



Qualität von Anfang an.

## Technische Daten

### BAUFORM

Geradsitz - Absperrventil (DIN 3356) aus Edelstahl mit Bügelauflauf in Durchgangsform. Der Sitz im Gehäuse ist aus Grundmaterial angedreht. Ab Nennweite 125 ist die Strömungsrichtung umgekehrt.

### BAULÄNGE

EN 558-1 Reihe 1

### ANSCHLUSS

Flansch DN 15 bis DN 50, PN 40 gebohrt.  
Flansch DN 65 bis DN 150, PN 16 gebohrt.  
Flansche PN16 - DN65 werden in 4-Loch-Ausführung geliefert!

### EINBAULAGE

Beliebig

### MEDIUMDRUCK UND TEMPERATUR

40 bar bei 120°C (bei DN15 - DN50; PN40)  
36 bar bei 200°C (bei DN15 - DN50; PN40)  
32 bar bei 300°C (bei DN15 - DN50; PN40)

16 bar bei 120°C (bei DN65 - DN150; PN16)  
14 bar bei 200°C (bei DN65 - DN150; PN16)  
13 bar bei 300°C (bei DN65 - DN150; PN16)

### MEDIEN

Aggressive Flüssigkeiten, Dämpfe und Gase

### WERKSTOFFE

Gehäuse: Edelstahl 1.4408  
Spindel: Edelstahl 1.4571  
Kegel: Edelstahl 1.4571

## Specification

### DESIGN

Globe-valve (acc. to DIN 3356) in stainless steel with yoke in straightway form. The seat inside the body is made of ground material. From diameter 125 the flow direction is vice versa.

### FACE TO FACE

EN 558-1 R1

### CONNECTION

Flange DN 15 up to DN 50, PN 40 drilled.  
Flange DN 65 up to DN 150, PN 16 drilled.  
Flanges PN16 - DN65 will be delivered in 4-hole execution!

### MOUNTING POSITION

As desired

### PRESSURE-AND TEMPERATURE RANGE

40 bar at 120°C (for DN15 - DN50; PN 40)  
36 bar at 200°C (for DN15 - DN50; PN 40)  
32 bar at 300°C (for DN15 - DN50; PN 40)

16 bar bei 120°C (for DN65 - DN150; PN16)  
14 bar bei 200°C (for DN65 - DN150; PN16)  
13 bar bei 300°C (for DN65 - DN150; PN16)

### MEDIA

Aggressive liquids, steams and gases

### MATERIAL

Body: Stainless steel 1.4408  
Spindle: Stainless steel 1.4571  
Cone: Stainless steel 1.4571

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

Artikel:  
**CV3010**

Absperrventil  
PN 40 / PN 16

Edelstahl



Type:  
**CV3010**

Globe-valve  
PN 40 / PN 16

Stainless steel



**Artikel- u. Bestellangaben:** z.B. CV301007

= Absperrventil, Edelstahl, DN 50

1.+ 2. Stelle Produkt	3.+ 4. Stelle Werkstoffe Gehäuse	5. Stelle Betätigung	6. Stelle Zusatzausstattungen	7.+ 8. Stelle Anschlußgröße
CV = Absperrventil	30 = Edelstahl 1.4408	1 = Handrad	0 = ohne	02 = DN 15 03 = DN 20 04 = DN 25 05 = DN 32 06 = DN 40 07 = DN 50 08 = DN 65 09 = DN 80 10 = DN 100 11 = DN 125 12 = DN 150 13 = DN 200

**Ordering example:** e.G. CV301007

= Globe-valve, stainless steel, DN 50

1.+ 2. Digit Product	3.+ 4. Digit Material Body	5. Digit Operation	6. Digit Options	7.+ 8. Digit Connection size
CV = Globe-valve	30 = Stainless steel 1.4408	1 = hand wheel	0 = no options	02 = DN 15 03 = DN 20 04 = DN 25 05 = DN 32 06 = DN 40 07 = DN 50 08 = DN 65 09 = DN 80 10 = DN 100 11 = DN 125 12 = DN 150 13 = DN 200

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

im Sinne der EU-Maschinenrichtlinie 89/392/EWG, Anhang II B  
Hiermit erklären wir, dass die Absperrventile 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 Absperrventile sind zum Einbau in eine Maschine bestimmt. Deren Inbetriebnahme ist solange untersagt, bis festgestellt wurde, dass die Gesamtmaschine der EU-Richtlinie entspricht.

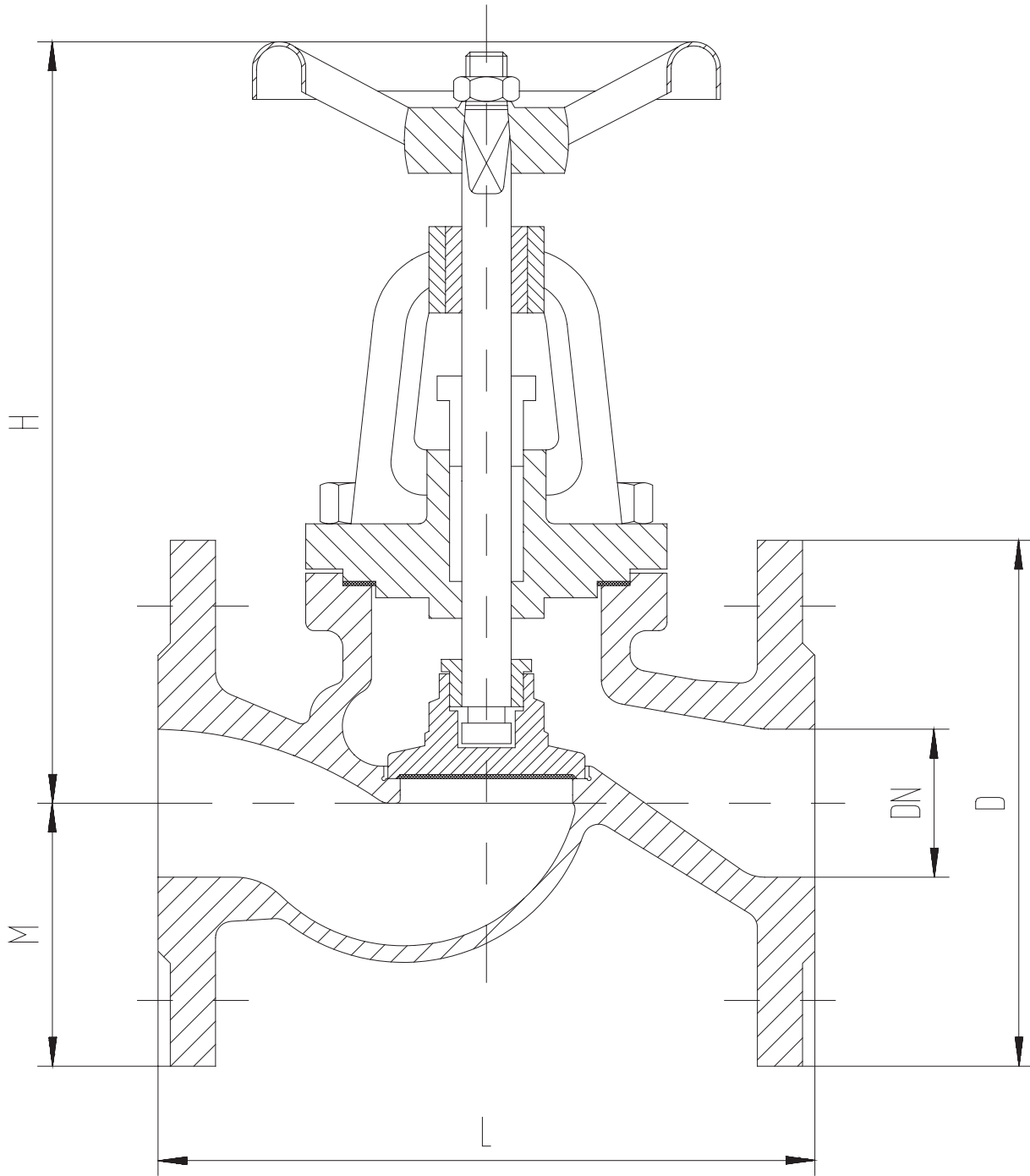
as defined by Machinery Directive 89/392/EWG, Annex II B,  
we herewith declare that the globe valves have been developed and designed by applying the following harmonised standards:

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 globe 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.



**Abmessungen / Dimension :**



DN	15	20	25	32	40	50	65*	80	100	125	150
L	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480
D	95	105	115	140	150	165	185	200	235	270	300
M	47,5	52,5	57,5	70	75	82,5	92,5	100	117,5	135	150
H	190	230	230	235	265	285	295	310	340	405	470
kg	3,8	5,4	6,0	8,3	10,8	13,5	18,0	27,0	38,0	65,5	103,5

\* Flansche PN16 - DN65 werden in 4-Loch-Ausführung geliefert!  
Flanges PN16 - DN65 will be delivered in 4-hole execution!

Dok-Nr.: KATCV3010-3/3 - 24.03.06 - Änderung: Flanschmweis eingefügt

