



Qualität von Anfang an.

## Technische Daten

### BAUFORM

2-teilige Körperkonstruktion (verschraubt)

### ANSCHLUSS

Innengewinde, 3/8" - 3" (DIN 2999)

### EINBAULAGE

Beliebig, Durchflußrichtung beachten.

### ZULÄSSIGE MEDIEN

Gase der Fluidgruppe 1\*: bis 1"

Gase der Fluidgruppe 2\*: bis 2"

Flüssigkeiten der Fluidgruppe 1\*: bis 3"

Flüssigkeiten der Fluidgruppe 2\*: bis 3"

\*: Fluidgruppen gemäß DRL 97/23/EG

### MEDIUMDRUCK

max. 16 bar

### ÖFFNUNGSDRUCK

ca. 0,15 bar

### TEMPERATUR

-20°C bis max +90°C (BH1200xx)

-20°C bis max +180°C (BH1100xx)

### WERKSTOFFE

Gehäuse: Messing

CuZn35Pb2Al-C nach EN 1982

Deckel: Messing

CuZn40Pb2 nach DIN-EN 12165

Feder: Edelstahl 1.4310

Dichtung: EPDM BH1200xx

PTFE BH1100xx

### ZUSATZAUSSTATTUNG

Andere Dichtungswerkstoffe auf Anfrage.

Alle Angaben sind freibleibend und unverbindlich!

## Specification

### DESIGN

Body consists of two screwed parts

### CONNECTION

Female thread 3/8" - 3" (DIN 2999)

### MOUNTING POSITION

As desired, please refer to flow direction.

### MEDIA

gases of fluid group 1\*: up to 1"

gases of fluid group 2\*: up to 2"

liquids of fluid group 1\*: up to 3"

liquids of fluid group 2\*: up to 3"

\*: fluid group acc. to Directive 97/23/EC

### PRESSURE RANGE

max. 16 bar

### ACTION PRESSURE

ca. 0,15 bar

### TEMPERATURE RANGE

-20°C up to max +90°C (BH1200xx)

-20°C up to max +180°C (BH1100xx)

### MATERIAL

Body: Brass

CuZn35Pb2Al-C nach EN 1982

Bonnet: Brass

CuZn40Pb2 nach DIN-EN 12165

Spring: Stainless steel 1.4310

Seal: EPDM BH1200xx

PTFE BH1100xx

### OPTIONS

Different sealing material on request.

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

Artikel:

**BH**

Rückschlagventil

PN 16

Messing



Type:

**BH**

Non-return valve

PN 16

Brass

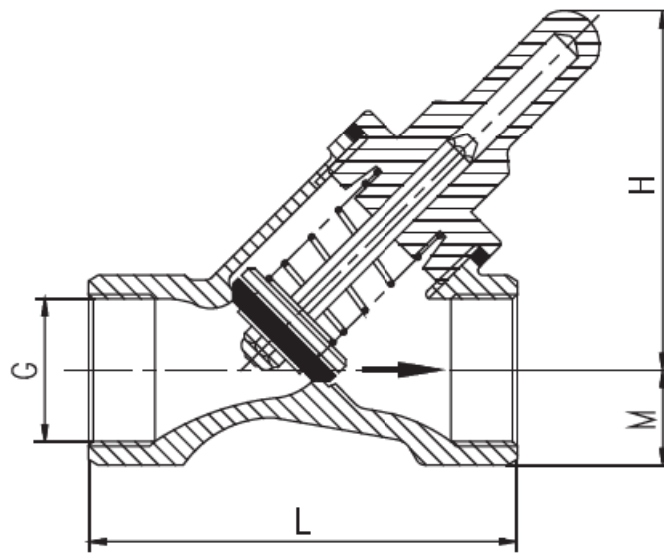
Artikel- u. Bestellangaben: z.B. BH110025  
 = Rückschlagventil, Messing, PTFE-Dichtung, Innengewinde: 1"

1.+ 2. Stelle Produkt	3.+ 4. Stelle Werkstoffe Gehäuse / Dichtung	5. Stelle Betätigung	6. Stelle Zusatzausstattung	7.+ 8. Stelle Anschlußgröße (nach DIN 2999)
BH = Rückschlagventil	11 = Messing / PTFE 12 = Messing / EPDM	0 = ohne	0 = ohne	22 = 3/8 23 = 1/2 24 = 3/4 25 = 1 26 = 1 1/4 27 = 1 1/2 28 = 2 29 = 2 1/2 30 = 3

Ordering example: e.G. BH110025  
 = Non-return valve, brass, PTFE-sealing, female B.S.P. thread: 1

1.+ 2. Digit Product	3.+ 4. Digit Material Body / Seal	5. Digit Operation	6. Digit Option	7.+ 8. Digit Connection size (acc. to DIN 2999)
BH = Non-return valve	11 = Brass / PTFE 12 = Brass / EPDM	0 = without	0 = no options	22 = 3/8 23 = 1/2 24 = 3/4 25 = 1 26 = 1 1/4 27 = 1 1/2 28 = 2 29 = 2 1/2 30 = 3

**Abmessungen / Dimension:**



G	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3
L	65	65	75	90	110	120	150	180	210
H	45	46	58	76	83	90	113	144	160
M	14	14	16	21	27	29	38	43	50
kg	0,2	0,3	0,4	0,6	1,0	1,2	2,3	3,5	5,4

**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 Absperrventile unter Anwendung nachfolgender harmonisierter Normen entwickelt und konstruiert wurden:

EN ISO 12100: 2004	Sicherheit von Maschinen
EN 983: 1996	Fluidtechnische Anlagen - Pneumatik
EN 60204-1: 1992	Elektrische Ausrüstung von Maschinen

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

EN ISO 12100: 2004	Safety of machinery
EN 983: 1996	Safety requirements for fluid power systems and components - Pneumatics
EN 60204-1: 1992	Electrical equipment of machinery

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

**Advice**  
 These butterfly 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.