



Qualität von Anfang an.

## Technische Daten

### BAUFORM

1-teilige Körperkonstruktion,  
mit reduziertem zylindrischen Durchgang.

### BETÄTIGUNG

90°-Drehung des Handhebels.

### ANSCHLUSS

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

### BETRIEBSDRUCK

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

### TEMPERATUR

0°C ... 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 ... 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



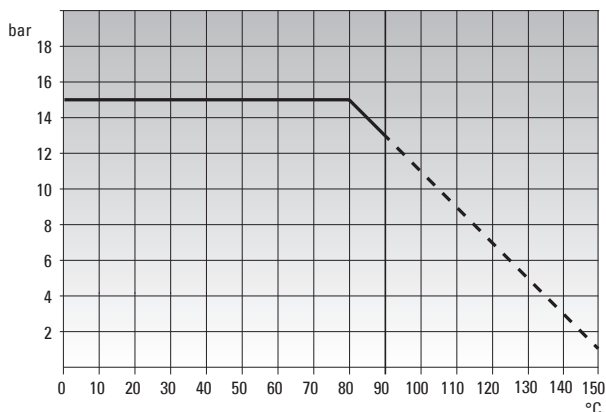
Type:  
**BC**

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"

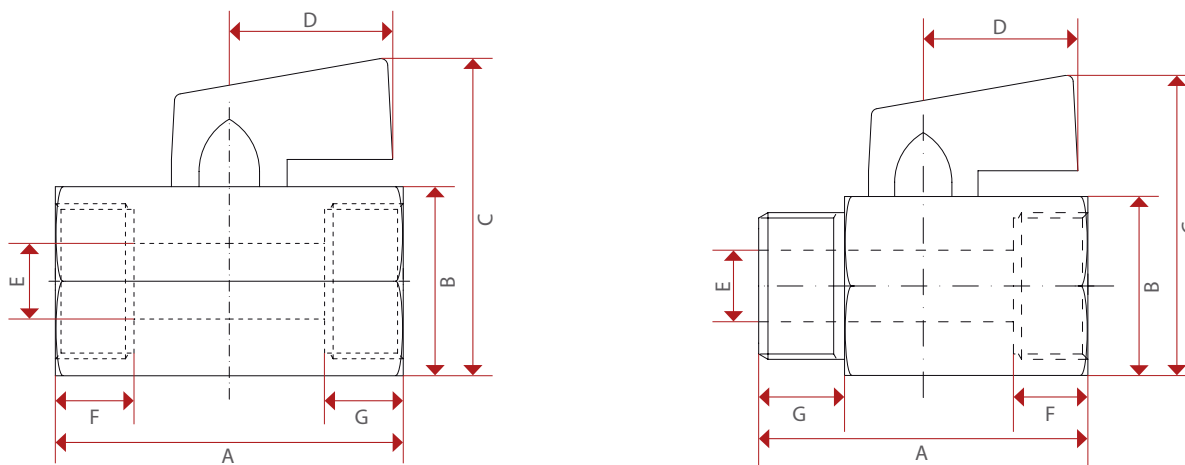
1.+ 2. Stelle Produkt	3.+ 4. Stelle Werkstoffe Gehäuse/ Dichtung/ Kugel	5. Stelle Betätigung	6. Stelle Gewinde	7.+ 8. Stelle Anschlußgröße (nach ISO 228)
BC = Mini-Kugelhahn	11 = Messing / PTFE / Messing	1 = Handhebel (Rot) 5 = Handhebel (schwarz)	0 = Innengewinde 3 = Innen- / Ausseng.	20 = 1/8" 21 =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

## Ordering example: e.g. BC111023

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

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

## Abmessungen / Dimension



	A	B	C	D	E	F	G	PN	m
[ " ]	[ mm ]	[ mm ]	[ mm ]	[ mm ]	[ mm ]	[ mm ]	[ mm ]	[ bar ]	[ kg ]
1/8	40 / 39*	21 / 20*	38 / 36,9*	21,5/22*	7 / 5*	10	11 / 9*	15	0,1
1/4	40 / 39*	21 / 20*	38 / 37,2*	21,5/22*	8,2/8*	10 / 10,2*	10 / 9,2*	15	0,1
3/8	40 / 40*	21 / 20*	38 / 36,9*	21,5/22*	8	10/9,9*	10 / 10,2*	15	0,1
1/2	46 / 45*	25 / 24*	42 / 41,4*	21,5/22*	10	10,5 / 11,6*	10,5 / 12,2*	15	0,13
3/4	54 / 54*	30	46,9	22	13,5	14,5/12*	12/14,5*	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.

