



Qualität von Anfang an.

## Technische Daten

### BAUFORM

Selbstständig schließendes Rückschlagventil, aus Grauguß mit Feder aus rostbeständigem Stahl. Gehäuse und Deckel sind mit Stiftschrauben verbunden.

### BAULÄNGE

EN 558-1 Reihe 1

### ANSCHLUSS

Flansch DN 15 bis DN 200, PN 16 gebohrt. Flansche PN16 - DN65 werden in 4-Loch-Ausführung geliefert!

### EINBAULAGE

In waagerechte Rohrleitungen mit nach oben stehendem Deckel. Andere Einbaulagen nur nach Rücksprache.

### MEDIUMDRUCK

DN 15 - DN 200 = PN 16

### MEDIUMTEMPERATUR

200°C bei 13 bar  
250°C bei 11 bar  
300°C bei 10 bar

### MEDIUM

Nicht aggressive Flüssigkeiten, Dämpfe und Gase.

### WERKSTOFFE

Gehäuse: GG-25  
Sitze: Edelstahl 1.4021

Alle Angaben sind freibleibend und unverbindlich!

## Specification

### DESIGN

Self-closing globe check valve, in cast iron with spring in rust resistant steel. Body and bonnet are connected with studs.

### FACE TO FACE

EN 558-1 R1

### CONNECTION

Flange DN 15 up to DN 200, PN 16 drilled. Flanges PN16 - DN65 will be delivered in 4-hole execution!

### MOUNTING POSITION

In horizontal pipes, cap above.  
Other positions only on request.

### PRESSURERANGE

DN 15 - DN 200 = PN 16

### TEMPERATURERANGE

200°C at 13 bar  
250°C at 11 bar  
300°C at 10 bar

### MEDIA

Non aggressive liquids, steams and gases.

### MATERIAL

Body: GG-25  
Seats: Stainless steel 1.4021

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

Artikel:  
**CK5003**

Rückschlagventil,  
mit Schließfeder  
PN 16

GG-25



Type:  
**CK5003**

Globe check valve,  
with spring  
PN 16

GG-25

**Artikel- u. Bestellangaben: z.B. CK500307**

= Rückschlagventil, GG-25, DN 50

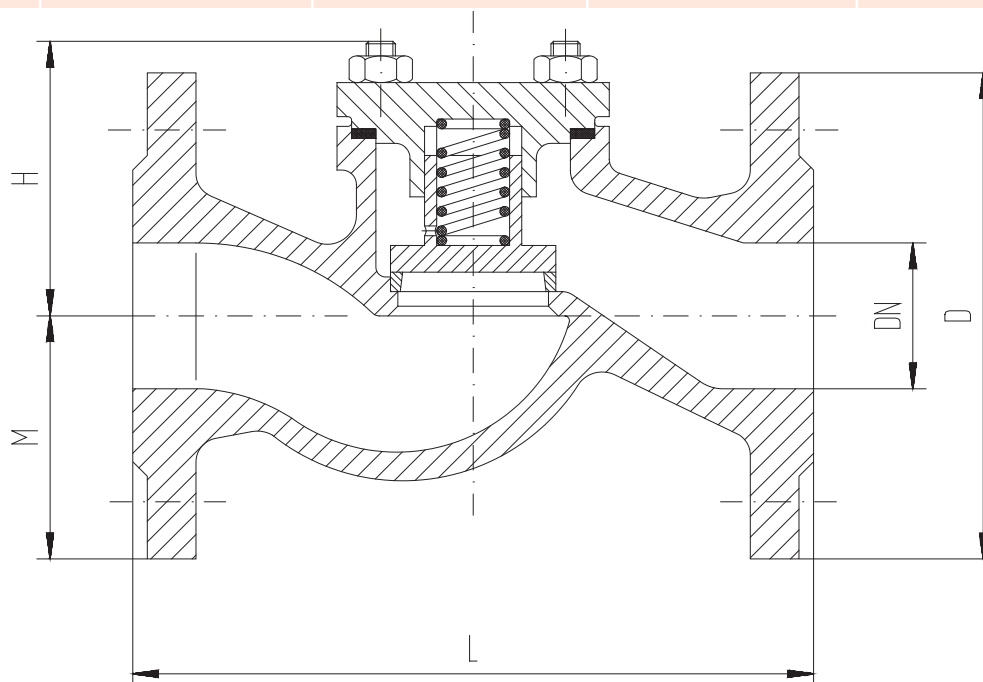
1.+ 2. Stelle Produkt	3.+ 4. Stelle Werkstoffe Gehäuse / Dichtung	5. Stelle Betätigung	6. Stelle Ausführung	7.+ 8. Stelle Anschlußgröße
CK = Rückschlagventil	50 = GG-25 / Edelstahl 1.4021	0 = ohne	3 = Rückschlagklappe mit Feder	02 = DN 15 03 = DN 20 04 = DN 25 05 = DN 32 06 = DN 40 07 = DN 50 08 = DN 65 09 = DN 80 10 = DN 100 11 = DN 125 12 = DN 150 13 = DN 200

**Ordering example: e.G. CK500307**

=Globe check valve, GG-25, DN 50

1.+ 2. Digit Product	3.+ 4. Digit Material Body / Seal	5. Digit Operation	6. Digit Design	7.+ 8. Digit Connection size
CK = Globe check valve	50 = GG-25 / Stainl. steel 1.4021	0 = none	3 = Globe check valve with spring	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

**Abmessungen /  
Dimension :**



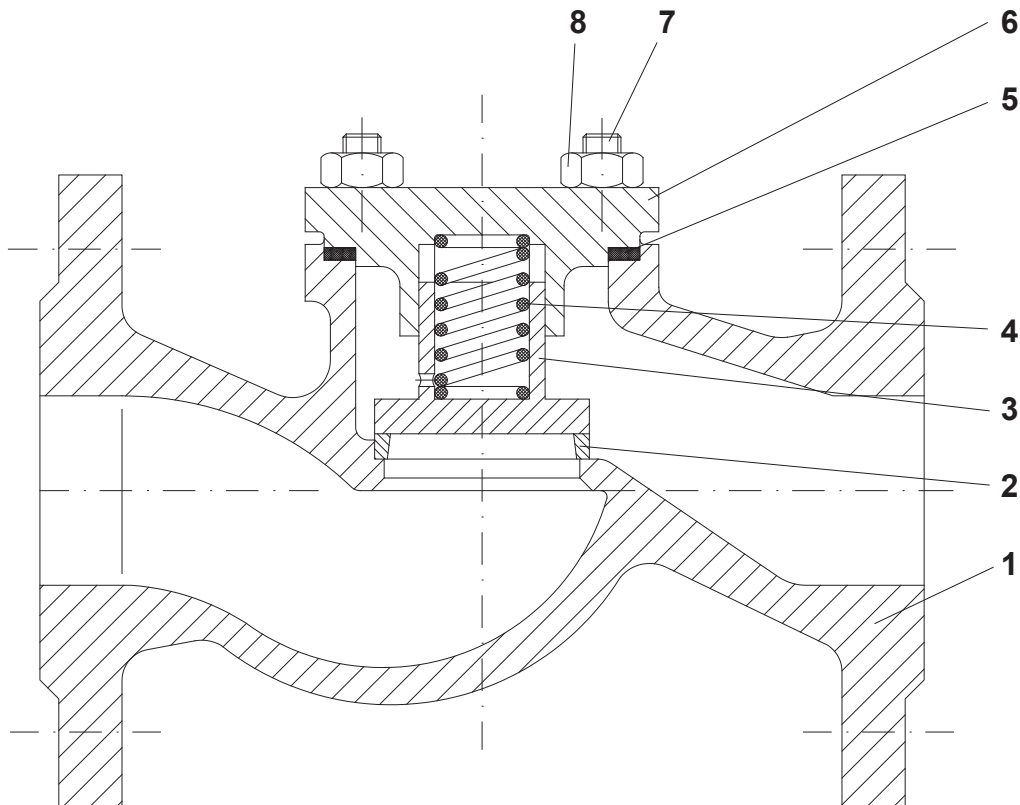
DN	15	20	25	32	40	50	65*	80	100	125	150	200
L	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600
D	95	105	115	140	150	165	185	200	220	250	285	340
M	47,5	52,5	57,5	70	75	82,5	92,5	100	110	125	192,5	170
H	75	75	75	80	90	95	120	130	155	175	200	265
kg	2,4	3,2	3,7	5,4	7,4	10,0	16,0	20,0	31,0	46,0	71,5	132,5
p <sup>(1)</sup>	0,15	0,15	0,15	0,1	0,15	0,1	0,25	0,2	0,25	0,2	0,2	0,2

p<sup>(1)</sup> Öffnungsdruck [bar]  
Opening pressure [bar]

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



Stückliste / Parts list :



Pos.	Benennung	Discription	Material	Material
1	Gehäuse	body	Grauguß GG - 25	grey cast iron GG - 25
2	Dichtfläche	seat	Edelstahl 1.4021	stainless steel 1.4021
3	Kegel	plug	Edelstahl 1.4021 (bis DN 50) aufgepanzert (ab DN 65)	stainless steel 1.4021 (up to DN 50) armour plated (from DN 65)
4	Feder	spring	Edelstahl 1.4300 (bis DN 50) 1.7103 (ab DN 65)	stainless steel 1.4300 (up to DN 50) 1.7103 (from DN 65)
5	Dichtung	seal	Graphit	graphite
6	Deckel	bonnet	Grauguß GG - 25	grey cast iron GG - 25
7	Stiftschraube	stud	5.8 - A2A	5.8 - A2A
8	Sechskantmutter	hexagon nut	5 - A2A	5 - A2A

**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 Rückschlagventile 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

**Hinweis**

Die Rückschlagventile 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 non-return 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

**Advice**

These non-return 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.

