | 30     | 73     | 47     | 103  |

> **R913L**

Kugelhahn mit DADO-Kugel, mit beidseitigem Außengewinde.

Voller Durchgang.

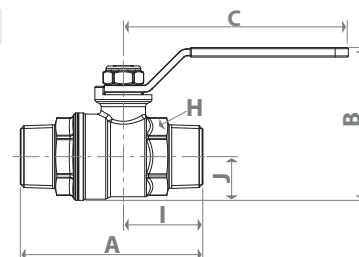
Mindestbetriebstemperatur: -20 °C mit 50 % Glykollösungen

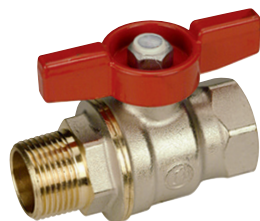
Maximale Betriebstemperatur mit trocken gesättigtem Dampf: 185 °C mit 1,05 MPa (10,5 bar)

Maximaler Betriebsdruck bei 20 °C mit Wasser und nicht brennbaren technischen Gasen: 4,2 MPa (42 bar) für 3/8" - 1/2" - 3/4"  
3,5 MPa (35 bar) für 1" - 1 1/4"

| Art.-nr.  | Größe                                           | Ausführung         | Griffvariante | Grifffarbe | Bemerkung  |
|-----------|-------------------------------------------------|--------------------|---------------|------------|------------|
| R913LX022 | 3/8"AG (R, EN 10226) x 3/8"AG (R, EN 10226)     | Messing vernickelt | Hebelgriff    | Rot        | DADO Kugel |
| R913LX023 | 1/2"AG (R, EN 10226) x 1/2"AG (R, EN 10226)     | Messing vernickelt | Hebelgriff    | Rot        | DADO Kugel |
| R913LX024 | 3/4"AG (R, EN 10226) x 3/4"AG (R, EN 10226)     | Messing vernickelt | Hebelgriff    | Rot        | DADO Kugel |
| R913LX025 | 1"AG (R, EN 10226) x 1"AG (R, EN 10226)         | Messing vernickelt | Hebelgriff    | Rot        | DADO Kugel |
| R913LX026 | 1 1/4"AG (R, EN 10226) x 1 1/4"AG (R, EN 10226) | Messing vernickelt | Hebelgriff    | Rot        | DADO Kugel |

| Art.-nr.  | DN | A [mm] | I [mm] | B [mm] | J [mm] | C [mm] | H [mm] | kvs  |
|-----------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|
| R913LX022 | 10 | 63     | 28     | 46     | 13     | 77     | 21     | 7,0  |
| R913LX023 | 15 | 73     | 34     | 52     | 16     | 77     | 25     | 13,3 |
| R913LX024 | 20 | 82     | 38     | 69     | 21     | 95     | 32     | 25,8 |
| R913LX025 | 25 | 92     | 44     | 77     | 25     | 95     | 39     | 50,9 |
| R913LX026 | 32 | 108    | 50     | 87     | 30     | 95     | 47     | 103  |



> **R914**

Kugelhahn mit DADO-Kugel, mit Innen- und Außengewinde.  
Voller Durchgang.

Mindestbetriebstemperatur: -20 °C mit 50 % Glykollösungen

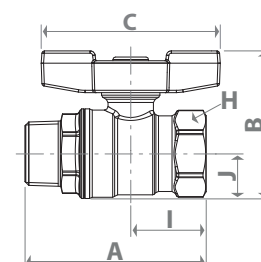
Maximale Betriebstemperatur mit trocken gesättigtem Dampf: 185 °C mit 1,05 MPa (10,5 bar)

Maximaler Betriebsdruck bei 20 °C mit Wasser und nicht brennbaren technischen Gasen: 4,2 MPa (42 bar) für 1/4" - 3/8" - 1/2" - 3/4"  
3,5 MPa (35 bar) für 1" - 1 1/4"



| Art.-nr. | Größe                                          | Ausführung         | Griffvariante | Grifffarbe | Bemerkung  |
|----------|------------------------------------------------|--------------------|---------------|------------|------------|
| R914X021 | 1/4"IG (G, ISO 228) x 1/4"AG (R, EN 10226)     | Messing vernickelt | Flügelgriff   | Rot        | DADO Kugel |
| R914X022 | 3/8"IG (G, ISO 228) x 3/8"AG (R, EN 10226)     | Messing vernickelt | Flügelgriff   | Rot        | DADO Kugel |
| R914X023 | 1/2"IG (G, ISO 228) x 1/2"AG (R, EN 10226)     | Messing vernickelt | Flügelgriff   | Rot        | DADO Kugel |
| R914X024 | 3/4"IG (G, ISO 228) x 3/4"AG (R, EN 10226)     | Messing vernickelt | Flügelgriff   | Rot        | DADO Kugel |
| R914X025 | 1"IG (G, ISO 228) x 1"AG (R, EN 10226)         | Messing vernickelt | Flügelgriff   | Rot        | DADO Kugel |
| R914X026 | 1 1/4"IG (G, ISO 228) x 1 1/4"AG (R, EN 10226) | Messing vernickelt | Flügelgriff   | Rot        | DADO Kugel |

| Art.-nr. | DN | A [mm] | I [mm] | B [mm] | J [mm] | C [mm] | H [mm] | kvs  |
|----------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|
| R914X021 | 8  | 51     | 21     | 35     | 10     | 40     | 17     | 6,9  |
| R914X022 | 10 | 59     | 25     | 48     | 13     | 63     | 21     | 7,0  |
| R914X023 | 15 | 68     | 28     | 55     | 16     | 63     | 25     | 13,3 |
| R914X024 | 20 | 76     | 31     | 64     | 21     | 73     | 32     | 25,8 |
| R914X025 | 25 | 87     | 38     | 72     | 25     | 73     | 39     | 50,9 |
| R914X026 | 32 | 102    | 43     | 82     | 30     | 73     | 47     | 103  |

> **R914L**

Kugelhahn mit DADO-Kugel, mit Innen- und Außengewinde.

Voller Durchgang.

Mindestbetriebstemperatur: -20 °C mit 50 % Glykollösungen

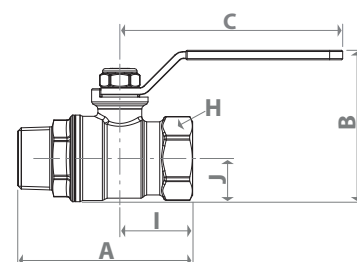
Maximale Betriebstemperatur mit trocken gesättigtem Dampf: 185 °C mit 1,05 MPa (10,5 bar)

Maximaler Betriebsdruck bei 20 °C mit Wasser und nicht brennbaren technischen Gasen: 4,2 MPa (42 bar) für 1/4" - 3/8" - 1/2" - 3/4"  
3,5 MPa (35 bar) für 1" - 1 1/4" - 1 1/2" - 2"



| Art.-nr.  | Größe                                          | Ausführung         | Griffvariante | Grifffarbe | Bemerkung  |
|-----------|------------------------------------------------|--------------------|---------------|------------|------------|
| R914LX021 | 1/4"IG (G, ISO 228) x 1/4"AG (R, EN 10226)     | Messing vernickelt | Hebelgriff    | Rot        | DADO Kugel |
| R914LX022 | 3/8"IG (G, ISO 228) x 3/8"AG (R, EN 10226)     | Messing vernickelt | Hebelgriff    | Rot        | DADO Kugel |
| R914LX023 | 1/2"IG (G, ISO 228) x 1/2"AG (R, EN 10226)     | Messing vernickelt | Hebelgriff    | Rot        | DADO Kugel |
| R914LX024 | 3/4"IG (G, ISO 228) x 3/4"AG (R, EN 10226)     | Messing vernickelt | Hebelgriff    | Rot        | DADO Kugel |
| R914LX025 | 1"IG (G, ISO 228) x 1"AG (R, EN 10226)         | Messing vernickelt | Hebelgriff    | Rot        | DADO Kugel |
| R914LX026 | 1 1/4"IG (G, ISO 228) x 1 1/4"AG (R, EN 10226) | Messing vernickelt | Hebelgriff    | Rot        | DADO Kugel |
| R914LX027 | 1 1/2"IG (G, ISO 228) x 1 1/2"AG (G, ISO 228)  | Messing vernickelt | Hebelgriff    | Rot        | DADO Kugel |
| R914LX028 | 2"IG (G, ISO 228) x 2"AG (G, ISO 228)          | Messing vernickelt | Hebelgriff    | Rot        | DADO Kugel |

| Art.-nr.  | DN | A [mm] | I [mm] | B [mm] | J [mm] | C [mm] | H [mm] | kvs  |
|-----------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|
| R914LX021 | 8  | 51     | 21     | 36     | 10     | 42     | 17     | 6,9  |
| R914LX022 | 10 | 59     | 25     | 46     | 13     | 77     | 21     | 7,0  |
| R914LX023 | 15 | 68     | 28     | 52     | 16     | 77     | 25     | 13,3 |
| R914LX024 | 20 | 76     | 31     | 69     | 21     | 95     | 32     | 25,8 |
| R914LX025 | 25 | 88     | 39     | 77     | 25     | 95     | 39     | 50,9 |
| R914LX026 | 32 | 102    | 43     | 87     | 30     | 95     | 47     | 103  |
| R914LX027 | 40 | 105    | 48     | 108    | 37     | 137    | 54     | 147  |
| R914LX028 | 50 | 124    | 55     | 124    | 46     | 137    | 67     | 222  |



> **R919**

Kugelhahn mit DADO-Kugel, mit Innen- und Außengewinde und lösbarer Verschraubung.  
Voller Durchgang.

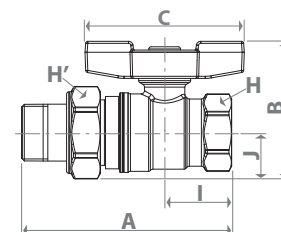
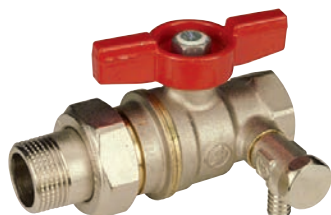
Mindestbetriebstemperatur: -20 °C mit 50 % Glykollösungen

Maximale Betriebstemperatur mit trocken gesättigtem Dampf: 185 °C mit 1,05 MPa (10,5 bar)

Maximaler Betriebsdruck bei 20 °C mit Wasser und nicht brennbaren technischen Gasen: 4,2 MPa (42 bar) für 1/2"IG - 3/4"IG  
3,5 MPa (35 bar) für 1"IG - 1 1/4"IG

| Art.-nr. | Größe                                         | Ausführung         | Griffvariante | Grifffarbe | Bemerkung  |
|----------|-----------------------------------------------|--------------------|---------------|------------|------------|
| R919X003 | 1/2" IG (G, ISO 228) x 1/2" AG (G, ISO 228)   | Messing vernickelt | Flügelgriff   | Rot        | DADO Kugel |
| R919X004 | 1/2" IG (G, ISO 228) x 3/4" AG (G, ISO 228)   | Messing vernickelt | Flügelgriff   | Rot        | DADO Kugel |
| R919X005 | 3/4" IG (G, ISO 228) x 3/4" AG (G, ISO 228)   | Messing vernickelt | Flügelgriff   | Rot        | DADO Kugel |
| R919X006 | 3/4" IG (G, ISO 228) x 1" AG (G, ISO 228)     | Messing vernickelt | Flügelgriff   | Rot        | DADO Kugel |
| R919X007 | 1"IG (G, ISO 228) x 1"AG (G, ISO 228)         | Messing vernickelt | Flügelgriff   | Rot        | DADO Kugel |
| R919X008 | 1" IG (G, ISO 228) x 1 1/4" AG (G, ISO 228)   | Messing vernickelt | Flügelgriff   | Rot        | DADO Kugel |
| R919X009 | 1 1/4"IG (G, ISO 228) x 1 1/4"AG (G, ISO 228) | Messing vernickelt | Flügelgriff   | Rot        | DADO Kugel |

| Art.-nr. | DN | A [mm] | I [mm] | B [mm] | J [mm] | C [mm] | H [mm] | H [mm] | kvs  |
|----------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|
| R919X003 | 15 | 88     | 28     | 55     | 17     | 63     | 25     | 30     | 13,3 |
| R919X004 | 15 | 90     | 28     | 59     | 21     | 63     | 25     | 38     | 13,3 |
| R919X005 | 20 | 97     | 32     | 65     | 22     | 73     | 32     | 38     | 25,8 |
| R919X006 | 25 | 101    | 31     | 67     | 23     | 73     | 32     | 46     | 25,8 |
| R919X007 | 25 | 109    | 38     | 72     | 25     | 73     | 39     | 46     | 50,9 |
| R919X008 | 25 | 115    | 38     | 77     | 30     | 73     | 39     | 53     | 50,9 |
| R919X009 | 32 | 123    | 43     | 82     | 30     | 73     | 48     | 53     | 103  |

> **R919S**

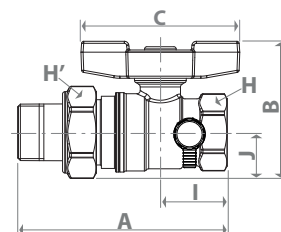
Kugelhahn mit DADO-Kugel, mit Innen- und Außengewinde mit lösbarer Verschraubung, mit Entleerung.  
Voller Durchgang.

Temperaturbereich: -20÷120 °C (-20 °C mit 50 % Glykollösungen)

Maximaler Betriebsdruck bei 20 °C mit Wasser und nicht brennbaren technischen Gasen: 4,2 MPa (42 bar) für 1/2" - 3/4"  
3,5 MPa (35 bar) für 1" - 1 1/4"

| Art.-nr.  | Größe                                         | Größe Entleerung | Ausführung         | Griffvariante | Grifffarbe | Bemerkung                  |
|-----------|-----------------------------------------------|------------------|--------------------|---------------|------------|----------------------------|
| R919SX003 | 1/2" IG (G, ISO 228) x 1/2" AG (G, ISO 228)   | 1/4"             | Messing vernickelt | Flügelgriff   | Rot        | DADO-Kugel, mit Entleerung |
| R919SX005 | 3/4" IG (G, ISO 228) x 3/4" AG (G, ISO 228)   | 1/4"             | Messing vernickelt | Flügelgriff   | Rot        | DADO-Kugel, mit Entleerung |
| R919SX007 | 1"IG (G, ISO 228) x 1"AG (G, ISO 228)         | 1/4"             | Messing vernickelt | Flügelgriff   | Rot        | DADO-Kugel, mit Entleerung |
| R919SX009 | 1 1/4"IG (G, ISO 228) x 1 1/4"AG (G, ISO 228) | 3/8"             | Messing vernickelt | Flügelgriff   | Rot        | DADO-Kugel, mit Entleerung |

| Art.-nr.  | DN | A [mm] | I [mm] | B [mm] | J [mm] | C [mm] | H [mm] | H [mm] | kvs  |
|-----------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|
| R919SX003 | 15 | 93     | 34     | 55     | 17     | 63     | 25     | 30     | 13,3 |
| R919SX005 | 20 | 103    | 37     | 65     | 21     | 73     | 32     | 38     | 25,8 |
| R919SX007 | 25 | 115    | 44     | 72     | 26     | 73     | 39     | 46     | 50,9 |
| R919SX009 | 32 | 137    | 57     | 82     | 30     | 73     | 48     | 53     | 103  |



> **R850**

Kugelhahn, mit beidseitigem Innengewinde.

Voller Durchgang für 1/4" - 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1" - 1 1/4" - 1 1/2" - 2"; Standard-Durchgang für 2 1/2" - 3" - 4".

Mindestbetriebstemperatur: -20 °C mit 50 % Glykollösungen

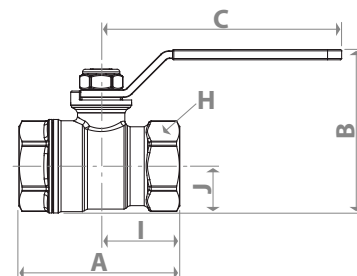
Maximale Betriebstemperatur mit trocken gesättigtem Dampf: 185 °C mit 1,05 MPa (10,5 bar)

Maximaler Betriebsdruck bei 20 °C mit Wasser und nicht brennbaren technischen Gasen: 3,5 MPa (35 bar) für 1/4" - 3/8" - 1/2" - 3/4"

2,8 MPa (28 bar) für 1" - 1 1/4" - 1 1/2" - 2" - 2 1/2" - 3" - 4"

| Art.-nr. | Größe                                         | Ausführung         | Griffvariante | Grifffarbe |
|----------|-----------------------------------------------|--------------------|---------------|------------|
| R850X021 | 1/4"IG (G, ISO 228) x 1/4"IG (G, ISO 228)     | Messing, verchromt | Hebelgriff    | Rot        |
| R850X022 | 3/8"IG (G, ISO 228) x 3/8"IG (G, ISO 228)     | Messing, verchromt | Hebelgriff    | Rot        |
| R850X023 | 1/2"IG (G, ISO 228) x 1/2"IG (G, ISO 228)     | Messing, verchromt | Hebelgriff    | Rot        |
| R850X024 | 3/4"IG (G, ISO 228) x 3/4"IG (G, ISO 228)     | Messing, verchromt | Hebelgriff    | Rot        |
| R850X025 | 1"IG (G, ISO 228) x 1"IG (G, ISO 228)         | Messing, verchromt | Hebelgriff    | Rot        |
| R850X026 | 1 1/4"IG (G, ISO 228) x 1 1/4"IG (G, ISO 228) | Messing, verchromt | Hebelgriff    | Rot        |
| R850X027 | 1 1/2"IG (G, ISO 228) x 1 1/2"IG (G, ISO 228) | Messing, verchromt | Hebelgriff    | Rot        |
| R850X028 | 2"IG (G, ISO 228) x 2"IG (G, ISO 228)         | Messing, verchromt | Hebelgriff    | Rot        |
| R850X029 | 2 1/2"IG (G, ISO 228) x 2 1/2"IG (G, ISO 228) | Messing, verchromt | Hebelgriff    | Rot        |
| R850X030 | 3"IG (G, ISO 228) x 3"IG (G, ISO 228)         | Messing, verchromt | Hebelgriff    | Rot        |
| R850X031 | 4"IG (G, ISO 228) x 4"IG (G, ISO 228)         | Messing, verchromt | Hebelgriff    | Rot        |

| Art.-nr. | DN | A [mm] | I [mm] | B [mm] | J [mm] | C [mm] | H [mm] | kvs  |
|----------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|
| R850X021 | 8  | 43     | 21     | 36     | 10     | 43     | 17     | 6,6  |
| R850X022 | 10 | 46     | 23     | 45     | 13     | 77     | 20     | 6,7  |
| R850X023 | 15 | 53     | 27     | 51     | 16     | 77     | 25     | 12,7 |
| R850X024 | 20 | 60     | 30     | 67     | 20     | 95     | 31     | 24,6 |
| R850X025 | 25 | 74     | 37     | 76     | 25     | 95     | 38     | 48,5 |
| R850X026 | 32 | 84     | 42     | 85     | 29     | 95     | 47     | 98,0 |
| R850X027 | 40 | 95     | 47     | 104    | 35     | 137    | 54     | 140  |
| R850X028 | 50 | 109    | 54     | 120    | 43     | 137    | 66     | 211  |
| R850X029 | 58 | 146    | 73     | 154    | 52     | 173    | 82     | 240  |
| R850X030 | 68 | 160    | 80     | 169    | 60     | 173    | 98     | 269  |
| R850X031 | 90 | 207    | 104    | 207    | 77     | 187    | 122    | 461  |



## &gt;DR850



Kugelhahn mit DADO-Kugel, mit beidseitigem Innengewinde aus entzinkungsbeständigem Messing.  
Voller Durchgang.

Mindestbetriebstemperatur: -20 °C mit 50 % Glykollösungen

Maximale Betriebstemperatur mit trocken gesättigtem Dampf: 185 °C mit 1,05 MPa (10,5 bar)

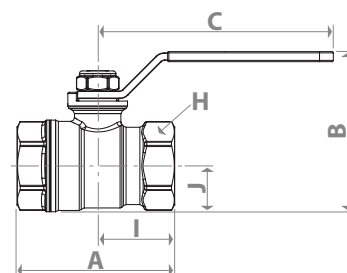
Maximaler Betriebsdruck bei 20 °C mit Wasser und nicht brennbaren technischen Gasen: 3,5 MPa (35 bar) für 1/2" - 3/4"  
2,8 MPa (28 bar) für 1" - 1 1/4" - 1 1/2" - 2"



DADO

| Art.-nr.  | Größe                                         | Ausführung | Griffvariante | Grifffarbe | Bemerkung                                |
|-----------|-----------------------------------------------|------------|---------------|------------|------------------------------------------|
| DR850Y023 | 1/2"IG (G, ISO 228) x 1/2"IG (G, ISO 228)     | Messing    | Hebelgriff    | Rot        | Kugel aus entzinkungsbeständigem Messing |
| DR850Y024 | 3/4"IG (G, ISO 228) x 3/4"IG (G, ISO 228)     | Messing    | Hebelgriff    | Rot        | Kugel aus entzinkungsbeständigem Messing |
| DR850Y025 | 1"IG (G, ISO 228) x 1"IG (G, ISO 228)         | Messing    | Hebelgriff    | Rot        | Kugel aus entzinkungsbeständigem Messing |
| DR850Y026 | 1 1/4"IG (G, ISO 228) x 1 1/4"IG (G, ISO 228) | Messing    | Hebelgriff    | Rot        | Kugel aus entzinkungsbeständigem Messing |
| DR850Y027 | 1 1/2"IG (G, ISO 228) x 1 1/2"IG (G, ISO 228) | Messing    | Hebelgriff    | Rot        | Kugel aus entzinkungsbeständigem Messing |
| DR850Y028 | 2"IG (G, ISO 228) x 2"IG (G, ISO 228)         | Messing    | Hebelgriff    | Rot        | Kugel aus entzinkungsbeständigem Messing |

| Art.-nr.  | DN | A [mm] | I [mm] | B [mm] | J [mm] | C [mm] | H [mm] | kvs  |
|-----------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|
| DR850Y023 | 15 | 53     | 27     | 51     | 16     | 77     | 25     | 13,3 |
| DR850Y024 | 20 | 60     | 30     | 67     | 20     | 95     | 31     | 25,8 |
| DR850Y025 | 25 | 74     | 37     | 76     | 25     | 95     | 38     | 50,9 |
| DR850Y026 | 32 | 84     | 42     | 85     | 29     | 95     | 47     | 103  |
| DR850Y027 | 40 | 95     | 47     | 104    | 35     | 137    | 54     | 147  |
| DR850Y028 | 50 | 109    | 54     | 120    | 43     | 137    | 66     | 222  |



## &gt; R851



Kugelhahn, mit beidseitigem Innengewinde.

Voller Durchgang.

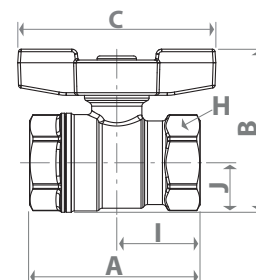
Mindestbetriebstemperatur: -20 °C mit 50 % Glykollösungen

Maximale Betriebstemperatur mit trocken gesättigtem Dampf: 185 °C mit 1,05 MPa (10,5 bar)

Maximaler Betriebsdruck bei 20 °C mit Wasser und nicht brennbaren technischen Gasen: 3,5 MPa (35 bar) für 1/4" - 3/8" - 1/2" - 3/4"  
2,8 MPa (28 bar) für 1" - 1 1/4"

| Art.-nr. | Größe                                         | Ausführung         | Griffvariante | Grifffarbe |
|----------|-----------------------------------------------|--------------------|---------------|------------|
| R851X021 | 1/4"IG (G, ISO 228) x 1/4"IG (G, ISO 228)     | Messing, verchromt | Flügelgriff   | Rot        |
| R851X022 | 3/8"IG (G, ISO 228) x 3/8"IG (G, ISO 228)     | Messing, verchromt | Flügelgriff   | Rot        |
| R851X023 | 1/2"IG (G, ISO 228) x 1/2"IG (G, ISO 228)     | Messing, verchromt | Flügelgriff   | Rot        |
| R851X024 | 3/4"IG (G, ISO 228) x 3/4"IG (G, ISO 228)     | Messing, verchromt | Flügelgriff   | Rot        |
| R851X025 | 1"IG (G, ISO 228) x 1"IG (G, ISO 228)         | Messing, verchromt | Flügelgriff   | Rot        |
| R851X026 | 1 1/4"IG (G, ISO 228) x 1 1/4"IG (G, ISO 228) | Messing, verchromt | Flügelgriff   | Rot        |

| Art.-nr. | DN | A [mm] | I [mm] | B [mm] | J [mm] | C [mm] | H [mm] | kvs  |
|----------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|
| R851X021 | 8  | 43     | 21     | 35     | 10     | 40     | 17     | 6,6  |
| R851X022 | 10 | 46     | 23     | 48     | 13     | 63     | 20     | 6,7  |
| R851X023 | 15 | 53     | 27     | 54     | 16     | 63     | 25     | 12,7 |
| R851X024 | 20 | 60     | 30     | 63     | 20     | 73     | 31     | 24,6 |
| R851X025 | 25 | 74     | 37     | 72     | 25     | 73     | 38     | 48,5 |
| R851X026 | 32 | 84     | 42     | 82     | 29     | 73     | 47     | 98,0 |

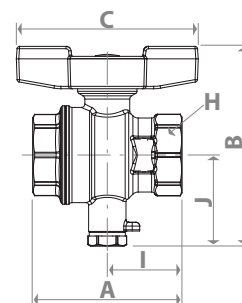


> **R851T**

Kugelhahn, mit beidseitigem Innengewinde, mit Messsondenanschluss mit Innengewinde M10x1 mm, für Sonde mit Ø 6 mm.  
 Voller Durchgang.  
 Temperaturbereich: -20÷120 °C (-20 °C mit 50 % Glykollösungen)  
 Maximaler Betriebsdruck bei 20 °C mit Wasser und nicht brennbaren technischen Gasen: 3,5 MPa (35 bar) für 1/2" - 3/4"  
 2,8 MPa (28 bar) für 1"

| Art.-nr.  | Größe                                     | Ausführung | Griffvariante | Grifffarbe | Bemerkung               |
|-----------|-------------------------------------------|------------|---------------|------------|-------------------------|
| R851TY103 | 1/2"IG (G, ISO 228) x 1/2"IG (G, ISO 228) | Messing    | Flügelgriff   | Rot        | Mit Messsondenanschluss |
| R851TY104 | 3/4"IG (G, ISO 228) x 3/4"IG (G, ISO 228) | Messing    | Flügelgriff   | Rot        | Mit Messsondenanschluss |
| R851TY105 | 1"IG (G, ISO 228) x 1"IG (G, ISO 228)     | Messing    | Flügelgriff   | Rot        | Mit Messsondenanschluss |

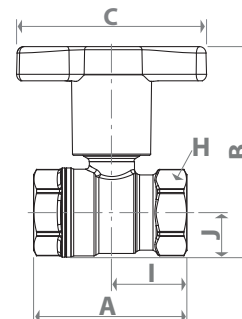
| Art.-nr.  | DN | A [mm] | I [mm] | B [mm] | J [mm] | C [mm] | H [mm] | kvs  |
|-----------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|
| R851TY103 | 15 | 53     | 27     | 73     | 35     | 63     | 25     | 12,7 |
| R851TY104 | 20 | 60     | 30     | 80     | 37     | 73     | 31     | 24,6 |
| R851TY105 | 25 | 74     | 37     | 86     | 39     | 73     | 38     | 48,5 |

> **R851TH**

Kugelhahn, mit beidseitigem Innengewinde, für Rohre mit durchgehender Isolierung.  
 Voller Durchgang.  
 Temperaturbereich: -20÷110 °C (-20 °C mit 50 % Glykollösungen), mit Spitzen von 120 °C über kurze Zeiträume  
 Maximaler Betriebsdruck bei 20 °C mit Wasser und nicht brennbaren technischen Gasen: 3,5 MPa (35 bar) für 3/8" - 1/2" - 3/4"  
 2,8 MPa (28 bar) für 1" - 1 1/4" - 1 1/2" - 2"

| Art.-nr.  | Größe                                         | Ausführung         | Griffvariante | Grifffarbe      | Bemerkung                              |
|-----------|-----------------------------------------------|--------------------|---------------|-----------------|----------------------------------------|
| R851TX002 | 3/8"IG (G, ISO 228) x 3/8"IG (G, ISO 228)     | Messing, verchromt | T-Griff       | Inlay rot, blau | Für Rohre mit durchgehender Isolierung |
| R851TX003 | 1/2"IG (G, ISO 228) x 1/2"IG (G, ISO 228)     | Messing, verchromt | T-Griff       | Inlay rot, blau | Für Rohre mit durchgehender Isolierung |
| R851TX004 | 3/4"IG (G, ISO 228) x 3/4"IG (G, ISO 228)     | Messing, verchromt | T-Griff       | Inlay rot, blau | Für Rohre mit durchgehender Isolierung |
| R851TX005 | 1"IG (G, ISO 228) x 1"IG (G, ISO 228)         | Messing, verchromt | T-Griff       | Inlay rot, blau | Für Rohre mit durchgehender Isolierung |
| R851TX006 | 1 1/4"IG (G, ISO 228) x 1 1/4"IG (G, ISO 228) | Messing, verchromt | T-Griff       | Inlay rot, blau | Für Rohre mit durchgehender Isolierung |
| R851TX007 | 1 1/2"IG (G, ISO 228) x 1 1/2"IG (G, ISO 228) | Messing, verchromt | T-Griff       | Inlay rot, blau | Für Rohre mit durchgehender Isolierung |
| R851TX008 | 2"IG (G, ISO 228) x 2"IG (G, ISO 228)         | Messing, verchromt | T-Griff       | Inlay rot, blau | Für Rohre mit durchgehender Isolierung |

| Art.-nr.  | DN | A [mm] | I [mm] | B [mm] | J [mm] | C [mm] | H [mm] | kvs  |
|-----------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|
| R851TX002 | 10 | 46     | 23     | 73     | 13     | 78     | 20     | 6,7  |
| R851TX003 | 15 | 53     | 27     | 80     | 16     | 78     | 25     | 12,7 |
| R851TX004 | 20 | 60     | 30     | 89     | 20     | 78     | 31     | 24,6 |
| R851TX005 | 25 | 74     | 37     | 98     | 24     | 78     | 38     | 48,5 |
| R851TX006 | 32 | 84     | 42     | 108    | 30     | 78     | 47     | 98,0 |
| R851TX007 | 40 | 95     | 47     | 141    | 35     | 96     | 54     | 140  |
| R851TX008 | 50 | 109    | 54     | 156    | 43     | 96     | 66     | 211  |





**> R854**

Kugelhahn, mit Innen- und Außengewinde.  
Voller Durchgang.

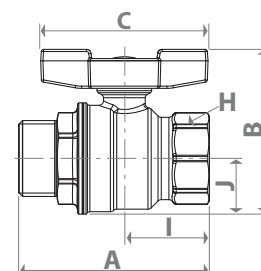
Mindestbetriebstemperatur: -20 °C mit 50 % Glykollösungen

Maximale Betriebstemperatur mit trocken gesättigtem Dampf: 185 °C mit 1,05 MPa (10,5 bar)

Maximaler Betriebsdruck bei 20 °C mit Wasser und nicht brennbaren technischen Gasen: 3,5 MPa (35 bar) für 1/2" - 3/4"  
2,8 MPa (28 bar) für 1" - 1 1/4"

| Art.-nr. | Größe                                           | Ausführung         | Griffvariante | Grifffarbe |
|----------|-------------------------------------------------|--------------------|---------------|------------|
| R854X023 | 1/2" IG (G, ISO 228) x 1/2" AG (G, ISO 228)     | Messing, verchromt | Flügelgriff   | Rot        |
| R854X024 | 3/4" IG (G, ISO 228) x 3/4" AG (G, ISO 228)     | Messing, verchromt | Flügelgriff   | Rot        |
| R854X025 | 1" IG (G, ISO 228) x 1" AG (G, ISO 228)         | Messing, verchromt | Flügelgriff   | Rot        |
| R854X026 | 1 1/4" IG (G, ISO 228) x 1 1/4" AG (G, ISO 228) | Messing, verchromt | Flügelgriff   | Rot        |

| Art.-nr. | DN | A [mm] | I [mm] | B [mm] | J [mm] | C [mm] | H [mm] | kvs  |
|----------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|
| R854X023 | 15 | 64     | 27     | 54     | 16     | 63     | 25     | 12,7 |
| R854X024 | 20 | 72     | 30     | 64     | 20     | 73     | 31     | 24,6 |
| R854X025 | 25 | 83     | 37     | 72     | 24     | 73     | 38     | 48,5 |
| R854X026 | 32 | 97     | 42     | 82     | 29     | 73     | 47     | 98,0 |

**> R854L**

Kugelhahn, mit Innen- und Außengewinde.

Voller Durchgang.

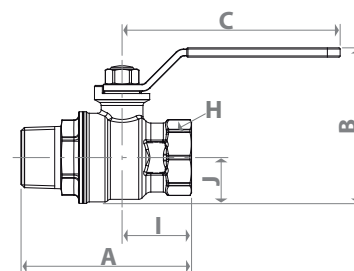
Mindestbetriebstemperatur: -20 °C mit 50 % Glykollösungen

Maximale Betriebstemperatur mit trocken gesättigtem Dampf: 185 °C mit 1,05 MPa (10,5 bar)

Maximaler Betriebsdruck bei 20 °C mit Wasser und nicht brennbaren technischen Gasen: 3,5 MPa (35 bar) für 1/2" - 3/4"  
2,8 MPa (28 bar) für 1" - 1 1/4" - 1 1/2" - 2"

| Art.-nr.  | Größe                                           | Ausführung         | Griffvariante | Grifffarbe |
|-----------|-------------------------------------------------|--------------------|---------------|------------|
| R854LX023 | 1/2" IG (G, ISO 228) x 1/2" AG (G, ISO 228)     | Messing, verchromt | Hebelgriff    | Rot        |
| R854LX024 | 3/4" IG (G, ISO 228) x 3/4" AG (G, ISO 228)     | Messing, verchromt | Hebelgriff    | Rot        |
| R854LX025 | 1" IG (G, ISO 228) x 1" AG (G, ISO 228)         | Messing, verchromt | Hebelgriff    | Rot        |
| R854LX026 | 1 1/4" IG (G, ISO 228) x 1 1/4" AG (G, ISO 228) | Messing, verchromt | Hebelgriff    | Rot        |
| R854LX027 | 1 1/2" IG (G, ISO 228) x 1 1/2" AG (G, ISO 228) | Messing, verchromt | Hebelgriff    | Rot        |
| R854LX028 | 2" IG (G, ISO 228) x 2" AG (G, ISO 228)         | Messing, verchromt | Hebelgriff    | Rot        |

| Art.-nr.  | DN | A [mm] | I [mm] | B [mm] | J [mm] | C [mm] | H [mm] | kvs  |
|-----------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|
| R854LX023 | 15 | 66     | 27     | 52     | 16     | 77     | 25     | 12,7 |
| R854LX024 | 20 | 74     | 30     | 67     | 20     | 94     | 31     | 24,6 |
| R854LX025 | 25 | 86     | 37     | 76     | 24     | 94     | 38     | 48,5 |
| R854LX026 | 32 | 100    | 42     | 85     | 29     | 94     | 47     | 98   |
| R854LX027 | 40 | 110    | 47     | 105    | 35     | 136    | 54     | 140  |
| R854LX028 | 50 | 129    | 54     | 120    | 43     | 136    | 67     | 211  |



> **R859**

Kugelhahn, mit Innen- und Außengewinde und lösbarer Verschraubung.  
Voller Durchgang.

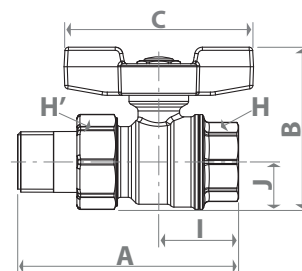
Mindestbetriebstemperatur: -20 °C mit 50 % Glykollösungen

Maximale Betriebstemperatur mit trocken gesättigtem Dampf: 185 °C mit 1,05 MPa (10,5 bar)

Maximaler Betriebsdruck bei 20 °C mit Wasser und nicht brennbaren technischen Gasen: 3,5 MPa (35 bar) für 1/2" - 3/4"  
2,8 MPa (28 bar) für 1" - 1 1/4"

| Art.-nr. | Größe                                         | Ausführung         | Griffvariante | Grifffarbe |
|----------|-----------------------------------------------|--------------------|---------------|------------|
| R859X323 | 1/2"IG (G, ISO 228) x 1/2"AG (R, EN 10226)    | Messing, verchromt | Flügelgriff   | Rot        |
| R859X325 | 3/4" IG (G, ISO 228) x 3/4" AG (G, ISO 228)   | Messing, verchromt | Flügelgriff   | Rot        |
| R859X327 | 1"IG (G, ISO 228) x 1"AG (G, ISO 228)         | Messing, verchromt | Flügelgriff   | Rot        |
| R859X329 | 1 1/4"IG (G, ISO 228) x 1 1/4"AG (G, ISO 228) | Messing, verchromt | Flügelgriff   | Rot        |
| R859X343 | 1/2"IG (G, ISO 228) x 1/2"AG (R, EN 10226)    | Messing, verchromt | Flügelgriff   | Blau       |
| R859X345 | 3/4" IG (G, ISO 228) x 3/4" AG (G, ISO 228)   | Messing, verchromt | Flügelgriff   | Blau       |
| R859X347 | 1"IG (G, ISO 228) x 1"AG (G, ISO 228)         | Messing, verchromt | Flügelgriff   | Blau       |
| R859X349 | 1 1/4"IG (G, ISO 228) x 1 1/4"AG (G, ISO 228) | Messing, verchromt | Flügelgriff   | Blau       |

| Art.-nr. | DN | A [mm] | I [mm] | B [mm] | J [mm] | C [mm] | H [mm] | H [mm] | kvs  |
|----------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|
| R859X323 | 15 | 74     | 27     | 54     | 16     | 63     | 25     | 30     | 12,7 |
| R859X325 | 20 | 83     | 30     | 64     | 20     | 73     | 31     | 38     | 24,6 |
| R859X327 | 25 | 95     | 31     | 72     | 24     | 73     | 38     | 46     | 48,5 |
| R859X329 | 32 | 112    | 42     | 82     | 30     | 73     | 47     | 53     | 98,0 |
| R859X343 | 15 | 74     | 27     | 54     | 16     | 63     | 25     | 30     | 12,7 |
| R859X345 | 20 | 83     | 30     | 64     | 20     | 73     | 31     | 38     | 24,6 |
| R859X347 | 25 | 95     | 31     | 72     | 24     | 73     | 38     | 46     | 48,5 |
| R859X349 | 32 | 112    | 42     | 82     | 30     | 73     | 47     | 53     | 98,0 |

> **R859T**

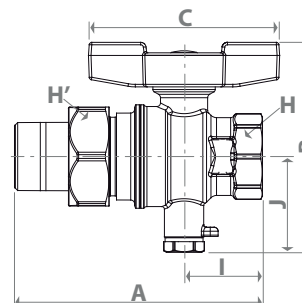
Kugelhahn, mit Innen- und Außengewinde mit Messsondenanschluss mit Innengewinde M10x1 mm, für Sonde mit Ø 6 mm.  
Voller Durchgang.

Temperaturbereich: -20÷120 °C (-20 °C mit 50 % Glykollösungen)

Maximaler Betriebsdruck bei 20 °C mit Wasser und nicht brennbaren technischen Gasen: 3,5 MPa (35 bar) für 3/4"  
2,8 MPa (28 bar) für 1"

| Art.-nr.  | Größe                                       | Ausführung | Griffvariante | Grifffarbe | Bemerkung               |
|-----------|---------------------------------------------|------------|---------------|------------|-------------------------|
| R859TY005 | 3/4" IG (G, ISO 228) x 3/4" AG (G, ISO 228) | Messing    | Flügelgriff   | Rot        | Mit Messsondenanschluss |
| R859TY006 | 3/4" IG (G, ISO 228) x 1" AG (G, ISO 228)   | Messing    | Flügelgriff   | Rot        | Mit Messsondenanschluss |
| R859TY007 | 1"IG (G, ISO 228) x 1"AG (G, ISO 228)       | Messing    | Flügelgriff   | Rot        | Mit Messsondenanschluss |

| Art.-nr.  | DN | A [mm] | I [mm] | B [mm] | J [mm] | C [mm] | H [mm] | H [mm] | kvs  |
|-----------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|
| R859TY005 | 20 | 95     | 30     | 80     | 36     | 73     | 31     | 38     | 24,6 |
| R859TY006 | 20 | 100    | 30     | 80     | 36     | 73     | 31     | 46     | 24,6 |
| R859TY007 | 25 | 108    | 37     | 84     | 38     | 73     | 38     | 46     | 48,5 |



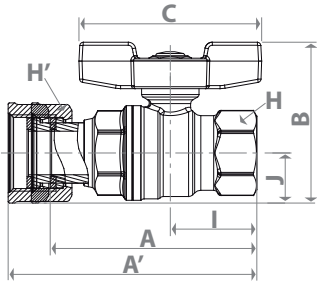
> R752



Kugelhahn, mit beidseitigem Innengewinde mit Überwurfmutter und Dichtung, mit Teleskopstutzen (Einstellung der Hahnlänge: 8 mm), für den Anschluss von Wärmemengenzählern.  
Voller Durchgang.  
Temperaturbereich -20÷120 °C (-20 °C mit 50 % Glykollösungen)  
Maximaler Betriebsdruck bei 20 °C mit Wasser und nicht brennbaren technischen Gasen: 4,2 MPa (42 bar)

| Art.-nr. | Größe                                                      |  | Ausführung         | Griffvariante | Grifffarbe | Bemerkung                     |
|----------|------------------------------------------------------------|--|--------------------|---------------|------------|-------------------------------|
| R752X003 | 1/2" IG (G, ISO 228) x Überwurfmutter 3/4" IG (G, ISO 228) |  | Messing, verchromt | Flügelgriff   | Rot        | Für den Anschluss von Zählern |

| Art.-nr. | DN | A [mm] | A [mm] | I [mm] | B [mm] | J [mm] | C [mm] | H [mm] | H [mm] | kvs  |
|----------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|
| R752X003 | 15 | 74     | 82     | 30     | 56     | 18     | 63     | 26     | 30     | 12,7 |



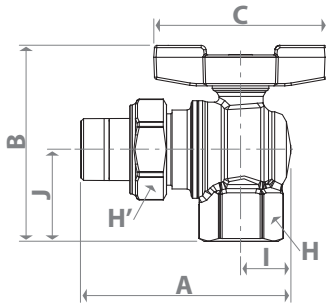
> R789



Kugelhahn in Eckform, mit Innen- und Außengewinde und lösbarer Verschraubung.  
Voller Durchgang.  
Temperaturbereich: -20÷120 °C (-20 °C mit 50 % Glykollösungen)  
Maximaler Betriebsdruck bei 20 °C mit Wasser und nicht brennbaren technischen Gasen: 1,6 MPa (16 bar)

| Art.-nr. | Größe                                       |  | Ausführung         | Griffvariante | Grifffarbe |
|----------|---------------------------------------------|--|--------------------|---------------|------------|
| R789X003 | 1/2" IG (G, ISO 228) x 1/2" AG (G, ISO 228) |  | Messing, verchromt | Flügelgriff   | Rot        |
| R789X005 | 3/4" IG (G, ISO 228) x 3/4" AG (G, ISO 228) |  | Messing, verchromt | Flügelgriff   | Rot        |
| R789X007 | 1" IG (G, ISO 228) x 1" AG (G, ISO 228)     |  | Messing, verchromt | Flügelgriff   | Rot        |

| Art.-nr. | DN | A [mm] | I [mm] | B [mm] | J [mm] | C [mm] | H [mm] | H [mm] | kvs  |
|----------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|
| R789X003 | 15 | 79     | 18     | 71     | 33     | 63     | 26     | 30     | 4,8  |
| R789X005 | 20 | 89     | 21     | 82     | 39     | 73     | 32     | 38     | 8,0  |
| R789X007 | 25 | 100    | 25     | 94     | 46     | 73     | 41     | 46     | 21,3 |



> **R780P-1**

Kugelhahn in Eckform, mit Innen- und Außengewinde, Überwurfmutter und Dichtung, für den Einsatz in Heizungsanlagen und den Anschluss von Wärmemengenzählern.

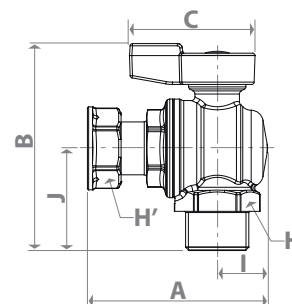
Voller Durchgang.

Temperaturbereich: -20÷120 °C (-20 °C mit 50 % Glykollösungen)

Maximaler Betriebsdruck bei 20 °C mit Wasser und nicht brennbaren technischen Gasen: 1,6 MPa (16 bar)

| Art.-nr.  | Größe                                                      | Ausführung         | Griffvariante                | Grifffarbe | Bemerkung                                      |
|-----------|------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------|------------|------------------------------------------------|
| R780PX013 | 1/2" AG (G, ISO 228) x Überwurfmutter 1/2" IG (G, ISO 228) | Messing vernickelt | Flügelgriff mit einem Flügel | Rot        | Einsatz in Heizungsanlagen mit Zähleranschluss |
| R780PX014 | 3/4" AG (G, ISO 228) x Überwurfmutter 3/4" IG (G, ISO 228) | Messing vernickelt | Flügelgriff mit einem Flügel | Rot        | Einsatz in Heizungsanlagen mit Zähleranschluss |

| Art.-nr.  | DN | A [mm] | I [mm] | B [mm] | J [mm] | C [mm] | H [mm] | H [mm] | kvs |
|-----------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----|
| R780PX013 | 15 | 65     | 17     | 78     | 40     | 44     | 26     | 24     | 4,8 |
| R780PX014 | 20 | 75     | 21     | 86     | 43     | 52     | 32     | 30     | 8,0 |

> **R781P-1**

Winkelkugelhahn, mit beidseitigem Innengewinde, Überwurfmutter und Dichtung, für den Einsatz in Heizungsanlagen und den Anschluss von Wärmemengenzählern.

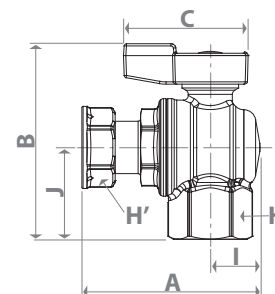
Voller Durchgang.

Temperaturbereich: -20÷120 °C (-20 °C mit 50 % Glykollösungen)

Maximaler Betriebsdruck bei 20 °C mit Wasser und nicht brennbaren technischen Gasen: 1,6 MPa (16 bar)

| Art.-nr.  | Größe                                                      | Ausführung         | Griffvariante                | Grifffarbe | Bemerkung                                         |
|-----------|------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------|------------|---------------------------------------------------|
| R781PX013 | 1/2" IG (G, ISO 228) x Überwurfmutter 1/2" IG (G, ISO 228) | Messing vernickelt | Flügelgriff mit einem Flügel | Rot        | Einsatz in Heizungsanlagen mit Wärmemengenzähler  |
| R781PX014 | 3/4" IG (G, ISO 228) x Überwurfmutter 3/4" IG (G, ISO 228) | Messing vernickelt | Flügelgriff mit einem Flügel | Rot        | Einsatz in Heizungsanlagen mit Wärmemengenzählern |

| Art.-nr.  | DN | A [mm] | I [mm] | B [mm] | J [mm] | C [mm] | H [mm] | H [mm] | kvs |
|-----------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----|
| R781PX013 | 15 | 65     | 17     | 71     | 33     | 44     | 26     | 24     | 4,8 |
| R781PX014 | 20 | 75     | 21     | 83     | 39     | 52     | 31     | 30     | 8,0 |



> **R250DS**

Kugelhahn, mit doppelten Innengewinde, mit Entleerung.  
Standard-Durchgang.

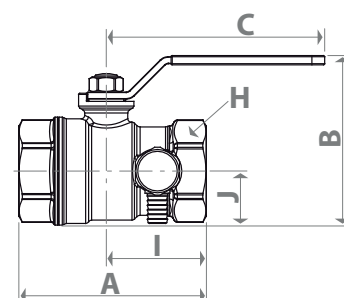
Temperaturbereich: -20÷120 °C (-20 °C mit 50 % Glykollösungen)

Maximaler Betriebsdruck bei 20 °C mit Wasser und nicht brennbaren technischen Gasen: 4,2 MPa (42 bar) für 1/2" - 3/4"

3,5 MPa (35 bar) für 1" - 1 1/4" - 1 1/2" - 2"

| Art.-nr.  | Größe                                         | Größe Entleerung | Ausführung         | Griffvariante | Grifffarbe | Bemerkung      |
|-----------|-----------------------------------------------|------------------|--------------------|---------------|------------|----------------|
| R250SX003 | 1/2"IG (G, ISO 228) x 1/2"IG (G, ISO 228)     | 1/4"             | Messing, verchromt | Hebelgriff    | Rot        | Mit Entleerung |
| R250SX004 | 3/4"IG (G, ISO 228) x 3/4"IG (G, ISO 228)     | 1/4"             | Messing, verchromt | Hebelgriff    | Rot        | Mit Entleerung |
| R250SX005 | 1"IG (G, ISO 228) x 1"IG (G, ISO 228)         | 1/4"             | Messing, verchromt | Hebelgriff    | Rot        | Mit Entleerung |
| R250SX006 | 1 1/4"IG (G, ISO 228) x 1 1/4"IG (G, ISO 228) | 3/8"             | Messing, verchromt | Hebelgriff    | Rot        | Mit Entleerung |
| R250SX007 | 1 1/2"IG (G, ISO 228) x 1 1/2"IG (G, ISO 228) | 3/8"             | Messing, verchromt | Hebelgriff    | Rot        | Mit Entleerung |
| R250SX008 | 2"IG (G, ISO 228) x 2"IG (G, ISO 228)         | 3/8"             | Messing, verchromt | Hebelgriff    | Rot        | Mit Entleerung |

| Art.-nr.  | DN | A [mm] | I [mm] | B [mm] | J [mm] | C [mm] | H [mm] | kvs  |
|-----------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|
| R250SX003 | 15 | 59     | 32     | 49     | 15     | 77     | 25     | 10,2 |
| R250SX004 | 20 | 69     | 36     | 64     | 18     | 94     | 32     | 18,5 |
| R250SX005 | 25 | 81     | 43     | 73     | 23     | 94     | 39     | 36,3 |
| R250SX006 | 32 | 98     | 56     | 82     | 28     | 94     | 48     | 73,5 |
| R250SX007 | 40 | 107    | 60     | 100    | 33     | 136    | 55     | 105  |
| R250SX008 | 50 | 121    | 67     | 115    | 41     | 136    | 67     | 158  |

> **R251S**

Kugelhahn, mit beidseitigem Innengewinde, mit Entleerung  
Standard-Durchgang.

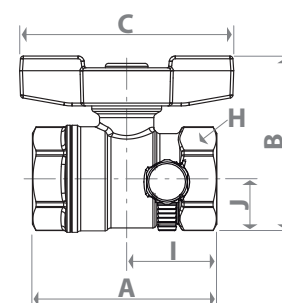
Temperaturbereich: -20÷120 °C (-20 °C mit 50 % Glykollösungen)

Maximaler Betriebsdruck bei 20 °C mit Wasser und nicht brennbaren technischen Gasen: 4,2 MPa (42 bar) für 1/2" - 3/4"

3,5 MPa (35 bar) für 1"

| Art.-nr.  | Größe                                     | Größe Entleerung | Ausführung         | Griffvariante | Grifffarbe | Bemerkung      |
|-----------|-------------------------------------------|------------------|--------------------|---------------|------------|----------------|
| R251SX003 | 1/2"IG (G, ISO 228) x 1/2"IG (G, ISO 228) | 1/4"             | Messing, verchromt | Flügelgriff   | Rot        | Mit Entleerung |
| R251SX004 | 3/4"IG (G, ISO 228) x 3/4"IG (G, ISO 228) | 1/4"             | Messing, verchromt | Flügelgriff   | Rot        | Mit Entleerung |
| R251SX005 | 1"IG (G, ISO 228) x 1"IG (G, ISO 228)     | 1/4"             | Messing, verchromt | Flügelgriff   | Rot        | Mit Entleerung |

| Art.-nr.  | DN | A [mm] | I [mm] | B [mm] | J [mm] | C [mm] | H [mm] | kvs  |
|-----------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|
| R251SX003 | 15 | 59     | 32     | 50     | 15     | 63     | 25     | 10,2 |
| R251SX004 | 20 | 69     | 36     | 60     | 18     | 73     | 32     | 18,5 |
| R251SX005 | 25 | 81     | 43     | 69     | 23     | 73     | 39     | 36,3 |



## &gt;R250D



Kugelhahn, mit beidseitigem Innengewinde.

Standard-Durchgang.

Mindestbetriebstemperatur: -20 °C mit 50 % Glykollösungen

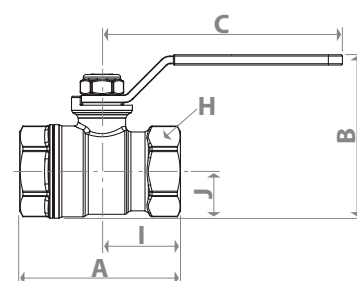
Maximale Betriebstemperatur mit trocken gesättigtem Dampf: 185 °C mit 1,05 MPa (10,5 bar)

Maximaler Betriebsdruck bei 20 °C mit Wasser und nicht brennbaren technischen Gasen: 4,2 MPa (42 bar) für 1/4" - 3/8" - 1/2" - 3/4"  
3,5 MPa (35 bar) für 1" - 1 1/4" - 1 1/2" - 2"  
2,8 MPa (28 bar) für 2 1/2" - 3" - 4"

| Art.-nr.  | Größe                                                           | Ausführung         | Griffvariante | Grifffarbe |
|-----------|-----------------------------------------------------------------|--------------------|---------------|------------|
| R250X001  | 1/4" IG (G, ISO 228) x 1/4" IG (G, ISO 228)                     | Messing, verchromt | Hebelgriff    | Rot        |
| R250X002  | 3/8" IG (G, ISO 228) x 3/8" IG (G, ISO 228)                     | Messing, verchromt | Hebelgriff    | Rot        |
| R250X003  | 1/2" IG (G, ISO 228) x 1/2" IG (G, ISO 228)                     | Messing, verchromt | Hebelgriff    | Rot        |
| R250X004  | 3/4" IG (G, ISO 228) x 3/4" IG (G, ISO 228)                     | Messing, verchromt | Hebelgriff    | Rot        |
| R250X005  | 1" IG (G, ISO 228) x 1" IG (G, ISO 228)                         | Messing, verchromt | Hebelgriff    | Rot        |
| R250X006  | 1 1/4" IG (G, ISO 228) x 1 1/4" IG (G, ISO 228)                 | Messing, verchromt | Hebelgriff    | Rot        |
| R250X007  | 1 1/2" IG (G, ISO 228) x 1 1/2" IG (G, ISO 228)                 | Messing, verchromt | Hebelgriff    | Rot        |
| R250X008  | 2" IG (G, ISO 228) x 2" IG (G, ISO 228)                         | Messing, verchromt | Hebelgriff    | Rot        |
| R250X009  | 2 1/2" IG (G, ISO 228) x 2 1/2" IG (G, ISO 228)                 | Messing, verchromt | Hebelgriff    | Rot        |
| R250X010  | 3" IG (G, ISO 228) x 3" IG (G, ISO 228)                         | Messing, verchromt | Hebelgriff    | Rot        |
| R250X011  | 4" IG (G, ISO 228) x 4" IG (G, ISO 228)                         | Messing, verchromt | Hebelgriff    | Rot        |
| R250ZX001 | 1/4" IG (Rc, EN 10226 „BSP“) x 1/4" IG (Rc, EN 10226 „BSP“)     | Messing, verchromt | Hebelgriff    | Rot        |
| R250ZX002 | 3/8" IG (Rc, EN 10226 „BSP“) x 3/8" IG (Rc, EN 10226 „BSP“)     | Messing, verchromt | Hebelgriff    | Rot        |
| R250ZX003 | 1/2" IG (Rc, EN 10226 „BSP“) x 1/2" IG (Rc, EN 10226 „BSP“)     | Messing, verchromt | Hebelgriff    | Rot        |
| R250ZX004 | 3/4" IG (Rc, EN 10226 „BSP“) x 3/4" IG (Rc, EN 10226 „BSP“)     | Messing, verchromt | Hebelgriff    | Rot        |
| R250ZX005 | 1" IG (Rc, EN 10226 „BSP“) x 1" IG (Rc, EN 10226 „BSP“)         | Messing, verchromt | Hebelgriff    | Rot        |
| R250ZX006 | 1 1/4" IG (Rc, EN 10226 „BSP“) x 1 1/4" IG (Rc, EN 10226 „BSP“) | Messing, verchromt | Hebelgriff    | Rot        |
| R250ZX007 | 1 1/2" IG (Rc, EN 10226 „BSP“) x 1 1/2" IG (Rc, EN 10226 „BSP“) | Messing, verchromt | Hebelgriff    | Rot        |
| R250ZX008 | 2" IG (Rc, EN 10226 „BSP“) x 2" IG (Rc, EN 10226 „BSP“)         | Messing, verchromt | Hebelgriff    | Rot        |
| R250ZX009 | 2 1/2" IG (Rc, EN 10226 „BSP“) x 2 1/2" IG (Rc, EN 10226 „BSP“) | Messing, verchromt | Hebelgriff    | Rot        |
| R250ZX010 | 3" IG (Rc, EN 10226 „BSP“) x 3" IG (Rc, EN 10226 „BSP“)         | Messing, verchromt | Hebelgriff    | Rot        |
| R250ZX011 | 4" IG (Rc, EN 10226 „BSP“) x 4" IG (Rc, EN 10226 „BSP“)         | Messing, verchromt | Hebelgriff    | Rot        |
| R250ZY001 | 1/4" IG (Rc, EN 10226 „BSP“) x 1/4" IG (Rc, EN 10226 „BSP“)     | Messing            | Hebelgriff    | Rot        |
| R250ZY002 | 3/8" IG (Rc, EN 10226 „BSP“) x 3/8" IG (Rc, EN 10226 „BSP“)     | Messing            | Hebelgriff    | Rot        |
| R250ZY003 | 1/2" IG (Rc, EN 10226 „BSP“) x 1/2" IG (Rc, EN 10226 „BSP“)     | Messing            | Hebelgriff    | Rot        |
| R250ZY004 | 3/4" IG (Rc, EN 10226 „BSP“) x 3/4" IG (Rc, EN 10226 „BSP“)     | Messing            | Hebelgriff    | Rot        |
| R250ZY005 | 1" IG (Rc, EN 10226 „BSP“) x 1" IG (Rc, EN 10226 „BSP“)         | Messing            | Hebelgriff    | Rot        |
| R250ZY006 | 1 1/4" IG (Rc, EN 10226 „BSP“) x 1 1/4" IG (Rc, EN 10226 „BSP“) | Messing            | Hebelgriff    | Rot        |
| R250ZY007 | 1 1/2" IG (Rc, EN 10226 „BSP“) x 1 1/2" IG (Rc, EN 10226 „BSP“) | Messing            | Hebelgriff    | Rot        |
| R250ZY008 | 2" IG (Rc, EN 10226 „BSP“) x 2" IG (Rc, EN 10226 „BSP“)         | Messing            | Hebelgriff    | Rot        |
| R250ZY009 | 2 1/2" IG (Rc, EN 10226 „BSP“) x 2 1/2" IG (Rc, EN 10226 „BSP“) | Messing            | Hebelgriff    | Rot        |
| R250ZY010 | 3" IG (Rc, EN 10226 „BSP“) x 3" IG (Rc, EN 10226 „BSP“)         | Messing            | Hebelgriff    | Rot        |
| R250ZY011 | 4" IG (Rc, EN 10226 „BSP“) x 4" IG (Rc, EN 10226 „BSP“)         | Messing            | Hebelgriff    | Rot        |



| Art.-nr.  | DN  | A [mm] | I [mm] | B [mm] | J [mm] | C [mm] | H [mm] | kvs  |
|-----------|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|
| R250X001  | 8   | 43     | 21     | 36     | 10     | 43     | 17     | 6,6  |
| R250X002  | 10  | 45     | 22     | 46     | 14     | 77     | 21     | 6,7  |
| R250X003  | 15  | 54     | 27     | 49     | 15     | 77     | 25     | 10,2 |
| R250X004  | 20  | 63     | 31     | 64     | 18     | 94     | 32     | 18,5 |
| R250X005  | 25  | 75     | 38     | 73     | 23     | 94     | 39     | 36,3 |
| R250X006  | 32  | 84     | 42     | 82     | 28     | 94     | 48     | 73,5 |
| R250X007  | 40  | 93     | 46     | 100    | 33     | 136    | 55     | 105  |
| R250X008  | 50  | 107    | 54     | 115    | 41     | 136    | 67     | 158  |
| R250X009  | 65  | 146    | 73     | 154    | 52     | 173    | 82     | 240  |
| R250X010  | 80  | 160    | 80     | 169    | 60     | 173    | 98     | 269  |
| R250X011  | 100 | 207    | 104    | 207    | 77     | 187    | 122    | 461  |
| R250ZX001 | 8   | 43     | 21     | 36     | 10     | 43     | 17     | 6,6  |
| R250ZX002 | 10  | 45     | 22     | 46     | 14     | 77     | 21     | 6,7  |
| R250ZX003 | 15  | 54     | 27     | 49     | 15     | 77     | 25     | 10,2 |
| R250ZX004 | 20  | 63     | 31     | 64     | 18     | 94     | 32     | 18,5 |
| R250ZX005 | 25  | 75     | 38     | 73     | 23     | 94     | 39     | 36,3 |
| R250ZX006 | 32  | 84     | 42     | 82     | 28     | 94     | 48     | 73,5 |
| R250ZX007 | 40  | 93     | 46     | 100    | 33     | 136    | 55     | 105  |
| R250ZX008 | 50  | 107    | 54     | 115    | 41     | 136    | 67     | 158  |
| R250ZX009 | 65  | 146    | 73     | 154    | 52     | 173    | 82     | 240  |
| R250ZX010 | 80  | 160    | 80     | 169    | 60     | 173    | 98     | 269  |
| R250ZX011 | 100 | 207    | 104    | 207    | 77     | 187    | 122    | 461  |
| R250ZY001 | 8   | 43     | 21     | 36     | 10     | 43     | 17     | 6,6  |
| R250ZY002 | 10  | 45     | 22     | 46     | 14     | 77     | 21     | 6,7  |
| R250ZY003 | 15  | 54     | 27     | 49     | 15     | 77     | 25     | 10,2 |
| R250ZY004 | 20  | 63     | 31     | 64     | 18     | 94     | 32     | 18,5 |
| R250ZY005 | 25  | 75     | 38     | 73     | 23     | 94     | 39     | 36,3 |
| R250ZY006 | 32  | 84     | 42     | 82     | 28     | 94     | 48     | 73,5 |
| R250ZY007 | 40  | 93     | 46     | 100    | 33     | 136    | 55     | 105  |
| R250ZY008 | 50  | 107    | 54     | 115    | 41     | 136    | 67     | 158  |
| R250ZY009 | 65  | 146    | 73     | 154    | 52     | 173    | 82     | 240  |
| R250ZY010 | 80  | 160    | 80     | 169    | 60     | 173    | 98     | 269  |
| R250ZY011 | 100 | 207    | 104    | 207    | 77     | 187    | 122    | 461  |



> **R251D**

Kugelhahn, mit beidseitigem Innengewinde.  
Standard-Durchgang.

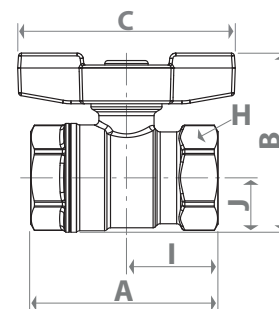
Mindestbetriebstemperatur: -20 °C mit 50 % Glykollösungen

Maximale Betriebstemperatur mit trocken gesättigtem Dampf: 185 °C mit 1,05 MPa (10,5 bar)

Maximaler Betriebsdruck bei 20 °C mit Wasser und nicht brennbaren technischen Gasen: 4,2 MPa (42 bar) für 1/4" - 3/8" - 1/2" - 3/4"  
3,5 MPa (35 bar) für 1" - 1 1/4"

| Art.-nr.  | Größe                                                           | Ausführung         | Griffvariante | Grifffarbe |
|-----------|-----------------------------------------------------------------|--------------------|---------------|------------|
| R251X001  | 1/4"IG (G, ISO 228) x 1/4"IG (G, ISO 228)                       | Messing, verchromt | Flügelgriff   | Rot        |
| R251X002  | 3/8"IG (G, ISO 228) x 3/8"IG (G, ISO 228)                       | Messing, verchromt | Flügelgriff   | Rot        |
| R251X003  | 1/2"IG (G, ISO 228) x 1/2"IG (G, ISO 228)                       | Messing, verchromt | Flügelgriff   | Rot        |
| R251X004  | 3/4"IG (G, ISO 228) x 3/4"IG (G, ISO 228)                       | Messing, verchromt | Flügelgriff   | Rot        |
| R251X005  | 1"IG (G, ISO 228) x 1"IG (G, ISO 228)                           | Messing, verchromt | Flügelgriff   | Rot        |
| R251X006  | 1 1/4"IG (G, ISO 228) x 1 1/4"IG (G, ISO 228)                   | Messing, verchromt | Flügelgriff   | Rot        |
| R251ZX001 | 1/4" IG (Rc, EN 10226 „BSP“) x 1/4" IG (Rc, EN 10226 „BSP“)     | Messing, verchromt | Flügelgriff   | Rot        |
| R251ZX003 | 1/2" IG (Rc, EN 10226 „BSP“) x 1/2" IG (Rc, EN 10226 „BSP“)     | Messing, verchromt | Flügelgriff   | Rot        |
| R251ZX004 | 3/4" IG (Rc, EN 10226 „BSP“) x 3/4" IG (Rc, EN 10226 „BSP“)     | Messing, verchromt | Flügelgriff   | Rot        |
| R251ZX005 | 1" IG (Rc, EN 10226 „BSP“) x 1" IG (Rc, EN 10226 „BSP“)         | Messing, verchromt | Flügelgriff   | Rot        |
| R251ZX006 | 1 1/4" IG (Rc, EN 10226 „BSP“) x 1 1/4" IG (Rc, EN 10226 „BSP“) | Messing, verchromt | Flügelgriff   | Rot        |

| Art.-nr.  | DN | A [mm] | I [mm] | B [mm] | J [mm] | C [mm] | H [mm] | kvs  |
|-----------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|
| R251X001  | 8  | 43     | 21     | 35     | 10     | 40     | 17     | 6,6  |
| R251X002  | 10 | 45     | 22     | 46     | 14     | 63     | 21     | 6,7  |
| R251X003  | 15 | 54     | 27     | 51     | 15     | 63     | 25     | 10,2 |
| R251X004  | 20 | 63     | 31     | 60     | 18     | 73     | 32     | 18,5 |
| R251X005  | 25 | 75     | 38     | 73     | 23     | 73     | 39     | 36,3 |
| R251X006  | 32 | 84     | 42     | 78     | 28     | 73     | 48     | 73,5 |
| R251ZX001 | 8  | 43     | 21     | 35     | 10     | 40     | 17     | 6,6  |
| R251ZX003 | 15 | 54     | 27     | 51     | 15     | 63     | 25     | 10,2 |
| R251ZX004 | 20 | 63     | 31     | 60     | 18     | 73     | 32     | 18,5 |
| R251ZX005 | 25 | 75     | 38     | 73     | 23     | 73     | 39     | 36,3 |
| R251ZX006 | 32 | 84     | 42     | 78     | 28     | 73     | 48     | 73,5 |



**>R251TH**

Kugelhahn, mit doppelten Innengewinde, für Rohre mit durchgehender Isolierung.  
Standard-Durchgang.

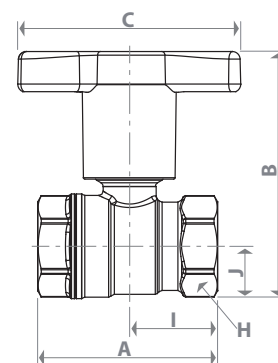
Temperaturbereich: -20÷110 °C (-20 °C mit 50 % Glykollösungen), mit Spitzen von 120 °C über kurze Zeiträume

Maximaler Betriebsdruck bei 20 °C mit Wasser und nicht brennbaren technischen Gasen: 4,2 MPa (42 bar) für 3/8" - 1/2" - 3/4"

3,5 MPa (35 bar) für 1" - 1 1/4" - 1 1/2" - 2"

| Art.-nr. | Größe                                         | Ausführung         | Griffvariante | Grifffarbe  | Bemerkung                              |
|----------|-----------------------------------------------|--------------------|---------------|-------------|----------------------------------------|
| R251X052 | 3/8"IG (G, ISO 228) x 3/8"IG (G, ISO 228)     | Messing, verchromt | T-Griff       | Rotes Inlay | Für Rohre mit durchgehender Isolierung |
| R251X053 | 1/2"IG (G, ISO 228) x 1/2"IG (G, ISO 228)     | Messing, verchromt | T-Griff       | Rotes Inlay | Für Rohre mit durchgehender Isolierung |
| R251X054 | 3/4"IG (G, ISO 228) x 3/4"IG (G, ISO 228)     | Messing, verchromt | T-Griff       | Rotes Inlay | Für Rohre mit durchgehender Isolierung |
| R251X055 | 1"IG (G, ISO 228) x 1"IG (G, ISO 228)         | Messing, verchromt | T-Griff       | Rotes Inlay | Für Rohre mit durchgehender Isolierung |
| R251X056 | 1 1/4"IG (G, ISO 228) x 1 1/4"IG (G, ISO 228) | Messing, verchromt | T-Griff       | Rotes Inlay | Für Rohre mit durchgehender Isolierung |
| R251X057 | 1 1/2"IG (G, ISO 228) x 1 1/2"IG (G, ISO 228) | Messing, verchromt | T-Griff       | Rotes inlay | Für Rohre mit durchgehender Isolierung |
| R251X058 | 2"IG (G, ISO 228) x 2"IG (G, ISO 228)         | Messing, verchromt | T-Griff       | Rotes Inlay | Für Rohre mit durchgehender Isolierung |

| Art.-nr. | DN | A [mm] | I [mm] | B [mm] | J [mm] | C [mm] | H [mm] | kvs  |
|----------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|
| R251X052 | 10 | 45     | 23     | 75     | 14     | 78     | 21     | 6,7  |
| R251X053 | 15 | 54     | 27     | 77     | 15     | 78     | 25     | 10,2 |
| R251X054 | 20 | 18     | 31     | 86     | 18     | 78     | 32     | 18,5 |
| R251X055 | 25 | 22     | 38     | 95     | 23     | 78     | 39     | 36,3 |
| R251X056 | 32 | 28     | 42     | 104    | 28     | 78     | 48     | 73,5 |
| R251X057 | 40 | 35     | 46     | 136    | 33     | 98     | 55     | 105  |
| R251X058 | 50 | 45     | 54     | 152    | 41     | 98     | 67     | 158  |



> **R251P**

Kugelhahn, mit beidseitigem Innengewinde, Überwurfmutter und Dichtung, für den Anschluss von Wärmemengenzählern.  
Standard-Durchgang.

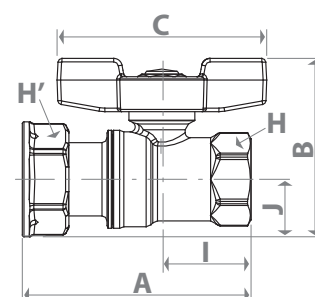
Mindestbetriebstemperatur: -20 °C mit 50 % Glykollösungen

Maximale Betriebstemperatur mit trocken gesättigtem Dampf: 185 °C mit 1,05 MPa (10,5 bar)

Maximaler Betriebsdruck bei 20 °C mit Wasser und nicht brennbaren technischen Gasen: 4,2 MPa (42 bar) für 1/2"IG - 3/4"IG  
3,5 MPa (35 bar) für 1"IG

| Art.-nr.  | Größe                                                      | Ausführung         | Griffvariante | Grifffarbe | Bemerkung                     |
|-----------|------------------------------------------------------------|--------------------|---------------|------------|-------------------------------|
| R251PX002 | 1/2" IG (G, ISO 228) x Überwurfmutter 1/2" IG (G, ISO 228) | Messing, verchromt | Flügelgriff   | Rot        | Für den Anschluss von Zählern |
| R251PX003 | 1/2" IG (G, ISO 228) x Überwurfmutter 3/4" IG (G, ISO 228) | Messing, verchromt | Flügelgriff   | Rot        | Für den Anschluss von Zählern |
| R251PX004 | 3/4" IG (G, ISO 228) x Überwurfmutter 3/4" IG (G, ISO 228) | Messing, verchromt | Flügelgriff   | Rot        | Für den Anschluss von Zählern |
| R251PX005 | 3/4" IG (G, ISO 228) x Überwurfmutter 1" IG (G, ISO 228)   | Messing, verchromt | Flügelgriff   | Rot        | Für den Anschluss von Zählern |
| R251PX006 | 1" IG (G, ISO 228) x Überwurfmutter 1" IG (G, ISO 228)     | Messing, verchromt | Flügelgriff   | Rot        | Für den Anschluss von Zählern |
| R251PY003 | 1/2" IG (G, ISO 228) x Überwurfmutter 3/4" IG (G, ISO 228) | Messing            | Flügelgriff   | Rot        | Für den Anschluss von Zählern |
| R251PY004 | 3/4" IG (G, ISO 228) x Überwurfmutter 3/4" IG (G, ISO 228) | Messing            | Flügelgriff   | Rot        | Für den Anschluss von Zählern |
| R251PY005 | 3/4" IG (G, ISO 228) x Überwurfmutter 1" IG (G, ISO 228)   | Messing            | Flügelgriff   | Rot        | Für den Anschluss von Zählern |
| R251PY006 | 1" IG (G, ISO 228) x Überwurfmutter 1" IG (G, ISO 228)     | Messing            | Flügelgriff   | Rot        | Für den Anschluss von Zählern |
| R251PY045 | 3/4" IG (G, ISO 228) x Überwurfmutter 1" IG (G, ISO 228)   | Messing            | Flügelgriff   | Blau       | Für den Anschluss von Zählern |
| R251PY046 | 1" IG (G, ISO 228) x Überwurfmutter 1" IG (G, ISO 228)     | Messing            | Flügelgriff   | Blau       | Für den Anschluss von Zählern |

| Art.-nr.  | DN      | A [mm] | I [mm] | B [mm] | J [mm] | C [mm] | H [mm] | H [mm] | kvs  |
|-----------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|
| R251PX002 | 15      | 68     | 27     | 51     | 15     | 63     | 25     | 24     | 10,2 |
| R251PX003 | 15 x 20 | 76     | 27     | 54     | 18     | 63     | 25     | 30     | 10,2 |
| R251PX004 | 20      | 76     | 28     | 54     | 18     | 63     | 32     | 30     | 10,2 |
| R251PX005 | 20 x 25 | 85     | 31     | 63     | 21     | 73     | 32     | 37     | 18,5 |
| R251PX006 | 25      | 105    | 38     | 69     | 23     | 73     | 40     | 37     | 36,3 |
| R251PY003 | 15 x 20 | 76     | 27     | 54     | 18     | 63     | 25     | 30     | 10,2 |
| R251PY004 | 20      | 76     | 28     | 54     | 18     | 63     | 32     | 30     | 10,2 |
| R251PY005 | 20 x 25 | 85     | 31     | 63     | 21     | 73     | 32     | 37     | 18,5 |
| R251PY006 | 25      | 103    | 38     | 69     | 23     | 73     | 40     | 37     | 36,3 |
| R251PY045 | 20 x 25 | 85     | 31     | 63     | 21     | 73     | 32     | 37     | 18,5 |
| R251PY046 | 25      | 105    | 38     | 69     | 23     | 73     | 40     | 37     | 36,3 |

> **R251P-1**

Kugelhahn, mit beidseitigem Innengewinde, Überwurfmutter und Dichtung, für den Einsatz in Heizungsanlagen und den Anschluss von Wärmemengenzählern.

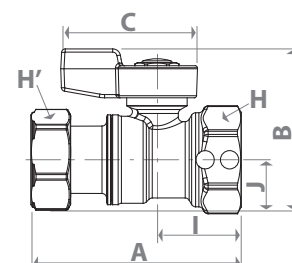
Standard-Durchgang.

Temperaturbereich: -20÷120 °C (-20 °C mit 50 % Glykollösungen)

Maximaler Betriebsdruck bei 20 °C mit Wasser und nicht brennbaren technischen Gasen: 1,6 MPa (16 bar)

| Art.-nr.  | Größe                                                      | Ausführung         | Griffvariante                | Grifffarbe | Bemerkung                                         |
|-----------|------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------|------------|---------------------------------------------------|
| R251PX012 | 1/2" IG (G, ISO 228) x Überwurfmutter 1/2" IG (G, ISO 228) | Messing vernickelt | Flügelgriff mit einem Flügel | Rot        | Einsatz in Heizungsanlagen mit Wärmemengenzählern |
| R251PX014 | 3/4" IG (G, ISO 228) x Überwurfmutter 3/4" IG (G, ISO 228) | Messing vernickelt | Flügelgriff mit einem Flügel | Rot        | Einsatz in Heizungsanlagen mit Wärmemengenzählern |

| Art.-nr.  | DN | A [mm] | I [mm] | B [mm] | J [mm] | C [mm] | H [mm] | H [mm] | kvs  |
|-----------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|
| R251PX012 | 15 | 68     | 27     | 51     | 15     | 44     | 25     | 24     | 10,2 |
| R251PX014 | 20 | 76     | 28     | 54     | 18     | 52     | 32     | 30     | 10,2 |



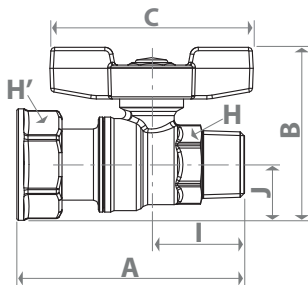
>R254P



Kugelhahn, mit Innen- und Außengewinde, Überwurfmutter und Dichtung, für den Anschluss von Wärmemengenzählern.  
Standard-Durchgang.  
Mindestbetriebstemperatur: -20 °C mit 50 % Glykollösungen  
Maximale Betriebstemperatur mit trocken gesättigtem Dampf: 185 °C mit 1,05 MPa (10,5 bar)  
Maximaler Betriebsdruck bei 20 °C mit Wasser und nicht brennbaren technischen Gasen: 4,2 MPa

| Art.-nr.  | Größe                                                      | Ausführung         | Griffvariante | Grifffarbe | Bemerkung                                |
|-----------|------------------------------------------------------------|--------------------|---------------|------------|------------------------------------------|
| R254PX004 | 3/4" AG (G, ISO 228) x Überwurfmutter 3/4" IG (G, ISO 228) | Messing, verchromt | Flügelgriff   | Rot        | Für den Anschluss von Wärmemengenzählern |
| R254PY003 | 1/2" AG (G, ISO 228) x Überwurfmutter 3/4" IG (G, ISO 228) | Messing            | Flügelgriff   | Rot        | Für den Anschluss von Wärmemengenzählern |
| R254PY004 | 3/4" AG (G, ISO 228) x Überwurfmutter 3/4" IG (G, ISO 228) | Messing            | Flügelgriff   | Rot        | Für den Anschluss von Wärmemengenzählern |

| Art.-nr.  | DN      | A [mm] | I [mm] | B [mm] | J [mm] | C [mm] | H [mm] | H [mm] | kvs  |
|-----------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|
| R254PX004 | 20      | 75     | 35     | 54     | 18     | 63     | 27     | 30     | 10,2 |
| R254PY003 | 15 x 20 | 71     | 29     | 54     | 18     | 63     | 22     | 30     | 10,2 |
| R254PY004 | 20      | 75     | 35     | 54     | 18     | 63     | 27     | 30     | 10,2 |



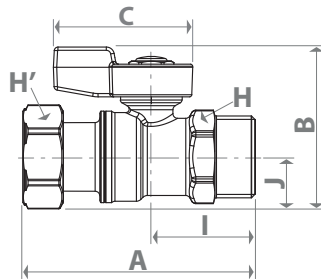
>R254P-1



Kugelhahn, mit Innen- und Außengewinde, Überwurfmutter und Dichtung, für den Einsatz in Heizungsanlagen und den Anschluss von Wärmemengenzählern.  
Standard-Durchgang.  
Temperaturbereich: -20÷120 °C (-20 °C mit 50 % Glykollösungen)  
Maximaler Betriebsdruck bei 20 °C mit Wasser und nicht brennbaren technischen Gasen: 1,6 MPa (16 bar)

| Art.-nr.  | Größe                                                      | Ausführung         | Griffvariante                | Grifffarbe | Bemerkung                                        |
|-----------|------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------|------------|--------------------------------------------------|
| R254PX012 | 1/2" AG (G, ISO 228) x Überwurfmutter 1/2" IG (G, ISO 228) | Messing vernickelt | Flügelgriff mit einem Flügel | Rot        | Einsatz in Heizungsanlagen mit Wärmemengenzähler |
| R254PX014 | 3/4" AG (G, ISO 228) x Überwurfmutter 3/4" IG (G, ISO 228) | Messing vernickelt | Flügelgriff mit einem Flügel | Rot        | Einsatz in Heizungsanlagen mit Wärmemengenzähler |

| Art.-nr.  | DN | A [mm] | I [mm] | B [mm] | J [mm] | C [mm] | H [mm] | H [mm] | kvs  |
|-----------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|
| R254PX012 | 15 | 70     | 29     | 51     | 15     | 44     | 22     | 24     | 10,2 |
| R254PX014 | 20 | 75     | 34     | 52     | 18     | 52     | 27     | 30     | 10,2 |



## &gt;R253D



Kugelhahn, mit beidseitigem Außengewinde.  
Standard-Durchgang.

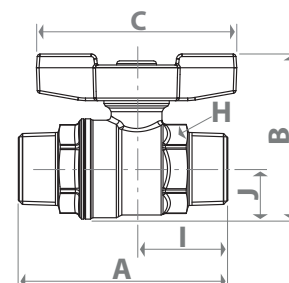
Mindestbetriebstemperatur: -20 °C mit 50 % Glykollösungen

Maximale Betriebstemperatur mit trocken gesättigtem Dampf: 185 °C mit 1,05 MPa (10,5 bar)

Maximaler Betriebsdruck bei 20 °C mit Wasser und nicht brennbaren technischen Gasen: 4,2 MPa (42 bar) für 3/8" - 1/2" - 3/4"  
3,5 MPa (35 bar) für 1" - 1 1/4"

| Art.-nr. | Größe                                           | Ausführung         | Griffvariante | Grifffarbe |
|----------|-------------------------------------------------|--------------------|---------------|------------|
| R253X002 | 3/8"AG (R, EN 10226) x 3/8"AG (R, EN 10226)     | Messing, verchromt | Flügelgriff   | Rot        |
| R253X003 | 1/2"AG (R, EN 10226) x 1/2"AG (R, EN 10226)     | Messing, verchromt | Flügelgriff   | Rot        |
| R253X004 | 3/4"AG (R, EN 10226) x 3/4"AG (R, EN 10226)     | Messing, verchromt | Flügelgriff   | Rot        |
| R253X005 | 1"AG (R, EN 10226) x 1"AG (R, EN 10226)         | Messing, verchromt | Flügelgriff   | Rot        |
| R253X006 | 1 1/4"AG (R, EN 10226) x 1 1/4"AG (R, EN 10226) | Messing, verchromt | Flügelgriff   | Rot        |

| Art.-nr. | DN | A [mm] | I [mm] | B [mm] | J [mm] | C [mm] | H [mm] | kvs  |
|----------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|
| R253X002 | 10 | 58     | 26     | 49     | 14     | 63     | 19     | 6,7  |
| R253X003 | 15 | 66     | 29     | 51     | 15     | 63     | 22     | 10,2 |
| R253X004 | 20 | 79     | 33     | 60     | 19     | 73     | 29     | 18,5 |
| R253X005 | 25 | 91     | 40     | 69     | 23     | 73     | 36     | 36,3 |
| R253X006 | 32 | 108    | 47     | 78     | 28     | 73     | 44     | 73,5 |



## &gt;R254D



Kugelhahn, mit Innen- und Außengewinde.  
Standard-Durchgang.

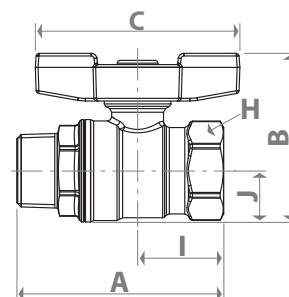
Mindestbetriebstemperatur: -20 °C mit 50 % Glykollösungen

Maximale Betriebstemperatur mit trocken gesättigtem Dampf: 185 °C mit 1,05 MPa (10,5 bar)

Maximaler Betriebsdruck bei 20 °C mit Wasser und nicht brennbaren technischen Gasen: 4,2 MPa (42 bar) für 1/4" - 3/8" - 1/2" - 3/4"  
3,5 MPa (35 bar) für 1" - 1 1/4"

| Art.-nr.  | Größe                                                    | Ausführung         | Griffvariante | Grifffarbe |
|-----------|----------------------------------------------------------|--------------------|---------------|------------|
| R254X001  | 1/4"IG (G, ISO 228) x 1/4"AG (R, EN 10226)               | Messing, verchromt | Flügelgriff   | Rot        |
| R254X002  | 3/8"IG (G, ISO 228) x 3/8"AG (R, EN 10226)               | Messing, verchromt | Flügelgriff   | Rot        |
| R254X003  | 1/2"IG (G, ISO 228) x 1/2"AG (R, EN 10226)               | Messing, verchromt | Flügelgriff   | Rot        |
| R254X004  | 3/4"IG (G, ISO 228) x 3/4"AG (R, EN 10226)               | Messing, verchromt | Flügelgriff   | Rot        |
| R254X005  | 1"IG (G, ISO 228) x 1"AG (R, EN 10226)                   | Messing, verchromt | Flügelgriff   | Rot        |
| R254X006  | 1 1/4"IG (G, ISO 228) x 1 1/4"AG (R, EN 10226)           | Messing, verchromt | Flügelgriff   | Rot        |
| R254ZX002 | 3/8" IG (Rc, EN 10226 „BSP“) x 3/8" AG (R, EN 10226)     | Messing, verchromt | Flügelgriff   | Rot        |
| R254ZX003 | 1/2" IG (Rc, EN 10226 „BSP“) x 1/2" AG (R, EN 10226)     | Messing, verchromt | Flügelgriff   | Rot        |
| R254ZX004 | 3/4" IG (Rc, EN 10226 „BSP“) x 3/4" AG (R, EN 10226)     | Messing, verchromt | Flügelgriff   | Rot        |
| R254ZX005 | 1" IG (Rc, EN 10226 „BSP“) x 1" AG (R, EN 10226)         | Messing, verchromt | Flügelgriff   | Rot        |
| R254ZX006 | 1 1/4" IG (Rc, EN 10226 „BSP“) x 1 1/4" AG (R, EN 10226) | Messing, verchromt | Flügelgriff   | Rot        |

| Art.-nr.  | DN | A [mm] | I [mm] | B [mm] | J [mm] | C [mm] | H [mm] | kvs  |
|-----------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|
| R254X001  | 8  | 51     | 21     | 35     | 10     | 40     | 17     | 6,6  |
| R254X002  | 10 | 55     | 22     | 46     | 14     | 63     | 21     | 6,7  |
| R254X003  | 15 | 64     | 27     | 51     | 15     | 63     | 25     | 10,2 |
| R254X004  | 20 | 76     | 31     | 60     | 18     | 73     | 32     | 18,5 |
| R254X005  | 25 | 89     | 38     | 69     | 23     | 73     | 39     | 36,3 |
| R254X006  | 32 | 100    | 42     | 78     | 28     | 73     | 48     | 73,5 |
| R254ZX002 | 10 | 55     | 22     | 46     | 14     | 63     | 21     | 6,7  |
| R254ZX003 | 15 | 64     | 27     | 51     | 15     | 63     | 25     | 10,2 |
| R254ZX004 | 20 | 76     | 31     | 60     | 18     | 73     | 32     | 18,5 |
| R254ZX005 | 25 | 89     | 38     | 69     | 23     | 73     | 39     | 36,3 |
| R254ZX006 | 32 | 100    | 42     | 78     | 28     | 73     | 48     | 73,5 |



> **R253DL**

Kugelhahn, mit beidseitigem Außengewinde.  
Standard-Durchgang.

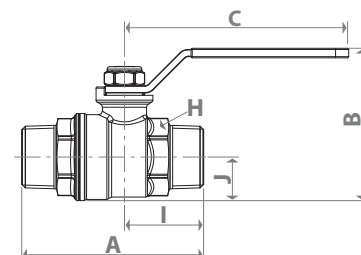
Mindestbetriebstemperatur: -20 °C mit 50 % Glykollösungen

Maximale Betriebstemperatur mit trocken gesättigtem Dampf: 185 °C mit 1,05 MPa (10,5 bar)

Maximaler Betriebsdruck bei 20 °C mit Wasser und nicht brennbaren technischen Gasen: 4,2 MPa (42 bar) für 3/8" - 1/2" - 3/4"  
3,5 MPa (35 bar) für 1" - 1 1/4"

| Art.-nr.  | Größe                                           | Ausführung         | Griffvariante | Grifffarbe |
|-----------|-------------------------------------------------|--------------------|---------------|------------|
| R253LX002 | 3/8"AG (R, EN 10226) x 3/8"AG (R, EN 10226)     | Messing, verchromt | Hebelgriff    | Rot        |
| R253LX003 | 1/2"AG (R, EN 10226) x 1/2"AG (R, EN 10226)     | Messing, verchromt | Hebelgriff    | Rot        |
| R253LX004 | 3/4"AG (R, EN 10226) x 3/4"AG (R, EN 10226)     | Messing, verchromt | Hebelgriff    | Rot        |
| R253LX005 | 1"AG (R, EN 10226) x 1"AG (R, EN 10226)         | Messing, verchromt | Hebelgriff    | Rot        |
| R253LX006 | 1 1/4"AG (R, EN 10226) x 1 1/4"AG (R, EN 10226) | Messing, verchromt | Hebelgriff    | Rot        |

| Art.-nr.  | DN | A [mm] | I [mm] | B [mm] | J [mm] | C [mm] | H [mm] | kvs  |
|-----------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|
| R253LX002 | 10 | 58     | 26     | 49     | 14     | 77     | 19     | 6,7  |
| R253LX003 | 15 | 66     | 29     | 51     | 15     | 77     | 22     | 10,2 |
| R253LX004 | 20 | 79     | 33     | 60     | 19     | 94     | 29     | 18,5 |
| R253LX005 | 25 | 91     | 40     | 69     | 23     | 94     | 36     | 36,3 |
| R253LX006 | 32 | 108    | 47     | 78     | 28     | 94     | 44     | 73,5 |

> **R254DL**

Kugelhahn, mit Innen- und Außengewinde.  
Standard-Durchgang.

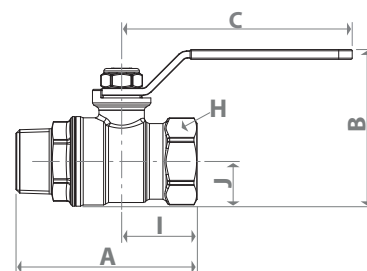
Mindestbetriebstemperatur: -20 °C mit 50 % Glykollösungen

Maximale Betriebstemperatur mit trocken gesättigtem Dampf: 185 °C mit 1,05 MPa (10,5 bar)

Maximaler Betriebsdruck bei 20 °C mit Wasser und nicht brennbaren technischen Gasen: 4,2 MPa (42 bar) für 1/4" - 3/8" - 1/2" - 3/4"  
3,5 MPa (35 bar) für 1" - 1 1/4" - 1 1/2" - 2"

| Art.-nr.  | Größe                                          | Ausführung         | Griffvariante | Grifffarbe |
|-----------|------------------------------------------------|--------------------|---------------|------------|
| R254LX001 | 1/4"IG (G, ISO 228) x 1/4"AG (R, EN 10226)     | Messing, verchromt | Hebelgriff    | Rot        |
| R254LX002 | 3/8"IG (G, ISO 228) x 3/8"AG (R, EN 10226)     | Messing, verchromt | Hebelgriff    | Rot        |
| R254LX003 | 1/2"IG (G, ISO 228) x 1/2"AG (R, EN 10226)     | Messing, verchromt | Hebelgriff    | Rot        |
| R254LX004 | 3/4"IG (G, ISO 228) x 3/4"AG (R, EN 10226)     | Messing, verchromt | Hebelgriff    | Rot        |
| R254LX005 | 1"IG (G, ISO 228) x 1"AG (R, EN 10226)         | Messing, verchromt | Hebelgriff    | Rot        |
| R254LX006 | 1 1/4"IG (G, ISO 228) x 1 1/4"AG (R, EN 10226) | Messing, verchromt | Hebelgriff    | Rot        |
| R254LX007 | 1 1/2"IG (G, ISO 228) x 1 1/2"AG (R, EN 10226) | Messing, verchromt | Hebelgriff    | Rot        |
| R254LX008 | 2"IG (G, ISO 228) x 2"AG (R, EN 10226)         | Messing, verchromt | Hebelgriff    | Rot        |

| Art.-nr.  | DN | A [mm] | I [mm] | B [mm] | J [mm] | C [mm] | H [mm] | kvs  |
|-----------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|
| R254LX001 | 8  | 51     | 21     | 36     | 10     | 43     | 17     | 6,6  |
| R254LX002 | 10 | 55     | 22     | 46     | 14     | 77     | 21     | 6,7  |
| R254LX003 | 15 | 64     | 27     | 49     | 15     | 77     | 25     | 10,2 |
| R254LX004 | 20 | 76     | 31     | 64     | 18     | 94     | 32     | 18,5 |
| R254LX005 | 25 | 89     | 38     | 73     | 23     | 94     | 39     | 36,3 |
| R254LX006 | 32 | 100    | 42     | 82     | 28     | 94     | 48     | 73,5 |
| R254LX007 | 40 | 105    | 46     | 100    | 33     | 136    | 55     | 105  |
| R254LX008 | 50 | 124    | 54     | 115    | 41     | 136    | 67     | 158  |





## &gt;R259D



Kugelhahn, mit Innen- und Außengewinde und lösbarer Verschraubung.  
Standard-Durchgang.

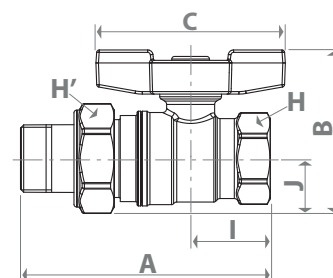
Mindestbetriebstemperatur: -20 °C mit 50 % Glykollösungen

Maximale Betriebstemperatur mit trocken gesättigtem Dampf: 185 °C mit 1,05 MPa (10,5 bar)

Maximaler Betriebsdruck bei 20 °C mit Wasser und nicht brennbaren technischen Gasen: 4,2 MPa (42 bar) für 1/2"IG - 3/4"IG  
3,5 MPa (35 bar) für 1"IG - 1 1/4"IG

| Art.-nr.  | Größe                                                    | Ausführung         | Griffvariante | Grifffarbe |
|-----------|----------------------------------------------------------|--------------------|---------------|------------|
| R259X003  | 1/2" IG (G, ISO 228) x 1/2" AG (G, ISO 228)              | Messing, verchromt | Flügelgriff   | Rot        |
| R259X004  | 1/2" IG (G, ISO 228) x 3/4" AG (G, ISO 228)              | Messing, verchromt | Flügelgriff   | Rot        |
| R259X005  | 3/4" IG (G, ISO 228) x 3/4" AG (G, ISO 228)              | Messing, verchromt | Flügelgriff   | Rot        |
| R259X006  | 3/4" IG (G, ISO 228) x 1" AG (G, ISO 228)                | Messing, verchromt | Flügelgriff   | Rot        |
| R259X007  | 1" IG (G, ISO 228) x 1" AG (G, ISO 228)                  | Messing, verchromt | Flügelgriff   | Rot        |
| R259X008  | 1" IG (G, ISO 228) x 1 1/4" AG (G, ISO 228)              | Messing, verchromt | Flügelgriff   | Rot        |
| R259X009  | 1 1/4" IG (G, ISO 228) x 1 1/4" AG (G, ISO 228)          | Messing, verchromt | Flügelgriff   | Rot        |
| R259Y003  | 1/2" IG (G, ISO 228) x 1/2" AG (G, ISO 228)              | Messing            | Flügelgriff   | Rot        |
| R259Y005  | 3/4" IG (G, ISO 228) x 3/4" AG (G, ISO 228)              | Messing            | Flügelgriff   | Rot        |
| R259Y006  | 3/4" IG (G, ISO 228) x 1" AG (G, ISO 228)                | Messing            | Flügelgriff   | Rot        |
| R259Y007  | 1" IG (G, ISO 228) x 1" AG (G, ISO 228)                  | Messing            | Flügelgriff   | Rot        |
| R259Y008  | 1" IG (G, ISO 228) x 1 1/4" AG (G, ISO 228)              | Messing            | Flügelgriff   | Rot        |
| R259Y009  | 1 1/4" IG (G, ISO 228) x 1 1/4" AG (G, ISO 228)          | Messing            | Flügelgriff   | Rot        |
| R259Y025  | 3/4" IG (G, ISO 228) x 3/4" AG (G, ISO 228)              | Messing            | Flügelgriff   | Blau       |
| R259Y026  | 3/4" IG (G, ISO 228) x 1" AG (G, ISO 228)                | Messing            | Flügelgriff   | Blau       |
| R259Y027  | 1" IG (G, ISO 228) x 1" AG (G, ISO 228)                  | Messing            | Flügelgriff   | Blau       |
| R259Y029  | 1 1/4" IG (G, ISO 228) x 1 1/4" AG (G, ISO 228)          | Messing            | Flügelgriff   | Blau       |
| R259ZX003 | 1/2" IG (Rc, EN 10226 „BSP“) x 1/2" AG (R, EN 10226)     | Messing, verchromt | Flügelgriff   | Rot        |
| R259ZX005 | 3/4" IG (Rc, EN 10226 „BSP“) x 3/4" AG (R, EN 10226)     | Messing, verchromt | Flügelgriff   | Rot        |
| R259ZX007 | 1" IG (Rc, EN 10226 „BSP“) x 1" AG (R, EN 10226)         | Messing, verchromt | Flügelgriff   | Rot        |
| R259ZX009 | 1 1/4" IG (Rc, EN 10226 „BSP“) x 1 1/4" AG (R, EN 10226) | Messing, verchromt | Flügelgriff   | Rot        |

| Art.-nr.  | DN      | A [mm] | I [mm] | B [mm] | J [mm] | C [mm] | H [mm] | H [mm] | kvs  |
|-----------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|
| R259X003  | 15      | 86     | 27     | 53     | 17     | 63     | 25     | 30     | 10,2 |
| R259X004  | 15 x 20 | 87     | 27     | 57     | 21     | 63     | 25     | 38     | 10,2 |
| R259X005  | 20      | 96     | 31     | 63     | 21     | 73     | 32     | 38     | 18,5 |
| R259X006  | 20 x 25 | 101    | 31     | 67     | 26     | 73     | 32     | 46     | 18,5 |
| R259X007  | 25      | 110    | 38     | 72     | 26     | 73     | 39     | 46     | 36,3 |
| R259X008  | 25 x 32 | 114    | 38     | 76     | 30     | 73     | 39     | 53     | 36,3 |
| R259X009  | 32      | 125    | 42     | 80     | 30     | 73     | 48     | 53     | 73,5 |
| R259Y003  | 15      | 86     | 27     | 53     | 17     | 63     | 25     | 30     | 10,2 |
| R259Y005  | 20      | 96     | 31     | 63     | 21     | 73     | 32     | 38     | 18,5 |
| R259Y006  | 20 x 25 | 101    | 31     | 67     | 26     | 73     | 32     | 46     | 18,5 |
| R259Y007  | 25      | 110    | 38     | 72     | 26     | 73     | 39     | 46     | 36,3 |
| R259Y008  | 25 x 32 | 114    | 38     | 76     | 30     | 73     | 39     | 53     | 36,3 |
| R259Y009  | 32      | 125    | 42     | 80     | 30     | 73     | 48     | 53     | 73,5 |
| R259Y025  | 20      | 96     | 31     | 63     | 21     | 73     | 32     | 38     | 18,5 |
| R259Y026  | 20 x 25 | 101    | 31     | 67     | 26     | 73     | 32     | 46     | 18,5 |
| R259Y027  | 25      | 110    | 38     | 72     | 26     | 73     | 39     | 46     | 36,3 |
| R259Y029  | 32      | 125    | 42     | 80     | 30     | 73     | 48     | 53     | 73,5 |
| R259ZX003 | 15      | 90     | 27     | 53     | 17     | 63     | 25     | 30     | 10,2 |
| R259ZX005 | 20      | 100    | 31     | 63     | 21     | 73     | 32     | 38     | 18,5 |
| R259ZX007 | 25      | 114    | 38     | 72     | 26     | 73     | 39     | 46     | 36,3 |
| R259ZX009 | 32      | 129    | 42     | 80     | 30     | 73     | 48     | 53     | 73,5 |



**>R259DS**

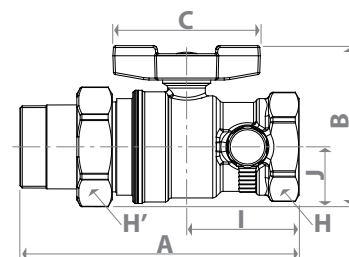
Kugelhahn, mit Innen- und Außengewinde mit lösbarer Verschraubung und Entleerung.  
Standard-Durchgang.

Temperaturbereich: -20÷120 °C (-20 °C mit 50 % Glykollösungen)

Maximaler Betriebsdruck bei 20 °C mit Wasser und nicht brennbaren technischen Gasen: 4,2 MPa (42 bar) für 1/2"IG - 3/4"IG  
3,5 MPa (35 bar) für 1"IG - 1 1/4"IG

| Art.-nr.  | Größe                                         | Größe Entleerung | Ausführung         | Griffvariante | Grifffarbe | Bemerkung      |
|-----------|-----------------------------------------------|------------------|--------------------|---------------|------------|----------------|
| R259SX003 | 1/2" IG (G, ISO 228) x 1/2" AG (G, ISO 228)   | 1/4"             | Messing, verchromt | Flügelgriff   | Rot        | Mit Entleerung |
| R259SX004 | 1/2" IG (G, ISO 228) x 3/4" AG (G, ISO 228)   | 1/4"             | Messing, verchromt | Flügelgriff   | Rot        | Mit Entleerung |
| R259SX005 | 3/4" IG (G, ISO 228) x 3/4" AG (G, ISO 228)   | 1/4"             | Messing, verchromt | Flügelgriff   | Rot        | Mit Entleerung |
| R259SX006 | 3/4" IG (G, ISO 228) x 1" AG (G, ISO 228)     | 1/4"             | Messing, verchromt | Flügelgriff   | Rot        | Mit Entleerung |
| R259SX007 | 1"IG (G, ISO 228) x 1"AG (G, ISO 228)         | 1/4"             | Messing, verchromt | Flügelgriff   | Rot        | Mit Entleerung |
| R259SX008 | 1" IG (G, ISO 228) x 1 1/4" AG (G, ISO 228)   | 1/4"             | Messing, verchromt | Flügelgriff   | Rot        | Mit Entleerung |
| R259SX009 | 1 1/4"IG (G, ISO 228) x 1 1/4"AG (G, ISO 228) | 3/8"             | Messing, verchromt | Flügelgriff   | Rot        | Mit Entleerung |

| Art.-nr.  | DN      | A [mm] | I [mm] | B [mm] | J [mm] | C [mm] | H [mm] | H [mm] | kvs  |
|-----------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|
| R259SX003 | 15      | 91     | 32     | 53     | 17     | 63     | 25     | 30     | 10,2 |
| R259SX004 | 15 x 20 | 93     | 32     | 57     | 21     | 63     | 25     | 38     | 10,2 |
| R259SX005 | 20      | 102    | 37     | 63     | 21     | 73     | 32     | 38     | 18,5 |
| R259SX006 | 20 x 25 | 107    | 37     | 67     | 26     | 73     | 32     | 46     | 18,5 |
| R259SX007 | 25      | 116    | 53     | 72     | 26     | 73     | 39     | 46     | 36,3 |
| R259SX008 | 25 x 32 | 120    | 53     | 76     | 30     | 73     | 39     | 53     | 36,3 |
| R259SX009 | 32      | 138    | 56     | 80     | 30     | 73     | 48     | 53     | 73,5 |



## &gt;R287



Kugelhahn, mit Innengewinde und Überwurfmutter mit Innengewinde, für den Anschluss von Umwälzpumpen, mit Anschlüssen für Thermometer oder andere optionale Komponenten.

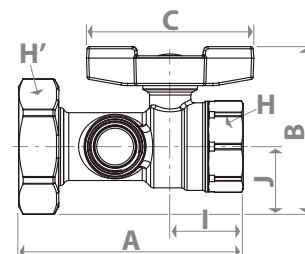
Standard-Durchgang.

Temperaturbereich: -20÷110 °C (-20 °C mit 50 % Glykollösungen)

Maximaler Betriebsdruck bei 20 °C mit Wasser: 3,5 MPa (35 bar)

| Art.-nr. | Größe                                                      | Weitere Anschlüsse                             | Ausführung | Griffvariante | Grifffarbe | Bemerkung                                                                                            |
|----------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------|---------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| R287Y005 | 1" IG (G, ISO 228) x Überwurfmutter 1 1/2" IG (G, ISO 228) | Innengewinde: 1/2" IG<br>Außengewinde: Base 18 | Messing    | Flügelgriff   | Rot        | Für den Anschluss von Umwälzpumpen, mit Anschlüssen für Thermometer und andere optionale Komponenten |

| Art.-nr. | DN | A [mm] | I [mm] | B [mm] | J [mm] | C [mm] | H [mm] | H [mm] | kvs  |
|----------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|
| R287Y005 | 25 | 98     | 33     | 73     | 30     | 73     | 38     | 53     | 24,6 |



## &gt;R285



Kugelhahn, mit Innengewinde und Pumpenflanschanschluss  
Standard-Durchgang.

Mindestbetriebstemperatur: -20 °C mit 50 % Glykollösungen

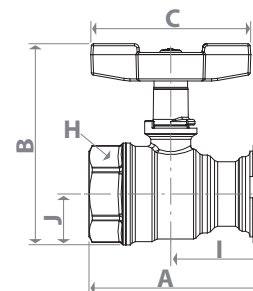
Maximale Betriebstemperatur mit trocken gesättigtem Dampf: 185 °C mit 1,05 MPa (10,5 bar)

Maximaler Betriebsdruck bei 20 °C mit Wasser: 3,5 MPa (35 bar)

Zu Ergänzen mit Überwurfmutter P18LY007 (1 1/2") oder P18LY009 (2"). **I** Siehe Abschnitt „Ersatzteile und Zubehör“  
Installation der Schwerkraftbremse R288 im Ventil möglich. **I** Siehe Abschnitt „Ersatzteile und Zubehör“

| Art.-nr. | Größe                                                                    | Ausführung | Griffvariante | Grifffarbe | Bemerkung                          |
|----------|--------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|------------|------------------------------------|
| R285Y001 | 1" IG (G, ISO 228) x Anschluss Überwurfmutter 1 1/2" IG (G, ISO 228)     | Messing    | Flügelgriff   | Rot        | Für den Anschluss von Umwälzpumpen |
| R285Y002 | 1 1/4" IG (G, ISO 228) x Anschluss Überwurfmutter 1 1/2" IG (G, ISO 228) | Messing    | Flügelgriff   | Rot        | Für den Anschluss von Umwälzpumpen |
| R285Y003 | 1 1/4" IG (G, ISO 228) x Anschluss Überwurfmutter 2" IG (G, ISO 228)     | Messing    | Flügelgriff   | Rot        | Für den Anschluss von Umwälzpumpen |

| Art.-nr. | DN | A [mm] | I [mm] | B [mm] | J [mm] | C [mm] | H [mm] | kvs  |
|----------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|
| R285Y001 | 25 | 79     | 42     | 92     | 23     | 73     | 40     | 36,3 |
| R285Y002 | 32 | 88     | 46     | 110    | 28     | 73     | 48     | 73,5 |
| R285Y003 | 32 | 88     | 46     | 110    | 28     | 73     | 48     | 73,5 |



## &gt;R285L



Kugelhahn, mit Innengewinde und Pumpenflanschanschluss.

Standard-Durchgang.

Mindestbetriebstemperatur: -20 °C mit 50 % Glykollösungen

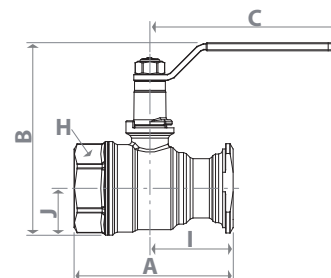
Maximale Betriebstemperatur mit trocken gesättigtem Dampf: 185 °C mit 1,05 MPa (10,5 bar)

Maximaler Betriebsdruck bei 20 °C mit Wasser: 3,5 MPa (35 bar)

Zu Ergänzen mit Überwurfmutter P18LY007 (1 1/2") oder P18LY009 (2"). **I** Siehe Abschnitt „Ersatzteile und Zubehör“  
Installation der Schwerkraftbremse R288 im Ventil möglich. **I** Siehe Abschnitt „Ersatzteile und Zubehör“

| Art.-nr.  | Größe                                                                | Ausführung | Griffvariante | Grifffarbe | Bemerkung                          |
|-----------|----------------------------------------------------------------------|------------|---------------|------------|------------------------------------|
| R285LY001 | 1" IG (G, ISO 228) x Anschluss Überwurfmutter 1 1/2" IG (G, ISO 228) | Messing    | Hebelgriff    | Rot        | Für den Anschluss von Umwälzpumpen |
| R285LY003 | 1 1/4" IG (G, ISO 228) x Anschluss Überwurfmutter 2" IG (G, ISO 228) | Messing    | Hebelgriff    | Rot        | Für den Anschluss von Umwälzpumpen |

| Art.-nr.  | DN | A [mm] | I [mm] | B [mm] | J [mm] | C [mm] | H [mm] | kvs  |
|-----------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|
| R285LY001 | 25 | 79     | 42     | 95     | 23     | 94     | 40     | 36,3 |
| R285LY003 | 32 | 88     | 46     | 113    | 28     | 94     | 48     | 73,5 |



## &gt;R285F



Kugelhahn, mit Innengewinde und Innengewinde für Überwurfmutter, mit integrierter Schwerkraftbremse, für den Anschluss von Umwälzpumpen, für Rohre mit durchgehender Isolierung.

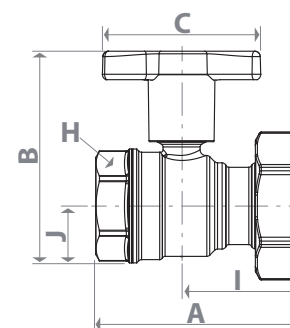
Standard-Durchgang.

Temperaturbereich (mit integrierter Schwerkraftbremse): -20÷100 °C (-20 °C mit 50 % Glykollösungen)

Maximaler Betriebsdruck bei 20 °C mit Wasser (mit integrierter Schwerkraftbremse): 1,6 MPa (16 bar)

| Art.-nr.  | Größe                                                      | Ausführung | Griffvariante | Grifffarbe      | Bemerkung                                                                                         |
|-----------|------------------------------------------------------------|------------|---------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| R285FY001 | 1" IG (G, ISO 228) x Überwurfmutter 1 1/2" IG (G, ISO 228) | Messing    | T-Griff       | Inlay rot, blau | Für den Anschluss von Umwälzpumpen, für Rohre mit durchgehender Isolierung, mit Schwerkraftbremse |
| R285FY003 | 1 1/4" IG (G, ISO 228) x Überwurfmutter 2" IG (G, ISO 228) | Messing    | T-Griff       | Inlay rot, blau | Für den Anschluss von Umwälzpumpen, für Rohre mit durchgehender Isolierung, mit Schwerkraftbremse |

| Art.-nr.  | DN | A [mm] | I [mm] | B [mm] | J [mm] | C [mm] | H [mm] | Kv (mit Schwerkraftbremse) |
|-----------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------------------------|
| R285FY001 | 25 | 79     | 41     | 102    | 30     | 78     | 40     | 3,5                        |
| R285FY003 | 32 | 99     | 56     | 113    | 36     | 78     | 48     | 7,1                        |



## &gt;R258CC



Kugelhahn, mit Schneidringverschraubung für Kupferrohre.  
Standard-Durchgang.

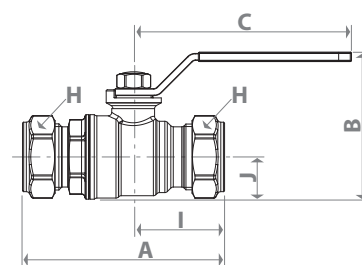
Mindestbetriebstemperatur: -20 °C mit 50 % Glykollösungen

Maximale Betriebstemperatur mit trocken gesättigtem Dampf: 185 °C mit 1,05 MPa (10,5 bar)

Maximaler Betriebsdruck bei 20 °C mit Wasser und nicht brennbaren technischen Gasen: 4,2 MPa (42 bar) für Ø 15 - Ø 22  
3,5 MPa (35 bar) für Ø 28

| Art.-nr.  | Größe                                                         | Ausführung         | Griffvariante | Grifffarbe |
|-----------|---------------------------------------------------------------|--------------------|---------------|------------|
| R258CX002 | Schneidringverschraubung Ø 15 x Schneidringverschraubung Ø 15 | Messing, verchromt | Hebelgriff    | Rot        |
| R258CX005 | Schneidringverschraubung Ø 22 x Schneidringverschraubung Ø 22 | Messing, verchromt | Hebelgriff    | Rot        |
| R258CX006 | Schneidringverschraubung Ø 28 x Schneidringverschraubung Ø 28 | Messing, verchromt | Hebelgriff    | Rot        |

| Art.-nr.  | Ø  | A [mm] | I [mm] | B [mm] | J [mm] | C [mm] | H [mm] | kvs  |
|-----------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|
| R258CX002 | 15 | 72     | 32     | 49     | 15     | 77     | 24     | 10,2 |
| R258CX005 | 22 | 88     | 40     | 64     | 18     | 94     | 32     | 18,5 |
| R258CX006 | 28 | 97     | 45     | 73     | 23     | 94     | 39     | 36,3 |



## &gt;R258D



Kugelhahn, mit Lötanschluss für Kupferrohre.  
Standard-Durchgang.

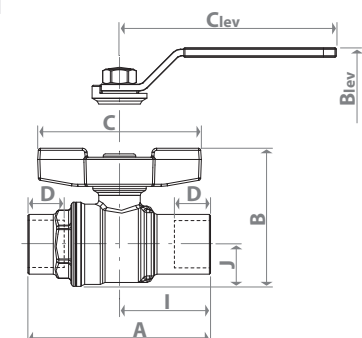
Mindestbetriebstemperatur: -20 °C mit 50 % Glykollösungen

Maximale Betriebstemperatur mit trocken gesättigtem Dampf: 185 °C mit 1,05 MPa (10,5 bar)

Maximaler Betriebsdruck bei 20 °C mit Wasser und nicht brennbaren technischen Gasen: 4,2 MPa (42 bar) für Ø 15 - Ø 18 - Ø 22  
3,5 MPa (35 bar) für Ø 28 - Ø 35

| Art.-nr. | Größe                                 | Ausführung | Griffvariante | Grifffarbe |
|----------|---------------------------------------|------------|---------------|------------|
| R258Y002 | Lötanschluss Ø 15 x Lötanschluss Ø 15 | Messing    | Hebelgriff    | Rot        |
| R258Y004 | Lötanschluss Ø 18 x Lötanschluss Ø 18 | Messing    | Hebelgriff    | Rot        |
| R258Y005 | Lötanschluss Ø 22 x Lötanschluss Ø 22 | Messing    | Hebelgriff    | Rot        |
| R258Y006 | Lötanschluss Ø 28 x Lötanschluss Ø 28 | Messing    | Hebelgriff    | Rot        |
| R258Y007 | Lötanschluss Ø 35 x Lötanschluss Ø 35 | Messing    | Hebelgriff    | Rot        |
| R258Y012 | Lötanschluss Ø 15 x Lötanschluss Ø 15 | Messing    | Flügelgriff   | Rot        |
| R258Y014 | Lötanschluss Ø 18 x Lötanschluss Ø 18 | Messing    | Flügelgriff   | Rot        |
| R258Y015 | Lötanschluss Ø 22 x Lötanschluss Ø 22 | Messing    | Flügelgriff   | Rot        |
| R258Y016 | Lötanschluss Ø 28 x Lötanschluss Ø 28 | Messing    | Flügelgriff   | Rot        |
| R258Y017 | Lötanschluss Ø 35 x Lötanschluss Ø 35 | Messing    | Flügelgriff   | Rot        |

| Art.-nr. | Cu-Rohrweite | A [mm] | I [mm] | B Hebelgriff [mm] | B [mm] | J [mm] | C Hebelgriff [mm] | C [mm] | D [mm] | kvs  |
|----------|--------------|--------|--------|-------------------|--------|--------|-------------------|--------|--------|------|
| R258Y002 | 15           | 56     | 28     | 49                | 51     | 15     | 77                | 63     | 13     | 10,2 |
| R258Y004 | 18           | 65     | 32     | 51                | 54     | 16     | 77                | 63     | 14     | 12,7 |
| R258Y005 | 22           | 79     | 40     | 64                | 60     | 18     | 94                | 73     | 19     | 18,5 |
| R258Y006 | 28           | 96     | 48     | 73                | 69     | 23     | 94                | 73     | 23     | 36,3 |
| R258Y007 | 35           | 107    | 53     | 82                | 78     | 28     | 94                | 73     | 24     | 73,5 |
| R258Y012 | 15           | 56     | 28     | 49                | 51     | 15     | 77                | 63     | 13     | 10,2 |
| R258Y014 | 18           | 65     | 32     | 51                | 54     | 16     | 77                | 63     | 14     | 12,7 |
| R258Y015 | 22           | 79     | 40     | 64                | 60     | 18     | 94                | 73     | 19     | 18,5 |
| R258Y016 | 28           | 96     | 48     | 73                | 69     | 23     | 94                | 73     | 23     | 36,3 |
| R258Y017 | 35           | 107    | 53     | 82                | 78     | 28     | 94                | 73     | 24     | 73,5 |



## Hinweis.

Der Kugelhahn eignet sich für die Verbindung von Metallrohren mit Weichloten.  
Mit diesem Verfahren werden die Innendichtungen nicht beschädigt.

## &gt;R690



Kugelhahn der Serie MINI, mit beidseitigem Innengewinde.  
Standard-Durchgang.

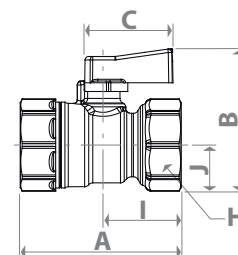
Mindestbetriebstemperatur: 0 °C mit Glykollösungen

Maximale Betriebstemperatur: 90 °C

Maximaler Betriebsdruck bei 20 °C mit Wasser und nicht brennbaren technischen Gasen: 1,6 MPa (16 bar)

| Art.-nr. | Größe                                     | Ausführung         | Griffvariante                    | Grifffarbe            | Bemerkung  |
|----------|-------------------------------------------|--------------------|----------------------------------|-----------------------|------------|
| R690X002 | 3/8"IG (G, ISO 228) x 3/8"IG (G, ISO 228) | Messing, verchromt | Kurzer Hebelgriff aus Kunststoff | Inlay rot, grün, blau | Serie MINI |
| R690X003 | 1/2"IG (G, ISO 228) x 1/2"IG (G, ISO 228) | Messing, verchromt | Kurzer Hebelgriff aus Kunststoff | Inlay rot, grün, blau | Serie MINI |

| Art.-nr. | DN | A [mm] | I [mm] | B [mm] | J [mm] | C [mm] | H [mm] | kvs |
|----------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----|
| R690X002 | 8  | 38     | 17     | 35     | 10,5   | 24     | 20     | 2,7 |
| R690X003 | 10 | 46     | 22     | 41     | 13     | 24     | 25     | 3,9 |



## &gt;R694



Kugelhahn der Serie MINI, mit Innen- und Außengewinde.  
Standard-Durchgang.

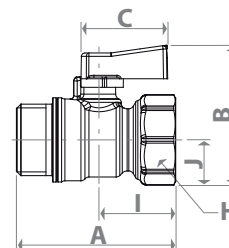
Mindestbetriebstemperatur: 0 °C mit Glykollösungen

Maximale Betriebstemperatur: 90 °C

Maximaler Betriebsdruck bei 20 °C mit Wasser und nicht brennbaren technischen Gasen: 1,6 MPa (16 bar)

| Art.-nr. | Größe                                       | Ausführung         | Griffvariante                    | Grifffarbe            | Bemerkung  |
|----------|---------------------------------------------|--------------------|----------------------------------|-----------------------|------------|
| R694X002 | 3/8" IG (G, ISO 228) x 3/8" AG (G, ISO 228) | Messing, verchromt | Kurzer Hebelgriff aus Kunststoff | Inlay rot, grün, blau | Serie MINI |
| R694X003 | 1/2" IG (G, ISO 228) x 1/2" AG (G, ISO 228) | Messing, verchromt | Kurzer Hebelgriff aus Kunststoff | Inlay rot, grün, blau | Serie MINI |

| Art.-nr. | DN | A [mm] | I [mm] | B [mm] | J [mm] | C [mm] | H [mm] | kvs |
|----------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----|
| R694X002 | 8  | 37     | 17     | 35     | 10,5   | 24     | 20     | 2,7 |
| R694X003 | 10 | 46     | 22     | 41     | 13     | 24     | 25     | 3,9 |



## &gt;R252



Kugelabsperung für Pumpenanschluss mit loser Überwurfmutter

Zum Öffnen und Schließen mittels Schraubendreher oder Inbusschlüssel 5 mm

Standard-Durchgang.

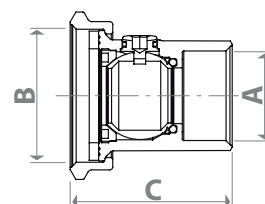
Temperaturbereich: 5÷110 °C

Maximaler Betriebsdruck bei 20 °C mit Wasser und nicht brennbaren technischen Gasen: 0,7 MPa (7 bar)

Maximaler statischer Druck der Dichtung mit vollständig geöffnetem oder geschlossenem Kugelhahn: 4,0 MPa (40 bar)

| Art.-nr. | Größe                                                                 | Ausführung | Griff                                                       | Bemerkung                          |
|----------|-----------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| R252Y001 | 1" IG (G, ISO 228) x Überwurfmutter 1 1/2" IG (G, ISO 228)            | Messing    | Betätigung mittels Schraubendreher oder Inbusschlüssel 5 mm | Für den Anschluss von Umwälzpumpen |
| R252Y002 | 1 1/4" IG (G, ISO 228) x Überwurfmutter 2" IG (G, ISO 228)            | Messing    | Betätigung mittels Schraubendreher oder Inbusschlüssel 5 mm | Für den Anschluss von Umwälzpumpen |
| R252Y003 | Schneidringverschraubung Ø 22 x Überwurfmutter 1 1/2" IG (G, ISO 228) | Messing    | Betätigung mittels Schraubendreher oder Inbusschlüssel 5 mm | Für den Anschluss von Umwälzpumpen |
| R252Y004 | Schneidringverschraubung Ø 28 x Überwurfmutter 1 1/2" IG (G, ISO 228) | Messing    | Betätigung mittels Schraubendreher oder Inbusschlüssel 5 mm | Für den Anschluss von Umwälzpumpen |

| Art.-nr. | DN | A [mm]    | B [mm]    | C [mm] | kvs  |
|----------|----|-----------|-----------|--------|------|
| R252Y001 | 25 | 1"IG      | 1 1/2" IG | 53     | 24,6 |
| R252Y002 | 32 | 1 1/4" IG | 2"IG      | 66,5   | 36,3 |
| R252Y003 |    | Ø 22      | 1 1/2"IG  | 58     | 24,6 |
| R252Y004 |    | Ø 28      | 1 1/2"IG  | 58     | 24,6 |



KUGELHÄHNE FÜR BRENNBARE TECHNISCHE GASE UND FLÜSSIGE KOHLENWASSERSTOFFE

>R950

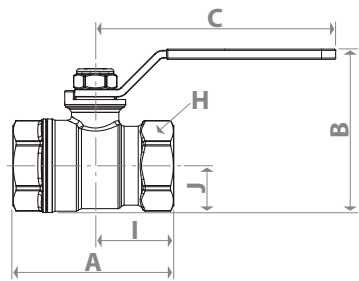


Kugelhahn mit DADO-Kugel, mit beidseitigem Innengewinde, Schwermmodell.  
Voller Durchgang.  
Temperaturbereich: -20÷60 °C  
Maximaler Betriebsdruck bei 20 °C mit flüssigen Kohlenwasserstoffen\*: 1,2 MPa (12 bar)  
Maximaler Betriebsdruck (MOP) mit Gas: 0,5 MPa (5 bar)  
In Deutschland nicht für Installationen mit brennbaren technischen Gasen zugelassen

\* Gemeinsam mit dem technischen Support von Giacomini die Kompatibilität des Produkts mit dem jeweiligen Kohlenwasserstoff prüfen.

| Art.-nr. | Größe                                               | Ausführung         | Griffvariante | Grifffarbe | Bemerkung  |
|----------|-----------------------------------------------------|--------------------|---------------|------------|------------|
| R950X001 | 1/4" IG (Rp, EN 10226) x 1/4" IG (Rp, EN 10226)     | Messing vernickelt | Hebelgriff    | Gelb       | DADO Kugel |
| R950X002 | 3/8" IG (Rp, EN 10226) x 3/8" IG (Rp, EN 10226)     | Messing vernickelt | Hebelgriff    | Gelb       | DADO Kugel |
| R950X003 | 1/2" IG (Rp, EN 10226) x 1/2" IG (Rp, EN 10226)     | Messing vernickelt | Hebelgriff    | Gelb       | DADO Kugel |
| R950X004 | 3/4" IG (Rp, EN 10226) x 3/4" IG (Rp, EN 10226)     | Messing vernickelt | Hebelgriff    | Gelb       | DADO Kugel |
| R950X005 | 1" IG (Rp, EN 10226) x 1" IG (Rp, EN 10226)         | Messing vernickelt | Hebelgriff    | Gelb       | DADO Kugel |
| R950X006 | 1 1/4" IG (Rp, EN 10226) x 1 1/4" IG (Rp, EN 10226) | Messing vernickelt | Hebelgriff    | Gelb       | DADO Kugel |
| R950X007 | 1 1/2" IG (Rp, EN 10226) x 1 1/2" IG (Rp, EN 10226) | Messing vernickelt | Hebelgriff    | Gelb       | DADO Kugel |
| R950X008 | 2" IG (Rp, EN 10226) x 2" IG (Rp, EN 10226)         | Messing vernickelt | Hebelgriff    | Gelb       | DADO Kugel |

| Art.-nr. | DN | A [mm] | I [mm] | B [mm] | J [mm] | C [mm] | H [mm] |
|----------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| R950X001 | 8  | 43     | 21     | 36     | 10     | 43     | 17     |
| R950X002 | 10 | 49     | 25     | 47     | 13     | 77     | 21     |
| R950X003 | 15 | 60     | 30     | 53     | 16     | 77     | 26     |
| R950X004 | 20 | 68     | 34     | 69     | 21     | 95     | 32     |
| R950X005 | 25 | 81     | 41     | 77     | 25     | 95     | 41     |
| R950X006 | 32 | 95     | 48     | 87     | 30     | 106    | 50     |
| R950X007 | 40 | 104    | 52     | 107    | 36     | 137    | 55     |
| R950X008 | 50 | 126    | 63     | 122    | 44     | 137    | 70     |



>R951

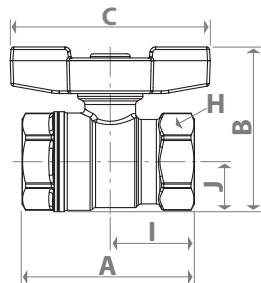


Kugelhahn mit DADO-Kugel, mit beidseitigem Innengewinde, Schwermmodell.  
Voller Durchgang.  
Temperaturbereich: -20÷60 °C  
Maximaler Betriebsdruck bei 20 °C mit flüssigen Kohlenwasserstoffen\*: 1,2 MPa (12 bar)  
Maximaler Betriebsdruck (MOP) mit Gas: 0,5 MPa (5 bar)  
In Deutschland nicht für Installationen mit brennbaren technischen Gasen zugelassen

\* Gemeinsam mit dem technischen Support von Giacomini die Kompatibilität des Produkts mit dem jeweiligen Kohlenwasserstoff prüfen. (Nicht für Deutschland)

| Art.-nr. | Größe                                         | Ausführung         | Griffvariante | Grifffarbe | Bemerkung  |
|----------|-----------------------------------------------|--------------------|---------------|------------|------------|
| R951X001 | 1/4"IG (G, ISO 228) x 1/4"IG (G, ISO 228)     | Messing vernickelt | Flügelgriff   | Gelb       | DADO Kugel |
| R951X002 | 3/8"IG (G, ISO 228) x 3/8"IG (G, ISO 228)     | Messing vernickelt | Flügelgriff   | Gelb       | DADO Kugel |
| R951X003 | 1/2"IG (G, ISO 228) x 1/2"IG (G, ISO 228)     | Messing vernickelt | Flügelgriff   | Gelb       | DADO Kugel |
| R951X004 | 3/4"IG (G, ISO 228) x 3/4"IG (G, ISO 228)     | Messing vernickelt | Flügelgriff   | Gelb       | DADO Kugel |
| R951X005 | 1"IG (G, ISO 228) x 1"IG (G, ISO 228)         | Messing vernickelt | Flügelgriff   | Gelb       | DADO Kugel |
| R951X006 | 1 1/4"IG (G, ISO 228) x 1 1/4"IG (G, ISO 228) | Messing vernickelt | Flügelgriff   | Gelb       | DADO Kugel |

| Art.-nr. | DN | A [mm] | I [mm] | B [mm] | J [mm] | C [mm] | H [mm] |
|----------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| R951X001 | 8  | 43     | 21     | 36     | 10     | 42     | 17     |
| R951X002 | 10 | 49     | 25     | 47     | 13     | 63     | 21     |
| R951X003 | 15 | 60     | 30     | 53     | 16     | 63     | 26     |
| R951X004 | 20 | 68     | 34     | 69     | 21     | 77     | 32     |
| R951X005 | 25 | 81     | 41     | 77     | 25     | 77     | 41     |
| R951X006 | 32 | 95     | 48     | 87     | 30     | 77     | 50     |





> R910



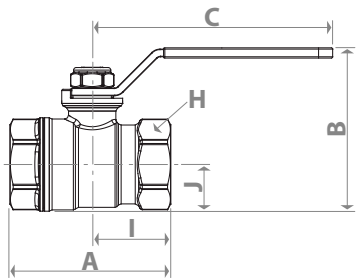
Kugelhahn mit DADO-Kugel, mit beidseitigem Innengewinde.  
Voller Durchgang.  
Temperaturbereich: -20÷60 °C  
Maximaler Betriebsdruck bei 20 °C mit flüssigen Kohlenwasserstoffen\*: 1,2 MPa (12 bar)  
Maximaler Betriebsdruck (MOP) mit Gas: 0,5 MPa (5 bar)  
In Deutschland nicht für Installationen mit brennbaren technischen Gasen zugelassen

\*Gemeinsam mit dem technischen Support von Giacomini die Kompatibilität des Produkts mit dem jeweiligen Kohlenwasserstoff prüfen. (Nicht für Deutschland)



| Art.-nr. | Größe                                         | Ausführung         | Griffvariante | Grifffarbe | Bemerkung  |
|----------|-----------------------------------------------|--------------------|---------------|------------|------------|
| R910X002 | 3/8"IG (G, ISO 228) x 3/8"IG (G, ISO 228)     | Messing vernickelt | Hebelgriff    | Gelb       | DADO Kugel |
| R910X003 | 1/2"IG (G, ISO 228) x 1/2"IG (G, ISO 228)     | Messing vernickelt | Hebelgriff    | Gelb       | DADO Kugel |
| R910X004 | 3/4"IG (G, ISO 228) x 3/4"IG (G, ISO 228)     | Messing vernickelt | Hebelgriff    | Gelb       | DADO Kugel |
| R910X005 | 1"IG (G, ISO 228) x 1"IG (G, ISO 228)         | Messing vernickelt | Hebelgriff    | Gelb       | DADO Kugel |
| R910X006 | 1 1/4"IG (G, ISO 228) x 1 1/4"IG (G, ISO 228) | Messing vernickelt | Hebelgriff    | Gelb       | DADO Kugel |
| R910X007 | 1 1/2"IG (G, ISO 228) x 1 1/2"IG (G, ISO 228) | Messing vernickelt | Hebelgriff    | Gelb       | DADO Kugel |
| R910X008 | 2"IG (G, ISO 228) x 2"IG (G, ISO 228)         | Messing vernickelt | Hebelgriff    | Gelb       | DADO Kugel |
| R910X009 | 2 1/2"IG (G, ISO 228) x 2 1/2"IG (G, ISO 228) | Messing vernickelt | Hebelgriff    | Gelb       | DADO Kugel |
| R910X010 | 3"IG (G, ISO 228) x 3"IG (G, ISO 228)         | Messing vernickelt | Hebelgriff    | Gelb       | DADO Kugel |
| R910X011 | 4"IG (G, ISO 228) x 4"IG (G, ISO 228)         | Messing vernickelt | Hebelgriff    | Gelb       | DADO Kugel |

| Art.-nr. | DN  | A [mm] | I [mm] | B [mm] | J [mm] | C [mm] | H [mm] |
|----------|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| R910X002 | 10  | 50     | 25     | 47     | 13     | 77     | 21     |
| R910X003 | 15  | 57     | 28     | 53     | 16     | 77     | 25     |
| R910X004 | 20  | 62     | 31     | 70     | 21     | 95     | 32     |
| R910X005 | 25  | 76     | 38     | 78     | 25     | 95     | 39     |
| R910X006 | 32  | 86     | 43     | 88     | 30     | 95     | 47     |
| R910X007 | 40  | 97     | 48     | 109    | 37     | 137    | 54     |
| R910X008 | 50  | 111    | 55     | 125    | 46     | 137    | 67     |
| R910X009 | 65  | 153    | 76     | 170    | 58     | 187    | 82     |
| R910X010 | 80  | 173    | 87     | 189    | 68     | 187    | 96     |
| R910X011 | 100 | 217    | 108    | 242    | 88     | 257    | 126    |



>R911



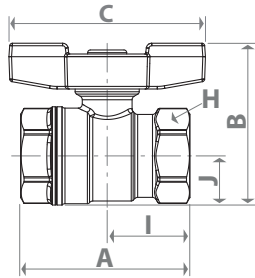
Kugelhahn mit DADO-Kugel, mit beidseitigem Innengewinde.  
Voller Durchgang.  
Temperaturbereich: -20÷60 °C  
Maximaler Betriebsdruck bei 20 °C mit flüssigen Kohlenwasserstoffen\*: 1,2 MPa (12 bar)  
Maximaler Betriebsdruck (MOP) mit Gas: 0,5 MPa (5 bar)  
In Deutschland nicht für Installationen mit brennbaren technischen Gasen zugelassen

\*Gemeinsam mit dem technischen Support von Giacomini die Kompatibilität des Produkts mit dem jeweiligen Kohlenwasserstoff prüfen. (Nicht für Deutschland)

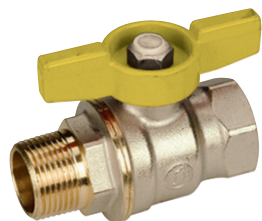


| Art.-nr. | Größe                                         | Ausführung         | Griffvariante | Grifffarbe | Bemerkung  |
|----------|-----------------------------------------------|--------------------|---------------|------------|------------|
| R911X002 | 3/8"IG (G, ISO 228) x 3/8"IG (G, ISO 228)     | Messing vernickelt | Flügelgriff   | Gelb       | DADO Kugel |
| R911X003 | 1/2"IG (G, ISO 228) x 1/2"IG (G, ISO 228)     | Messing vernickelt | Flügelgriff   | Gelb       | DADO Kugel |
| R911X004 | 3/4"IG (G, ISO 228) x 3/4"IG (G, ISO 228)     | Messing vernickelt | Flügelgriff   | Gelb       | DADO Kugel |
| R911X005 | 1"IG (G, ISO 228) x 1"IG (G, ISO 228)         | Messing vernickelt | Flügelgriff   | Gelb       | DADO Kugel |
| R911X006 | 1 1/4"IG (G, ISO 228) x 1 1/4"IG (G, ISO 228) | Messing vernickelt | Flügelgriff   | Gelb       | DADO Kugel |

| Art.-nr. | DN | A [mm] | I [mm] | B [mm] | J [mm] | C [mm] | H [mm] |
|----------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| R911X002 | 10 | 49     | 25     | 48     | 13     | 63     | 21     |
| R911X003 | 15 | 56     | 28     | 56     | 16     | 63     | 25     |
| R911X004 | 20 | 62     | 31     | 64     | 21     | 73     | 32     |
| R911X005 | 25 | 76     | 38     | 72     | 25     | 73     | 39     |
| R911X006 | 32 | 86     | 43     | 82     | 30     | 73     | 47     |



## &gt;R914



Kugelhahn mit DADO-Kugel, mit Innen- und Außengewinde.  
Voller Durchgang.

Temperaturbereich: -20÷60 °C

Maximaler Betriebsdruck bei 20 °C mit flüssigen Kohlenwasserstoffen\*: 1,2 MPa (12 bar)

Maximaler Betriebsdruck (MOP) mit Gas: 0,5 MPa (5 bar)

In Deutschland nicht für Installationen mit brennbaren technischen Gasen zugelassen

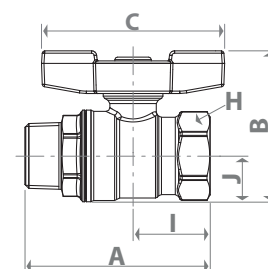
\*Gemeinsam mit dem technischen Support von Giacomini die Kompatibilität des Produkts mit dem jeweiligen Kohlenwasserstoff prüfen. (Nicht für Deutschland)



DADO

| Art.-nr. | Größe                                          | Ausführung         | Griffvariante | Grifffarbe | Bemerkung  |
|----------|------------------------------------------------|--------------------|---------------|------------|------------|
| R914X001 | 1/4"IG (G, ISO 228) x 1/4"AG (R, EN 10226)     | Messing vernickelt | Flügelgriff   | Gelb       | DADO Kugel |
| R914X002 | 3/8"IG (G, ISO 228) x 3/8"AG (R, EN 10226)     | Messing vernickelt | Flügelgriff   | Gelb       | DADO Kugel |
| R914X003 | 1/2"IG (G, ISO 228) x 1/2"AG (R, EN 10226)     | Messing vernickelt | Flügelgriff   | Gelb       | DADO Kugel |
| R914X004 | 3/4"IG (G, ISO 228) x 3/4"AG (R, EN 10226)     | Messing vernickelt | Flügelgriff   | Gelb       | DADO Kugel |
| R914X005 | 1"IG (G, ISO 228) x 1"AG (R, EN 10226)         | Messing vernickelt | Flügelgriff   | Gelb       | DADO Kugel |
| R914X006 | 1 1/4"IG (G, ISO 228) x 1 1/4"AG (R, EN 10226) | Messing vernickelt | Flügelgriff   | Gelb       | DADO Kugel |

| Art.-nr. | DN | A [mm] | I [mm] | B [mm] | J [mm] | C [mm] | H [mm] |
|----------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| R914X001 | 8  | 51     | 21     | 35     | 10     | 40     | 17     |
| R914X002 | 10 | 59     | 25     | 48     | 13     | 63     | 21     |
| R914X003 | 15 | 68     | 28     | 55     | 16     | 63     | 25     |
| R914X004 | 20 | 76     | 31     | 64     | 21     | 73     | 32     |
| R914X005 | 25 | 87     | 38     | 72     | 25     | 73     | 39     |
| R914X006 | 32 | 102    | 43     | 82     | 30     | 73     | 47     |



## &gt;R914L



Kugelhahn mit DADO-Kugel, mit Innen- und Außengewinde.  
Voller Durchgang.

Temperaturbereich: -20÷60 °C

Maximaler Betriebsdruck bei 20 °C mit flüssigen Kohlenwasserstoffen\*: 1,2 MPa (12 bar)

Maximaler Betriebsdruck (MOP) mit Gas: 0,5 MPa (5 bar)

In Deutschland nicht für Installationen mit brennbaren technischen Gasen zugelassen

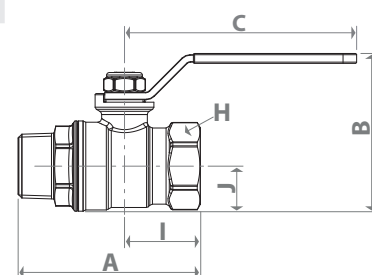
\*Gemeinsam mit dem technischen Support von Giacomini die Kompatibilität des Produkts mit dem jeweiligen Kohlenwasserstoff prüfen. (Nicht für Deutschland)



DADO

| Art.-nr.  | Größe                                          | Ausführung         | Griffvariante | Grifffarbe | Bemerkung  |
|-----------|------------------------------------------------|--------------------|---------------|------------|------------|
| R914LX001 | 1/4"IG (G, ISO 228) x 1/4"AG (R, EN 10226)     | Messing vernickelt | Hebelgriff    | Gelb       | DADO Kugel |
| R914LX002 | 3/8"IG (G, ISO 228) x 3/8"AG (R, EN 10226)     | Messing vernickelt | Hebelgriff    | Gelb       | DADO Kugel |
| R914LX003 | 1/2"IG (G, ISO 228) x 1/2"AG (R, EN 10226)     | Messing vernickelt | Hebelgriff    | Gelb       | DADO Kugel |
| R914LX004 | 3/4"IG (G, ISO 228) x 3/4"AG (R, EN 10226)     | Messing vernickelt | Hebelgriff    | Gelb       | DADO Kugel |
| R914LX005 | 1"IG (G, ISO 228) x 1"AG (R, EN 10226)         | Messing vernickelt | Hebelgriff    | Gelb       | DADO Kugel |
| R914LX006 | 1 1/4"IG (G, ISO 228) x 1 1/4"AG (R, EN 10226) | Messing vernickelt | Hebelgriff    | Gelb       | DADO Kugel |
| R914LX007 | 1 1/2"IG (G, ISO 228) x 1 1/2"AG (G, ISO 228)  | Messing vernickelt | Hebelgriff    | Gelb       | DADO Kugel |
| R914LX008 | 2"IG (G, ISO 228) x 2"AG (G, ISO 228)          | Messing vernickelt | Hebelgriff    | Gelb       | DADO Kugel |

| Art.-nr.  | DN | A [mm] | I [mm] | B [mm] | J [mm] | C [mm] | H [mm] |
|-----------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| R914LX001 | 8  | 51     | 21     | 36     | 10     | 42     | 17     |
| R914LX002 | 10 | 59     | 25     | 46     | 13     | 77     | 21     |
| R914LX003 | 15 | 68     | 28     | 52     | 16     | 77     | 25     |
| R914LX004 | 20 | 76     | 31     | 69     | 21     | 95     | 32     |
| R914LX005 | 25 | 88     | 39     | 77     | 25     | 95     | 39     |
| R914LX006 | 32 | 102    | 43     | 87     | 30     | 95     | 47     |
| R914LX007 | 40 | 105    | 48     | 108    | 37     | 137    | 54     |
| R914LX008 | 50 | 124    | 55     | 124    | 46     | 137    | 67     |



>R850

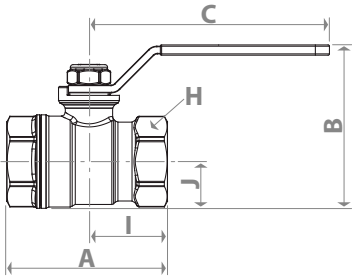


Kugelhahn, mit beidseitigem Innengewinde.  
Voller Durchgang für 1/4" - 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1" - 1 1/4" - 1 1/2" - 2"; Standard-Durchgang für 2 1/2" - 3" - 4".  
Temperaturbereich: -20÷60 °C  
Maximaler Betriebsdruck bei 20 °C mit flüssigen Kohlenwasserstoffen\*: 1,2 MPa (12 bar)  
Maximaler Betriebsdruck (MOP) mit Gas: 0,5 MPa (5 bar)  
In Deutschland nicht für Installationen mit brennbaren technischen Gasen zugelassen

\*Gemeinsam mit dem technischen Support von Giacomini die Kompatibilität des Produkts mit dem jeweiligen Kohlenwasserstoff prüfen. (Nicht für Deutschland)

| Art.-nr. | Größe                                         | Ausführung         | Griffvariante | Grifffarbe |
|----------|-----------------------------------------------|--------------------|---------------|------------|
| R850X001 | 1/4"IG (G, ISO 228) x 1/4"IG (G, ISO 228)     | Messing, verchromt | Hebelgriff    | Gelb       |
| R850X002 | 3/8"IG (G, ISO 228) x 3/8"IG (G, ISO 228)     | Messing, verchromt | Hebelgriff    | Gelb       |
| R850X003 | 1/2"IG (G, ISO 228) x 1/2"IG (G, ISO 228)     | Messing, verchromt | Hebelgriff    | Gelb       |
| R850X004 | 3/4"IG (G, ISO 228) x 3/4"IG (G, ISO 228)     | Messing, verchromt | Hebelgriff    | Gelb       |
| R850X005 | 1"IG (G, ISO 228) x 1"IG (G, ISO 228)         | Messing, verchromt | Hebelgriff    | Gelb       |
| R850X006 | 1 1/4"IG (G, ISO 228) x 1 1/4"IG (G, ISO 228) | Messing, verchromt | Hebelgriff    | Gelb       |
| R850X007 | 1 1/2"IG (G, ISO 228) x 1 1/2"IG (G, ISO 228) | Messing, verchromt | Hebelgriff    | Gelb       |
| R850X008 | 2"IG (G, ISO 228) x 2"IG (G, ISO 228)         | Messing, verchromt | Hebelgriff    | Gelb       |
| R850X009 | 2 1/2"IG (G, ISO 228) x 2 1/2"IG (G, ISO 228) | Messing, verchromt | Hebelgriff    | Gelb       |
| R850X010 | 3"IG (G, ISO 228) x 3"IG (G, ISO 228)         | Messing, verchromt | Hebelgriff    | Gelb       |
| R850X011 | 4"IG (G, ISO 228) x 4"IG (G, ISO 228)         | Messing, verchromt | Hebelgriff    | Gelb       |

| Art.-nr. | DN | A [mm] | I [mm] | B [mm] | J [mm] | C [mm] | H [mm] |
|----------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| R850X001 | 8  | 43     | 21     | 36     | 10     | 43     | 17     |
| R850X002 | 10 | 46     | 23     | 45     | 13     | 77     | 20     |
| R850X003 | 15 | 53     | 27     | 51     | 16     | 77     | 25     |
| R850X004 | 20 | 60     | 30     | 67     | 20     | 95     | 31     |
| R850X005 | 25 | 74     | 37     | 76     | 25     | 95     | 38     |
| R850X006 | 32 | 84     | 42     | 85     | 29     | 95     | 47     |
| R850X007 | 40 | 95     | 47     | 104    | 35     | 137    | 54     |
| R850X008 | 50 | 109    | 54     | 120    | 43     | 137    | 66     |
| R850X009 | 58 | 146    | 73     | 154    | 52     | 173    | 82     |
| R850X010 | 68 | 160    | 80     | 169    | 60     | 173    | 98     |
| R850X011 | 90 | 207    | 104    | 207    | 77     | 187    | 122    |



>R851

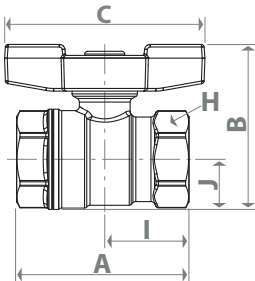


Kugelhahn, mit beidseitigem Innengewinde.  
Voller Durchgang.  
Temperaturbereich: -20÷60 °C  
Maximaler Betriebsdruck bei 20 °C mit flüssigen Kohlenwasserstoffen\*: 1,2 MPa (12 bar)  
Maximaler Betriebsdruck (MOP) mit Gas: 0,5 MPa (5 bar)  
In Deutschland nicht für Installationen mit brennbaren technischen Gasen zugelassen

\*Gemeinsam mit dem technischen Support von Giacomini die Kompatibilität des Produkts mit dem jeweiligen Kohlenwasserstoff prüfen. (Nicht für Deutschland)

| Art.-nr. | Größe                                         | Ausführung         | Griffvariante | Grifffarbe |
|----------|-----------------------------------------------|--------------------|---------------|------------|
| R851X001 | 1/4"IG (G, ISO 228) x 1/4"IG (G, ISO 228)     | Messing, verchromt | Flügelgriff   | Gelb       |
| R851X002 | 3/8"IG (G, ISO 228) x 3/8"IG (G, ISO 228)     | Messing, verchromt | Flügelgriff   | Gelb       |
| R851X003 | 1/2"IG (G, ISO 228) x 1/2"IG (G, ISO 228)     | Messing, verchromt | Flügelgriff   | Gelb       |
| R851X004 | 3/4"IG (G, ISO 228) x 3/4"IG (G, ISO 228)     | Messing, verchromt | Flügelgriff   | Gelb       |
| R851X005 | 1"IG (G, ISO 228) x 1"IG (G, ISO 228)         | Messing, verchromt | Flügelgriff   | Gelb       |
| R851X006 | 1 1/4"IG (G, ISO 228) x 1 1/4"IG (G, ISO 228) | Messing, verchromt | Flügelgriff   | Gelb       |

| Art.-nr. | DN | A [mm] | I [mm] | B [mm] | J [mm] | C [mm] | H [mm] |
|----------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| R851X001 | 8  | 43     | 21     | 35     | 10     | 40     | 17     |
| R851X002 | 10 | 46     | 23     | 48     | 13     | 63     | 20     |
| R851X003 | 15 | 53     | 27     | 54     | 16     | 63     | 25     |
| R851X004 | 20 | 60     | 30     | 63     | 20     | 73     | 31     |
| R851X005 | 25 | 74     | 37     | 72     | 25     | 73     | 38     |
| R851X006 | 32 | 84     | 42     | 82     | 29     | 73     | 47     |



## &gt;R854



Kugelhahn, mit Innen- und Außengewinde.  
Voller Durchgang.

Temperaturbereich: -20÷60 °C

Maximaler Betriebsdruck bei 20 °C mit flüssigen Kohlenwasserstoffen\*: 1,2 MPa (12 bar)

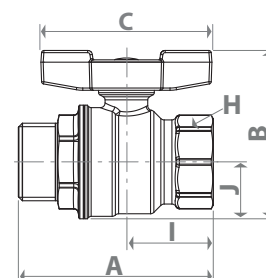
Maximaler Betriebsdruck (MOP) mit Gas: 0,5 MPa (5 bar)

In Deutschland nicht für Installationen mit brennbaren technischen Gasen zugelassen

\* Gemeinsam mit dem technischen Support von Giacomini die Kompatibilität des Produkts mit dem jeweiligen Kohlenwasserstoff prüfen. (Nicht für Deutschland)

| Art.-nr. | Größe                                          | Ausführung         | Griffvariante | Grifffarbe |
|----------|------------------------------------------------|--------------------|---------------|------------|
| R854X003 | 1/2"IG (G, ISO 228) x 1/2"AG (R, EN 10226)     | Messing, verchromt | Flügelgriff   | Gelb       |
| R854X004 | 3/4"IG (G, ISO 228) x 3/4"AG (R, EN 10226)     | Messing, verchromt | Flügelgriff   | Gelb       |
| R854X005 | 1"IG (G, ISO 228) x 1"AG (R, EN 10226)         | Messing, verchromt | Flügelgriff   | Gelb       |
| R854X006 | 1 1/4"IG (G, ISO 228) x 1 1/4"AG (R, EN 10226) | Messing, verchromt | Flügelgriff   | Gelb       |

| Art.-nr. | DN | A [mm] | I [mm] | B [mm] | J [mm] | C [mm] | H [mm] |
|----------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| R854X003 | 15 | 64     | 27     | 54     | 16     | 63     | 25     |
| R854X004 | 20 | 72     | 30     | 64     | 20     | 73     | 31     |
| R854X005 | 25 | 83     | 37     | 72     | 24     | 73     | 38     |
| R854X006 | 32 | 97     | 42     | 82     | 29     | 73     | 47     |



## &gt;R854L



Kugelhahn, mit Innen- und Außengewinde.

Voller Durchgang.

Temperaturbereich: -20÷60 °C

Maximaler Betriebsdruck bei 20 °C mit flüssigen Kohlenwasserstoffen\*: 1,2 MPa (12 bar)

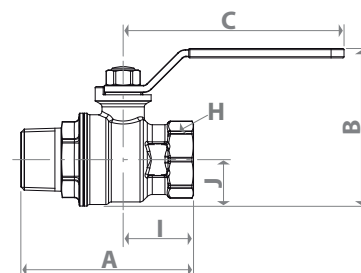
Maximaler Betriebsdruck (MOP) mit Gas: 0,5 MPa (5 bar)

In Deutschland nicht für Installationen mit brennbaren technischen Gasen zugelassen

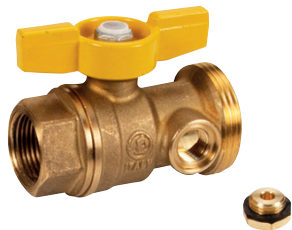
\* Gemeinsam mit dem technischen Support von Giacomini die Kompatibilität des Produkts mit dem jeweiligen Kohlenwasserstoff prüfen. (Nicht für Deutschland)

| Art.-nr.  | Größe                                          | Ausführung         | Griffvariante | Grifffarbe |
|-----------|------------------------------------------------|--------------------|---------------|------------|
| R854LX003 | 1/2"IG (G, ISO 228) x 1/2"AG (R, EN 10226)     | Messing, verchromt | Hebelgriff    | Gelb       |
| R854LX004 | 3/4"IG (G, ISO 228) x 3/4"AG (R, EN 10226)     | Messing, verchromt | Hebelgriff    | Gelb       |
| R854LX005 | 1"IG (G, ISO 228) x 1"AG (R, EN 10226)         | Messing, verchromt | Hebelgriff    | Gelb       |
| R854LX006 | 1 1/4"IG (G, ISO 228) x 1 1/4"AG (R, EN 10226) | Messing, verchromt | Hebelgriff    | Gelb       |
| R854LX007 | 1 1/2"IG (G, ISO 228) x 1 1/2"AG (R, EN 10226) | Messing, verchromt | Hebelgriff    | Gelb       |
| R854LX008 | 2"IG (G, ISO 228) x 2"AG (R, EN 10226)         | Messing, verchromt | Hebelgriff    | Gelb       |

| Art.-nr.  | DN | A [mm] | I [mm] | B [mm] | J [mm] | C [mm] | H [mm] |
|-----------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| R854LX003 | 15 | 66     | 27     | 52     | 16     | 77     | 25     |
| R854LX004 | 20 | 74     | 30     | 67     | 20     | 94     | 31     |
| R854LX005 | 25 | 86     | 37     | 76     | 24     | 94     | 38     |
| R854LX006 | 32 | 100    | 42     | 85     | 29     | 94     | 47     |
| R854LX007 | 40 | 110    | 47     | 105    | 35     | 136    | 54     |
| R854LX008 | 50 | 129    | 54     | 120    | 43     | 136    | 67     |



> R790

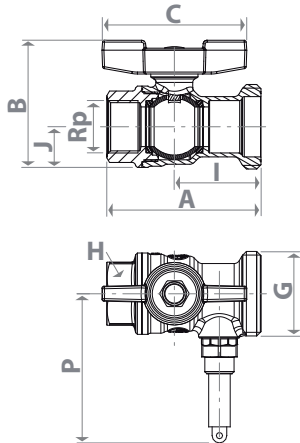


Kugelhahn, mit Innen- und Außengewinde für den Anschluss einer Überwurfmutter mit Anschlussverschraubung, für Gasanlagen in Privathaushalten und ähnliche Zwecke, mit 1/4"-Innengewinde für Druckanschluss zur Dichtheitsprüfung in internen Gasnetzen (UNI 7129). (Nicht für Deutschland)  
Voller Durchgang.  
Temperaturbereich -20÷60 °C  
Maximaler Betriebsdruck (MOP) mit Gas: 0,5 MPa (5 bar)  
In Deutschland nicht für Installationen mit brennbaren technischen Gasen zugelassen

Mit den Artikelnummern der Tabelle der Optionen vervollständigen.

| Art.-nr. | Größe                                           | Ausführung | Griffvariante | Grifffarbe | Bemerkung                           |
|----------|-------------------------------------------------|------------|---------------|------------|-------------------------------------|
| R790Y004 | 3/4" IG (Rp, EN 10226) x 1 1/4" AG (G, ISO 228) | Messing    | Flügelgriff   | Gelb       | Mit Anschluss für Druckmessstutzen. |
| R790Y005 | 1" IG (Rp, EN 10226) x 1 1/2" AG (G, ISO 228)   | Messing    | Flügelgriff   | Gelb       | Mit Anschluss für Druckmessstutzen. |

| Art.-nr. | DN | Rp   | A [mm] | I [mm] | B [mm] | J [mm] | C [mm] | H [mm] | P [mm] | G      |
|----------|----|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| R790Y004 | 20 | 3/4" | 78     | 44     | 64     | 21     | 73     | 32     | 73     | 1 1/4" |
| R790Y005 | 25 | 1"   | 90     | 49     | 73     | 24     | 73     | 40     | 76     | 1 1/2" |



OPTION

| Hahn                                                                                                     | Option                                                                                   | Hahn                                                                                                     | Option                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
|                         | R795FY004 Verschraubung mit IG Rp 3/4" inkl. Dichtung                                    |                         | R795FY005 Verschraubung mit IG Rp 1" inkl. Dichtung                                      |
|                         | R795MY004 Verschraubung mit AG R 3/4" inkl. Dichtung                                     |                         | R795MY005 Verschraubung mit AG R 1" inkl. Dichtung                                       |
| R790Y004<br>R792Y004  | R795VY004 Verschraubung mit Pressanschluss für Kupferrohr Ø 22 (V-Profil) inkl. Dichtung | R790Y005<br>R792Y005  | R795VY005 Verschraubung mit Pressanschluss für Kupferrohr Ø 28 (V-Profil) inkl. Dichtung |
|                       | P790Y001 Druckmessstutzen inkl. Dichtung und Schutzkappe                                 |                       | P790Y001 Druckmessstutzen inkl. Dichtung und Schutzkappe                                 |
|                       | P790Y002 Zwischenstück für den Anschluss des Prüfgeräts                                  |                       | P790Y002 Zwischenstück für den Anschluss des Prüfgeräts                                  |

> R792

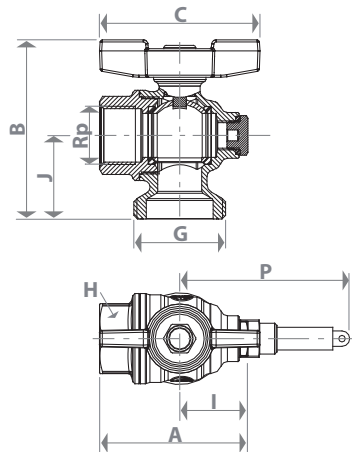


Kugelhahn in Eckform, mit Innen- und Außengewinde für den Anschluss einer Überwurfmutter mit Anschlussverschraubung, für Gasanlagen in Privathaushalten und ähnliche Zwecke, mit 1/4"-Innengewinde für Druckanschluss zur Dichtheitsprüfung in internen Gasnetzen (UNI 7129).(Nicht für Deutschland)  
Voller Durchgang.  
Temperaturbereich -20÷60 °C  
Maximaler Betriebsdruck (MOP) mit Gas: 0,5 MPa (5 bar)  
In Deutschland nicht für Installationen mit brennbaren technischen Gasen zugelassen

Mit den Artikelnummern der Tabelle der Optionen vervollständigen.

| Art.-nr. | Größe                                          | Ausführung | Griffvariante | Grifffarbe | Bemerkung                          |
|----------|------------------------------------------------|------------|---------------|------------|------------------------------------|
| R792Y004 | 3/4" IG (Rp, EN 10226) x1 1/4" AG (G, ISO 228) | Messing    | Flügelgriff   | Gelb       | Mit Anschluss für Druckmessstutzen |
| R792Y005 | 1" IG (Rp, EN 10226) x1 1/2" AG (G, ISO 228)   | Messing    | Flügelgriff   | Gelb       | Mit Anschluss für Druckmessstutzen |

| Art.-nr. | DN | Rp   | A [mm] | I [mm] | B [mm] | J [mm] | C [mm] | H [mm] | P [mm] | G      |
|----------|----|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| R792Y004 | 20 | 3/4" | 68     | 31     | 82     | 38     | 73     | 32     | 77     | 1 1/4" |
| R792Y005 | 25 | 1"   | 79     | 35     | 90     | 42     | 73     | 40     | 81     | 1 1/2" |



> **R790B**

Kugelhahn, abschließbar, mit Innen- und Außengewinde für den Anschluss einer Überwurfmutter mit Anschlussverschraubung, für Gasanlagen in Privathaushalten und ähnliche Zwecke, mit 1/4"-Druckanschluss zur Dichtheitsprüfung in internen Gasnetzen (UNI 7129). (Nicht für Deutschland)

Voller Durchgang.

Temperaturbereich -20÷60 °C

Maximaler Betriebsdruck (MOP) mit Gas: 0,5 MPa (5 bar)

In Deutschland nicht für Installationen mit brennbaren technischen Gasen zugelassen

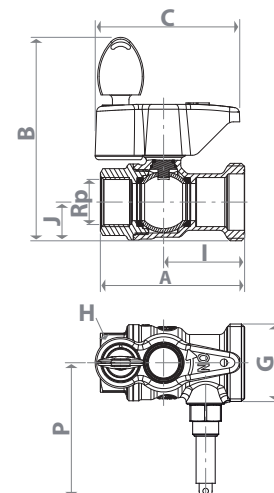
Mit den Artikelnummern der Tabelle der Optionen oder Ersatzteile vervollständigen.

| Art.-nr.  | Größe                                          | Ausführung | Griffvariante | Grifffarbe | Bemerkung                                       |
|-----------|------------------------------------------------|------------|---------------|------------|-------------------------------------------------|
| R790BY004 | 3/4" IG (Rp, EN 10226) x1 1/4" AG (G, ISO 228) | Messing    | Flügelgriff   | Gelb       | Mit Schloss und Anschluss für Druckmessstutzen. |
| R790BY005 | 1" IG (Rp, EN 10226) x1 1/2" AG (G, ISO 228)   | Messing    | Flügelgriff   | Gelb       | Mit Schloss und Anschluss für Druckmessstutzen. |

| Art.-nr.  | DN | Rp   | A [mm] | I [mm] | B [mm] | J [mm] | C [mm] | H [mm] | P [mm] | G      |
|-----------|----|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| R790BY004 | 20 | 3/4" | 78     | 44     | 109    | 21     | 78     | 32     | 73     | 1 1/4" |
| R790BY005 | 25 | 1"   | 90     | 49     | 117    | 24     | 78     | 40     | 76     | 1 1/2" |

**OPTIONEN oder ERSATZTEILE**

| Hahn                                                                                                       | Option                                                                                   | Hahn                                                                                                       | Option                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                           | R795FY004 Verschraubung mit IG Rp 3/4" inkl. Dichtung                                    |                           | R795FY005 Verschraubung mit IG Rp 1" inkl. Dichtung (optional)                                      |
|                           | R795MY004 Verschraubung mit AG R 3/4" inkl. Dichtung (optional)                          |                           | R795MY005 Verschraubung mit AG R 1" inkl. Dichtung (optional)                                       |
| R790BY004<br>R792BY004  | R795VY004 Verschraubung mit Pressanschluss für Kupferrohr Ø 22 (V-Profil) inkl. Dichtung | R790BY005<br>R792BY005  | R795VY005 Verschraubung mit Pressanschluss für Kupferrohr Ø 28 (V-Profil) inkl. Dichtung (optional) |
|                         | P790Y001 Druckmessstutzen inkl. Schutzkappe und Dichtung (Ersatzteil)                    |                         | P790Y001 Druckmessstutzen inkl. Schutzkappe und Dichtung (Ersatzteil)                               |
|                         | P790Y002 Zwischenstück für den Anschluss des Prüfgeräts                                  |                         | P790Y002 Zwischenstück für den Anschluss des Prüfgeräts (Ersatzteil)                                |

> **R792B**

Kugelhahn in Eckform, abschließbar, mit Innen- und Außengewinde für den Anschluss einer Überwurfmutter und Anschlussstutzen, für Gasanlagen in Privathaushalten und ähnliche Zwecke, mit 1/4"-Druckanschluss zur Dichtheitsprüfung in internen Gasnetzen (UNI 7129). (Nicht für Deutschland)

Voller Durchgang.

Temperaturbereich -20÷60 °C

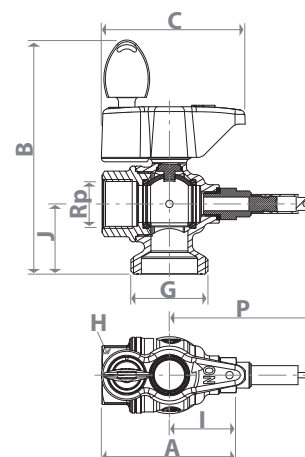
Maximaler Betriebsdruck (MOP) mit Gas: 0,5 MPa (5 bar)

In Deutschland nicht für Installationen mit brennbaren technischen Gasen zugelassen

Mit den Artikelnummern der Tabelle der Optionen oder Ersatzteile vervollständigen.

| Art.-nr.  | Größe                                          | Ausführung | Griffvariante | Grifffarbe | Bemerkung                       |
|-----------|------------------------------------------------|------------|---------------|------------|---------------------------------|
| R792BY004 | 3/4" IG (Rp, EN 10226) x1 1/4" AG (G, ISO 228) | Messing    | Flügelgriff   | Gelb       | Mit Druckanschluss und Schloss. |
| R792BY005 | 1" IG (Rp, EN 10226) x1 1/2" AG (G, ISO 228)   | Messing    | Flügelgriff   | Gelb       | Mit Druckanschluss und Schloss. |

| Art.-nr.  | DN | Rp   | A [mm] | I [mm] | B [mm] | J [mm] | C [mm] | H [mm] | P [mm] | G      |
|-----------|----|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| R792BY004 | 20 | 3/4" | 64     | 31     | 127    | 38     | 78     | 32     | 77     | 1 1/4" |
| R792BY005 | 25 | 1"   | 75     | 35     | 135    | 42     | 78     | 40     | 81     | 1 1/2" |





> R730G



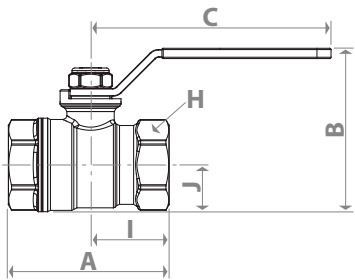
Kugelhahn, mit beidseitigem Innengewinde, Schwermodell.  
Voller Durchgang.  
Temperaturbereich: -20÷60 °C  
Maximaler Betriebsdruck bei 20 °C mit flüssigen Kohlenwasserstoffen\* 1,2 MPa (12 bar)  
Maximaler Betriebsdruck (MOP) mit Gas: 0,5 MPa (5 bar)  
**Hochtemperaturbeständigkeit:** Zertifizierung UNI EN 331:2016; Klasse B 0,1; 650 °C für 30'  
DIN DVGW NG4312CP0519



\* Gemeinsam mit dem technischen Support von Giacomini die Kompatibilität des Produkts mit dem jeweiligen Kohlenwasserstoff prüfen.

| Art.-nr.  | Größe                                               | Ausführung         | Griffvariante | Grifffarbe |
|-----------|-----------------------------------------------------|--------------------|---------------|------------|
| R730GX003 | 1/2" IG (Rp, EN 10226) x 1/2" IG (Rp, EN 10226)     | Messing vernickelt | Hebelgriff    | Gelb       |
| R730GX004 | 3/4" IG (Rp, EN 10226) x 3/4" IG (Rp, EN 10226)     | Messing vernickelt | Hebelgriff    | Gelb       |
| R730GX005 | 1" IG (Rp, EN 10226) x 1" IG (Rp, EN 10226)         | Messing vernickelt | Hebelgriff    | Gelb       |
| R730GX006 | 1 1/4" IG (Rp, EN 10226) x 1 1/4" IG (Rp, EN 10226) | Messing vernickelt | Hebelgriff    | Gelb       |
| R730GX007 | 1 1/2" IG (Rp, EN 10226) x 1 1/2" IG (Rp, EN 10226) | Messing vernickelt | Hebelgriff    | Gelb       |
| R730GX008 | 2" IG (Rp, EN 10226) x 2" IG (Rp, EN 10226)         | Messing vernickelt | Hebelgriff    | Gelb       |

| Art.-nr.  | DN | A [mm] | I [mm] | B [mm] | J [mm] | C [mm] | H [mm] |
|-----------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| R730GX003 | 15 | 60     | 30     | 53     | 16     | 77     | 26     |
| R730GX004 | 20 | 68     | 34     | 69     | 21     | 95     | 32     |
| R730GX005 | 25 | 81     | 41     | 77     | 25     | 95     | 41     |
| R730GX006 | 32 | 95     | 48     | 87     | 30     | 95     | 50     |
| R730GX007 | 40 | 104    | 52     | 107    | 36     | 137    | 55     |
| R730GX008 | 50 | 126    | 63     | 122    | 44     | 137    | 70     |



> R731G



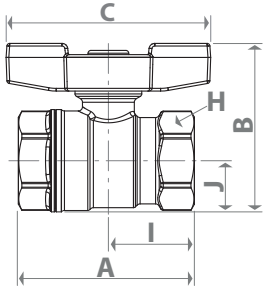
Kugelhahn, mit beidseitigem Innengewinde, Schwermodell.  
Voller Durchgang.  
Temperaturbereich: -20÷60 °C  
Maximaler Betriebsdruck bei 20 °C mit flüssigen Kohlenwasserstoffen\* 1,2 MPa (12 bar)  
Maximaler Betriebsdruck (MOP) mit Gas: 0,5 MPa (5 bar)  
**Hochtemperaturbeständigkeit:** Zertifizierung UNI EN 331: Klasse B 0,1; 650 °C für 30'  
DIN DVGW NG4312CP0519



\* Gemeinsam mit dem technischen Support von Giacomini die Kompatibilität des Produkts mit dem jeweiligen Kohlenwasserstoff prüfen. (Nicht für Deutschland)

| Art.-nr.  | Größe                                               | Ausführung         | Griffvariante | Grifffarbe |
|-----------|-----------------------------------------------------|--------------------|---------------|------------|
| R731GX003 | 1/2" IG (Rp, EN 10226) x 1/2" IG (Rp, EN 10226)     | Messing vernickelt | Flügelgriff   | Gelb       |
| R731GX004 | 3/4" IG (Rp, EN 10226) x 3/4" IG (Rp, EN 10226)     | Messing vernickelt | Flügelgriff   | Gelb       |
| R731GX005 | 1" IG (Rp, EN 10226) x 1" IG (Rp, EN 10226)         | Messing vernickelt | Flügelgriff   | Gelb       |
| R731GX006 | 1 1/4" IG (Rp, EN 10226) x 1 1/4" IG (Rp, EN 10226) | Messing vernickelt | Flügelgriff   | Gelb       |

| Art.-nr.  | DN | A [mm] | I [mm] | B [mm] | J [mm] | C [mm] | H [mm] |
|-----------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| R731GX003 | 15 | 60     | 30     | 55     | 16     | 63     | 26     |
| R731GX004 | 20 | 68     | 34     | 69     | 21     | 77     | 32     |
| R731GX005 | 25 | 81     | 41     | 77     | 25     | 77     | 41     |
| R731GX006 | 32 | 95     | 48     | 87     | 30     | 77     | 50     |



> **R780G**

Kugelhahn in Eckform mit Innen- und Außengewinde.  
Voller Durchgang.

Temperaturbereich: -20÷60 °C

Maximaler Betriebsdruck bei 20 °C mit flüssigen Kohlenwasserstoffen\* 1,2 MPa (12 bar)

Maximaler Betriebsdruck (MOP) mit Gas: 0,5 MPa (5 bar)

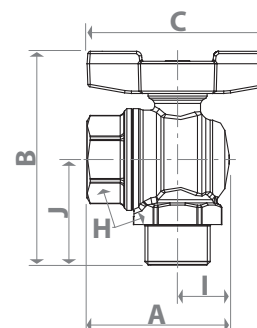
**Hochtemperaturbeständigkeit:** Zertifizierung UNI EN 331: Klasse B 0,1; 650 °C für 30'  
DIN DVGW NG4312CP0519

\* Gemeinsam mit dem technischen Support von Giacomini die Kompatibilität des Produkts mit dem jeweiligen Kohlenwasserstoff prüfen.



| Art.-nr.  | Größe                                           | Ausführung         | Griffvariante | Grifffarbe |
|-----------|-------------------------------------------------|--------------------|---------------|------------|
| R780GX003 | 1/2" AG (G, ISO 228) x 1/2" IG (Rp, EN 10226)   | Messing vernickelt | Flügelgriff   | Gelb       |
| R780GX004 | 3/4" AG (G, ISO 228) x 3/4" IG (Rp, EN 10226)   | Messing vernickelt | Flügelgriff   | Gelb       |
| R780GX005 | 1" AG (G, ISO 228) x 1" IG (Rp, EN 10226)       | Messing vernickelt | Flügelgriff   | Gelb       |
| R780GX043 | 1/2" AG (Rp, EN 10226) x 1/2" IG (Rp, EN 10226) | Messing vernickelt | Flügelgriff   | Gelb       |
| R780GX044 | 3/4" AG (Rp, EN 10226) x 3/4" IG (Rp, EN 10226) | Messing vernickelt | Flügelgriff   | Gelb       |
| R780GX045 | 1" AG (R, EN 10226) x 1" IG (Rp, EN 10226)      | Messing vernickelt | Flügelgriff   | Gelb       |

| Art.-nr.  | DN | A [mm] | I [mm] | B [mm] | J [mm] | C [mm] | H [mm] |
|-----------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| R780GX003 | 15 | 50     | 18     | 79     | 41     | 63     | 26     |
| R780GX004 | 20 | 58     | 21     | 87     | 44     | 73     | 32     |
| R780GX005 | 25 | 69     | 25     | 98     | 51     | 73     | 41     |
| R780GX043 | 15 | 50     | 18     | 79     | 41     | 63     | 26     |
| R780GX044 | 20 | 58     | 21     | 87     | 44     | 73     | 32     |
| R780GX045 | 25 | 69     | 25     | 98     | 51     | 73     | 41     |

> **R781G**

Kugelhahn in Eckform mit Innen- und Außengewinde  
Voller Durchgang.

Temperaturbereich: -20÷60 °C

Maximaler Betriebsdruck bei 20 °C mit flüssigen Kohlenwasserstoffen\* 1,2 MPa (12 bar)

Maximaler Betriebsdruck (MOP) mit Gas: 0,5 MPa (5 bar)

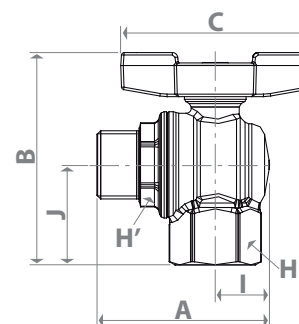
**Hochtemperaturbeständigkeit:** Zertifizierung UNI EN 331: Klasse B 0,1; 650 °C für 30'  
DIN DVGW NG4312CP0519

\* Gemeinsam mit dem technischen Support von Giacomini die Kompatibilität des Produkts mit dem jeweiligen Kohlenwasserstoff prüfen.



| Art.-nr.  | Größe                                          | Ausführung         | Griffvariante | Grifffarbe |
|-----------|------------------------------------------------|--------------------|---------------|------------|
| R781GX003 | 1/2" IG (Rp, EN 10226) x 1/2" AG (G, ISO 228)  | Messing vernickelt | Flügelgriff   | Gelb       |
| R781GX004 | 3/4" IG (Rp, EN 10226) x 3/4" AG (G, ISO 228)  | Messing vernickelt | Flügelgriff   | Gelb       |
| R781GX005 | 1" IG (Rp, EN 10226) x 1" AG (G, ISO 228)      | Messing vernickelt | Flügelgriff   | Gelb       |
| R781GX043 | 1/2" IG (Rp, EN 10226) x 1/2" AG (R, EN 10226) | Messing vernickelt | Flügelgriff   | Gelb       |
| R781GX044 | 3/4" IG (Rp, EN 10226) x 3/4" AG (R, EN 10226) | Messing vernickelt | Flügelgriff   | Gelb       |
| R781GX045 | 1" IG (Rp, EN 10226) x 1" AG (R, EN 10226)     | Messing vernickelt | Flügelgriff   | Gelb       |

| Art.-nr.  | DN | A [mm] | I [mm] | B [mm] | J [mm] | C [mm] | H [mm] | H' [mm] |
|-----------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
| R781GX003 | 15 | 59     | 18     | 71     | 33     | 63     | 26     | 22      |
| R781GX004 | 20 | 68     | 21     | 82     | 39     | 73     | 32     | 29      |
| R781GX005 | 25 | 80     | 25     | 94     | 46     | 73     | 41     | 36      |
| R781GX043 | 15 | 59     | 18     | 71     | 33     | 63     | 26     | 22      |
| R781GX044 | 20 | 68     | 21     | 82     | 39     | 73     | 32     | 29      |
| R781GX045 | 25 | 80     | 25     | 94     | 46     | 73     | 41     | 36      |



> R782G



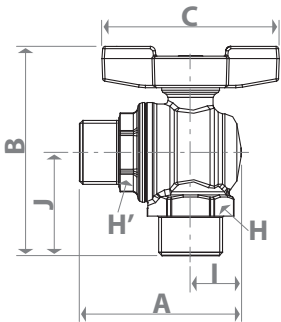
Kugelhahn in Eckform mit beidseitigem Außengewinde.  
Voller Durchgang.  
Temperaturbereich: -20÷60 °C  
Maximaler Betriebsdruck bei 20 °C mit flüssigen Kohlenwasserstoffen\* 1,2 MPa (12 bar)  
Maximaler Betriebsdruck (MOP) mit Gas: 0,5 MPa (5 bar)  
**Hochtemperaturbeständigkeit:** Zertifizierung UNI EN 331: Klasse B 0,1; 650 °C für 30'  
DIN DVGW NG4312CP0519



\* Gemeinsam mit dem technischen Support von Giacomini die Kompatibilität des Produkts mit dem jeweiligen Kohlenwasserstoff prüfen.

| Art.-nr.  | Größe                                       | Ausführung         | Griffvariante | Grifffarbe |
|-----------|---------------------------------------------|--------------------|---------------|------------|
| R782GX003 | 1/2" AG (G, ISO 228) x 1/2" AG (G, ISO 228) | Messing vernickelt | Flügelgriff   | Gelb       |
| R782GX004 | 3/4" AG (G, ISO 228) x 3/4" AG (G, ISO 228) | Messing vernickelt | Flügelgriff   | Gelb       |
| R782GX005 | 1" AG (G, ISO 228) x 1" AG (G, ISO 228)     | Messing vernickelt | Flügelgriff   | Gelb       |
| R782GX043 | 1/2"AG (R, EN 10226) x 1/2"AG (R, EN 10226) | Messing vernickelt | Flügelgriff   | Gelb       |
| R782GX044 | 3/4"AG (R, EN 10226) x 3/4"AG (R, EN 10226) | Messing vernickelt | Flügelgriff   | Gelb       |
| R782GX045 | 1"AG (R, EN 10226) x 1"AG (R, EN 10226)     | Messing vernickelt | Flügelgriff   | Gelb       |

| Art.-nr.  | DN | A [mm] | I [mm] | B [mm] | J [mm] | C [mm] | H [mm] | H [mm] |
|-----------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| R782GX003 | 15 | 59     | 18     | 79     | 41     | 63     | 26     | 22     |
| R782GX004 | 20 | 68     | 21     | 87     | 44     | 73     | 32     | 29     |
| R782GX005 | 25 | 80     | 25     | 98     | 51     | 73     | 41     | 36     |
| R782GX043 | 15 | 59     | 18     | 79     | 41     | 63     | 26     | 22     |
| R782GX044 | 20 | 68     | 21     | 87     | 44     | 73     | 32     | 29     |
| R782GX045 | 25 | 80     | 25     | 98     | 51     | 73     | 41     | 36     |



> R783G



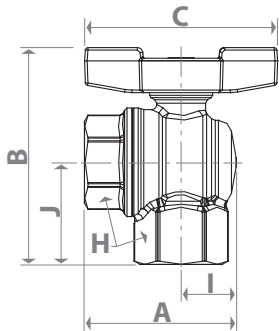
Kugelhahn in Eckform mit beidseitigem Innengewinde  
Voller Durchgang.  
Temperaturbereich: -20÷60 °C  
Maximaler Betriebsdruck bei 20 °C mit flüssigen Kohlenwasserstoffen\* 1,2 MPa (12 bar)  
Maximaler Betriebsdruck (MOP) mit Gas: 0,5 MPa (5 bar)  
**Hochtemperaturbeständigkeit:** Zertifizierung UNI EN 331: Klasse B 0,1; 650 °C für 30'  
DIN DVGW NG4312CP0519



\* Gemeinsam mit dem technischen Support von Giacomini die Kompatibilität des Produkts mit dem jeweiligen Kohlenwasserstoff prüfen.

| Art.-nr.  | Größe                                           | Ausführung         | Griffvariante | Grifffarbe |
|-----------|-------------------------------------------------|--------------------|---------------|------------|
| R783GX003 | 1/2" IG (Rp, EN 10226) x 1/2" IG (Rp, EN 10226) | Messing vernickelt | Flügelgriff   | Gelb       |
| R783GX004 | 3/4" IG (Rp, EN 10226) x 3/4" IG (Rp, EN 10226) | Messing vernickelt | Flügelgriff   | Gelb       |
| R783GX005 | 1" IG (Rp, EN 10226) x 1" IG (Rp, EN 10226)     | Messing vernickelt | Flügelgriff   | Gelb       |

| Art.-nr.  | DN | A [mm] | I [mm] | B [mm] | J [mm] | C [mm] | H [mm] |
|-----------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| R783GX003 | 15 | 50     | 18     | 71     | 33     | 63     | 26     |
| R783GX004 | 20 | 58     | 21     | 82     | 39     | 73     | 32     |
| R783GX005 | 25 | 69     | 25     | 94     | 46     | 73     | 41     |



> **R780PG**

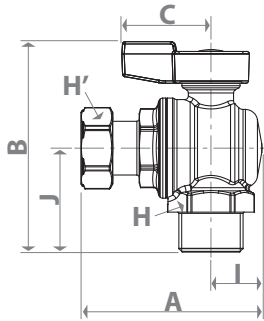


Kugelhahn in Eckform mit Innen- und Außengewinde mit Überwurfmutter und Dichtung (Nicht für Deutschland).  
Voller Durchgang.  
Temperaturbereich: -20÷60 °C  
Maximaler Betriebsdruck bei 20 °C mit flüssigen Kohlenwasserstoffen\* 1,2 MPa (12 bar)  
Maximaler Betriebsdruck (MOP) mit Gas: 0,5 MPa (5 bar)  
**Hochtemperaturbeständigkeit:** Zertifizierung UNI EN 331: Klasse B 0,1; 650 °C für 30'  
In Deutschland nicht für Installationen mit brennbaren technischen Gasen zugelassen

\* Gemeinsam mit dem technischen Support von Giacomini die Kompatibilität des Produkts mit dem jeweiligen Kohlenwasserstoff prüfen.

| Art.-nr.   | Größe                                                      | Ausführung         | Griffvariante                | Grifffarbe | Bemerkung                        |
|------------|------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------|------------|----------------------------------|
| R780PGX034 | 3/4" AG (G, ISO 228) x Überwurfmutter 3/4" IG (G, ISO 228) | Messing vernickelt | Flügelgriff mit einem Flügel | Gelb       | Geeignet für den Geräteanschluss |

| Art.-nr.   | DN | A [mm] | I [mm] | B [mm] | J [mm] | C [mm] | H [mm] | H [mm] |
|------------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| R780PGX034 | 20 | 74     | 21     | 86     | 43     | 37     | 32     | 30     |



>R250G



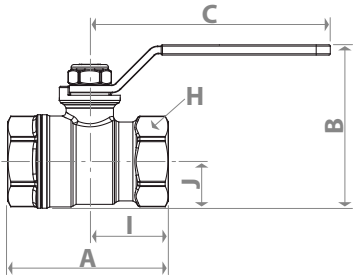
Kugelhahn, mit beidseitigem Innengewinde.  
Standard-Durchgang.  
Temperaturbereich: -20÷60 °C  
Maximaler Betriebsdruck bei 20 °C mit flüssigen Kohlenwasserstoffen\* 1,2 MPa (12 bar)  
Maximaler Betriebsdruck (MOP) mit Gas: 0,5 MPa (5 bar)  
Zertifizierung UNI EN 331: Klasse A  
DIN DVGW NG4312BU0479  
ÖVGW G 2.940



\* Gemeinsam mit dem technischen Support von Giacomini die Kompatibilität des Produkts mit dem jeweiligen Kohlenwasserstoff prüfen.

| Art.-nr.  | Größe                                               | Ausführung         | Griffvariante | Grifffarbe |
|-----------|-----------------------------------------------------|--------------------|---------------|------------|
| R250GX002 | 3/8" IG (Rp, EN 10226) x 3/8" IG (Rp, EN 10226)     | Messing, verchromt | Hebelgriff    | Gelb       |
| R250GX003 | 1/2" IG (Rp, EN 10226) x 1/2" IG (Rp, EN 10226)     | Messing, verchromt | Hebelgriff    | Gelb       |
| R250GX004 | 3/4" IG (Rp, EN 10226) x 3/4" IG (Rp, EN 10226)     | Messing, verchromt | Hebelgriff    | Gelb       |
| R250GX005 | 1" IG (Rp, EN 10226) x 1" IG (Rp, EN 10226)         | Messing, verchromt | Hebelgriff    | Gelb       |
| R250GX006 | 1 1/4" IG (Rp, EN 10226) x 1 1/4" IG (Rp, EN 10226) | Messing, verchromt | Hebelgriff    | Gelb       |
| R250GX007 | 1 1/2" IG (Rp, EN 10226) x 1 1/2" IG (Rp, EN 10226) | Messing, verchromt | Hebelgriff    | Gelb       |
| R250GX008 | 2" IG (Rp, EN 10226) x 2" IG (Rp, EN 10226)         | Messing, verchromt | Hebelgriff    | Gelb       |

| Art.-nr.  | DN | A [mm] | I [mm] | B [mm] | J [mm] | C [mm] | H [mm] |
|-----------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| R250GX002 | 10 | 45     | 22     | 46     | 14     | 77     | 21     |
| R250GX003 | 15 | 54     | 27     | 49     | 15     | 77     | 25     |
| R250GX004 | 20 | 63     | 31     | 64     | 18     | 94     | 32     |
| R250GX005 | 25 | 75     | 38     | 73     | 23     | 94     | 39     |
| R250GX006 | 32 | 84     | 42     | 82     | 28     | 94     | 48     |
| R250GX007 | 40 | 93     | 46     | 100    | 33     | 136    | 55     |
| R250GX008 | 50 | 107    | 54     | 115    | 41     | 136    | 67     |



## &gt;R250D



Kugelhahn, mit beidseitigem Innengewinde. (Nicht für Deutschland)

Standard-Durchgang.

Temperaturbereich: -20÷60 °C

Maximaler Betriebsdruck bei 20 °C mit flüssigen Kohlenwasserstoffen\* 1,2 MPa (12 bar)

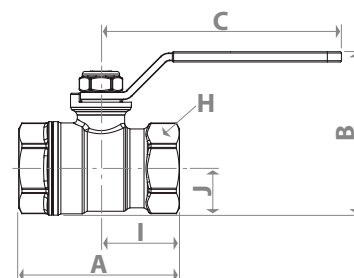
Maximaler Betriebsdruck (MOP) mit Gas: 0,5 MPa (5 bar)

In Deutschland nicht für Installationen mit brennbaren technischen Gasen zugelassen

\* Gemeinsam mit dem technischen Support von Giacomini die Kompatibilität des Produkts mit dem jeweiligen Kohlenwasserstoff prüfen.

| Art.-nr.  | Größe                                                         | Ausführung         | Griffvariante | Grifffarbe |
|-----------|---------------------------------------------------------------|--------------------|---------------|------------|
| R250X021  | 1/4"IG (G, ISO 228) x 1/4"IG (G, ISO 228)                     | Messing, verchromt | Hebelgriff    | Gelb       |
| R250X022  | 3/8"IG (G, ISO 228) x 3/8"IG (G, ISO 228)                     | Messing, verchromt | Hebelgriff    | Gelb       |
| R250X023  | 1/2"IG (G, ISO 228) x 1/2"IG (G, ISO 228)                     | Messing, verchromt | Hebelgriff    | Gelb       |
| R250X024  | 3/4"IG (G, ISO 228) x 3/4"IG (G, ISO 228)                     | Messing, verchromt | Hebelgriff    | Gelb       |
| R250X025  | 1"IG (G, ISO 228) x 1"IG (G, ISO 228)                         | Messing, verchromt | Hebelgriff    | Gelb       |
| R250X026  | 1 1/4"IG (G, ISO 228) x 1 1/4"IG (G, ISO 228)                 | Messing, verchromt | Hebelgriff    | Gelb       |
| R250X027  | 1 1/2"IG (G, ISO 228) x 1 1/2"IG (G, ISO 228)                 | Messing, verchromt | Hebelgriff    | Gelb       |
| R250X028  | 2"IG (G, ISO 228) x 2"IG (G, ISO 228)                         | Messing, verchromt | Hebelgriff    | Gelb       |
| R250X029  | 2 1/2"IG (G, ISO 228) x 2 1/2"IG (G, ISO 228)                 | Messing, verchromt | Hebelgriff    | Gelb       |
| R250X030  | 3"IG (G, ISO 228) x 3"IG (G, ISO 228)                         | Messing, verchromt | Hebelgriff    | Gelb       |
| R250X031  | 4"IG (G, ISO 228) x 4"IG (G, ISO 228)                         | Messing, verchromt | Hebelgriff    | Gelb       |
| R250ZX061 | 1/4" IG (Rc, EN 10226„BSP“) x 1/4" IG (Rc, EN 10226„BSP“)     | Messing, verchromt | Hebelgriff    | Gelb       |
| R250ZX062 | 3/8" IG (Rc, EN 10226„BSP“) x 3/8" IG (Rc, EN 10226„BSP“)     | Messing, verchromt | Hebelgriff    | Gelb       |
| R250ZX063 | 1/2" IG (Rc, EN 10226„BSP“) x 1/2" IG (Rc, EN 10226„BSP“)     | Messing, verchromt | Hebelgriff    | Gelb       |
| R250ZX064 | 3/4" IG (Rc, EN 10226„BSP“) x 3/4" IG (Rc, EN 10226„BSP“)     | Messing, verchromt | Hebelgriff    | Gelb       |
| R250ZX065 | 1" IG (Rc, EN 10226„BSP“) x 1" IG (Rc, EN 10226„BSP“)         | Messing, verchromt | Hebelgriff    | Gelb       |
| R250ZX066 | 1 1/4" IG (Rc, EN 10226„BSP“) x 1 1/4" IG (Rc, EN 10226„BSP“) | Messing, verchromt | Hebelgriff    | Gelb       |
| R250ZX067 | 1 1/2" IG (Rc, EN 10226„BSP“) x 1 1/2" IG (Rc, EN 10226„BSP“) | Messing, verchromt | Hebelgriff    | Gelb       |
| R250ZX068 | 2" IG (Rc, EN 10226„BSP“) x 2" IG (Rc, EN 10226„BSP“)         | Messing, verchromt | Hebelgriff    | Gelb       |
| R250ZX069 | 2 1/2" IG (Rc, EN 10226„BSP“) x 2 1/2" IG (Rc, EN 10226„BSP“) | Messing, verchromt | Hebelgriff    | Gelb       |
| R250ZX070 | 3" IG (Rc, EN 10226„BSP“) x 3" IG (Rc, EN 10226„BSP“)         | Messing, verchromt | Hebelgriff    | Gelb       |
| R250ZX071 | 4" IG (Rc, EN 10226„BSP“) x 4" IG (Rc, EN 10226„BSP“)         | Messing, verchromt | Hebelgriff    | Gelb       |

| Art.-nr.  | DN  | A [mm] | I [mm] | B [mm] | J [mm] | C [mm] | H [mm] |
|-----------|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| R250X021  | 8   | 43     | 21     | 36     | 10     | 43     | 17     |
| R250X022  | 10  | 46     | 23     | 45     | 13     | 77     | 20     |
| R250X023  | 15  | 53     | 27     | 51     | 16     | 77     | 25     |
| R250X024  | 20  | 60     | 30     | 67     | 20     | 95     | 31     |
| R250X025  | 25  | 74     | 37     | 76     | 25     | 95     | 38     |
| R250X026  | 32  | 84     | 42     | 85     | 29     | 95     | 47     |
| R250X027  | 40  | 95     | 47     | 104    | 35     | 137    | 54     |
| R250X028  | 50  | 109    | 54     | 120    | 43     | 137    | 66     |
| R250X029  | 65  | 146    | 73     | 154    | 52     | 173    | 82     |
| R250X030  | 80  | 160    | 80     | 169    | 60     | 173    | 98     |
| R250X031  | 100 | 207    | 104    | 207    | 77     | 187    | 122    |
| R250ZX061 | 8   | 43     | 21     | 36     | 10     | 43     | 17     |
| R250ZX062 | 10  | 46     | 23     | 45     | 13     | 77     | 20     |
| R250ZX063 | 15  | 53     | 27     | 51     | 16     | 77     | 25     |
| R250ZX064 | 20  | 60     | 30     | 67     | 20     | 95     | 31     |
| R250ZX065 | 25  | 74     | 37     | 76     | 25     | 95     | 38     |
| R250ZX066 | 32  | 84     | 42     | 85     | 29     | 95     | 47     |
| R250ZX067 | 40  | 95     | 47     | 104    | 35     | 137    | 54     |
| R250ZX068 | 50  | 109    | 54     | 120    | 43     | 137    | 66     |
| R250ZX069 | 65  | 146    | 73     | 154    | 52     | 173    | 82     |
| R250ZX070 | 80  | 160    | 80     | 169    | 60     | 173    | 98     |
| R250ZX071 | 100 | 207    | 104    | 207    | 77     | 187    | 122    |



>R251D

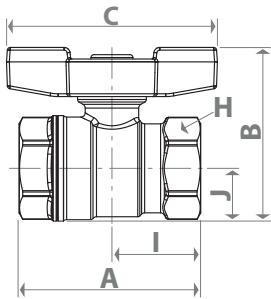


Kugelhahn, mit beidseitigem Innengewinde. (Nicht für Deutschland)  
Standard-Durchgang.  
Temperaturbereich: -20÷60 °C  
Maximaler Betriebsdruck bei 20 °C mit flüssigen Kohlenwasserstoffen\* 1,2 MPa (12 bar)  
Maximaler Betriebsdruck (MOP) mit Gas: 0,5 MPa (5 bar)  
In Deutschland nicht für Installationen mit brennbaren technischen Gasen zugelassen

\* Gemeinsam mit dem technischen Support von Giacomini die Kompatibilität des Produkts mit dem jeweiligen Kohlenwasserstoff prüfen.

| Art.-nr. | Größe                                         | Ausführung         | Griffvariante | Grifffarbe |
|----------|-----------------------------------------------|--------------------|---------------|------------|
| R251X021 | 1/4"IG (G, ISO 228) x 1/4"IG (G, ISO 228)     | Messing, verchromt | Flügelgriff   | Gelb       |
| R251X022 | 3/8"IG (G, ISO 228) x 3/8"IG (G, ISO 228)     | Messing, verchromt | Flügelgriff   | Gelb       |
| R251X023 | 1/2"IG (G, ISO 228) x 1/2"IG (G, ISO 228)     | Messing, verchromt | Flügelgriff   | Gelb       |
| R251X024 | 3/4"IG (G, ISO 228) x 3/4"IG (G, ISO 228)     | Messing, verchromt | Flügelgriff   | Gelb       |
| R251X025 | 1"IG (G, ISO 228) x 1"IG (G, ISO 228)         | Messing, verchromt | Flügelgriff   | Gelb       |
| R251X026 | 1 1/4"IG (G, ISO 228) x 1 1/4"IG (G, ISO 228) | Messing, verchromt | Flügelgriff   | Gelb       |

| Art.-nr. | DN | A [mm] | I [mm] | B [mm] | J [mm] | C [mm] | H [mm] |
|----------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| R251X021 | 8  | 43     | 21     | 35     | 10     | 40     | 17     |
| R251X022 | 10 | 45     | 22     | 46     | 14     | 63     | 21     |
| R251X023 | 15 | 54     | 27     | 51     | 15     | 63     | 25     |
| R251X024 | 20 | 63     | 31     | 60     | 18     | 73     | 32     |
| R251X025 | 25 | 75     | 38     | 73     | 23     | 73     | 39     |
| R251X026 | 32 | 84     | 42     | 78     | 28     | 73     | 48     |





>R253D

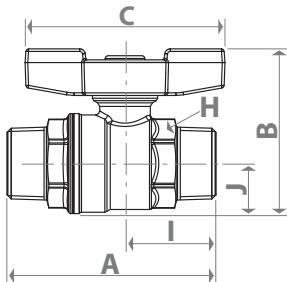


Kugelhahn, mit beidseitigem Außengewinde.(Nicht für Deutschland)  
Standard-Durchgang.  
Temperaturbereich: -20÷60 °C  
Maximaler Betriebsdruck bei 20 °C mit flüssigen Kohlenwasserstoffen\* 1,2 MPa (12 bar)  
Maximaler Betriebsdruck (MOP) mit Gas: 0,5 MPa (5 bar)  
In Deutschland nicht für Installationen mit brennbaren technischen Gasen zugelassen

\* Gemeinsam mit dem technischen Support von Giacomini die Kompatibilität des Produkts mit dem jeweiligen Kohlenwasserstoff prüfen.

| Art.-nr. | Größe                                           | Ausführung         | Griffvariante | Grifffarbe |
|----------|-------------------------------------------------|--------------------|---------------|------------|
| R253X022 | 3/8"AG (R, EN 10226) x 3/8"AG (R, EN 10226)     | Messing, verchromt | Flügelgriff   | Gelb       |
| R253X023 | 1/2"AG (R, EN 10226) x 1/2"AG (R, EN 10226)     | Messing, verchromt | Flügelgriff   | Gelb       |
| R253X024 | 3/4"AG (R, EN 10226) x 3/4"AG (R, EN 10226)     | Messing, verchromt | Flügelgriff   | Gelb       |
| R253X025 | 1"AG (R, EN 10226) x 1"AG (R, EN 10226)         | Messing, verchromt | Flügelgriff   | Gelb       |
| R253X026 | 1 1/4"AG (R, EN 10226) x 1 1/4"AG (R, EN 10226) | Messing, verchromt | Flügelgriff   | Gelb       |

| Art.-nr. | DN | A [mm] | I [mm] | B [mm] | J [mm] | C [mm] | H [mm] |
|----------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| R253X022 | 10 | 58     | 26     | 49     | 14     | 63     | 19     |
| R253X023 | 15 | 66     | 29     | 51     | 15     | 63     | 22     |
| R253X024 | 20 | 79     | 33     | 60     | 19     | 73     | 29     |
| R253X025 | 25 | 91     | 40     | 69     | 23     | 73     | 36     |
| R253X026 | 32 | 108    | 47     | 78     | 28     | 73     | 44     |



>R253DL

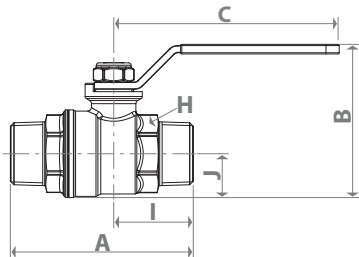


Kugelhahn, mit beidseitigem Außengewinde. (Nicht für Deutschland)  
Standard-Durchgang.  
Temperaturbereich: -20÷60 °C  
Maximaler Betriebsdruck bei 20 °C mit flüssigen Kohlenwasserstoffen\* 1,2 MPa (12 bar)  
Maximaler Betriebsdruck (MOP) mit Gas: 0,5 MPa (5 bar)  
In Deutschland nicht für Installationen mit brennbaren technischen Gasen zugelassen

\* Gemeinsam mit dem technischen Support von Giacomini die Kompatibilität des Produkts mit dem jeweiligen Kohlenwasserstoff prüfen.

| Art.-nr.  | Größe                                           | Ausführung         | Griffvariante | Grifffarbe |
|-----------|-------------------------------------------------|--------------------|---------------|------------|
| R253LX022 | 3/8"AG (R, EN 10226) x 3/8"AG (R, EN 10226)     | Messing, verchromt | Hebelgriff    | Gelb       |
| R253LX023 | 1/2"AG (R, EN 10226) x 1/2"AG (R, EN 10226)     | Messing, verchromt | Hebelgriff    | Gelb       |
| R253LX024 | 3/4"AG (R, EN 10226) x 3/4"AG (R, EN 10226)     | Messing, verchromt | Hebelgriff    | Gelb       |
| R253LX025 | 1"AG (R, EN 10226) x 1"AG (R, EN 10226)         | Messing, verchromt | Hebelgriff    | Gelb       |
| R253LX026 | 1 1/4"AG (R, EN 10226) x 1 1/4"AG (R, EN 10226) | Messing, verchromt | Hebelgriff    | Gelb       |

| Art.-nr.  | DN | A [mm] | I [mm] | B [mm] | J [mm] | C [mm] | H [mm] |
|-----------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| R253LX022 | 10 | 58     | 26     | 49     | 14     | 77     | 19     |
| R253LX023 | 15 | 66     | 29     | 51     | 15     | 77     | 22     |
| R253LX024 | 20 | 79     | 33     | 60     | 19     | 94     | 29     |
| R253LX025 | 25 | 91     | 40     | 69     | 23     | 94     | 36     |
| R253LX026 | 32 | 108    | 47     | 78     | 28     | 94     | 44     |



>R254D

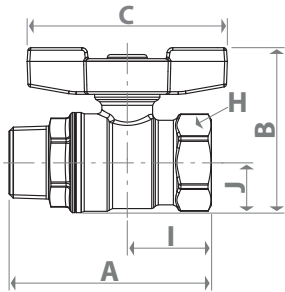


Kugelhahn, mit Innen- und Außengewinde. (Nicht für Deutschland)  
Standard-Durchgang.  
Temperaturbereich: -20÷60 °C  
Maximaler Betriebsdruck bei 20 °C mit flüssigen Kohlenwasserstoffen\* 1,2 MPa (12 bar)  
Maximaler Betriebsdruck (MOP) mit Gas: 0,5 MPa (5 bar)  
In Deutschland nicht für Installationen mit brennbaren technischen Gasen zugelassen

\* Gemeinsam mit dem technischen Support von Giacomini die Kompatibilität des Produkts mit dem jeweiligen Kohlenwasserstoff prüfen.

| Art.-nr. | Größe                                          | Ausführung         | Griffvariante | Grifffarbe |
|----------|------------------------------------------------|--------------------|---------------|------------|
| R254X021 | 1/4"IG (G, ISO 228) x 1/4"AG (R, EN 10226)     | Messing, verchromt | Flügelgriff   | Gelb       |
| R254X022 | 3/8"IG (G, ISO 228) x 3/8"AG (R, EN 10226)     | Messing, verchromt | Flügelgriff   | Gelb       |
| R254X023 | 1/2"IG (G, ISO 228) x 1/2"AG (R, EN 10226)     | Messing, verchromt | Flügelgriff   | Gelb       |
| R254X024 | 3/4"IG (G, ISO 228) x 3/4"AG (R, EN 10226)     | Messing, verchromt | Flügelgriff   | Gelb       |
| R254X025 | 1"IG (G, ISO 228) x 1"AG (R, EN 10226)         | Messing, verchromt | Flügelgriff   | Gelb       |
| R254X026 | 1 1/4"IG (G, ISO 228) x 1 1/4"AG (R, EN 10226) | Messing, verchromt | Flügelgriff   | Gelb       |

| Art.-nr. | DN | A [mm] | I [mm] | B [mm] | J [mm] | C [mm] | H [mm] |
|----------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| R254X021 | 8  | 51     | 21     | 35     | 10     | 40     | 17     |
| R254X022 | 10 | 55     | 22     | 46     | 14     | 63     | 21     |
| R254X023 | 15 | 64     | 27     | 51     | 15     | 63     | 25     |
| R254X024 | 20 | 76     | 31     | 60     | 18     | 73     | 32     |
| R254X025 | 25 | 89     | 38     | 69     | 23     | 73     | 39     |
| R254X026 | 32 | 100    | 42     | 78     | 28     | 73     | 48     |



>R254DL

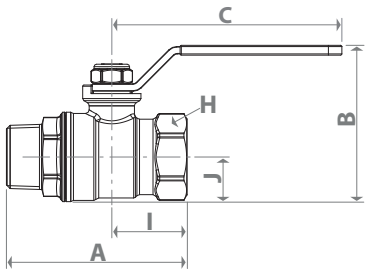


Kugelhahn, mit Innen- und Außengewinde. (Nicht für Deutschland)  
Standard-Durchgang.  
Temperaturbereich: -20÷60 °C  
Maximaler Betriebsdruck bei 20 °C mit flüssigen Kohlenwasserstoffen\* 1,2 MPa (12 bar)  
Maximaler Betriebsdruck (MOP) mit Gas: 0,5 MPa (5 bar)  
In Deutschland nicht für Installationen mit brennbaren technischen Gasen zugelassen

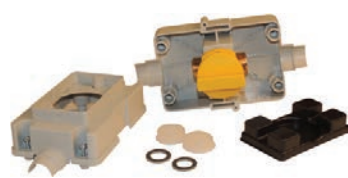
\* Gemeinsam mit dem technischen Support von Giacomini die Kompatibilität des Produkts mit dem jeweiligen Kohlenwasserstoff prüfen.

| Art.-nr.  | Größe                                          | Ausführung         | Griffvariante | Grifffarbe |
|-----------|------------------------------------------------|--------------------|---------------|------------|
| R254LX021 | 1/4"IG (G, ISO 228) x 1/4"AG (R, EN 10226)     | Messing, verchromt | Hebelgriff    | Gelb       |
| R254LX022 | 3/8"IG (G, ISO 228) x 3/8"AG (R, EN 10226)     | Messing, verchromt | Hebelgriff    | Gelb       |
| R254LX023 | 1/2"IG (G, ISO 228) x 1/2"AG (R, EN 10226)     | Messing, verchromt | Hebelgriff    | Gelb       |
| R254LX024 | 3/4"IG (G, ISO 228) x 3/4"AG (R, EN 10226)     | Messing, verchromt | Hebelgriff    | Gelb       |
| R254LX025 | 1"IG (G, ISO 228) x 1"AG (R, EN 10226)         | Messing, verchromt | Hebelgriff    | Gelb       |
| R254LX026 | 1 1/4"IG (G, ISO 228) x 1 1/4"AG (R, EN 10226) | Messing, verchromt | Hebelgriff    | Gelb       |
| R254LX027 | 1 1/2"IG (G, ISO 228) x 1 1/2"AG (R, EN 10226) | Messing, verchromt | Hebelgriff    | Gelb       |
| R254LX028 | 2"IG (G, ISO 228) x 2"AG (R, EN 10226)         | Messing, verchromt | Hebelgriff    | Gelb       |

| Art.-nr.  | DN | A [mm] | I [mm] | B [mm] | J [mm] | C [mm] | H [mm] |
|-----------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| R254LX021 | 8  | 51     | 21     | 36     | 10     | 43     | 17     |
| R254LX022 | 10 | 55     | 22     | 46     | 14     | 77     | 21     |
| R254LX023 | 15 | 64     | 27     | 49     | 15     | 77     | 25     |
| R254LX024 | 20 | 76     | 31     | 64     | 18     | 94     | 32     |
| R254LX025 | 25 | 89     | 38     | 73     | 23     | 94     | 39     |
| R254LX026 | 32 | 100    | 42     | 82     | 28     | 94     | 48     |
| R254LX027 | 40 | 105    | 46     | 100    | 33     | 136    | 55     |
| R254LX028 | 50 | 124    | 54     | 115    | 41     | 136    | 67     |



>G213SP

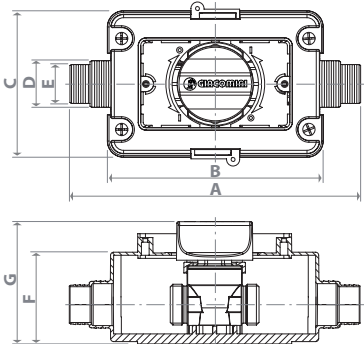


Kugelhahn, mit flachdichtenden Außengewinden, geeignet für Unterflur-Gasanlagen in Privathaushalten. (Nicht für Deutschland)  
Mit Kunststoffgehäuse, verstellbaren Stahlbügeln, komplett mit Dichtungen und Kunststoffschutz.  
Standard-Durchgang.  
Temperaturbereich: -20÷60 °C  
Maximaler Betriebsdruck (MOP) mit Gas: 0,5 MPa (5 bar)  
In Deutschland nicht für Installationen mit brennbaren technischen Gasen zugelassen

Mit den Artikelnummern der folgenden Tabelle vervollständigen.

| Art.-nr.  | Größe                                                     |  |  | Ausführung | Griffvariante        | Grifffarbe |  | Bemerkung                               |
|-----------|-----------------------------------------------------------|--|--|------------|----------------------|------------|--|-----------------------------------------|
| G213SP004 | 3/4" AG flachdichtend (G, ISO 228) x 3/4" AG (G, ISO 228) |  |  | Messing    | Kunststoff-Drehknopf | Gelb       |  | Unterflur-Gasanlage für Privathaushalte |

| Art.-nr.  | DN | A [mm] | B [mm] | C [mm] | D [mm] | E [mm] | F [mm] | G [mm] |
|-----------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| G213SP004 | 15 | 190    | 140    | 95     | Ø 32   | Ø 25   | 60     | 72     |



ARTIKELNUMMER

| Hahn                                                                                | Option                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
|    | R180FY120 Gerades Gewinde 3/4"IG für Kupferrohre mit Ø 16 mm |
|   | R180FY121 Gerades Gewinde 3/4"IG für Kupferrohre mit Ø 18 mm |
| G213SP004                                                                           |                                                              |
|  | G489PL001 Platte, weiß                                       |
|  | G489PL002 Platte, verchromt                                  |

## KUGELHÄHNE FÜR TRINKWASSER

## &gt;R950W



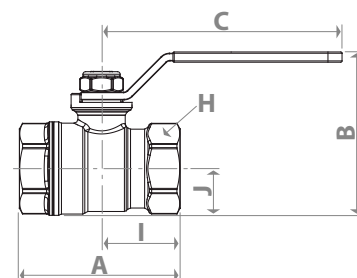
Kugelhahn DADO, mit beidseitigem Innengewinde, Schwermodell, für Trinkwasser.  
 Voller Durchgang.  
 Temperaturbereich: 5÷120 °C  
 Maximaler Betriebsdruck bei 20 °C mit Wasser und nicht brennbaren technischen Gasen:  
 4,2 MPa (42 bar) für 3/8" - 1/2" - 3/4"  
 3,5 MPa (35 bar) für 1" - 1 1/4" - 1 1/2" - 2"  
 DIN DVGW NW-6102BO0070

**i** Vernickelt, wasserführende Bauteile aus Messing, Kugel verchromt



| Art.-nr.  | Größe                                               | Ausführung         | Griffvariante | Grifffarbe | Bemerkung  |
|-----------|-----------------------------------------------------|--------------------|---------------|------------|------------|
| R950WX002 | 3/8" IG (Rp, EN 10226) x 3/8" IG (Rp, EN 10226)     | Messing vernickelt | Hebelgriff    | Grün       | DADO Kugel |
| R950WX003 | 1/2" IG (Rp, EN 10226) x 1/2" IG (Rp, EN 10226)     | Messing vernickelt | Hebelgriff    | Grün       | DADO Kugel |
| R950WX004 | 3/4" IG (Rp, EN 10226) x 3/4" IG (Rp, EN 10226)     | Messing vernickelt | Hebelgriff    | Grün       | DADO Kugel |
| R950WX005 | 1" IG (Rp, EN 10226) x 1" IG (Rp, EN 10226)         | Messing vernickelt | Hebelgriff    | Grün       | DADO Kugel |
| R950WX006 | 1 1/4" IG (Rp, EN 10226) x 1 1/4" IG (Rp, EN 10226) | Messing vernickelt | Hebelgriff    | Grün       | DADO Kugel |
| R950WX007 | 1 1/2" IG (Rp, EN 10226) x 1 1/2" IG (Rp, EN 10226) | Messing vernickelt | Hebelgriff    | Grün       | DADO Kugel |
| R950WX008 | 2" IG (Rp, EN 10226) x 2" IG (Rp, EN 10226)         | Messing vernickelt | Hebelgriff    | Grün       | DADO Kugel |

| Art.-nr.  | DN | A [mm] | I [mm] | B [mm] | J [mm] | C [mm] | H [mm] | kvs  |
|-----------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|
| R950WX002 | 10 | 49     | 25     | 47     | 13     | 77     | 21     | 7,0  |
| R950WX003 | 15 | 60     | 30     | 53     | 16     | 77     | 26     | 13,3 |
| R950WX004 | 20 | 68     | 34     | 69     | 21     | 95     | 32     | 25,8 |
| R950WX005 | 25 | 81     | 41     | 77     | 25     | 95     | 41     | 50,9 |
| R950WX006 | 32 | 95     | 48     | 87     | 30     | 95     | 50     | 103  |
| R950WX007 | 40 | 104    | 52     | 107    | 36     | 137    | 55     | 147  |
| R950WX008 | 50 | 126    | 63     | 122    | 44     | 137    | 70     | 222  |



## &gt;R951W



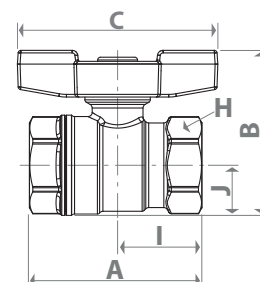
Kugelhahn DADO, mit beidseitigem Innengewinde, Schwermodell, für Trinkwasser.  
 Voller Durchgang.  
 Temperaturbereich: 5÷120 °C  
 Maximaler Betriebsdruck bei 20 °C mit Wasser und nicht brennbaren technischen Gasen:  
 4,2 MPa (42 bar) für 3/8" - 1/2" - 3/4"  
 3,5 MPa (35 bar) für 1" - 1 1/4"  
 DIN DVGW NW-6102BO0070

**i** Vernickelt, wasserführende Bauteile aus Messing, Kugel verchromt



| Art.-nr.  | Größe                                               | Ausführung         | Griffvariante | Grifffarbe | Bemerkung  |
|-----------|-----------------------------------------------------|--------------------|---------------|------------|------------|
| R951WX002 | 3/8" IG (Rp, EN 10226) x 3/8" IG (Rp, EN 10226)     | Messing vernickelt | Flügelgriff   | Grün       | DADO Kugel |
| R951WX003 | 1/2" IG (Rp, EN 10226) x 1/2" IG (Rp, EN 10226)     | Messing vernickelt | Flügelgriff   | Grün       | DADO Kugel |
| R951WX004 | 3/4" IG (Rp, EN 10226) x 3/4" IG (Rp, EN 10226)     | Messing vernickelt | Flügelgriff   | Grün       | DADO Kugel |
| R951WX005 | 1" IG (Rp, EN 10226) x 1" IG (Rp, EN 10226)         | Messing vernickelt | Flügelgriff   | Grün       | DADO Kugel |
| R951WX006 | 1 1/4" IG (Rp, EN 10226) x 1 1/4" IG (Rp, EN 10226) | Messing vernickelt | Flügelgriff   | Grün       | DADO Kugel |

| Art.-nr.  | DN | A [mm] | I [mm] | B [mm] | J [mm] | C [mm] | H [mm] | kvs  |
|-----------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|
| R951WX002 | 10 | 49     | 25     | 47     | 13     | 63     | 21     | 7,0  |
| R951WX003 | 15 | 60     | 30     | 53     | 16     | 63     | 26     | 13,3 |
| R951WX004 | 20 | 68     | 34     | 69     | 21     | 77     | 32     | 25,8 |
| R951WX005 | 25 | 81     | 41     | 77     | 25     | 77     | 41     | 50,9 |
| R951WX006 | 32 | 95     | 48     | 87     | 30     | 77     | 50     | 103  |



## &gt;R250W



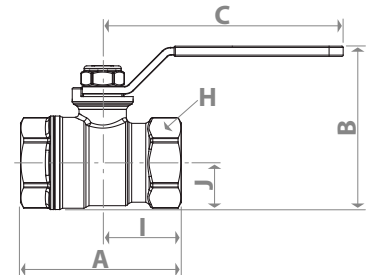
Kugelhahn, mit beidseitigem Innengewinde, für Trinkwasser.  
Standard-Durchgang.  
Temperaturbereich: 5÷120 °C  
Maximaler Betriebsdruck bei 20 °C mit Wasser und nicht brennbaren technischen Gasen:  
4,2 MPa (42 bar) für 3/8" - 1/2" - 3/4"  
3,5 MPa (35 bar) für 1" - 1 1/4" - 1 1/2" - 2"  
DIN DVGW NW-6102BO0068  
ÖVGW W 1.500



**i** Vernickelt, wasserführende Bauteile aus Messing, Kugel verchromt.

| Art.-nr.  | Größe                                               | Ausführung                         | Griffvariante | Grifffarbe |
|-----------|-----------------------------------------------------|------------------------------------|---------------|------------|
| R250WX022 | 3/8" IG (Rp, EN 10226) x 3/8" IG (Rp, EN 10226)     | Messing, außen vernickelt <b>i</b> | Hebelgriff    | Grün       |
| R250WX023 | 1/2" IG (Rp, EN 10226) x 1/2" IG (Rp, EN 10226)     | Messing, außen vernickelt <b>i</b> | Hebelgriff    | Grün       |
| R250WX024 | 3/4" IG (Rp, EN 10226) x 3/4" IG (Rp, EN 10226)     | Messing, außen vernickelt <b>i</b> | Hebelgriff    | Grün       |
| R250WX025 | 1" IG (Rp, EN 10226) x 1" IG (Rp, EN 10226)         | Messing, außen vernickelt <b>i</b> | Hebelgriff    | Grün       |
| R250WX026 | 1 1/4" IG (Rp, EN 10226) x 1 1/4" IG (Rp, EN 10226) | Messing, außen vernickelt <b>i</b> | Hebelgriff    | Grün       |
| R250WX027 | 1 1/2" IG (Rp, EN 10226) x 1 1/2" IG (Rp, EN 10226) | Messing, außen vernickelt <b>i</b> | Hebelgriff    | Grün       |
| R250WX028 | 2" IG (Rp, EN 10226) x 2" IG (Rp, EN 10226)         | Messing, außen vernickelt <b>i</b> | Hebelgriff    | Grün       |

| Art.-nr.  | DN | A [mm] | I [mm] | B [mm] | J [mm] | C [mm] | H [mm] | kvs  |
|-----------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|
| R250WX022 | 10 | 48     | 24     | 46     | 14     | 77     | 21     | 6,7  |
| R250WX023 | 15 | 56     | 28     | 49     | 15     | 77     | 25     | 10,2 |
| R250WX024 | 20 | 68     | 34     | 64     | 18     | 94     | 32     | 18,5 |
| R250WX025 | 25 | 79     | 40     | 73     | 23     | 94     | 39     | 36,3 |
| R250WX026 | 32 | 92     | 46     | 82     | 28     | 94     | 48     | 73,5 |
| R250WX027 | 40 | 100    | 50     | 100    | 33     | 136    | 55     | 105  |
| R250WX028 | 50 | 121    | 61     | 115    | 41     | 136    | 67     | 158  |



## &gt;R250WS



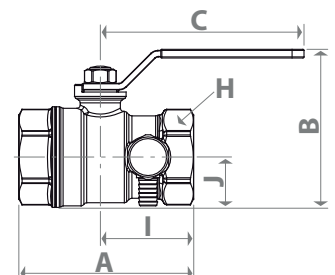
Kugelhahn, mit beidseitigem Innengewinde, mit Entleerung, für Trinkwasser.  
Standard-Durchgang.  
Temperaturbereich: 5÷120 °C  
Maximaler Betriebsdruck bei 20 °C mit Wasser und nicht brennbaren technischen Gasen:  
4,2 MPa (42 bar) für 1/2" - 3/4"  
3,5 MPa (35 bar) für 1" - 1 1/4" - 1 1/2" - 2"  
DIN DVGW NW-6102BO0068  
ÖVGW W 1.500



**i** Vernickelt, wasserführende Bauteile aus Messing, Kugel verchromt.

| Art.-nr.  | Größe                                               | Größe Entleerung | Ausführung                         | Griffvariante | Grifffarbe | Bemerkung      |
|-----------|-----------------------------------------------------|------------------|------------------------------------|---------------|------------|----------------|
| R250SX143 | 1/2" IG (Rp, EN 10226) x 1/2" IG (Rp, EN 10226)     | 1/4"             | Messing, außen vernickelt <b>i</b> | Hebelgriff    | Grün       | Mit Entleerung |
| R250SX144 | 3/4" IG (Rp, EN 10226) x 3/4" IG (Rp, EN 10226)     | 1/4"             | Messing, verchromt <b>i</b>        | Hebelgriff    | Grün       | Mit Entleerung |
| R250SX145 | 1" IG (Rp, EN 10226) x 1" IG (Rp, EN 10226)         | 1/4"             | Messing, außen vernickelt <b>i</b> | Hebelgriff    | Grün       | Mit Entleerung |
| R250SX146 | 1 1/4" IG (Rp, EN 10226) x 1 1/4" IG (Rp, EN 10226) | 3/8"             | Messing, außen vernickelt <b>i</b> | Hebelgriff    | Grün       | Mit Entleerung |
| R250SX147 | 1 1/2" IG (Rp, EN 10226) x 1 1/2" IG (Rp, EN 10226) | 3/8"             | Messing, außen vernickelt <b>i</b> | Hebelgriff    | Grün       | Mit Entleerung |
| R250SX148 | 2" IG (Rp, EN 10226) x 2" IG (Rp, EN 10226)         | 3/8"             | Messing, außen vernickelt <b>i</b> | Hebelgriff    | Grün       | Mit Entleerung |

| Art.-nr.  | DN | A [mm] | I [mm] | B [mm] | J [mm] | C [mm] | H [mm] | kvs  |
|-----------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|
| R250SX143 | 15 | 60     | 32     | 49     | 15     | 77     | 25     | 10,2 |
| R250SX144 | 20 | 71     | 36     | 64     | 18     | 94     | 32     | 18,5 |
| R250SX145 | 25 | 83     | 43     | 73     | 23     | 94     | 39     | 36,3 |
| R250SX146 | 32 | 102    | 56     | 82     | 28     | 94     | 48     | 73,5 |
| R250SX147 | 40 | 110    | 60     | 100    | 33     | 136    | 55     | 105  |
| R250SX148 | 50 | 128    | 67     | 115    | 41     | 136    | 67     | 158  |



>R251W



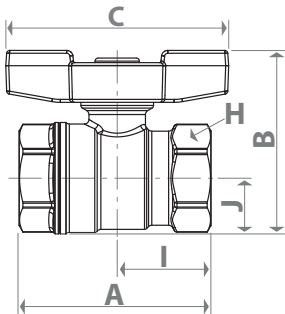
Kugelhahn, mit beidseitigem Innengewinde, für Trinkwasser.  
Standard-Durchgang.  
Temperaturbereich: 5÷120 °C  
Maximaler Betriebsdruck bei 20 °C mit Wasser und nicht brennbaren technischen Gasen:  
4,2 MPa (42 bar) für 3/8" - 1/2" - 3/4"  
3,5 MPa (35 bar) für 1" - 1 1/4"  
DIN DVGW NW-6102BO0068  
ÖVGW W 1.500



**i** Vernickelt, wasserführende Bauteile aus Messing, Kugel verchromt.

| Art.-nr.  | Größe                                               | Ausführung                         | Griffvariante | Grifffarbe |
|-----------|-----------------------------------------------------|------------------------------------|---------------|------------|
| R251WX022 | 3/8" IG (Rp, EN 10226) x 3/8" IG (Rp, EN 10226)     | Messing, außen vernickelt <b>i</b> | Flügelgriff   | Grün       |
| R251WX023 | 1/2" IG (Rp, EN 10226) x 1/2" IG (Rp, EN 10226)     | Messing, außen vernickelt <b>i</b> | Flügelgriff   | Grün       |
| R251WX024 | 3/4" IG (Rp, EN 10226) x 3/4" IG (Rp, EN 10226)     | Messing, außen vernickelt <b>i</b> | Flügelgriff   | Grün       |
| R251WX025 | 1" IG (Rp, EN 10226) x 1" IG (Rp, EN 10226)         | Messing, außen vernickelt <b>i</b> | Flügelgriff   | Grün       |
| R251WX026 | 1 1/4" IG (Rp, EN 10226) x 1 1/4" IG (Rp, EN 10226) | Messing, außen vernickelt <b>i</b> | Flügelgriff   | Grün       |

| Art.-nr.  | DN | A [mm] | I [mm] | B [mm] | J [mm] | C [mm] | H [mm] | kvs  |
|-----------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|
| R251WX022 | 10 | 48     | 24     | 49     | 14     | 63     | 21     | 6,7  |
| R251WX023 | 15 | 56     | 28     | 51     | 15     | 63     | 25     | 10,2 |
| R251WX024 | 20 | 68     | 34     | 60     | 18     | 73     | 32     | 18,5 |
| R251WX025 | 25 | 79     | 40     | 69     | 23     | 73     | 40     | 36,3 |
| R251WX026 | 32 | 92     | 46     | 77     | 27     | 73     | 48     | 73,5 |



>R251WP



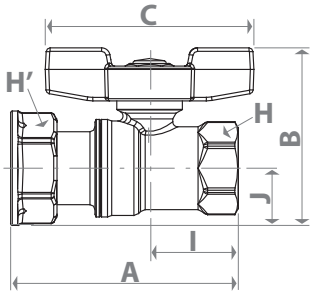
Kugelhahn, mit beidseitigem Innengewinde, Überwurfmutter und Dichtung, für den Anschluss von Wasserzählern, für Trinkwasser. Standard-Durchgang.  
Temperaturbereich: 5÷120 °C  
Maximaler Betriebsdruck bei 20 °C mit Wasser und nicht brennbaren technischen Gasen:  
4,2 MPa (42 bar) für 1/2" - 3/4"  
3,5 MPa (35 bar) für 1"  
DIN DVGW NW-6102BO0068  
ÖVGW W 1.500



**i** Vernickelt, wasserführende Bauteile aus Messing, Kugel verchromt.

| Art.-nr.  | Größe                                                        | Ausführung                         | Griffvariante | Grifffarbe | Bemerkung                           |
|-----------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------|------------|-------------------------------------|
| R251WX073 | 1/2" IG (Rp, EN 10226) x Überwurfmutter 3/4" IG (G, ISO 228) | Messing, außen vernickelt <b>i</b> | Flügelgriff   | Grün       | Für den Anschluss von Wasserzählern |
| R251WX074 | 3/4" IG (Rp, EN 10226) x Überwurfmutter 3/4" IG (G, ISO 228) | Messing, außen vernickelt <b>i</b> | Flügelgriff   | Grün       | Für den Anschluss von Wasserzählern |
| R251WX075 | 3/4" IG (Rp, EN 10226) x Überwurfmutter 1" IG (G, ISO 228)   | Messing, außen vernickelt <b>i</b> | Flügelgriff   | Grün       | Für den Anschluss von Wasserzählern |
| R251WX076 | 1" IG (Rp, EN 10226) x Überwurfmutter 1" IG (G, ISO 228)     | Messing, außen vernickelt <b>i</b> | Flügelgriff   | Grün       | Für den Anschluss von Wasserzählern |

| Art.-nr.  | DN      | A [mm] | I [mm] | B [mm] | J [mm] | C [mm] | H [mm] | H [mm] | kvs  |
|-----------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|
| R251WX073 | 15 x 20 | 64     | 28     | 54     | 18     | 63     | 25     | 30     | 10,2 |
| R251WX074 | 20 x 20 | 66     | 31     | 54     | 18     | 63     | 32     | 30     | 10,2 |
| R251WX075 | 20 x 25 | 77     | 33     | 63     | 21     | 73     | 32     | 37     | 18,5 |
| R251WX076 | 25      | 87     | 40     | 69     | 23     | 73     | 40     | 37     | 36,3 |



## &gt;R251WT



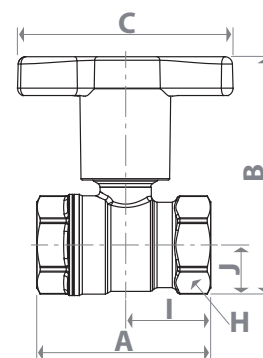
Kugelhahn, mit beidseitigem Innengewinde, für Rohre mit durchgehender Isolierung, für Trinkwasser. Standard-Durchgang.  
 Temperaturbereich: 5÷110 °C, mit Spitzen von 120 °C über kurze Zeiträume  
 Maximaler Betriebsdruck bei 20 °C mit Wasser und nicht brennbaren technischen Gasen:  
 4,2 MPa (42 bar) für 3/8" - 1/2" - 3/4"  
 3,5 MPa (35 bar) für 1" - 1 1/4"  
 DIN DVGW NW-6102BO0068  
 ÖVGW W 1.500



**i** Vernickelt, wasserführende Bauteile aus Messing, Kugel verchromt.

| Art.-nr.  | Größe                                               | Ausführung                         | Griffvariante | Grifffarbe            | Bemerkung                              |
|-----------|-----------------------------------------------------|------------------------------------|---------------|-----------------------|----------------------------------------|
| R251WX102 | 3/8" IG (Rp, EN 10226) x 3/8" IG (Rp, EN 10226)     | Messing, verchromt <b>i</b>        | T-Griff       | Inlay grün, rot, blau | Für Rohre mit durchgehender Isolierung |
| R251WX103 | 1/2" IG (Rp, EN 10226) x 1/2" IG (Rp, EN 10226)     | Messing, außen vernickelt <b>i</b> | T-Griff       | Inlay grün, rot, blau | Für Rohre mit durchgehender Isolierung |
| R251WX104 | 3/4" IG (Rp, EN 10226) x 3/4" IG (Rp, EN 10226)     | Messing, außen vernickelt <b>i</b> | T-Griff       | Inlay grün, rot, blau | Für Rohre mit durchgehender Isolierung |
| R251WX105 | 1" IG (Rp, EN 10226) x 1" IG (Rp, EN 10226)         | Messing, außen vernickelt <b>i</b> | T-Griff       | Inlay grün, rot, blau | Für Rohre mit durchgehender Isolierung |
| R251WX106 | 1 1/4" IG (Rp, EN 10226) x 1 1/4" IG (Rp, EN 10226) | Messing, außen vernickelt <b>i</b> | T-Griff       | Inlay grün, rot, blau | Für Rohre mit durchgehender Isolierung |

| Art.-nr.  | DN | A [mm] | I [mm] | B [mm] | J [mm] | C [mm] | H [mm] | kvs  |
|-----------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|
| R251WX102 | 10 | 48     | 24     | 75     | 14     | 78     | 21     | 6,7  |
| R251WX103 | 15 | 57     | 28     | 77     | 15     | 78     | 25     | 10,2 |
| R251WX104 | 20 | 68     | 34     | 86     | 18     | 78     | 32     | 18,5 |
| R251WX105 | 25 | 79     | 39,5   | 95     | 23     | 78     | 40     | 36,3 |
| R251WX106 | 32 | 92     | 46     | 104    | 28     | 78     | 49     | 73,5 |



## &gt;R251WST



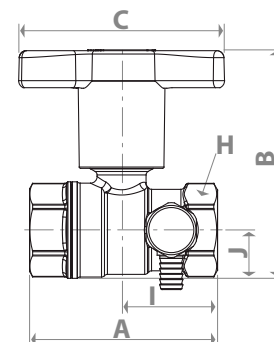
Kugelhahn, mit beidseitigem Innengewinde, Entleerung, für Rohre mit durchgehender Isolierung, für Trinkwasser. Standard-Durchgang.  
 Temperaturbereich: 5÷110 °C, mit Spitzen von 120 °C über kurze Zeiträume  
 Maximaler Betriebsdruck bei 20 °C mit Wasser und nicht brennbaren technischen Gasen:  
 4,2 MPa (42 bar) für 1/2" - 3/4"  
 3,5 MPa (35 bar) für 1" - 1 1/4"  
 DIN DVGW NW-6102BO0068  
 ÖVGW W 1.500



**i** Vernickelt, wasserführende Bauteile aus Messing, Kugel verchromt.

| Art.-nr.  | Größe                                               | Größe Entleerung | Ausführung                         | Griffvariante | Grifffarbe            | Bemerkung                                              |
|-----------|-----------------------------------------------------|------------------|------------------------------------|---------------|-----------------------|--------------------------------------------------------|
| R251SX103 | 1/2" IG (Rp, EN 10226) x 1/2" IG (Rp, EN 10226)     | 1/4"             | Messing, außen vernickelt <b>i</b> | T-Griff       | Inlay grün, rot, blau | Mit Entleerung, für Rohre mit durchgehender Isolierung |
| R251SX104 | 3/4" IG (Rp, EN 10226) x 3/4" IG (Rp, EN 10226)     | 1/4"             | Messing, außen vernickelt <b>i</b> | T-Griff       | Inlay grün, rot, blau | Mit Entleerung, für Rohre mit durchgehender Isolierung |
| R251SX105 | 1" IG (Rp, EN 10226) x 1" IG (Rp, EN 10226)         | 1/4"             | Messing, außen vernickelt <b>i</b> | T-Griff       | Inlay grün, rot, blau | Mit Entleerung, für Rohre mit durchgehender Isolierung |
| R251SX106 | 1 1/4" IG (Rp, EN 10226) x 1 1/4" IG (Rp, EN 10226) | 3/8"             | Messing, außen vernickelt <b>i</b> | T-Griff       | Inlay grün, rot, blau | Mit Entleerung, für Rohre mit durchgehender Isolierung |

| Art.-nr.  | DN | A [mm] | I [mm] | B [mm] | J [mm] | C [mm] | H [mm] | kvs  |
|-----------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|
| R251SX103 | 15 | 60     | 32     | 77     | 15     | 78     | 25     | 10,2 |
| R251SX104 | 20 | 71     | 36     | 86     | 18     | 78     | 32     | 18,5 |
| R251SX105 | 25 | 83     | 43     | 95     | 23     | 78     | 40     | 36,3 |
| R251SX106 | 32 | 102    | 56     | 104    | 28     | 78     | 49     | 73,5 |





>R253W



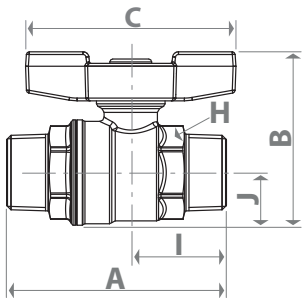
Kugelhahn, mit beidseitigem Außengewinde, flachdichtend, für Trinkwasser.  
Standard-Durchgang.  
Temperaturbereich: 5÷120 °C  
Maximaler Betriebsdruck bei 20 °C mit Wasser und nicht brennbaren technischen Gasen:  
4,2 MPa (42 bar) für 3/8" - 1/2" - 3/4"  
3,5 MPa (35 bar) für 1" - 1 1/4"  
DIN DVGW NW-6102BO0068  
ÖVGW W 1.500



Vernickelt, wasserführende Bauteile aus Messing, Kugel verchromt.

| Art.-nr.  | Größe                                           | Ausführung                | Griffvariante | Grifffarbe |
|-----------|-------------------------------------------------|---------------------------|---------------|------------|
| R253WX002 | 3/8" AG (G, ISO 228) x 3/8" AG (G, ISO 228)     | Messing, außen vernickelt | Flügelgriff   | Grün       |
| R253WX003 | 1/2" AG (G, ISO 228) x 1/2" AG (G, ISO 228)     | Messing, außen vernickelt | Flügelgriff   | Grün       |
| R253WX004 | 3/4" AG (G, ISO 228) x 3/4" AG (G, ISO 228)     | Messing, außen vernickelt | Flügelgriff   | Grün       |
| R253WX005 | 1" AG (G, ISO 228) x 1" AG (G, ISO 228)         | Messing, außen vernickelt | Flügelgriff   | Grün       |
| R253WX006 | 1 1/4" AG (G, ISO 228) x 1 1/4" AG (G, ISO 228) | Messing, außen vernickelt | Flügelgriff   | Grün       |

| Art.-nr.  | DN | A [mm] | I [mm] | B [mm] | J [mm] | C [mm] | H [mm] | kvs  |
|-----------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|
| R253WX002 | 10 | 58     | 26     | 49     | 14     | 63     | 19     | 6,7  |
| R253WX003 | 15 | 66     | 29     | 51     | 15     | 63     | 22     | 10,2 |
| R253WX004 | 20 | 79     | 33     | 60     | 19     | 73     | 29     | 18,5 |
| R253WX005 | 25 | 91     | 40     | 69     | 23     | 73     | 36     | 36,3 |
| R253WX006 | 32 | 108    | 47     | 78     | 28     | 73     | 44     | 73,5 |



>R253WL



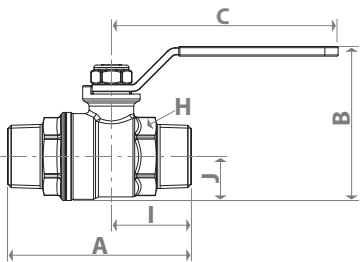
Kugelhahn, mit beidseitigem Außengewinde, flachdichtend, für Trinkwasser.  
Standard-Durchgang.  
Temperaturbereich: 5÷120 °C  
Maximaler Betriebsdruck bei 20 °C mit Wasser und nicht brennbaren technischen Gasen:  
4,2 MPa (42 bar) für 3/8" - 1/2" - 3/4"  
3,5 MPa (35 bar) für 1" - 1 1/4"  
DIN DVGW NW-6102BO0068  
ÖVGW W 1.500



Vernickelt, wasserführende Bauteile aus Messing, Kugel verchromt.

| Art.-nr.  | Größe                                           | Ausführung                | Griffvariante | Grifffarbe |
|-----------|-------------------------------------------------|---------------------------|---------------|------------|
| R253WX032 | 3/8" AG (G, ISO 228) x 3/8" AG (G, ISO 228)     | Messing, außen vernickelt | Hebelgriff    | Grün       |
| R253WX033 | 1/2" AG (G, ISO 228) x 1/2" AG (G, ISO 228)     | Messing, außen vernickelt | Hebelgriff    | Grün       |
| R253WX034 | 3/4" AG (G, ISO 228) x 3/4" AG (G, ISO 228)     | Messing, außen vernickelt | Hebelgriff    | Grün       |
| R253WX035 | 1" AG (G, ISO 228) x 1" AG (G, ISO 228)         | Messing, außen vernickelt | Hebelgriff    | Grün       |
| R253WX036 | 1 1/4" AG (G, ISO 228) x 1 1/4" AG (G, ISO 228) | Messing, außen vernickelt | Hebelgriff    | Grün       |

| Art.-nr.  | DN | A [mm] | I [mm] | B [mm] | J [mm] | C [mm] | H [mm] | kvs  |
|-----------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|
| R253WX032 | 10 | 58     | 26     | 49     | 14     | 77     | 19     | 6,7  |
| R253WX033 | 15 | 66     | 29     | 51     | 15     | 77     | 22     | 10,2 |
| R253WX034 | 20 | 79     | 33     | 60     | 19     | 94     | 29     | 18,5 |
| R253WX035 | 25 | 91     | 40     | 69     | 23     | 94     | 36     | 36,3 |
| R253WX036 | 32 | 108    | 47     | 78     | 28     | 94     | 44     | 73,5 |



## &gt;R254W



Kugelhahn, mit Innen- und Außengewinde, für Trinkwasser.

Standard-Durchgang.

Temperaturbereich: 5÷120 °C

Maximaler Betriebsdruck bei 20 °C mit Wasser und nicht brennbaren technischen Gasen:

4,2 MPa (42 bar) für 3/8" - 1/2" - 3/4"

3,5 MPa (35 bar) für 1" - 1 1/4"

DIN DVGW NW-6102BO0068

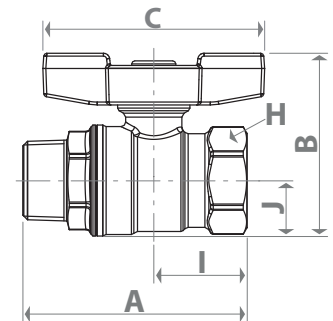
ÖVGW W 1.500

Vernickelt, wasserführende Bauteile aus Messing, Kugel verchromt.



| Art.-nr.  | Größe                                              | Ausführung                | Griffvariante | Grifffarbe |
|-----------|----------------------------------------------------|---------------------------|---------------|------------|
| R254WX022 | 3/8" IG (Rp, EN 10226) x 3/8" AG (R, EN 10226)     | Messing, außen vernickelt | Flügelgriff   | Grün       |
| R254WX023 | 1/2" IG (Rp, EN 10226) x 1/2" AG (R, EN 10226)     | Messing, außen vernickelt | Flügelgriff   | Grün       |
| R254WX024 | 3/4" IG (Rp, EN 10226) x 3/4" AG (R, EN 10226)     | Messing, außen vernickelt | Flügelgriff   | Grün       |
| R254WX025 | 1" IG (Rp, EN 10226) x 1" AG (R, EN 10226)         | Messing, außen vernickelt | Flügelgriff   | Grün       |
| R254WX026 | 1 1/4" IG (Rp, EN 10226) x 1 1/4" AG (R, EN 10226) | Messing, außen vernickelt | Flügelgriff   | Grün       |

| Art.-nr.  | DN | A [mm] | I [mm] | B [mm] | J [mm] | C [mm] | H [mm] | kvs  |
|-----------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|
| R254WX022 | 10 | 55     | 22     | 46     | 14     | 63     | 21     | 6,7  |
| R254WX023 | 15 | 64     | 27     | 51     | 15     | 63     | 25     | 10,2 |
| R254WX024 | 20 | 76     | 31     | 60     | 18     | 73     | 32     | 18,5 |
| R254WX025 | 25 | 89     | 38     | 69     | 23     | 73     | 39     | 36,3 |
| R254WX026 | 32 | 100    | 42     | 78     | 28     | 73     | 48     | 73,5 |



## &gt;R254WL



Kugelhahn, mit Innen- und Außengewinde, für Trinkwasser.

Standard-Durchgang.

Temperaturbereich: 5÷120 °C

Maximaler Betriebsdruck bei 20 °C mit Wasser und nicht brennbaren technischen Gasen:

4,2 MPa (42 bar) für 3/8" - 1/2" - 3/4"

3,5 MPa (35 bar) für 1" - 1 1/4" - 1 1/2" - 2"

DIN DVGW NW-6102BO0068

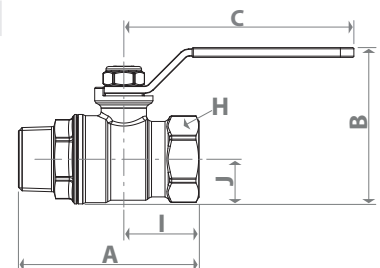
ÖVGW W 1.500

Vernickelt, wasserführende Bauteile aus Messing, Kugel verchromt.



| Art.-nr.  | Größe                                              | Ausführung                | Griffvariante | Grifffarbe |
|-----------|----------------------------------------------------|---------------------------|---------------|------------|
| R254WX052 | 3/8" IG (Rp, EN 10226) x 3/8" AG (R, EN 10226)     | Messing, außen vernickelt | Hebelgriff    | Grün       |
| R254WX053 | 1/2" IG (Rp, EN 10226) x 1/2" AG (R, EN 10226)     | Messing, außen vernickelt | Hebelgriff    | Grün       |
| R254WX054 | 3/4" IG (Rp, EN 10226) x 3/4" AG (R, EN 10226)     | Messing, außen vernickelt | Hebelgriff    | Grün       |
| R254WX055 | 1" IG (Rp, EN 10226) x 1" AG (R, EN 10226)         | Messing, außen vernickelt | Hebelgriff    | Grün       |
| R254WX056 | 1 1/4" IG (Rp, EN 10226) x 1 1/4" AG (R, EN 10226) | Messing, außen vernickelt | Hebelgriff    | Grün       |
| R254WX057 | 1 1/2" IG (Rp, EN 10226) x 1 1/2" AG (R, EN 10226) | Messing, außen vernickelt | Hebelgriff    | Grün       |
| R254WX058 | 2" IG (Rp, EN 10226) x 2" AG (R, EN 10226)         | Messing, außen vernickelt | Hebelgriff    | Grün       |

| Art.-nr.  | DN | A [mm] | I [mm] | B [mm] | J [mm] | C [mm] | H [mm] | kvs  |
|-----------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|
| R254WX052 | 10 | 55     | 22     | 46     | 14     | 77     | 21     | 6,7  |
| R254WX053 | 15 | 64     | 27     | 49     | 15     | 77     | 25     | 10,2 |
| R254WX054 | 20 | 76     | 31     | 64     | 18     | 94     | 32     | 18,5 |
| R254WX055 | 25 | 89     | 38     | 73     | 23     | 94     | 39     | 36,3 |
| R254WX056 | 32 | 100    | 42     | 82     | 28     | 94     | 48     | 73,5 |
| R254WX057 | 40 | 105    | 46     | 100    | 33     | 136    | 55     | 105  |
| R254WX058 | 50 | 124    | 54     | 115    | 41     | 136    | 67     | 158  |



>R259W



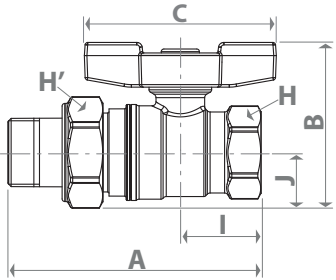
Kugelhahn, mit Innen- und Außengewinde mit Anschlussstutzen, für Trinkwasser.  
Standard-Durchgang.  
Temperaturbereich: 5÷120 °C  
Maximaler Betriebsdruck bei 20 °C mit Wasser und nicht brennbaren technischen Gasen:  
4,2 MPa (42 bar) für 1/2"IG - 3/4"IG  
3,5 MPa (35 bar) für 1"IG - 1 1/4"IG  
DIN DVGW NW-6102BO0068  
ÖVGW W 1.500



Vernickelt, wasserführende Bauteile aus Messing, Kugel verchromt.

| Art.-nr.  | Größe                                              | Ausführung                | Griffvariante | Grifffarbe |
|-----------|----------------------------------------------------|---------------------------|---------------|------------|
| R259WX023 | 1/2" IG (Rp, EN 10226) x 1/2" AG (R, EN 10226)     | Messing, außen vernickelt | Flügelgriff   | Grün       |
| R259WX024 | 1/2" IG (Rp, EN 10226) x 3/4" AG (R, EN 10226)     | Messing, außen vernickelt | Flügelgriff   | Grün       |
| R259WX025 | 3/4" IG (Rp, EN 10226) x 3/4" AG (R, EN 10226)     | Messing, außen vernickelt | Flügelgriff   | Grün       |
| R259WX026 | 3/4" IG (Rp, EN 10226) x 1" AG (R, EN 10226)       | Messing, außen vernickelt | Flügelgriff   | Grün       |
| R259WX027 | 1" IG (Rp, EN 10226) x 1" AG (R, EN 10226)         | Messing, außen vernickelt | Flügelgriff   | Grün       |
| R259WX028 | 1" IG (Rp, EN 10226) x 1 1/4" AG (R, EN 10226)     | Messing, außen vernickelt | Flügelgriff   | Grün       |
| R259WX029 | 1 1/4" IG (Rp, EN 10226) x 1 1/4" AG (R, EN 10226) | Messing, außen vernickelt | Flügelgriff   | Grün       |

| Art.-nr.  | DN      | A [mm] | I [mm] | B [mm] | J [mm] | C [mm] | H [mm] | H [mm] | kvs  |
|-----------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|
| R259WX023 | 15 x 15 | 86     | 27     | 53     | 17     | 63     | 25     | 30     | 10,2 |
| R259WX024 | 15 x 20 | 87     | 27     | 57     | 21     | 63     | 25     | 38     | 10,2 |
| R259WX025 | 20 x 20 | 96     | 31     | 63     | 21     | 73     | 32     | 38     | 18,5 |
| R259WX026 | 20 x 25 | 101    | 31     | 67     | 26     | 73     | 32     | 46     | 18,5 |
| R259WX027 | 25 x 25 | 110    | 38     | 72     | 26     | 73     | 39     | 46     | 36,3 |
| R259WX028 | 25 x 32 | 114    | 38     | 76     | 30     | 73     | 39     | 53     | 36,3 |
| R259WX029 | 32 x 32 | 125    | 42     | 80     | 30     | 73     | 48     | 53     | 73,5 |



>R850VW

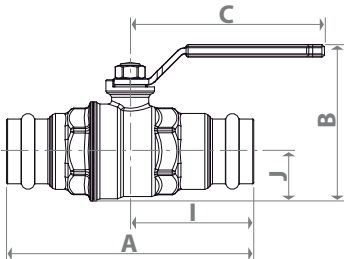


Kugelhahn für Trinkwasser, mit Pressanschluss (für Kupferrohre gemäß EN 1057; für Rohre aus Edelstahl gemäß EN 10217-7 und EN 10312; für Rohre aus C-Stahl gemäß EN 10305-3 (Heizung)).  
Voller Durchgang.  
Temperaturbereich: 5÷110 °C  
Maximaler Betriebsdruck bei 20 °C mit Wasser und nicht brennbaren technischen Gasen: 2,8 MPa (28 bar)  
DIN DVGW NW-6102BT0545  
ÖVGW W 1.499



| Art.-nr.  | Größe                                     | Zangenprofil | Ausführung | Griffvariante | Grifffarbe |
|-----------|-------------------------------------------|--------------|------------|---------------|------------|
| R850VY137 | Pressanschluss Ø 42 x Pressanschluss Ø 42 | V            | Messing    | Hebelgriff    | Grün       |
| R850VY138 | Pressanschluss Ø 54 x Pressanschluss Ø 54 | V            | Messing    | Hebelgriff    | Grün       |

| Art.-nr.  | DN | A [mm] | I [mm] | B [mm] | J [mm] | C [mm] | kvs |
|-----------|----|--------|--------|--------|--------|--------|-----|
| R850VY137 | 40 | 158    | 79     | 106    | 36     | 136    | 140 |
| R850VY138 | 50 | 186    | 91     | 122    | 44     | 136    | 211 |



>R851VT

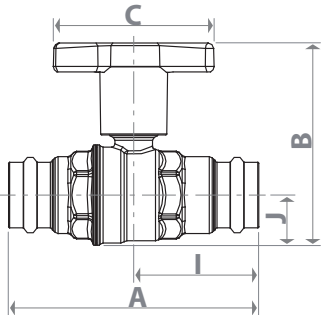


Kugelhahn für Trinkwasser, mit Pressanschluss (für Kupferrohre gemäß EN 1057; für Rohre aus Edelstahl gemäß EN 10217-7 und EN 10312; für Rohre aus C-Stahl gemäß EN 10305-3(Heizung)), für Rohre mit durchgehender Isolierung. Voller Durchgang.  
Temperaturbereich: 5÷110 °C, mit Spitzen von 120 °C über kurze Zeiträume  
Maximaler Betriebsdruck bei 20 °C mit Wasser und nicht brennbaren technischen Gasen:  
3,5 MPa (35 bar) für Ø 15 - Ø 18 - Ø 22  
2,8 MPa (28 bar) für Ø 28 - Ø 35  
DIN DVGW NW-6102BT0545  
ÖVGW W 1.499



| Art.-nr.  | Größe                                     | Zangenprofil | Ausführung | Griffvariante | Grifffarbe            | Bemerkung                              |
|-----------|-------------------------------------------|--------------|------------|---------------|-----------------------|----------------------------------------|
| R851VY102 | Pressanschluss Ø 18 x Pressanschluss Ø 18 | V - SA - M   | Messing    | T-Griff       | Inlay grün, rot, blau | Für Rohre mit durchgehender Isolierung |
| R851VY103 | Pressanschluss Ø 15 x Pressanschluss Ø 15 | V - SA - M   | Messing    | T-Griff       | Inlay grün, rot, blau | Für Rohre mit durchgehender Isolierung |
| R851VY104 | Pressanschluss Ø 22 x Pressanschluss Ø 22 | V - SA - M   | Messing    | T-Griff       | Inlay grün, rot, blau | Für Rohre mit durchgehender Isolierung |
| R851VY105 | Pressanschluss Ø 28 x Pressanschluss Ø 28 | V - SA - M   | Messing    | T-Griff       | Inlay grün, rot, blau | Für Rohre mit durchgehender Isolierung |
| R851VY106 | Pressanschluss Ø 35 x Pressanschluss Ø 35 | V - SA - M   | Messing    | T-Griff       | Inlay grün, rot, blau | Für Rohre mit durchgehender Isolierung |

| Art.-nr.  | DN | A [mm] | I [mm] | B [mm] | J [mm] | C [mm] | kvs  |
|-----------|----|--------|--------|--------|--------|--------|------|
| R851VY102 | 15 | 100    | 50     | 80     | 16     | 78     | 12,7 |
| R851VY103 | 15 | 100    | 50     | 81     | 17     | 78     | 12,7 |
| R851VY104 | 20 | 116    | 58     | 90     | 20     | 78     | 24,6 |
| R851VY105 | 25 | 122    | 61     | 98     | 25     | 78     | 48,5 |
| R851VY106 | 32 | 130    | 65     | 108    | 30     | 78     | 98,0 |



> R851VTS

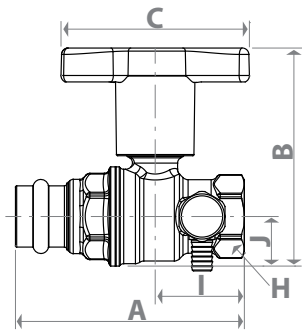


Kugelhahn für Trinkwasser, mit Innengewinde und Pressanschluss (für Kupferrohre gemäß EN 1057; für Rohre aus Edelstahl gemäß EN 10217-7 und EN 10312; für Rohre aus C-Stahl gemäß EN 10305-3(Heizung)), mit Entleerung, für Rohre mit durchgehender Isolierung. Voller Durchgang.  
Temperaturbereich: 5÷110 °C, mit Spitzen von 120 °C über kurze Zeiträume  
Maximaler Betriebsdruck bei 20 °C mit Wasser und nicht brennbaren technischen Gasen:  
3,5 MPa (35 bar) für Ø 15 - Ø 18 - Ø 22  
2,8 MPa (28 bar) für Ø 28  
DIN DVGW NW-6102BT0545  
ÖVGW W 1.499



| Art.-nr.  | Größe                                        | Größe Entleerung | Zangenprofil | Ausführung | Griffvariante | Grifffarbe            | Bemerkung                                              |
|-----------|----------------------------------------------|------------------|--------------|------------|---------------|-----------------------|--------------------------------------------------------|
| R851VY152 | 1/2" IG (Rp, EN 10226) x Pressanschluss Ø 18 | 1/4"             | V - SA - M   | Messing    | T-Griff       | Inlay grün, rot, blau | Mit Entleerung, für Rohre mit durchgehender Isolierung |
| R851VY153 | 1/2" IG (Rp, EN 10226) x Pressanschluss Ø 15 | 1/4"             | V - SA - M   | Messing    | T-Griff       | Inlay grün, rot, blau | Mit Entleerung, für Rohre mit durchgehender Isolierung |
| R851VY154 | 3/4" IG (Rp, EN 10226) x Pressanschluss Ø 22 | 1/4"             | V - SA - M   | Messing    | T-Griff       | Inlay grün, rot, blau | Mit Entleerung, für Rohre mit durchgehender Isolierung |
| R851VY155 | 1" IG (Rp, EN 10226) x Pressanschluss Ø 28   | 1/4"             | V - SA - M   | Messing    | T-Griff       | Inlay grün, rot, blau | Mit Entleerung, für Rohre mit durchgehender Isolierung |

| Art.-nr.  | DN | A [mm] | I [mm] | B [mm] | J [mm] | C [mm] | H [mm] | kvs  |
|-----------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|
| R851VY152 | 15 | 84     | 34     | 81     | 17     | 78     | 25     | 12,7 |
| R851VY153 | 15 | 84     | 34     | 81     | 17     | 78     | 25     | 12,7 |
| R851VY154 | 20 | 95     | 37     | 91     | 21     | 78     | 31     | 24,6 |
| R851VY155 | 25 | 105    | 44     | 98     | 25     | 78     | 39     | 48,5 |



>R853VT

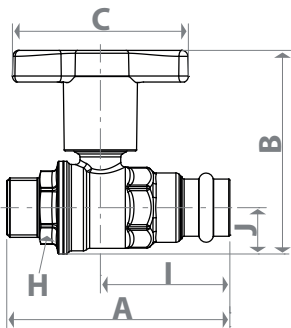


Kugelhahn für Trinkwasser, mit Innengewinde und Pressanschluss  
(für Kupferrohre gemäß EN 1057; für Rohre aus Edelstahl gemäß  
EN 10217-7 und EN 10312; für Rohre aus C-Stahl gemäß EN 10305-3 (Heizung)),  
für Rohre mit durchgehender Isolierung. Voller Durchgang.  
Temperaturbereich: 5÷110 °C, mit Spitzen von 120 °C über kurze Zeiträume  
Maximaler Betriebsdruck bei 20 °C mit Wasser und nicht brennbaren technischen Gasen:  
3,5 MPa (35 bar) für Ø 15 - Ø 18 - Ø 22  
2,8 MPa (28 bar) für Ø 28 - Ø 35  
DIN DVGW NW-6102BT0545  
ÖVGW W 1.499

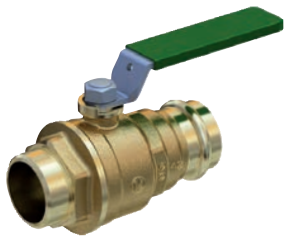


| Art.-nr.  | Größe                                        | Zangenprofil | Ausführung | Griffvariante | Grifffarbe            | Bemerkung                              |
|-----------|----------------------------------------------|--------------|------------|---------------|-----------------------|----------------------------------------|
| R853VY102 | 1/2" AG (G, ISO 228) x Pressanschluss Ø 18   | V - SA - M   | Messing    | T-Griff       | Inlay grün, rot, blau | Für Rohre mit durchgehender Isolierung |
| R853VY103 | 1/2" AG (G, ISO 228) x Pressanschluss Ø 15   | V - SA - M   | Messing    | T-Griff       | Inlay grün, rot, blau | Für Rohre mit durchgehender Isolierung |
| R853VY104 | 3/4" AG (G, ISO 228) x Pressanschluss Ø 22   | V - SA - M   | Messing    | T-Griff       | Inlay grün, rot, blau | Für Rohre mit durchgehender Isolierung |
| R853VY105 | 1" AG (G, ISO 228) x Pressanschluss Ø 28     | V - SA - M   | Messing    | T-Griff       | Inlay grün, rot, blau | Für Rohre mit durchgehender Isolierung |
| R853VY106 | 1 1/4" AG (G, ISO 228) x Pressanschluss Ø 35 | V - SA - M   | Messing    | T-Griff       | Inlay grün, rot, blau | Für Rohre mit durchgehender Isolierung |

| Art.-nr.  | DN | A [mm] | I [mm] | B [mm] | J [mm] | C [mm] | H [mm] | kvs  |
|-----------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|
| R853VY102 | 15 | 86     | 50     | 81     | 17     | 78     | 22     | 12,7 |
| R853VY103 | 15 | 86     | 50     | 81     | 17     | 78     | 22     | 12,7 |
| R853VY104 | 20 | 99     | 58     | 90     | 21     | 78     | 29     | 24,6 |
| R853VY105 | 25 | 107    | 61     | 99     | 25     | 78     | 36     | 48,5 |
| R853VY106 | 32 | 120    | 65     | 109    | 30     | 78     | 44     | 98,0 |



>R853VWL

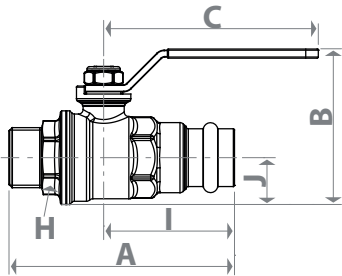


Kugelhahn für Trinkwasser, mit Innengewinde und Pressanschluss  
(für Kupferrohre gemäß EN 1057; für Rohre aus Edelstahl gemäß  
EN 10217-7 und EN 10312; für Rohre aus C-Stahl gemäß EN 10305-3 Heizung)).  
Voller Durchgang.  
Temperaturbereich: 5÷110 °C  
Maximaler Betriebsdruck bei 20 °C mit Wasser und nicht brennbaren technischen Gasen: 2,8 MPa (28 bar)  
DIN DVGW NW-6102BT0545  
ÖVGW W 1.499



| Art.-nr.  | Größe                                        | Zangenprofil | Ausführung | Griffvariante | Grifffarbe |
|-----------|----------------------------------------------|--------------|------------|---------------|------------|
| R853VY137 | 1 1/2" AG (G, ISO 228) x Pressanschluss Ø 42 | V            | Messing    | Hebelgriff    | Grün       |
| R853VY138 | 2" AG (G, ISO 228) x Pressanschluss Ø 54     | V            | Messing    | Hebelgriff    | Grün       |

| Art.-nr.  | DN | A [mm] | I [mm] | B [mm] | J [mm] | C [mm] | H [mm] | kvs |
|-----------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----|
| R853VY137 | 40 | 136    | 76     | 107    | 37     | 137    | 54     | 140 |
| R853VY138 | 50 | 159    | 91     | 122    | 44     | 137    | 67     | 211 |



>R854VT

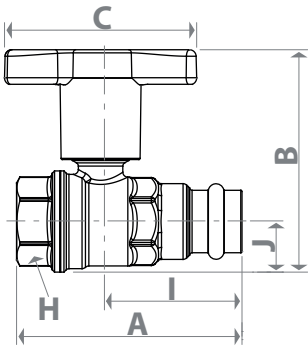


Kugelhahn für Trinkwasser, mit Innengewinde und Pressanschluss  
(für Kupferrohre gemäß EN 1057; für Rohre aus Edelstahl gemäß  
EN 10217-7 und EN 10312; für Rohre aus C-Stahl gemäß EN 10305-3(Heizung)),  
für Rohre mit durchgehender Isolierung. Voller Durchgang.  
Temperaturbereich: 5÷110 °C, mit Spitzen von 120 °C über kurze Zeiträume  
Maximaler Betriebsdruck bei 20 °C mit Wasser und nicht brennbaren technischen Gasen:  
3,5 MPa (35 bar) für Ø 15 - Ø18 - Ø 22  
2,8 MPa (28 bar) für Ø 28 - Ø 35  
DIN DVGW NW-6102BT0545  
ÖVGW W 1.499

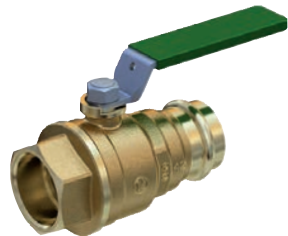


| Art.-nr.  | Größe                                          | Zangenprofil | Ausführung | Griffvariante | Grifffarbe            | Bemerkung                              |
|-----------|------------------------------------------------|--------------|------------|---------------|-----------------------|----------------------------------------|
| R854VY102 | 1/2" IG (Rp, EN 10226) x Pressanschluss Ø 18   | V - SA - M   | Messing    | T-Griff       | Inlay grün, rot, blau | Für Rohre mit durchgehender Isolierung |
| R854VY103 | 1/2" IG (Rp, EN 10226) x Pressanschluss Ø 15   | V - SA - M   | Messing    | T-Griff       | Inlay grün, rot, blau | Für Rohre mit durchgehender Isolierung |
| R854VY104 | 3/4" IG (Rp, EN 10226) x Pressanschluss Ø 22   | V - SA - M   | Messing    | T-Griff       | Inlay grün, rot, blau | Für Rohre mit durchgehender Isolierung |
| R854VY105 | 1" IG (Rp, EN 10226) x Pressanschluss Ø 28     | V - SA - M   | Messing    | T-Griff       | Inlay grün, rot, blau | Für Rohre mit durchgehender Isolierung |
| R854VY106 | 1 1/4" IG (Rp, EN 10226) x Pressanschluss Ø 35 | V - SA - M   | Messing    | T-Griff       | Inlay grün, rot, blau | Für Rohre mit durchgehender Isolierung |

| Art.-nr.  | DN | A [mm] | I [mm] | B [mm] | J [mm] | C [mm] | H [mm] | kvs  |
|-----------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|
| R854VY102 | 15 | 80     | 50     | 81     | 17     | 78     | 26     | 12,7 |
| R854VY103 | 15 | 80     | 50     | 81     | 17     | 78     | 26     | 12,7 |
| R854VY104 | 20 | 92     | 58     | 90     | 21     | 78     | 32     | 24,6 |
| R854VY105 | 25 | 102    | 61     | 99     | 25     | 78     | 41     | 48,5 |
| R854VY106 | 32 | 112    | 65     | 108    | 30     | 78     | 50     | 98,0 |



>R854VWL

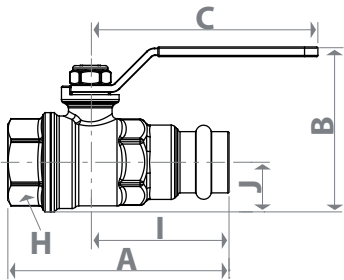


Kugelhahn für Trinkwasser, mit Innengewinde und Pressanschluss  
(für Kupferrohre gemäß EN 1057; für Rohre aus Edelstahl gemäß  
EN 10217-7 und EN 10312; für Rohre aus C-Stahl gemäß EN 10305-3 (Heizung)).  
Voller Durchgang.  
Temperaturbereich: 5÷110 °C  
Maximaler Betriebsdruck bei 20 °C mit Wasser und nicht brennbaren technischen Gasen: 2,8 MPa (28 bar)  
DIN DVGW NW-6102BT0545  
ÖVGW W 1.499



| Art.-nr.  | Größe                                          | Zangenprofil | Ausführung | Griffvariante | Grifffarbe |
|-----------|------------------------------------------------|--------------|------------|---------------|------------|
| R854VY137 | 1 1/2" IG (Rp, EN 10226) x Pressanschluss Ø 42 | V            | Messing    | Hebelgriff    | Grün       |
| R854VY138 | 2" IG (Rp, EN 10226) x Pressanschluss Ø 54     | V            | Messing    | Hebelgriff    | Grün       |

| Art.-nr.  | DN | A [mm] | I [mm] | B [mm] | J [mm] | C [mm] | H [mm] | kvs |
|-----------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----|
| R854VY137 | 40 | 131    | 79     | 107    | 37     | 137    | 55     | 140 |
| R854VY138 | 50 | 154    | 91     | 122    | 44     | 137    | 69     | 211 |



>R859VT



Kugelhahn für Trinkwasser, mit lösbarer Verschraubung mit Außengewinde und Pressanschluss (für Kupferrohre gemäß EN 1057; für Rohre aus Edelstahl gemäß EN 10217-7 und EN 10312; für Rohre aus C-Stahl gemäß EN 10305-3 (Heizung)), für Rohre mit durchgehender Isolierung. Voller Durchgang.

Temperaturbereich: 5÷110 °C, mit Spitzen von 120 °C über kurze Zeiträume

Maximaler Betriebsdruck bei 20 °C mit Wasser und nicht brennbaren technischen Gasen:

3,5 MPa (35 bar) für Ø 15 - Ø 18 - Ø 22

2,8 MPa (28 bar) für Ø 28 - Ø 35

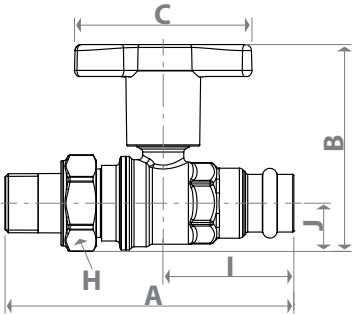
DIN DVGW NW-6102BT0545

ÖVGW W 1.499



| Art.-nr.  | Größe                                         | Zangenprofil | Ausführung | Griffvariante | Grifffarbe            | Bemerkung                              |
|-----------|-----------------------------------------------|--------------|------------|---------------|-----------------------|----------------------------------------|
| R859VY102 | 1/2" AG (R, EN 10226) x Pressanschluss Ø 18   | V - SA - M   | Messing    | T-Griff       | Inlay grün, rot, blau | Für Rohre mit durchgehender Isolierung |
| R859VY103 | 1/2" AG (R, EN 10226) x Pressanschluss Ø 15   | V - SA - M   | Messing    | T-Griff       | Inlay grün, rot, blau | Für Rohre mit durchgehender Isolierung |
| R859VY104 | 3/4" AG (R, EN 10226) x Pressanschluss Ø 22   | V - SA - M   | Messing    | T-Griff       | Inlay grün, rot, blau | Für Rohre mit durchgehender Isolierung |
| R859VY105 | 1" AG (R, EN 10226) x Pressanschluss Ø 28     | V - SA - M   | Messing    | T-Griff       | Inlay grün, rot, blau | Für Rohre mit durchgehender Isolierung |
| R859VY106 | 1 1/4" AG (R, EN 10226) x Pressanschluss Ø 35 | V - SA - M   | Messing    | T-Griff       | Inlay grün, rot, blau | Für Rohre mit durchgehender Isolierung |

| Art.-nr.  | DN | A [mm] | I [mm] | B [mm] | J [mm] | C [mm] | H [mm] | kvs  |
|-----------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|
| R859VY102 | 15 | 112    | 50     | 81     | 17     | 78     | 30     | 12,7 |
| R859VY103 | 15 | 112    | 50     | 81     | 17     | 78     | 30     | 12,7 |
| R859VY104 | 20 | 127    | 57     | 91     | 21     | 78     | 38     | 24,6 |
| R859VY105 | 25 | 135    | 61     | 100    | 26     | 78     | 46     | 48,5 |
| R859VY106 | 32 | 150    | 65     | 108    | 30     | 78     | 53     | 98,0 |







## **ASTM-/ASME-NORM (Exportmodelle) UND SCHNEIDRINGVERSCHRAUBUNGEN**

**NPT-GEWINDE, ASME B1.20.1 (EXPORTMODELLE)**

Kugelhähne für Wasser in Heizungs-/Kühlanlagen, Anlagen mit nicht brennbaren  
und nicht brennbaren technischen Gasen, flüssige Kohlenwasserstoffe

- Kugelhähne mit Gewindeverschraubung
- Kugelhähne mit Schneidringverschraubung

## KUGELHÄHNE FÜR WASSER IN HEIZUNGS-/KÜHLANLAGEN, ANLAGEN MIT BRENNBAREN UND NICHT BRENNBAREN TECHNISCHEN GASEN, FLÜSSIGE KOHLENWASSERSTOFFE

### >R910 (Exportmodell)



Kugelhahn mit DADO-Kugel, mit beidseitigem Innengewinde. Voller Durchgang.

VERWENDUNG MIT WASSER, BRENNBAREN SOWIE NICHT BRENNBAREN TECHNISCHEN GASEN UND FLÜSSIGEN KOHLENWASSERSTOFFEN

Mindestbetriebstemperatur: -20 °C mit 50 % Glykollösungen  
Maximaltemperatur: 60 °C

Maximale Betriebstemperatur mit trocken gesättigtem Dampf: 185 °C mit 1,05 MPa (10,5 bar)

Maximaler Betriebsdruck bei 20 °C mit Wasser und nicht brennbaren technischen Gasen:

4,2 MPa (42 bar) für 1/4" - 1/2" - 3/4"

3,5 MPa (35 bar) für 1" - 1 1/4" - 1 1/2" - 2"

2,8 MPa (28 bar) für 2 1/2" - 3" - 4"

Maximaler Betriebsdruck bei 20 °C mit flüssigen Kohlenwasserstoffen\* 1,2 MPa (12 bar)

Maximaler Betriebsdruck (MOP) mit Gas: 0,5 MPa (5 bar)

\* Gemeinsam mit dem technischen Support von Giacomini die Kompatibilität des Produkts mit dem jeweiligen Kohlenwasserstoff prüfen.



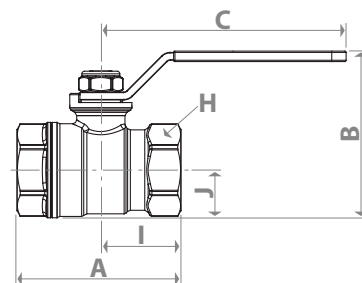
Informationen zu den Produktzertifizierungen (Anwendbarkeit, Einsatzbereich, Zulassungsbedingungen) erhalten Sie beim technischen Support von Giacomini.



DADO

| Art.-nr.  | Größe                                                         | Ausführung         | Griffvariante | Grifffarbe | Bemerkung  |
|-----------|---------------------------------------------------------------|--------------------|---------------|------------|------------|
| R910UY001 | 1/4" IG (NPT, ASME B1.20.1) x 1/4" IG (NPT, ASME B1.20.1)     | Messing            | Hebelgriff    | Rot        | DADO Kugel |
| R910UY003 | 1/2" IG (NPT, ASME B1.20.1) x 1/2" IG (NPT, ASME B1.20.1)     | Messing            | Hebelgriff    | Rot        | DADO Kugel |
| R910UY004 | 3/4" IG (NPT, ASME B1.20.1) x 3/4" IG (NPT, ASME B1.20.1)     | Messing            | Hebelgriff    | Rot        | DADO Kugel |
| R910UY005 | 1" IG (NPT, ASME B1.20.1) x 1" IG (NPT, ASME B1.20.1)         | Messing            | Hebelgriff    | Rot        | DADO Kugel |
| R910UY006 | 1 1/4" IG (NPT, ASME B1.20.1) x 1 1/4" IG (NPT, ASME B1.20.1) | Messing            | Hebelgriff    | Rot        | DADO Kugel |
| R910UY007 | 1 1/2" IG (NPT, ASME B1.20.1) x 1 1/2" IG (NPT, ASME B1.20.1) | Messing            | Hebelgriff    | Rot        | DADO Kugel |
| R910UY008 | 2" IG (NPT, ASME B1.20.1) x 2" IG (NPT, ASME B1.20.1)         | Messing            | Hebelgriff    | Rot        | DADO Kugel |
| R910UY009 | 2 1/2" IG (NPT, ASME B1.20.1) x 2 1/2" IG (NPT, ASME B1.20.1) | Messing            | Hebelgriff    | Rot        | DADO Kugel |
| R910UY010 | 3" IG (NPT, ASME B1.20.1) x 3" IG (NPT, ASME B1.20.1)         | Messing            | Hebelgriff    | Rot        | DADO Kugel |
| R910UY011 | 4" IG (NPT, ASME B1.20.1) x 4" IG (NPT, ASME B1.20.1)         | Messing            | Hebelgriff    | Rot        | DADO Kugel |
| R910UX023 | 1/2" IG (NPT, ASME B1.20.1) x 1/2" IG (NPT, ASME B1.20.1)     | Messing vernickelt | Hebelgriff    | Gelb       | DADO Kugel |
| R910UX024 | 3/4" IG (NPT, ASME B1.20.1) x 3/4" IG (NPT, ASME B1.20.1)     | Messing vernickelt | Hebelgriff    | Gelb       | DADO Kugel |
| R910UX025 | 1" IG (NPT, ASME B1.20.1) x 1" IG (NPT, ASME B1.20.1)         | Messing vernickelt | Hebelgriff    | Gelb       | DADO Kugel |
| R910UX026 | 1 1/4" IG (NPT, ASME B1.20.1) x 1 1/4" IG (NPT, ASME B1.20.1) | Messing vernickelt | Hebelgriff    | Gelb       | DADO Kugel |
| R910UX027 | 1 1/2" IG (NPT, ASME B1.20.1) x 1 1/2" IG (NPT, ASME B1.20.1) | Messing vernickelt | Hebelgriff    | Gelb       | DADO Kugel |
| R910UX028 | 2" IG (NPT, ASME B1.20.1) x 2" IG (NPT, ASME B1.20.1)         | Messing vernickelt | Hebelgriff    | Gelb       | DADO Kugel |
| R910UX029 | 2 1/2" IG (NPT, ASME B1.20.1) x 2 1/2" IG (NPT, ASME B1.20.1) | Messing vernickelt | Hebelgriff    | Gelb       | DADO Kugel |
| R910UX030 | 3" IG (NPT, ASME B1.20.1) x 3" IG (NPT, ASME B1.20.1)         | Messing vernickelt | Hebelgriff    | Gelb       | DADO Kugel |

| Art.-nr.  | DN  | A [mm] | I [mm] | B [mm] | J [mm] | C [mm] | H [mm] | kvs  |
|-----------|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|
| R910UY001 | 8   | 43     | 21     | 37     | 10     | 43     | 17     | 6,9  |
| R910UY003 | 15  | 57     | 28     | 53     | 16     | 77     | 25     | 13,3 |
| R910UY004 | 20  | 62     | 31     | 70     | 21     | 95     | 32     | 25,8 |
| R910UY005 | 25  | 76     | 38     | 78     | 25     | 95     | 39     | 50,9 |
| R910UY006 | 32  | 86     | 43     | 88     | 30     | 95     | 47     | 103  |
| R910UY007 | 40  | 97     | 48     | 109    | 37     | 137    | 54     | 147  |
| R910UY008 | 50  | 111    | 55     | 125    | 46     | 137    | 67     | 222  |
| R910UY009 | 65  | 153    | 76     | 170    | 58     | 187    | 82     | 336  |
| R910UY010 | 80  | 173    | 87     | 189    | 68     | 187    | 96     | 377  |
| R910UY011 | 100 | 217    | 108    | 242    | 88     | 257    | 126    | 645  |
| R910UX023 | 15  | 57     | 28     | 53     | 16     | 77     | 25     | 13,3 |
| R910UX024 | 20  | 62     | 31     | 70     | 21     | 95     | 32     | 25,8 |
| R910UX025 | 25  | 76     | 38     | 78     | 25     | 95     | 39     | 50,9 |
| R910UX026 | 32  | 86     | 43     | 88     | 30     | 95     | 47     | 103  |
| R910UX027 | 40  | 97     | 48     | 109    | 37     | 137    | 54     | 147  |
| R910UX028 | 50  | 111    | 55     | 125    | 46     | 137    | 67     | 222  |
| R910UX029 | 65  | 153    | 76     | 170    | 58     | 187    | 82     | 336  |
| R910UX030 | 80  | 173    | 87     | 189    | 68     | 187    | 96     | 377  |



**>R850 (Exportmodell)**

Kugelhahn, mit beidseitigem Innengewinde. Voller Durchgang.

**VERWENDUNG MIT WASSER, BRENNBAREN SOWIE NICHT BRENNBAREN TECHNISCHEN GASEN UND FLÜSSIGEN KOHLENWASSERSTOFFEN**

Mindestbetriebstemperatur: -20 °C mit 50 % Glykollösungen

Maximaltemperatur: 60 °C

Maximale Betriebstemperatur mit trocken gesättigtem Dampf: 185 °C mit 1,05 MPa (10,5 bar)

Maximaler Betriebsdruck bei 20 °C mit Wasser und nicht brennbaren technischen Gasen:

4,2 MPa (42 bar) für 1/4" - 1/2" - 3/4"

3,5 MPa (35 bar) für 1" - 1 1/4" - 1 1/2" - 2"

2,8 MPa (28 bar) für 2 1/2" - 3" - 4"

Maximaler Betriebsdruck bei 20 °C mit flüssigen Kohlenwasserstoffen\* 1,2 MPa (12 bar)

Maximaler Betriebsdruck (MOP) mit Gas: 0,5 MPa (5 bar)

\* Gemeinsam mit dem technischen Support von Giacomini die Kompatibilität des Produkts mit dem jeweiligen Kohlenwasserstoff prüfen.

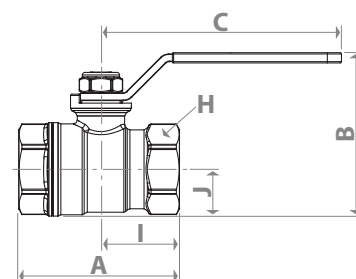


Informationen zu den Produktzertifizierungen (Anwendbarkeit, Einsatzbereich, Zulassungsbedingungen) erhalten Sie beim technischen Support von Giacomini.



| Art.-nr.  | Größe                                                         | Ausführung | Griffvariante | Grifffarbe |
|-----------|---------------------------------------------------------------|------------|---------------|------------|
| R850UY001 | 1/4" IG (NPT, ASME B1.20.1) x 1/4" IG (NPT, ASME B1.20.1)     | Messing    | Hebelgriff    | Rot        |
| R850UY002 | 3/8" IG (NPT, ASME B1.20.1) x 3/8" IG (NPT, ASME B1.20.1)     | Messing    | Hebelgriff    | Rot        |
| R850UY003 | 1/2" IG (NPT, ASME B1.20.1) x 1/2" IG (NPT, ASME B1.20.1)     | Messing    | Hebelgriff    | Rot        |
| R850UY004 | 3/4" IG (NPT, ASME B1.20.1) x 3/4" IG (NPT, ASME B1.20.1)     | Messing    | Hebelgriff    | Rot        |
| R850UY005 | 1" IG (NPT, ASME B1.20.1) x 1" IG (NPT, ASME B1.20.1)         | Messing    | Hebelgriff    | Rot        |
| R850UY006 | 1 1/4" IG (NPT, ASME B1.20.1) x 1 1/4" IG (NPT, ASME B1.20.1) | Messing    | Hebelgriff    | Rot        |
| R850UY007 | 1 1/2" IG (NPT, ASME B1.20.1) x 1 1/2" IG (NPT, ASME B1.20.1) | Messing    | Hebelgriff    | Rot        |
| R850UY008 | 2" IG (NPT, ASME B1.20.1) x 2" IG (NPT, ASME B1.20.1)         | Messing    | Hebelgriff    | Rot        |
| R850UY093 | 1/2" IG (NPT, ASME B1.20.1) x 1/2" IG (NPT, ASME B1.20.1)     | Messing    | Hebelgriff    | Blau       |
| R850UY094 | 3/4" IG (NPT, ASME B1.20.1) x 3/4" IG (NPT, ASME B1.20.1)     | Messing    | Hebelgriff    | Blau       |
| R850UY095 | 1" IG (NPT, ASME B1.20.1) x 1" IG (NPT, ASME B1.20.1)         | Messing    | Hebelgriff    | Blau       |
| R850UY096 | 1 1/4" IG (NPT, ASME B1.20.1) x 1 1/4" IG (NPT, ASME B1.20.1) | Messing    | Hebelgriff    | Blau       |
| R850UY097 | 1 1/2" IG (NPT, ASME B1.20.1) x 1 1/2" IG (NPT, ASME B1.20.1) | Messing    | Hebelgriff    | Blau       |
| R850UY098 | 2" IG (NPT, ASME B1.20.1) x 2" IG (NPT, ASME B1.20.1)         | Messing    | Hebelgriff    | Blau       |

| Art.-nr.  | DN | A [mm] | I [mm] | B [mm] | J [mm] | C [mm] | H [mm] | kvs  |
|-----------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|
| R850UY001 | 8  | 43     | 21     | 36     | 10     | 43     | 17     | 6,6  |
| R850UY002 | 10 | 46     | 23     | 45     | 13     | 77     | 20     | 6,7  |
| R850UY003 | 15 | 53     | 27     | 51     | 16     | 77     | 25     | 12,7 |
| R850UY004 | 20 | 60     | 30     | 67     | 20     | 95     | 31     | 24,6 |
| R850UY005 | 25 | 74     | 37     | 76     | 25     | 95     | 38     | 48,5 |
| R850UY006 | 32 | 84     | 42     | 85     | 29     | 95     | 47     | 98,0 |
| R850UY007 | 40 | 95     | 47     | 104    | 35     | 137    | 54     | 140  |
| R850UY008 | 50 | 109    | 54     | 120    | 43     | 137    | 66     | 211  |
| R850UY093 | 15 | 53     | 27     | 51     | 16     | 77     | 25     | 12,7 |
| R850UY094 | 20 | 60     | 30     | 67     | 20     | 95     | 31     | 24,6 |
| R850UY095 | 25 | 74     | 37     | 76     | 25     | 95     | 38     | 48,5 |
| R850UY096 | 32 | 84     | 42     | 85     | 29     | 95     | 47     | 98,0 |
| R850UY097 | 40 | 95     | 47     | 104    | 35     | 137    | 54     | 140  |
| R850UY098 | 50 | 109    | 54     | 120    | 43     | 137    | 66     | 211  |



>R250D (Exportmodell)

Kugelhahn, mit beidseitigem Innengewinde. Standard-Durchgang.



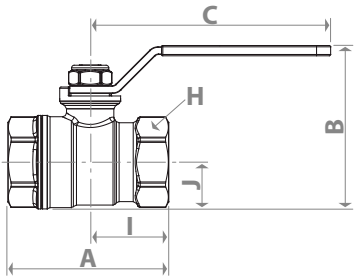
VERWENDUNG MIT WASSER, BRENNBAREN SOWIE NICHT BRENNBAREN TECHNISCHEN GASEN UND FLÜSSIGEN KOHLENWASSERSTOFFEN  
Mindestbetriebstemperatur: -20 °C mit 50 % Glykollösungen  
Maximaltemperatur: 60 °C  
Maximale Betriebstemperatur mit trocken gesättigtem Dampf: 185 °C mit 1,05 MPa (10,5 bar)  
Maximaler Betriebsdruck bei 20 °C mit Wasser und nicht brennbaren technischen Gasen:  
4,2 MPa (42 bar) für 1/4" - 1/2" - 3/4"  
3,5 MPa (35 bar) für 1" - 1 1/4" - 1 1/2" - 2"  
2,8 MPa (28 bar) für 2 1/2" - 3" - 4"  
Maximaler Betriebsdruck bei 20 °C mit flüssigen Kohlenwasserstoffen\* 1,2 MPa (12 bar)  
Maximaler Betriebsdruck (MOP) mit Gas: 0,5 MPa (5 bar)

\* Gemeinsam mit dem technischen Support von Giacomini die Kompatibilität des Produkts mit dem jeweiligen Kohlenwasserstoff prüfen.

 Informationen zu den Produktzertifizierungen (Anwendbarkeit, Einsatzbereich, Zulassungsbedingungen) erhalten Sie beim technischen Support von Giacomini.

| Art.-nr.  | Größe                                                         | Ausführung | Griffvariante | Grifffarbe |
|-----------|---------------------------------------------------------------|------------|---------------|------------|
| R250UY001 | 1/4" IG (NPT, ASME B1.20.1) x 1/4" IG (NPT, ASME B1.20.1)     | Messing    | Hebelgriff    | Rot        |
| R250UY002 | 3/8" IG (NPT, ASME B1.20.1) x 3/8" IG (NPT, ASME B1.20.1)     | Messing    | Hebelgriff    | Rot        |
| R250UY003 | 1/2" IG (NPT, ASME B1.20.1) x 1/2" IG (NPT, ASME B1.20.1)     | Messing    | Hebelgriff    | Rot        |
| R250UY004 | 3/4" IG (NPT, ASME B1.20.1) x 3/4" IG (NPT, ASME B1.20.1)     | Messing    | Hebelgriff    | Rot        |
| R250UY005 | 1" IG (NPT, ASME B1.20.1) x 1" IG (NPT, ASME B1.20.1)         | Messing    | Hebelgriff    | Rot        |
| R250UY006 | 1 1/4" IG (NPT, ASME B1.20.1) x 1 1/4" IG (NPT, ASME B1.20.1) | Messing    | Hebelgriff    | Rot        |
| R250UY007 | 1 1/2" IG (NPT, ASME B1.20.1) x 1 1/2" IG (NPT, ASME B1.20.1) | Messing    | Hebelgriff    | Rot        |
| R250UY008 | 2" IG (NPT, ASME B1.20.1) x 2" IG (NPT, ASME B1.20.1)         | Messing    | Hebelgriff    | Rot        |
| R250UY009 | 2 1/2" IG (NPT, ASME B1.20.1) x 2 1/2" IG (NPT, ASME B1.20.1) | Messing    | Hebelgriff    | Rot        |
| R250UY010 | 3" IG (NPT, ASME B1.20.1) x 3" IG (NPT, ASME B1.20.1)         | Messing    | Hebelgriff    | Rot        |
| R250UY011 | 4" IG (NPT, ASME B1.20.1) x 4" IG (NPT, ASME B1.20.1)         | Messing    | Hebelgriff    | Rot        |

| Art.-nr.  | DN  | A [mm] | I [mm] | B [mm] | J [mm] | C [mm] | H [mm] | kvs  |
|-----------|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|
| R250UY001 | 8   | 43     | 21     | 36     | 10     | 43     | 17     | 6,6  |
| R250UY002 | 10  | 45     | 22     | 46     | 14     | 77     | 21     | 6,7  |
| R250UY003 | 15  | 54     | 27     | 49     | 15     | 77     | 25     | 10,2 |
| R250UY004 | 20  | 63     | 31     | 64     | 18     | 94     | 32     | 18,5 |
| R250UY005 | 25  | 75     | 38     | 73     | 23     | 94     | 39     | 36,3 |
| R250UY006 | 32  | 84     | 42     | 82     | 28     | 94     | 48     | 73,5 |
| R250UY007 | 40  | 93     | 46     | 100    | 33     | 136    | 55     | 105  |
| R250UY008 | 50  | 107    | 54     | 115    | 41     | 136    | 67     | 158  |
| R250UY009 | 65  | 146    | 73     | 154    | 52     | 173    | 82     | 240  |
| R250UY010 | 80  | 160    | 80     | 169    | 60     | 173    | 98     | 269  |
| R250UY011 | 100 | 207    | 104    | 207    | 77     | 187    | 122    | 461  |



## >R258CC



Kugelhahn, mit Schneidringverschraubung für Kupferrohre. Standard-Durchgang.

VERWENDUNG MIT WASSER, BRENNBAREN SOWIE NICHT BRENNBAREN TECHNISCHEN GASEN UND FLÜSSIGEN KOHLENWASSERSTOFFEN

Mindestbetriebstemperatur: -20 °C mit 50 % Glykollösungen

Maximaltemperatur: 60 °C

Maximale Betriebstemperatur mit trocken gesättigtem Dampf: 185 °C mit 1,05 MPa (10,5 bar)

Maximaler Betriebsdruck bei 20 °C mit Wasser und nicht brennbaren technischen Gasen:

4,2 MPa (42 bar) für Ø 15 - Ø 22

3,5 MPa (35 bar) für Ø 28

Maximaler Betriebsdruck bei 20 °C mit flüssigen Kohlenwasserstoffen\* 1,2 MPa (12 bar)

Maximaler Betriebsdruck (MOP) mit Gas: 0,5 MPa (5 bar)

In Deutschland nur für Heizungsanlagen zugelassen

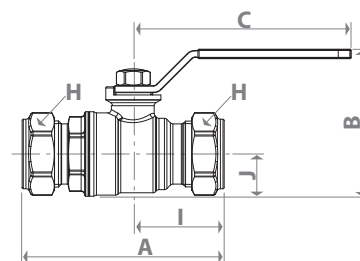
\* Gemeinsam mit dem technischen Support von Giacomini die Kompatibilität des Produkts mit dem jeweiligen Kohlenwasserstoff prüfen.

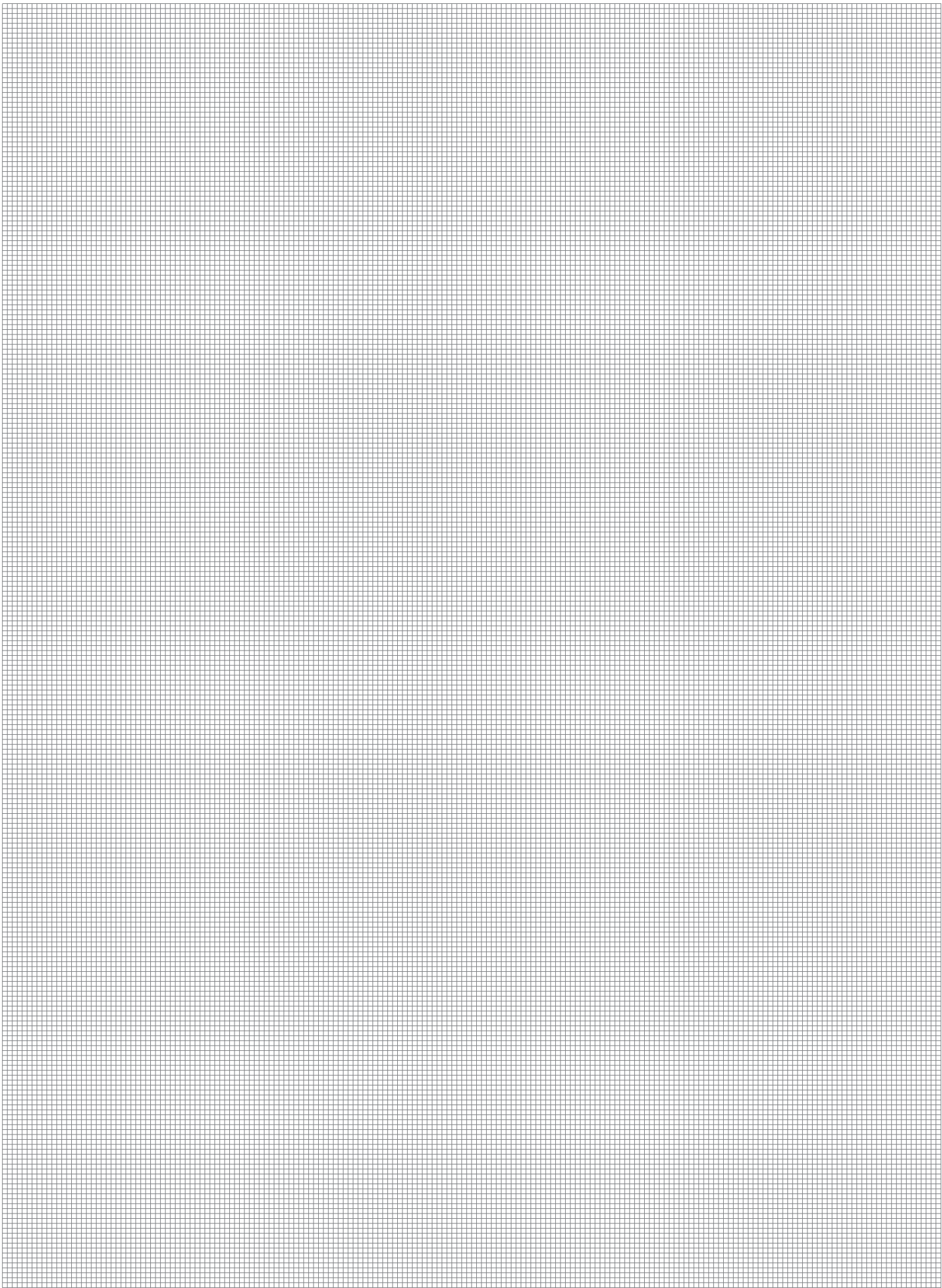


Informationen zu den Produktzertifizierungen (Anwendbarkeit, Einsatzbereich, Zulassungsbedingungen) erhalten Sie beim technischen Support von Giacomini.

| Art.-nr.  | Größe                                                         | Ausführung         | Griffvariante | Grifffarbe |
|-----------|---------------------------------------------------------------|--------------------|---------------|------------|
| R258CX052 | Schneidringverschraubung Ø 15 x Schneidringverschraubung Ø 15 | Messing, verchromt | Hebelgriff    | Rot        |
| R258CX055 | Schneidringverschraubung Ø 22 x Schneidringverschraubung Ø 22 | Messing, verchromt | Hebelgriff    | Rot        |
| R258CX056 | Schneidringverschraubung Ø 28 x Schneidringverschraubung Ø 28 | Messing, verchromt | Hebelgriff    | Rot        |
| R258CX062 | Schneidringverschraubung Ø 15 x Schneidringverschraubung Ø 15 | Messing, verchromt | Hebelgriff    | Gelb       |
| R258CX065 | Schneidringverschraubung Ø 22 x Schneidringverschraubung Ø 22 | Messing, verchromt | Hebelgriff    | Gelb       |
| R258CX066 | Schneidringverschraubung Ø 28 x Schneidringverschraubung Ø 28 | Messing, verchromt | Hebelgriff    | Gelb       |

| Art.-nr.  | Ø  | A [mm] | I [mm] | B [mm] | J [mm] | C [mm] | H [mm] | kvs  |
|-----------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|
| R258CX052 | 15 | 72     | 32     | 49     | 15     | 77     | 24     | 10,2 |
| R258CX055 | 22 | 88     | 40     | 64     | 18     | 94     | 32     | 18,5 |
| R258CX056 | 28 | 97     | 45     | 73     | 23     | 94     | 39     | 36,3 |
| R258CX062 | 15 | 72     | 32     | 49     | 15     | 77     | 24     | 10,2 |
| R258CX065 | 22 | 88     | 40     | 64     | 18     | 94     | 32     | 18,5 |
| R258CX066 | 28 | 97     | 45     | 73     | 23     | 94     | 39     | 36,3 |







## KUGELHÄHNE

Kugelhähne für Wasser in Heizungs-/Kühlanlagen und Anlagen mit nicht brennbaren technischen Gasen

Kugelhähne für die Untertischmontage und Waschmaschinen

Kugelhähne für den Garten



KUGELHÄHNE FÜR WASSER IN HEIZUNGS-/KÜHLANLAGEN UND ANLAGEN MIT NICHT BRENNBAREN TECHNISCHEN GASEN

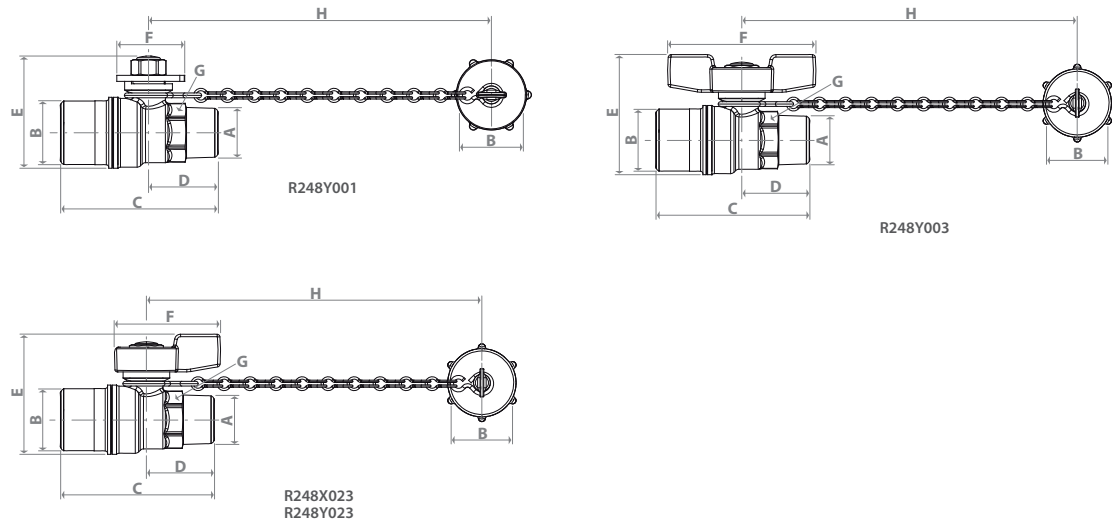
>R248M



Auslaufhahn, mit beidseitigem Außengewinde und Verschlusskappe.  
Standard-Durchgang.  
Mindestbetriebstemperatur: -20 °C mit 50 % Glykollösungen  
Maximale Betriebstemperatur: 90 °C  
Maximaler Betriebsdruck bei 20 °C mit Wasser: 1,6 MPa (16 bar)

| Art.-nr. | Größe                                                    | Ausführung         | Griffvariante                | Grifffarbe | Bemerkung           |
|----------|----------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------|------------|---------------------|
| R248X023 | 1/2"AG (R, EN 10226) x 3/4"AG flachdichtend (G, ISO 228) | Messing, verchromt | Flügelgriff mit einem Flügel | Rot        | Mit Verschlusskappe |
| R248Y001 | 1/2"AG (R, EN 10226) x 3/4"AG flachdichtend (G, ISO 228) | Messing            | Ring mit Durchflussanzeige   | -          | Mit Verschlusskappe |
| R248Y003 | 1/2"AG (R, EN 10226) x 3/4"AG flachdichtend (G, ISO 228) | Messing            | Flügelgriff                  | Rot        | Mit Verschlusskappe |
| R248Y023 | 1/2"AG (R, EN 10226) x 3/4"AG flachdichtend (G, ISO 228) | Messing            | Flügelgriff mit einem Flügel | Rot        | Mit Verschlusskappe |

| Art.-nr. | DN      | A [mm] | B [mm] | C [mm] | D [mm] | E [mm] | F [mm] | G [mm] | H [mm] | kvs  |
|----------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|
| R248X023 | 15 x 20 | 1/2"   | 3/4"   | 65     | 29     | 51     | 44     | 22     | 140    | 10,2 |
| R248Y001 | 15 x 20 | 1/2"   | 3/4"   | 65     | 29     | 47     | 28     | 22     | 140    | 10,2 |
| R248Y003 | 15 x 20 | 1/2"   | 3/4"   | 65     | 29     | 51     | 63     | 22     | 140    | 10,2 |
| R248Y023 | 15 x 20 | 1/2"   | 3/4"   | 65     | 29     | 51     | 44     | 22     | 140    | 10,2 |



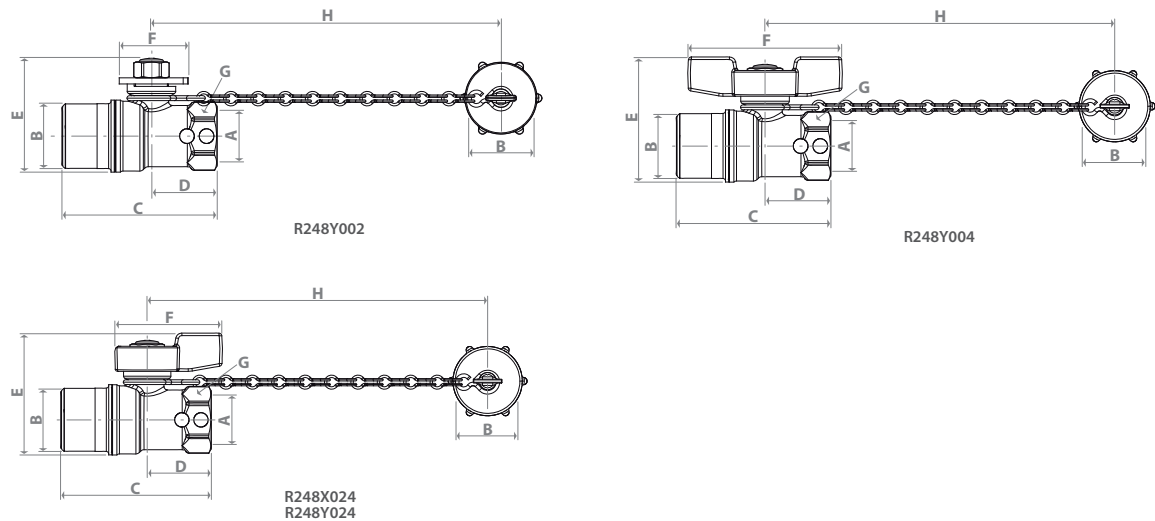
>R248F



Auslaufhahn, mit Innen- und Außengewinde und Verschlusskappe.  
Standard-Durchgang.  
Mindestbetriebstemperatur: -20 °C mit 50 % Glykollösungen  
Maximale Betriebstemperatur: 90 °C  
Maximaler Betriebsdruck bei 20 °C mit Wasser: 1,6 MPa (16 bar)

| Art.-nr. | Größe                                                   | Ausführung         | Griffvariante                | Grifffarbe | Bemerkung           |
|----------|---------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------|------------|---------------------|
| R248X024 | 1/2"IG (G, ISO 228) x 3/4"AG flachdichtend (G, ISO 228) | Messing, verchromt | Flügelgriff mit einem Flügel | Rot        | Mit Verschlusskappe |
| R248Y002 | 1/2"IG (G, ISO 228) x 3/4"AG flachdichtend (G, ISO 228) | Messing            | Ring mit Durchflussanzeige   | -          | Mit Verschlusskappe |
| R248Y004 | 1/2"IG (G, ISO 228) x 3/4"AG flachdichtend (G, ISO 228) | Messing            | Flügelgriff                  | Rot        | Mit Verschlusskappe |
| R248Y024 | 1/2"IG (G, ISO 228) x 3/4"AG flachdichtend (G, ISO 228) | Messing            | Flügelgriff mit einem Flügel | Rot        | Mit Verschlusskappe |

| Art.-nr. | DN      | A [mm] | B [mm] | C [mm] | D [mm] | E [mm] | F [mm] | G [mm] | H [mm] | kvs  |
|----------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|
| R248X024 | 15 x 20 | 1/2"   | 3/4"   | 63     | 27     | 51     | 44     | 25     | 140    | 10,2 |
| R248Y002 | 15 x 20 | 1/2"   | 3/4"   | 63     | 27     | 47     | 28     | 25     | 140    | 10,2 |
| R248Y004 | 15 x 20 | 1/2"   | 3/4"   | 63     | 27     | 51     | 63     | 25     | 140    | 10,2 |
| R248Y024 | 15 x 20 | 1/2"   | 3/4"   | 63     | 27     | 51     | 44     | 25     | 140    | 10,2 |



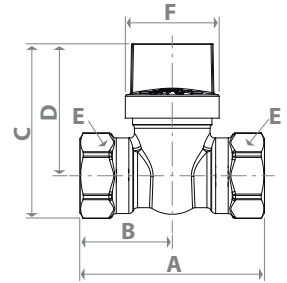
>R601



Kugelhahn, mit beidseitigem Innengewinde.  
Standard-Durchgang.  
Mindestbetriebstemperatur: -20 °C mit 50 % Glykollösungen  
Maximale Betriebstemperatur: 90 °C  
Maximaler Betriebsdruck bei 20 °C mit Wasser und nicht brennbaren technischen Gasen: 1,0 MPa (10 bar)

| Art.-nr. | Größe                                     | Ausführung | Griffvariante    | Grifffarbe |
|----------|-------------------------------------------|------------|------------------|------------|
| R601Y002 | 3/8"IG (G, ISO 228) x 3/8"IG (G, ISO 228) | Messing    | Metall-Drehknopf | Rot        |
| R601Y003 | 1/2"IG (G, ISO 228) x 1/2"IG (G, ISO 228) | Messing    | Metall-Drehknopf | Rot        |

| Art.-nr. | DN | A [mm] | B [mm] | C [mm] | D [mm] | E [mm] | F [mm] | kvs |
|----------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----|
| R601Y002 | 10 | 52     | 26     | 55     | 43     | 21     | 31     | 6,7 |
| R601Y003 | 15 | 60     | 30     | 57     | 43     | 25     | 31     | 6,7 |



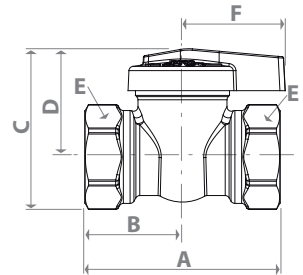
>R602



Kugelhahn, mit beidseitigem Innengewinde.  
Standard-Durchgang.  
Mindestbetriebstemperatur: -20 °C mit 50 % Glykollösungen  
Maximale Betriebstemperatur: 90 °C  
Maximaler Betriebsdruck bei 20 °C mit Wasser und nicht brennbaren technischen Gasen: 1,0 MPa (10 bar)

| Art.-nr. | Größe                                     | Ausführung | Griffvariante | Grifffarbe |
|----------|-------------------------------------------|------------|---------------|------------|
| R602Y003 | 1/2"IG (G, ISO 228) x 1/2"IG (G, ISO 228) | Messing    | Flügelgriff   | Rot        |

| Art.-nr. | DN | A [mm] | B [mm] | C [mm] | D [mm] | E [mm] | F [mm] | kvs |
|----------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----|
| R602Y003 | 15 | 59     | 29,5   | 47     | 33     | 25     | 35     | 6,7 |



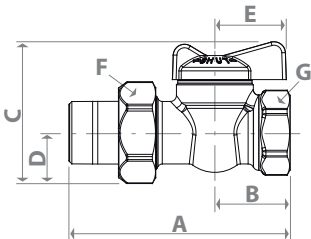
>R603



Kugelhahn, mit Innen- und Außengewinde mit lösbarer Verschraubung.  
Standard-Durchgang.  
Mindestbetriebstemperatur: -20 °C mit 50 % Glykollösungen  
Maximale Betriebstemperatur: 90 °C  
Maximaler Betriebsdruck bei 20 °C mit Wasser und nicht brennbaren technischen Gasen: 1,0 MPa (10 bar)

| Art.-nr. | Größe                                        | Ausführung         | Griffvariante | Grifffarbe |
|----------|----------------------------------------------|--------------------|---------------|------------|
| R603X103 | 1/2" IG (G, ISO 228) x 1/2" AG (G, ISO 228)  | Messing vernickelt | Flügelgriff   | Rot        |
| R603X104 | 3/4" IG (G, ISO 228) x 3/4" AG- (G, ISO 228) | Messing vernickelt | Flügelgriff   | Rot        |

| Art.-nr. | DN | A [mm] | B [mm] | C [mm] | D [mm] | E [mm] | F [mm] | G [mm] | kvs  |
|----------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|
| R603X103 | 15 | 82     | 29     | 52     | 17     | 30     | 30     | 25     | 6,7  |
| R603X104 | 20 | 92     | 31     | 59     | 21     | 30     | 38     | 32     | 12,7 |



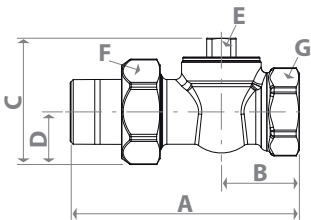
>R604



Kugelhahn, mit Innen- und Außengewinde mit lösbarer Verschraubung.  
Standard-Durchgang.  
Mindestbetriebstemperatur: -20 °C mit 50 % Glykollösungen  
Maximale Betriebstemperatur: 90 °C  
Maximaler Betriebsdruck bei 20 °C mit Wasser und nicht brennbaren technischen Gasen: 1,0 MPa (10 bar)

| Art.-nr. | Größe                                       | Ausführung | Griffvariante |
|----------|---------------------------------------------|------------|---------------|
| R604Y104 | 3/4" IG (G, ISO 228) x 3/4" AG (G, ISO 228) | Messing    | Vierkant      |

| Art.-nr. | DN | A [mm] | B [mm] | C [mm] | D [mm] | E [mm] | F [mm] | G [mm] | kvs  |
|----------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|
| R604Y104 | 20 | 92     | 31     | 51     | 21     | 12     | 38     | 32     | 12,7 |



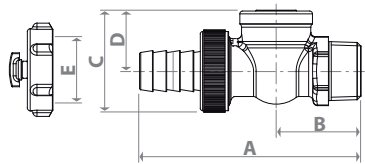
>R608



KFE-Kugelhahn, mit Außengewinde und Schlauchtülle.  
Öffnen und Schließen mittels Schraubendreher oder Inbusschlüssel 5 mm  
Standard-Durchgang.  
Mindestbetriebstemperatur: -20 °C mit 50 % Glykollösungen  
Maximale Betriebstemperatur: 90 °C  
Maximaler Betriebsdruck bei 20 °C mit Wasser und nicht brennbaren technischen Gasen: 1,0 MPa (10 bar)

| Art.-nr. | Größe                                          | Ausführung | Griffvariante | Bemerkung                                          |
|----------|------------------------------------------------|------------|---------------|----------------------------------------------------|
| R608Y012 | 3/8" AG (R, EN 10226) x Schlauchtülle 1/2"     | Messing    | Schlitz       | Mit Schlauchtülle, Flügelgriff und Verschlusskappe |
| R608Y013 | 1/2" AG (R, EN 10226) x Schlauchtülle 1/2"     | Messing    | Schlitz       | Mit Schlauchtülle, Flügelgriff und Verschlusskappe |
| R608Y014 | 3/4" AG (R, EN 10226) x Schlauch-Olive Ø 18 mm | Messing    | Schlitz       | Mit Schlauchtülle, Flügelgriff und Verschlusskappe |

| Art.-nr. | DN        | A [mm] | B [mm] | C [mm] | D [mm] | E [mm]               | kvs  |
|----------|-----------|--------|--------|--------|--------|----------------------|------|
| R608Y012 | 10 x 1/2" | 75     | 29     | 33     | 22     | 1/2" IG (G, ISO 228) | 6,7  |
| R608Y013 | 15 x 1/2" | 78     | 30     | 36     | 22     | 3/4" IG (G, ISO 228) | 6,7  |
| R608Y014 | 20 x 3/4" | 89     | 36     | 40     | 25     | 3/4" IG (G, ISO 228) | 12,7 |



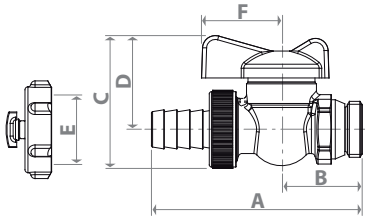
>R608D



KFE-Kugelhahn, mit Außengewinde, selbstdichtend, mit Schlauchverschraubung.  
Standard-Durchgang.  
Mindestbetriebstemperatur: -20 °C mit 50 % Glykollösungen  
Maximale Betriebstemperatur: 90 °C  
Maximaler Betriebsdruck bei 20 °C mit Wasser und nicht brennbaren technischen Gasen: 1,0 MPa (10 bar)

| Art.-nr.  | Größe                                     | Ausführung | Griffvariante | Grifffarbe | Bemerkung                                          |
|-----------|-------------------------------------------|------------|---------------|------------|----------------------------------------------------|
| R608DY113 | 1/2" AG (G, ISO 228) x Schlauchtülle 1/2" | Messing    | Flügelgriff   | Rot        | Mit Schlauchtülle, Flügelgriff und Verschlusskappe |

| Art.-nr.  | DN        | A [mm] | B [mm] | C [mm] | D [mm] | E [mm]               | F [mm] | kvs |
|-----------|-----------|--------|--------|--------|--------|----------------------|--------|-----|
| R608DY113 | 15 x 1/2" | 78     | 30     | 49     | 35     | 3/4" IG (G, ISO 228) | 30     | 6,7 |



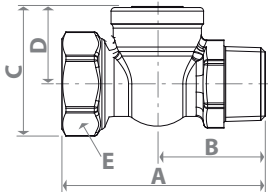
>R609



Kugelhahn, mit Innen- und Außengewinde.  
Zum Öffnen und Schließen mittels Schraubendreher oder Inbusschlüssel 5 mm .  
Standard-Durchgang.  
Mindestbetriebstemperatur: -20 °C mit 50 % Glykollösungen  
Maximale Betriebstemperatur: 90 °C  
Maximaler Betriebsdruck bei 20 °C mit Wasser und nicht brennbaren technischen Gasen: 1,0 MPa (10 bar)

| Art.-nr. | Größe                                        | Ausführung | Griffvariante |
|----------|----------------------------------------------|------------|---------------|
| R609Y012 | 3/8" AG (R, EN 10226) x 3/8" IG (G, ISO 228) | Messing    | Schlitz       |
| R609Y013 | 1/2" AG (R, EN 10226) x 1/2" IG (G, ISO 228) | Messing    | Schlitz       |
| R609Y014 | 3/4" AG (R, EN 10226) x 3/4" IG (G, ISO 228) | Messing    | Schlitz       |

| Art.-nr. | DN | A [mm] | B [mm] | C [mm] | D [mm] | E [mm] | kvs  |
|----------|----|--------|--------|--------|--------|--------|------|
| R609Y012 | 10 | 54     | 29     | 34     | 22     | 22     | 6,7  |
| R609Y013 | 15 | 57     | 30     | 36     | 22     | 26     | 6,7  |
| R609Y014 | 20 | 67     | 36     | 43     | 25     | 32     | 12,7 |



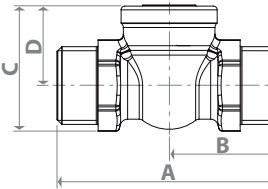
>R610



Kugelhahn, mit doppeltem Außengewinde.  
Zum Öffnen und Schließen mittels Schraubendreher oder Inbusschlüssel 5 mm.  
Standard-Durchgang.  
Mindestbetriebstemperatur: -20 °C mit 50 % Glykollösungen  
Maximale Betriebstemperatur: 90 °C  
Maximaler Betriebsdruck bei 20 °C mit Wasser und nicht brennbaren technischen Gasen: 1,0 MPa (10 bar)

| Art.-nr. | Größe                                       | Ausführung | Griffvariante |
|----------|---------------------------------------------|------------|---------------|
| R610Y003 | 1/2" AG (G, ISO 228) x 1/2" AG (G, ISO 228) | Messing    | Schlitz       |

| Art.-nr. | DN | A [mm] | B [mm] | C [mm] | D [mm] | kvs |
|----------|----|--------|--------|--------|--------|-----|
| R610Y003 | 15 | 60     | 30     | 34     | 22     | 6,7 |



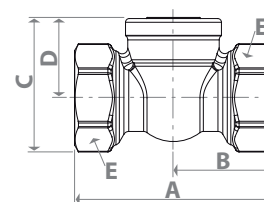
## &gt;R611



Kugelhahn, mit beidseitigem Innengewinde.  
 Zum Öffnen und Schließen mittels Schraubendreher oder Inbusschlüssel 5 mm.  
 Standard-Durchgang.  
 Mindestbetriebstemperatur: -20 °C mit 50 % Glykollösungen  
 Maximale Betriebstemperatur: 90 °C  
 Maximaler Betriebsdruck bei 20 °C mit Wasser und nicht brennbaren technischen Gasen: 1,0 MPa (10 bar)

| Art.-nr. | Größe                                     | Ausführung | Griffvariante |
|----------|-------------------------------------------|------------|---------------|
| R611Y012 | 3/8"IG (G, ISO 228) x 3/8"IG (G, ISO 228) | Messing    | Schlitz       |
| R611Y013 | 1/2"IG (G, ISO 228) x 1/2"IG (G, ISO 228) | Messing    | Schlitz       |
| R611Y014 | 3/4"IG (G, ISO 228) x 3/4"IG (G, ISO 228) | Messing    | Schlitz       |

| Art.-nr. | DN | A [mm] | B [mm] | C [mm] | D [mm] | E [mm] | kvs  |
|----------|----|--------|--------|--------|--------|--------|------|
| R611Y012 | 10 | 49     | 24,5   | 33     | 22     | 22     | 6,7  |
| R611Y013 | 10 | 53     | 26,5   | 36     | 22     | 26     | 6,7  |
| R611Y014 | 15 | 61     | 30,5   | 43     | 25     | 32     | 12,7 |



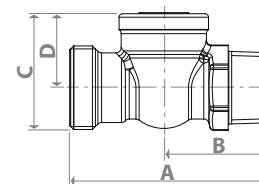
## &gt; R612



Kugelhahn, mit Außengewinde und Aufnahme für Klemm- / Schneidringverschraubungen  
 Zum Öffnen und Schließen mittels Schraubendreher oder Inbusschlüssel 5 mm.  
 Standard-Durchgang.  
 Mindestbetriebstemperatur: -20 °C mit 50 % Glykollösungen  
 Maximale Betriebstemperatur: 90 °C  
 Maximaler Betriebsdruck bei 20 °C mit Wasser und nicht brennbaren technischen Gasen: 1,0 MPa (10 bar)

| Art.-nr. | Größe                               | Ausführung | Griffvariante |
|----------|-------------------------------------|------------|---------------|
| R612Y003 | 1/2" AG (R, EN 10226) x Aufnahme 16 | Messing    | Schlitz       |

| Art.-nr. | DN | A [mm] | B [mm] | C [mm] | D [mm] | kvs |
|----------|----|--------|--------|--------|--------|-----|
| R612Y003 | 15 | 57     | 30     | 34     | 22     | 6,7 |





## KUGELHÄHNE FÜR DIE UNTERTISCHMONTAGE UND WASCHMASCHINEN

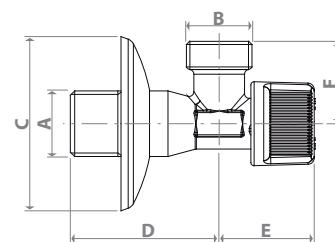
### >R613



Kugelhahn für die Untertischmontage, mit beidseitigem Außengewinde. In Deutschland nicht mit Trinkwasserzulassung.  
Standard-Durchgang.  
Mindestbetriebstemperatur: 5 °C  
Maximale Betriebstemperatur: 70 °C (90 °C über kurze Zeiträume)  
Maximaler Betriebsdruck bei 20 °C mit Wasser: 1,0 MPa (10 bar)  
In Deutschland nicht für Trinkwasser zugelassen

| Art.-nr. | Größe                                       | Ausführung         | Griffvariante        | Grifffarbe | Bemerkung               |
|----------|---------------------------------------------|--------------------|----------------------|------------|-------------------------|
| R613X003 | 1/2" AG (G, ISO 228) x 1/2" AG (G, ISO 228) | Messing, verchromt | Kunststoff-Drehknopf | Verchromt  | Mit verchromter Rosette |

| Art.-nr. | DN | A [mm]  | B [mm]  | C [mm] | D [mm] | E [mm] | F [mm] | kvs  |
|----------|----|---------|---------|--------|--------|--------|--------|------|
| R613X003 | 15 | 1/2" AG | 1/2" AG | Ø 55   | 47     | 30     | 26     | 0,95 |



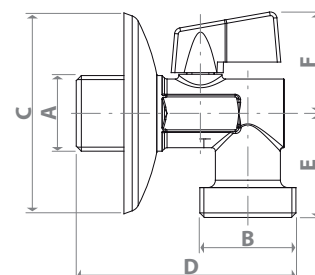
### >R614



Kugelhahn für Waschmaschinen, mit beidseitigem Außengewinde. In Deutschland nicht für Trinkwasser zugelassen.  
Standard-Durchgang.  
Mindestbetriebstemperatur: 5 °C  
Maximale Betriebstemperatur: 70 °C (90 °C über kurze Zeiträume)  
Maximaler Betriebsdruck bei 20 °C mit Wasser: 1,0 MPa (10 bar)  
In Deutschland nicht für Trinkwasser zugelassen

| Art.-nr. | Größe                                       | Ausführung         | Griffvariante | Grifffarbe | Bemerkung               |
|----------|---------------------------------------------|--------------------|---------------|------------|-------------------------|
| R614X004 | 1/2" AG (G, ISO 228) x 3/4" AG (G, ISO 228) | Messing, verchromt | Flügelgriff   | Verchromt  | Mit verchromter Rosette |

| Art.-nr. | DN      | A [mm]  | B [mm]  | C [mm] | D [mm] | E [mm] | F [mm] | kvs |
|----------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|-----|
| R614X004 | 15 x 20 | 1/2" AG | 3/4" AG | Ø 55   | 60     | 29     | 28     | 1,7 |



KUGELHÄHNE FÜR DEN GARTEN

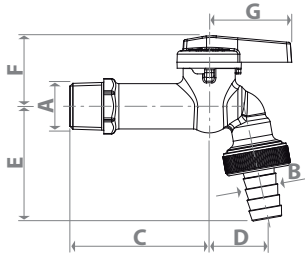
>R619



Kugelhahn für den Garten, mit Außengewinde und Schlauchanschluss. In Deutschland nicht für Trinkwasser zugelassen.  
Standard-Durchgang.  
Mindestbetriebstemperatur: 5 °C  
Maximale Betriebstemperatur: 90 °C  
Maximaler Betriebsdruck bei 20 °C mit Wasser: 1,0 MPa (10 bar)  
In Deutschland nicht für Trinkwasser zugelassen

| Art.-nr.  | Größe                                          |  | Ausführung         |  | Griffvariante |  | Grifffarbe |  |
|-----------|------------------------------------------------|--|--------------------|--|---------------|--|------------|--|
| R619IX103 | 1/2" AG (R, EN 10226) x Schlauchanschluss 1/2" |  | Messing, verchromt |  | Flügelgriff   |  | Rot        |  |

| Art.-nr.  | DN | A [mm]  | B [mm] | C [mm] | D [mm] | E [mm] | F [mm] | G [mm] | kvs |
|-----------|----|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----|
| R619IX103 | 15 | 1/2" AG | Ø 15   | 62     | 25     | 51     | 31     | 37     | 6,7 |



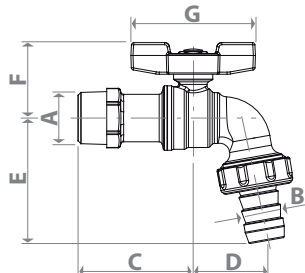
>R620



Kugelhahn für den Garten, mit Außengewinde und Schlauchanschluss. In Deutschland nicht für Trinkwasser zugelassen.  
Standard-Durchgang.  
Mindestbetriebstemperatur: 5 °C  
Maximale Betriebstemperatur: 90 °C  
Maximaler Betriebsdruck bei 20 °C mit Wasser: 1,0 MPa (10 bar)  
In Deutschland nicht für Trinkwasser zugelassen

| Art.-nr. | Größe                                          |  | Ausführung         |  | Griffvariante |  | Grifffarbe |  |
|----------|------------------------------------------------|--|--------------------|--|---------------|--|------------|--|
| R620X003 | 1/2" AG (G, ISO 228) x Schlauchanschluss 1/2"  |  | Messing, verchromt |  | Flügelgriff   |  | Rot        |  |
| R620X014 | 3/4" AG (R, EN 10226) x Schlauchanschluss 3/4" |  | Messing, verchromt |  | Flügelgriff   |  | Rot        |  |
| R620X015 | 1" AG (R, EN 10226) x Schlauchanschluss 1"     |  | Messing, verchromt |  | Flügelgriff   |  | Rot        |  |

| Art.-nr. | DN | A [mm]  | B [mm] | C [mm] | D [mm] | E [mm] | F [mm] | G [mm] | kvs  |
|----------|----|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|
| R620X003 | 15 | 1/2" AG | Ø 15   | 52     | 30     | 52     | 29     | 64     | 6,7  |
| R620X014 | 20 | 3/4" AG | Ø 20   | 58     | 37     | 63     | 38     | 62     | 12,7 |
| R620X015 | 25 | 1" AG   | Ø 26   | 74     | 44     | 74     | 42     | 72     | 18,5 |



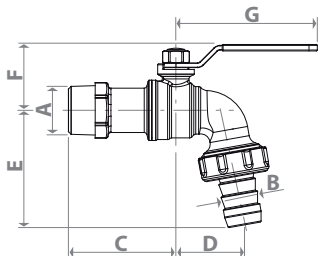
>R621



Kugelhahn für den Garten, mit Außengewinde und Schlauchanschluss. In Deutschland nicht für Trinkwasser zugelassen.  
Standard-Durchgang.  
Mindestbetriebstemperatur: 5 °C  
Maximale Betriebstemperatur: 90 °C  
Maximaler Betriebsdruck bei 20 °C mit Wasser: 1,0 MPa (10 bar)  
In Deutschland nicht für Trinkwasser zugelassen

| Art.-nr. | Größe                                          |  | Ausführung         |  | Griffvariante |  | Grifffarbe |  |
|----------|------------------------------------------------|--|--------------------|--|---------------|--|------------|--|
| R621X003 | 1/2" AG (G, ISO 228) x Schlauchanschluss 1/2"  |  | Messing, verchromt |  | Hebelgriff    |  | Rot        |  |
| R621X014 | 3/4" AG (R, EN 10226) x Schlauchanschluss 3/4" |  | Messing, verchromt |  | Hebelgriff    |  | Rot        |  |
| R621X015 | 1" AG (R, EN 10226) x Schlauchanschluss 1"     |  | Messing, verchromt |  | Hebelgriff    |  | Rot        |  |

| Art.-nr. | DN | A [mm]  | B [mm] | C [mm] | D [mm] | E [mm] | F [mm] | G [mm] | kvs  |
|----------|----|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|
| R621X003 | 15 | 1/2" AG | Ø 15   | 52     | 30     | 52     | 29     | 76     | 6,7  |
| R621X014 | 20 | 3/4" AG | Ø 20   | 58     | 37     | 63     | 38     | 76     | 12,7 |
| R621X015 | 25 | 1" AG   | Ø 26   | 74     | 44     | 74     | 42     | 94     | 18,5 |





> R749T



Spindelverlängerung für Kugelhähne

| Art.-nr.  | Abmessung                                                      | Ausführung         | Höhe [mm] |
|-----------|----------------------------------------------------------------|--------------------|-----------|
| R749TX101 | Für alle Kugelhähne 3/8", 1/2"                                 | Messing, verchromt | 50        |
| R749TX102 | Für alle Kugelhähne 3/4", 1", 1 1/4"                           | Messing, verchromt | 61        |
| R749TX103 | Für alle Kugelhähne 1 1/2", 2"                                 | Messing, verchromt | 81        |
| R749TX004 | Für die Kugelhähne R850, R250D 2 1/2", 3"                      | Messing, verchromt | 93        |
| R749TX005 | Für Kugelhahn R910 2 1/2", 3", 4" und Kugelhahn R850, R250D 4" | Messing, verchromt | 107       |
| R749TY101 | Für alle Kugelhähne 3/8", 1/2"                                 | Messing            | 50        |
| R749TY102 | Für alle Kugelhähne 3/4", 1", 1 1/4"                           | Messing            | 61        |
| R749TY103 | Für alle Kugelhähne 1 1/2", 2"                                 | Messing            | 81        |
| R749TY004 | Für die Kugelhähne R850, R250D 2 1/2", 3"                      | Messing            | 93        |
| R749TY005 | Für Kugelhahn R910 2 1/2", 3", 4" und Kugelhahn R850, R250D 4" | Messing            | 107       |



Die Mutter mit einem geeigneten Schlüssel lösen



Den Hebelgriff abnehmen und die neue PTFE-Manschette (im Lieferumfang inbegriffen) einsetzen, ohne die vorhandene Manschette zu entfernen.



Die zylindrische Verlängerung, die auf der Spindel des Kugelhahns montiert werden soll, unter Beachtung der Öffnungsrichtung anbringen.



Den Mittelstift der Verlängerung auf die Kugelhahn-Stange schrauben und mit dem Hebelgriff des Kugelhahns fest anziehen.



Die Messing-Unterlegscheibe (im Lieferumfang inbegriffen) einsetzen.



Den Hebelgriff montieren und die Mutter mit einem geeigneten Schlüssel festziehen.

> R749F



Verlängerter Flügelgriff aus Kunststoff mit rotem Inlay, für Kugelhähne.  
Temperaturbereich: -20÷110 °C

| Art.-nr.  | Abmessung                            | Material   | Höhe [mm] |
|-----------|--------------------------------------|------------|-----------|
| R749FY001 | Für alle Kugelhähne 3/8", 1/2"       | Kunststoff | 45        |
| R749FY002 | Für alle Kugelhähne 3/4", 1", 1 1/4" | Kunststoff | 45        |
| R749FY003 | Für alle Kugelhähne 1 1/2", 2"       | Kunststoff | 65        |



Die Mutter mit einem geeigneten Schlüssel lösen.



Den Hebelgriff abnehmen.



Den verlängerten Griff positionieren.



Die Mutter mit einem geeigneten Steckschlüssel festziehen.



Das Inlay einsetzen.

> **R747**

Metall-Arretierung,  
für Hebelgriffe von Kugelhähnen

| Art.-nr. | Abmessung        |
|----------|------------------|
| R747Y001 | 3/8" - 1/2"      |
| R747Y002 | 3/4", 1", 1 1/4" |
| R747Y003 | 1 1/2" - 2"      |

> **R747N**

Metall-Arretierung,  
für Hebelgriffe von Kugelhähnen

| Art.-nr. | Abmessung   |
|----------|-------------|
| R747Y001 | 2 1/2" - 3" |
| R747Y002 | 4"          |

> **R37**

Verbindungsstück für Wasserzähler.  
Temperaturbereich: 5 ÷ 110 °C  
Maximaler Betriebsdruck: 10 bar

| Art.-nr. | Abmessung                                                   | Ausführung         |
|----------|-------------------------------------------------------------|--------------------|
| R37X003  | 1/2" AG (R, EN 10226) x Überwurfmutter 3/4" AG (G, ISO 228) | Messing, verchromt |
| R37X004  | 3/4" AG (R, EN 10226) x Überwurfmutter 1" AG (G, ISO 228)   | Messing, verchromt |
| R37Y003  | 1/2" AG (R, EN 10226) x Überwurfmutter 3/4" AG (G, ISO 228) | Messing            |
| R37Y004  | 3/4" AG (R, EN 10226) x Überwurfmutter 1" AG (G, ISO 228)   | Messing            |

> **P18L**

Überwurfmutter, Messing, Innengewinde  
für die Kugelhähne R285, R285L

| Art.-nr. | Abmessung                 |
|----------|---------------------------|
| P18LY007 | 1 1/2" für R285 und R285L |
| P18LY009 | 2" für R285 und R285L     |

> **R540F**

Thermometer mit Steckvorrichtung für die  
Griffe R749F.  
Skala 0 ÷ 120 °C, Ø 40 mm.

| Art.-nr.  | Farbe |
|-----------|-------|
| R540FY002 | Rot   |
| R540FY022 | Blau  |

> **R288**

Schwerkraftbremse aus Kunststoff für die  
Kugelhähne R285, R285L, R285F.  
Maximale Betriebstemperatur: 100 °C  
Maximaler Betriebsdruck: 16 bar

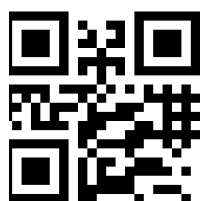
| Art.-nr. | Abmessung                                         |
|----------|---------------------------------------------------|
| R288Y005 | 1" - für R285Y001, R285Y002, R285LY001, R285FY001 |
| R288Y006 | 1 1/4" - für R285Y003, R285LY003, R285FY003       |



#### Weitere Informationen

Für weitere Informationen besuchen Sie unsere Website [www.giacomini.com](http://www.giacomini.com) oder kontaktieren Sie unseren technischen Support: ☎ +49 2291 7902-0 📠 ++49 2291-90 ✉ [info@giacomini.de](mailto:info@giacomini.de)  
Alle Angaben ohne Gewähr. Giacomini GmbH behält sich das Recht vor, die in diesem Dokument enthaltenen Artikel aus technischen oder gewerblichen Gründen jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern. Die in diesem technischen Datenblatt enthaltenen Informationen entbinden den Benutzer nicht von der ausnahmslosen Einhaltung bestehender geltender gesetzlicher und technischer Vorschriften. Giacomini Industriestr. 10, 51545 Waldbröl





Industriestr. 10  
51545 Waldbröl

Tel.: +49 2291 7902-0

[www.giacomini.de](http://www.giacomini.de)