



Qualität von Anfang an.

## Technische Daten

### BAUFORM

1-teilige Körperkonstruktion,  
mit reduziertem zylindrischen Durchgang.

### BETÄTIGUNG

90°-Drehung des Handhebels.

### ANSCHLUSS

Innengewinde 1/4" ... 1/2"  
Innen-/Aussengewinde 1/4" ... 3/4"  
nach DIN 2999

### BETRIEBSDRUCK

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

### TEMPERATUR

-20°C ... +120°C

### WERKSTOFFE

Gehäuse: Edelstahl 1.4408  
Kugel: Edelstahl 1.4408  
Kugeldichtung: PTFE  
Spindeldichtung: NBR  
Handhebel: Aluminium (schwarz)

## Specification

### DESIGN

Body consists of one part,  
reduced cylindrical bore.

### OPERATION

Rotation of the handle through 90°.

### CONNECTION

Female thread 1/4" ... 1/2"  
Female/male thread 1/4" ... 3/4"  
acc. to DIN 2999

### PRESSURE RANGE

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

### TEMPERATURE RANGE

-20°C ... +120°C

### MATERIALS

Body: Stainless steel 1.4408  
Ball: Stainless steel 1.4408  
Ball-seal: PTFE  
Stem-seal: NBR  
Handle: Aluminium (black)

Artikel:  
**BV**

2-Wege Mini-Kugelhahn

PN 63

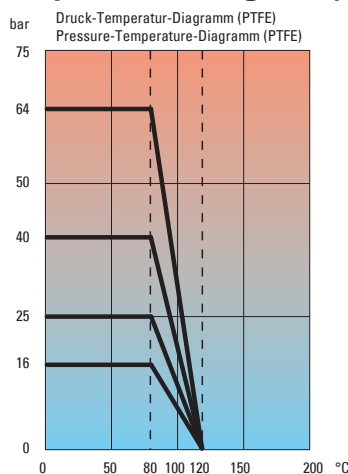
Edelstahl



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-Diagramm (PTFE)



Type:  
**BV**

2-way Mini-Ball Valve

PN 63

Stainless steel



### Artikel- u. Bestellangaben: z.B. BV311023

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

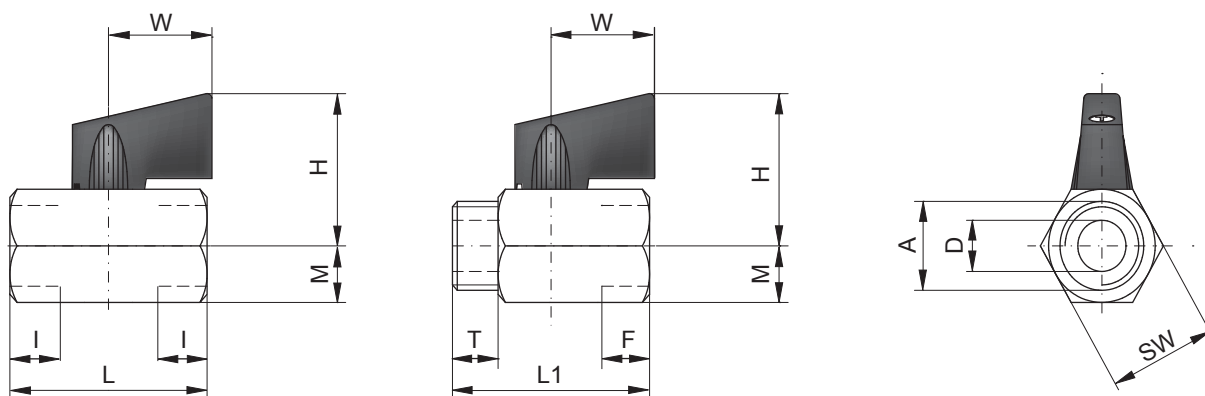
1.+ 2. Stelle Produkt	3.+ 4. Stelle Werkstoffe Gehäuse/Dichtung/Kugel	5. Stelle Betätigung	6. Stelle Gewinde	7.+ 8. Stelle Anschlußgröße
BV = Mini-Kugelhahn	31 = Edelstahl / PTFE / Edelstahl	1 = Handhebel	0 = Innengewinde 3 = Innen- / Aussenge- winde	21 = 1/4" 22 = 3/8" 23 = 1/2" 24 = 3/4" 25 = 1"

### Ordering example: e.g. BV311023

= Mini-Ball valve, Stainless steel, 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
BV = Mini-Ball valve	31= Stainless steel / PTFE / stainless steel	1 = Handle	0 = Female thread 3 = Female-/ male thread	21 = 1/4" 22 = 3/8" 23 = 1/2" 24 = 3/4" 25 = 1"

## Abmessungen / Dimension



A	D	L	I	L1	T	F	SW	M	H	W
1/4"	7	42	8	42	8	8	21,5	10,75	26,5	22,8
3/8"	7	42	8	42	8	8	21,5	10,75	26,5	22,8
1/2"	9,2	46	10	46	10	10	25	12,5	28,3	22,8
3/4"	12,5	54	*	54	14	14	31,5	15,75	31,5	22,8
1"	15	65	*	65	*	*	*	*	34	22,8

\*) = Maße auf Anfrage / dimensions on request

## Hinweis / Advice

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.

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.

