



Ref: **3020**

### Kugelhahn der schweren Baureihe

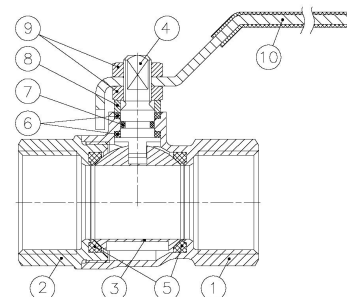


#### Merkmale

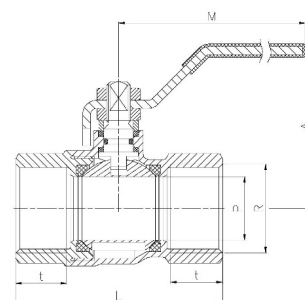
1. Kugelventil mit vollem Durchgang.
2. Ausführung aus verchromtem Messing gemäß UNE-EN 12165.
3. Anschlüsse mit Gasgewinde (BSP) Innengewinde-Innengewinde (H-H) gemäß ISO 228/1.
4. Betätigung über einen Stahlhebel.
5. Betriebstemperatur von -20 °C bis 110 °C.
6. Maximaler Betriebsdruck 40 bar (PN 40).
7. PTFE-Dichtungen.
8. Produkt zertifiziert nach KIWA KUK und ACS
9. Entspricht der Verordnung RD03/2023. Kriterien für die Qualität von Trinkwasser.



| Nr. | Bezeichnung | Material         | Oberflächenbeschaffenheit  |
|-----|-------------|------------------|----------------------------|
| 1   | Körper      | Messing (CW617N) | Kugelstrahlen + Verchromen |
| 2   | Umschlag    | Messing (CW617N) | Kugelstrahlen + Verchromen |
| 3   | Kugel       | Messing (CW617N) | Verchromt                  |
| 4   | Achse       | Messing (CW617N) | Verchromt                  |
| 5   | Sitze       | PTFE             | -                          |
| 6   | Pressring   | PTFE             | -                          |
| 7   | Torische    | NBR              | -                          |
| 8   | Pressring   | Messing          | Verchromt                  |
| 9   | Mutter      | Messing          | Verchromt                  |
| 10  | Griff       | Stahl            | Dacromet                   |



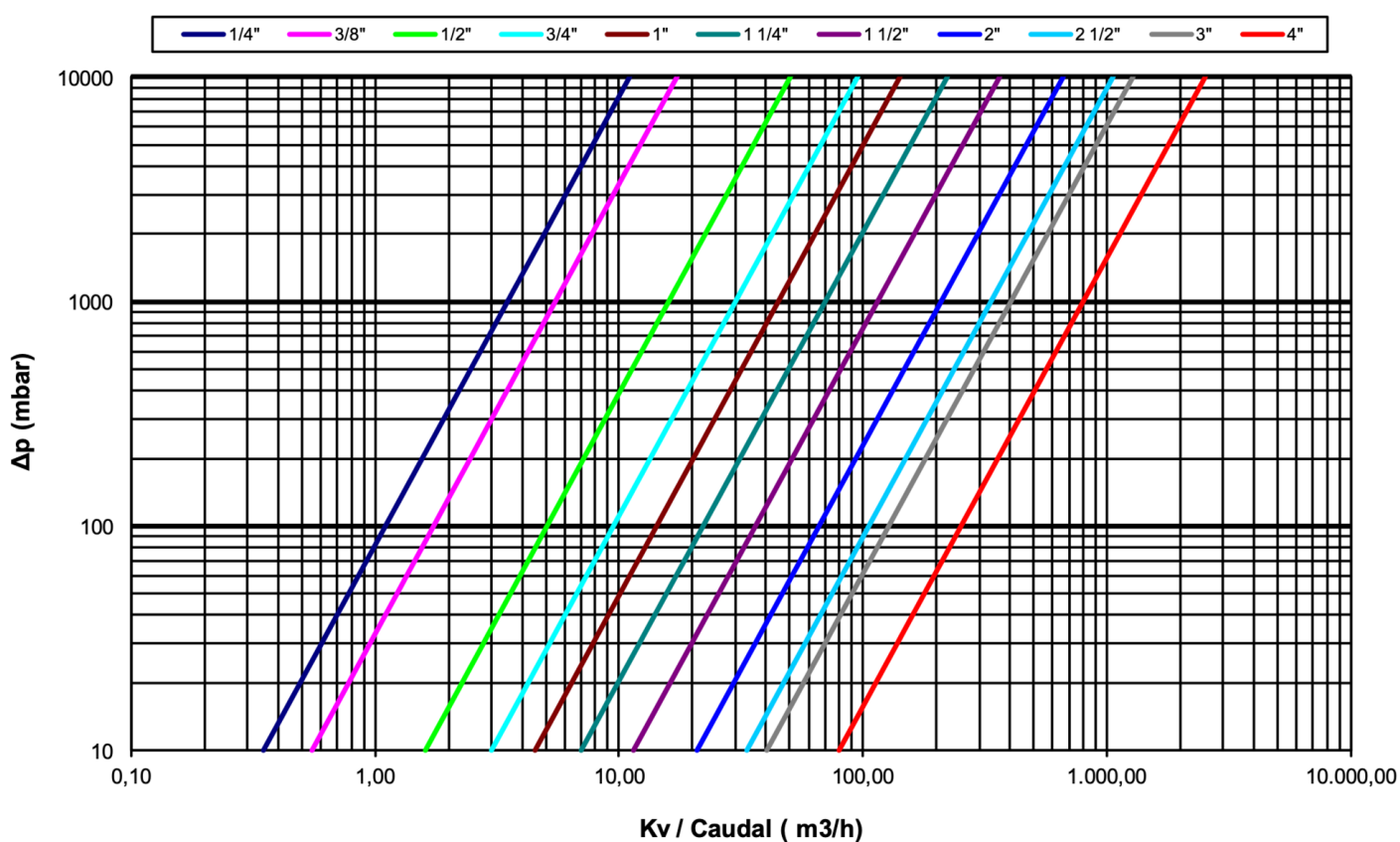
| Ref.    | Maßnahme | Abmessungen (mm) |     |     |     | Gewicht (kg) |
|---------|----------|------------------|-----|-----|-----|--------------|
|         |          | P                | A   | L   | M   |              |
| 3020 02 | 1/4"     | 10               | 45  | 48  | 84  | 0.128        |
| 3020 03 | 3/8"     | 10               | 45  | 50  | 84  | 0.122        |
| 3020 04 | 1/2"     | 15               | 47  | 58  | 84  | 0.172        |
| 3020 05 | 3/4"     | 20               | 58  | 65  | 98  | 0.286        |
| 3020 06 | 1"       | 25               | 61  | 78  | 98  | 0.431        |
| 3020 07 | 1 1/4"   | 32               | 74  | 88  | 126 | 0.696        |
| 3020 08 | 1 1/2"   | 40               | 80  | 105 | 126 | 0.991        |
| 3020 09 | 2"       | 50               | 91  | 122 | 158 | 1.542        |
| 3020 10 | 2 1/2"   | 59               | 96  | 140 | 158 | 2.43         |
| 3020 11 | 3"       | 72               | 118 | 163 | 195 | 3.863        |
| 3020 12 | 4"       | 90               | 133 | 190 | 261 | 6.33         |



### DRUCKVERLUSTDIAGRAMM (Vollstromventile mit Gewindeanschluss)

Kv = Die Menge an Kubikmetern pro Stunde, die durch das Ventil strömt und dabei einen Druckverlust von 1 bar verursacht.

| Maß | 1/4" | 3/8" | 1/2" | 3/4" | 1" | 1 1/4" | 1 1/2" | 2"  | 2 1/2" | 3"  | 4"  |
|-----|------|------|------|------|----|--------|--------|-----|--------|-----|-----|
| Kv  | 3.5  | 5.5  | 16   | 30   | 45 | 70     | 115    | 210 | 335    | 405 | 800 |



### DRUCK-TEMPERATUR-KURVE

