



Qualität von Anfang an.

## Technische Daten

### BAUFORM

1-teilige Körperkonstruktion,  
mit reduziertem zylindrischen Durchgang.

### BETÄTIGUNG

90°-Drehung des Handhebels.

### ANSCHLUSS

Innengewinde  $\frac{1}{8}$ " bis  $\frac{3}{4}$ ", ISO 228  
Innen-/Ausseng.  $\frac{1}{8}$ " bis  $\frac{3}{4}$ ", ISO 228

### BETRIEBSDRUCK

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

### TEMPERATUR

Luft: -15°C bis max. 90°C  
Wasser: 0°C bis max. 90°C

### WERKSTOFFE

Gehäuse: Messing-verchromt  
Kugel: Messing-hartverchromt  
Kugeldichtung: PTFE  
Spindeldichtung: NBR  
Handhebel: Nylon (rot)

## Specification

### DESIGN

Body consists of one part,  
reduced cylindrical bore.

### OPERATION

Rotation of the handle through 90°.

### CONNECTION

Female B.S.P. thread  $\frac{1}{8}$ " -  $\frac{3}{4}$ ", ISO 228  
Female/ male thread  $\frac{1}{8}$ " -  $\frac{3}{4}$ ", 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

Air: -15°C up to 90°C  
Water: 0°C up to 90°C

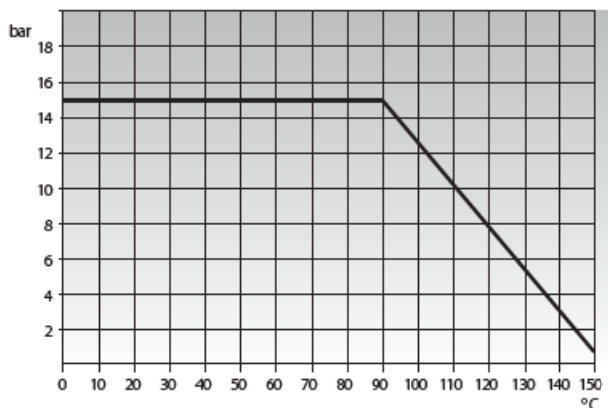
### MATERIALS

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

Alle Angaben sind freibleibend und  
unverbindlich!

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

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



Artikel:  
**BC**

2-Wege  
Mini-Kugelhahn  
PN 15

Messing



Type:  
**BC**

2-way Mini-Ball Valve

PN 15

Brass

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

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

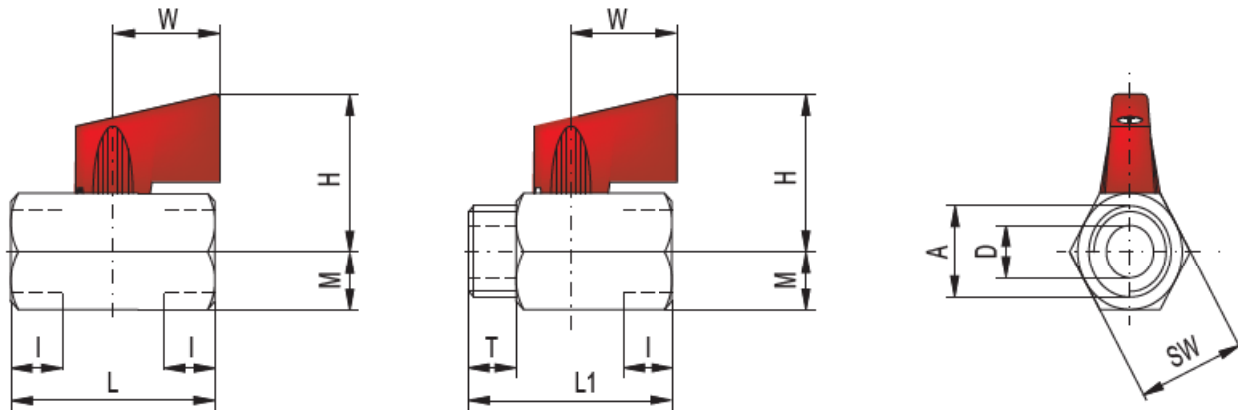
1.+ 2. Stelle Produkt	3.+ 4. Stelle Werkstoffe Gehäuse/ Dichtung/ Kugel	5. Stelle Betätigung	6. Stelle Gewinde	7.+ 8. Stelle Anschlußgröße (nach ISO 228)
BC = Mini-Kugelhahn	11 = Messing / PTFE / Messing	1 = Handhebel	0 = Innengewinde 3 = Innen- / Ausseng.	20 = 1/8" 21 = 1/4" 22 = 3/8" 23 = 1/2" 24 = 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	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	D	L	L1	H	M	W	I	T	SW	PN	m
[ " ]	[ mm ]	[ mm ]	[ mm ]	[ mm ]	[ mm ]	[ mm ]	[ mm ]	[ mm ]	[ mm ]	[ bar ]	[ kg ]
1/8	8 / 6*	40,0	40,0	27,5	10,5	22,0	9,0	9	21,0	15	0,1
1/4	8	40,0	40,0	27,5	10,5	22,0	9,0	9	21,0	15	0,1
3/8	8	40,0	40,0	27,5	10,5	22,0	10,0	10,0	21,0	15	0,1
1/2	10	46,0	48,0	29,5	12,5	22,0	12,0	12,0	25,0	15	0,13
3/4	12	52,0	54,0	33,0	15,0	22,0	14,0	14,0	30,0	15	0,18

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

## EU-Herstellererklärung / EU-Declaration by the manufacturer

im Sinne der EU-Maschinenrichtlinie 98/37/EG (früher 89/392/EWG, Anhang II B)  
Hiermit erklären wir, dass die Kugelhähne unter Anwendung nachfolgender harmonisierter Normen entwickelt und konstruiert wurden:

EN 292	Sicherheit von Maschinen
EN 983	Fluidtechnische Anlagen - Pneumatik
EN 60204-1	Elektrische Ausrüstung von Maschinen

### Hinweis

Die Kugelhähne sind zum Einbau in eine Maschine bestimmt. Deren Inbetriebnahme ist solange untersagt, bis festgestellt wurde, dass die Gesamtmaschine der EU-Richtlinie entspricht.

as defined by Machinery Directive 98/37/EC (former 89/392/EWG, Annex II B),  
we herewith declare that the ball valves have been developed and designed by applying the following harmonised standards:

EN 292	Safety of machinery
EN 983	Safety requirements for fluid power systems and components - Pneumatics
EN 60204-1	Electrical equipment of machinery

### Advice

These ball valves are intended to be incorporated into machinery compounds. Putting into operation of the machinery is not allowed until such time as the entire machinery is proving to comply completely with the EU Directive.