



Qualität von Anfang an.

## Technische Daten

### BAUFORM

1-teilige Körperkonstruktion, mit vollem zylindrischen Durchgang.

### BETÄTIGUNG

90°-Drehung des Handhebels.  
(Um jeweils 180° gegen die Spindel versetzbar.)

### ANSCHLUß

Flansch DN20 bis DN100  
PN 16 bemessen und mit Gewindebohrungen versehen

### BETRIEBSDRUCK

max. 16 bar. (Bis 90°C.)  
Für Betriebstemperaturen über +90°C siehe Druck-Temperatur-Diagramm.

### TEMPERATUR

-10°C bis max. +100°C

### WERKSTOFFE

Gehäuse: GG-25  
Kugel: Messing-hartverchromt  
Edelstahl 1.4301  
Kugeldichtung: PTFE + Graphit  
Spindeldichtung: NBR  
Handhebel: Stahl-lackiert

### ZUSATZAUSSTATTUNG

Pneumatischer oder elektrischer Schwenkantrieb, elektrische Stellungsanzeige

### BESONDERHEITEN:

Kleines Einbaumaß, geringes Gewicht, kein Totraum bei Behälteranbau.

## Specification

### DESIGN

Body consists of 1 part, full cylindric bore.

### OPERATION

Rotation of the handle through 90°.  
(Handle is reversible through 180°).

### CONNECTION

Flange DN20 - DN100  
Flange-dimensions and drilling holes acc. to PN 16

### PRESSURE RANGE

up to 16 bar (Up to 90°C).  
For higher temperatures please refer to the Pressure-Temperature-Diagram.

### TEMPERATURE RANGE

-10°C up to +100°C

### MATERIALS

Body: Grey cast iron (GG-25)  
Ball: Brass (chrome-plated)  
Stainless Steel (1.4301)  
Ball seal: PTFE + graphite  
Spindle seal: NBR  
Handle: Carbon Steel (varnished)

### OPTIONS

Pneumatic or electric actuator, electrical position indicator

### CHARACTERISTICS

Extra small dimensions, low weight, minimal body length inside the valve to avoid flow of remaining media after closing the valve.

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

Artikel:  
**BK**

2- Wege Kugelhahn  
voller Durchgang  
PN 16

Grauguß  
GG - 25



Type:  
**BK**

2- way ball valve  
full bore  
PN 16

Grey cast iron  
GG - 25

Alle Angaben sind freibleibend und unverbindlich!

Dok.-Nr.: KAT-BK-1/3 13.02.02 - Änderung: Dichtungswerkstoffe u. Temperaturen geändert



**Artikel- u. Bestellangaben:** z.B. **BK561007**

= Kompaktkugelhahn, GG-25 / PTFE-NBR / Messing (hartverchromt), DN 50

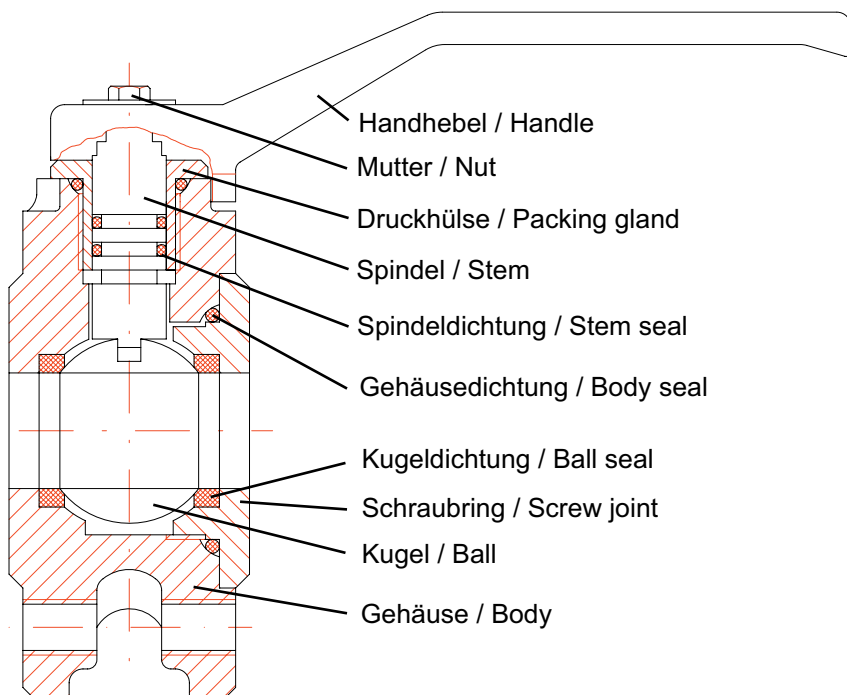
1.+ 2. Stelle Produkt	3.+ 4. Stelle Werkstoffe Gehäuse / Dichtung / Kugel	5. Stelle Betätigung	6. Stelle Zusatzausstattung	7.+ 8. Stelle Anschlußgröße
<b>BK =</b> Kompaktkugelhahn, voller Durchgang	<b>56 =</b> GG-25/ PTFE-NBR/ Messing-hartverchromt	<b>1 =</b> Handhebel	<b>0 =</b> ohne	<b>03 =</b> DN 20 <b>04 =</b> DN 25 <b>05 =</b> DN 32 <b>06 =</b> DN 40 <b>07 =</b> DN 50 <b>08 =</b> DN 65 <b>09 =</b> DN 80 <b>10 =</b> DN 100

**Ordering example:** e.g. **BK561007**

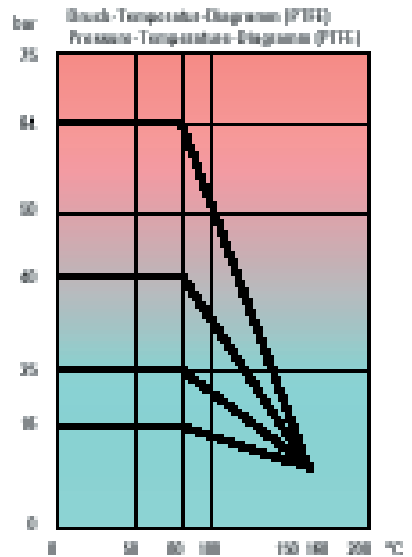
= Wafer-type-ball valve, GG-25 / PTFE-NBR / Brass (chrome-plated), DN 50

1.+ 2. Digit Product	3.+ 4. Digit Material Body / seal / ball	5. Digit Operation	6. Digit Options	7.+ 8. Digit Connection size
<b>BK =</b> Wafer-type-ball valve, full bore	<b>56 =</b> GG-25/ PTFE-NBR/ Brass (chrome-plated)	<b>1 =</b> Handle	<b>0 =</b> no options	<b>03 =</b> DN 20 <b>04 =</b> DN 25 <b>05 =</b> DN 32 <b>06 =</b> DN 40 <b>07 =</b> DN 50 <b>08 =</b> DN 65 <b>09 =</b> DN 80 <b>10 =</b> DN 100

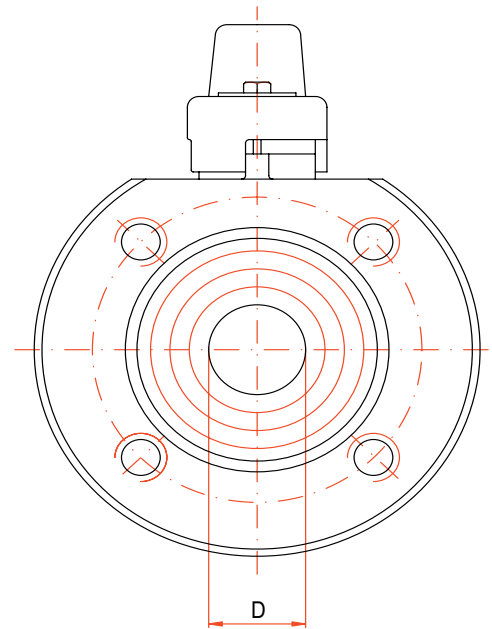
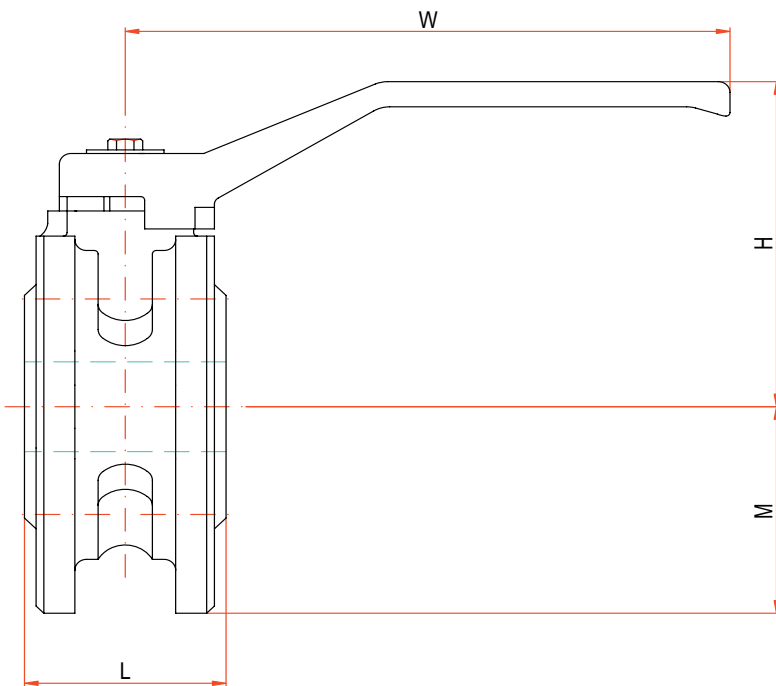
**Aufbau / Constucion :**



**Druck - Temperatur - Diagramm /  
Pressure - Temperature - Diagram :**



**Abmessungen /  
Dimension :**



DN	D	L	H	M	W	kg
20	20	40	85	52,5	130	1,7
25	25	50	95	57,5	170	2,2
32	32	55	100	70	170	3,5
40	40	65	118	75	220	4,3
50	50	80	125	82,5	220	5,5
65	63	100	152	92,5	284	7,2
80	76	120	166	100	284	10,5
100	95	130	180	110	360	12,0

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

im Sinne der EU-Maschinenrichtlinie 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 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.