



Qualität von Anfang an.

## Technische Daten

### BAUFORM

1-teilige Körperkonstruktion,  
mit reduziertem zylindrischen Durchgang.

### BETÄTIGUNG

90°-Drehung des Handhebels.

### ANSCHLUSS

Innengewinde 1/8" bis 3/4", ISO 228  
Innen-/Ausseng. 1/8" bis 3/4", ISO 228

### BETRIEBSDRUCK

Großvakuum bis Nenndruck. (Bis 80°C.)  
Für Betriebstemperaturen über +80°C siehe  
Druck-Temperatur-Diagramm.

### TEMPERATUR

0°C bis max. 90°C

### WERKSTOFFE

Gehäuse: Messing-vernickelt  
Kugel: Messing-hartverchromt  
Kugeldichtung: PTFE  
Spindeldichtung: NBR  
Handhebel: Nylon

Alle Angaben sind freibleibend und  
unverbindlich!

## Specification

### DESIGN

Body consists of one part,  
reduced cylindrical bore.

### OPERATION

Rotation of the handle through 90°.

### CONNECTION

Female B.S.P. thread 1/8" - 3/4", ISO 228  
Female/ male thread 1/8" - 3/4", ISO 228

### PRESSURE RANGE

Almost vacuum up to nominal pressure. (Up to  
80°C.) For higher temperatures please refer to  
the Pressure-Temperature-Diagram.

### TEMPERATURE RANGE

0°C up to 90°C

### MATERIALS

Body: Brass (nickel-plated)  
Ball: Brass (chrome-plated)  
Ball-seal: PTFE  
Stem-seal: NBR  
Handle: Nylon

The above information is intended for guidance  
only and the company reserves the right to  
change any data herein without prior notice!

Artikel:  
**BC**

2-Wege  
Mini-Kugelhahn  
PN 15

Messing



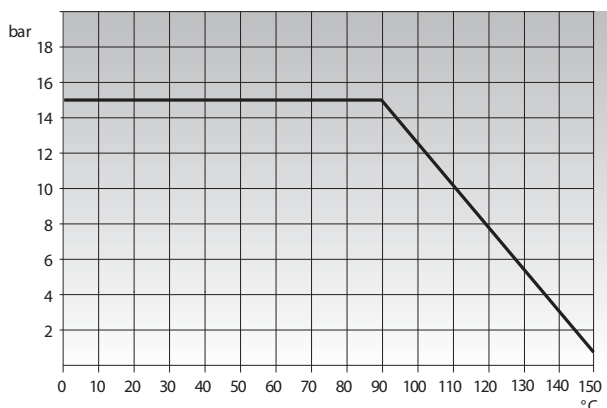
Type:  
**BC**

2-way Mini-Ball Valve

PN 15

Brass

## Druck-Temperatur-Diagramm(PTFE) Pressure-Temperature-Diagram(PTFE)



**Artikel- u. Bestellangaben: z.B. BC111023**

= Mini-Kugelhahn, Messing, Handhebel, Innengewinde: 1/2"

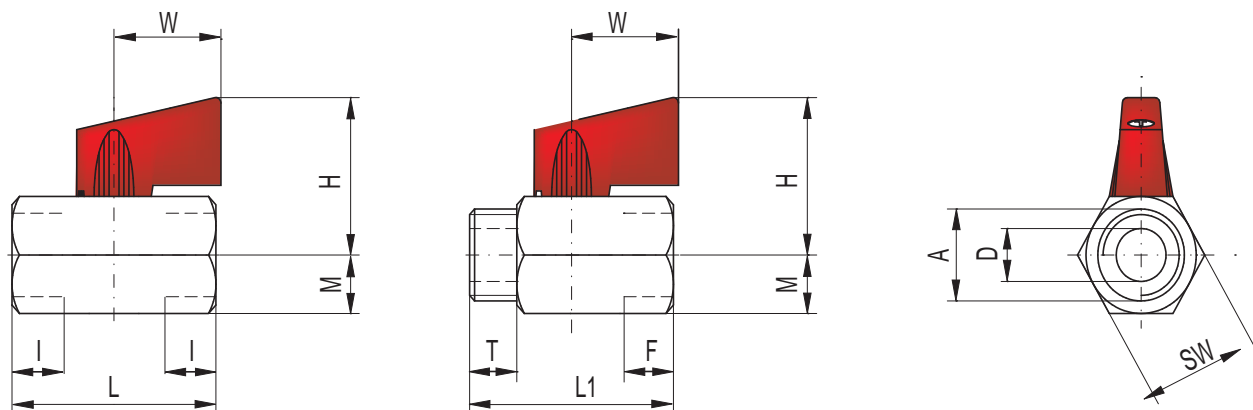
| 1.+ 2. Stelle<br>Produkt | 3.+ 4. Stelle<br>Werkstoffe<br>Gehäuse/ Dichtung/ Kugel | 5. Stelle<br>Betätigung | 6. Stelle<br>Gewinde                      | 7.+ 8. Stelle<br>Anschlußgröße<br>(nach ISO 228)              |
|--------------------------|---|-------------------------|---|---|
| BC = Mini-Kugelhahn      | 11 = Messing / PTFE /<br>Messing                        | 1 = Handhebel           | 0 = Innengewinde<br>3 = Innen- / Ausseng. | 20 = 1/8"<br>21 = 1/4"<br>22 = 3/8"<br>23 = 1/2"<br>24 = 3/4" |

**Ordering example: e.g. BC111023**

= Mini-Ball valve, Brass, handle, female thread: 1/2"

| 1.+ 2. Digit<br>Product | 3.+ 4. Digit<br>Material<br>Body / Seal / Ball | 5. Digit<br>Operation | 6. Digit<br>Connection                        | 7.+ 8. Digit<br>Connection size                               |
|-------------------------|--|-----------------------|---|---|
| BC = Mini-Ball valve    | 11= Brass / PTFE / Brass                       | 1 = Handle            | 0 = Female thread<br>3 = Female-/ male thread | 20 = 1/8"<br>21 = 1/4"<br>22 = 3/8"<br>23 = 1/2"<br>24 = 3/4" |

**Abmessungen / Dimension**



| A     | D          | L      | L1     | H      | M      | W      | I      | F      | T      | SW     | PN      | m      |
|-------|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|
| [ " ] | [ mm ]     | [ mm ] | [ mm ] | [ mm ] | [ mm ] | [ mm ] | [ mm ] | [ mm ] | [ mm ] | [ mm ] | [ bar ] | [ kg ] |
| 1/8   | 6          | 40,0   | 40,0   | 27,5   | 10,5   | 22,0   | 10,0   | 10,0   | 10,0   | 21,0   | 15      | 0,1    |
| 1/4   | 8          | 40,0   | 39,0   | 27,5   | 10,5   | 22,0   | 10,0   | 10,0   | 9,0    | 21,0   | 15      | 0,1    |
| 3/8   | 8          | 40,0   | 40,0   | 27,5   | 10,5   | 22,0   | 10,0   | 10,0   | 10,0   | 21,0   | 15      | 0,1    |
| 1/2   | 10         | 46,0   | 45,0   | 29,5   | 12,5   | 22,0   | 12,0   | 16,0   | 12,0   | 25,0   | 15      | 0,13   |
| 3/4   | 12 / 13,5* | 52,0   | 51,0   | 33,0   | 15,0   | 22,0   | 14,0   | 12,0   | 14,0   | 30,0   | 15      | 0,18   |

\*: bei Ausführung mit Innen-/ Außengewinde / at female / male threaded version

**Hinweis**

Bei den in dieser Dokumentation beschriebenen Produkten, in der von uns gelieferten Form, handelt es sich weder um Maschinen gemäß Artikel 2 Absatz a noch um unvollständige Maschinen gemäß Artikel 2 Absatz g im Sinne der Richtlinie 2006/42/EG über Maschinen.

**Advice**

The products described in this documentation in the conditions of our delivery are no machinery according to annex 2 paragraph a respectively no partly completed machinery according to annex 2 paragraph g of the directive 2006/42/EC on machinery.

