



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

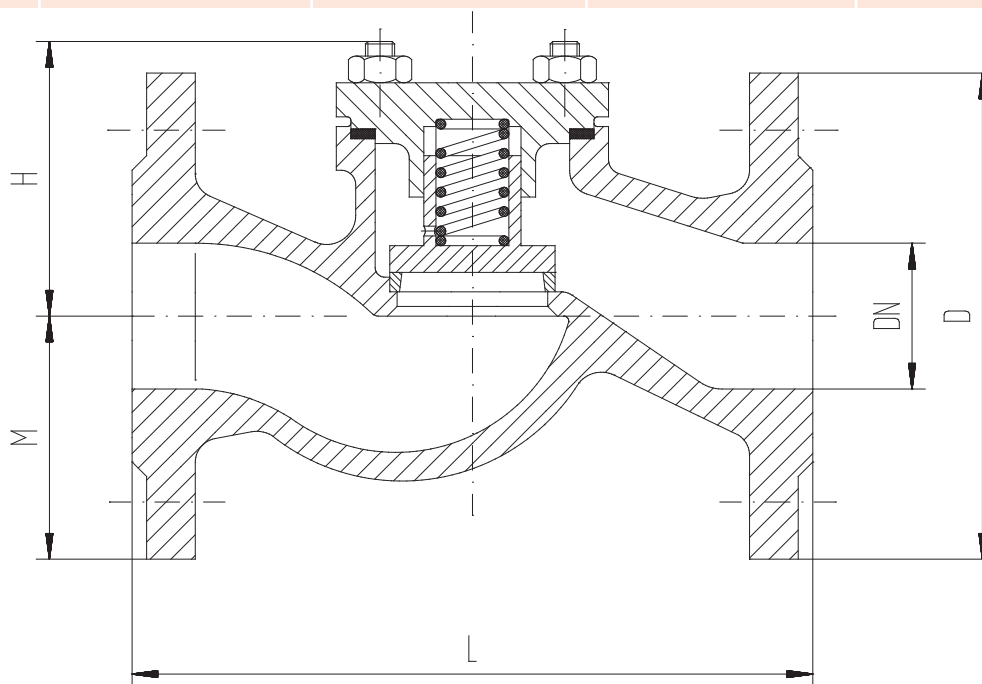
1.+ 2. Stelle Produkt	3.+ 4. Stelle Werkstoffe Gehäuse / Dichtung	5. Stelle Betätigung	6. Stelle Ausführung	7.+ 8. Stelle Anschlußgröße
CK = Rückschlagventil	50 = GG-25 / Edelstahl 1.4021	0 = ohne	3 = Rückschlagklappe mit Feder	02 = DN 15 03 = DN 20 04 = DN 25 05 = DN 32 06 = DN 40 07 = DN 50 08 = DN 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 :**



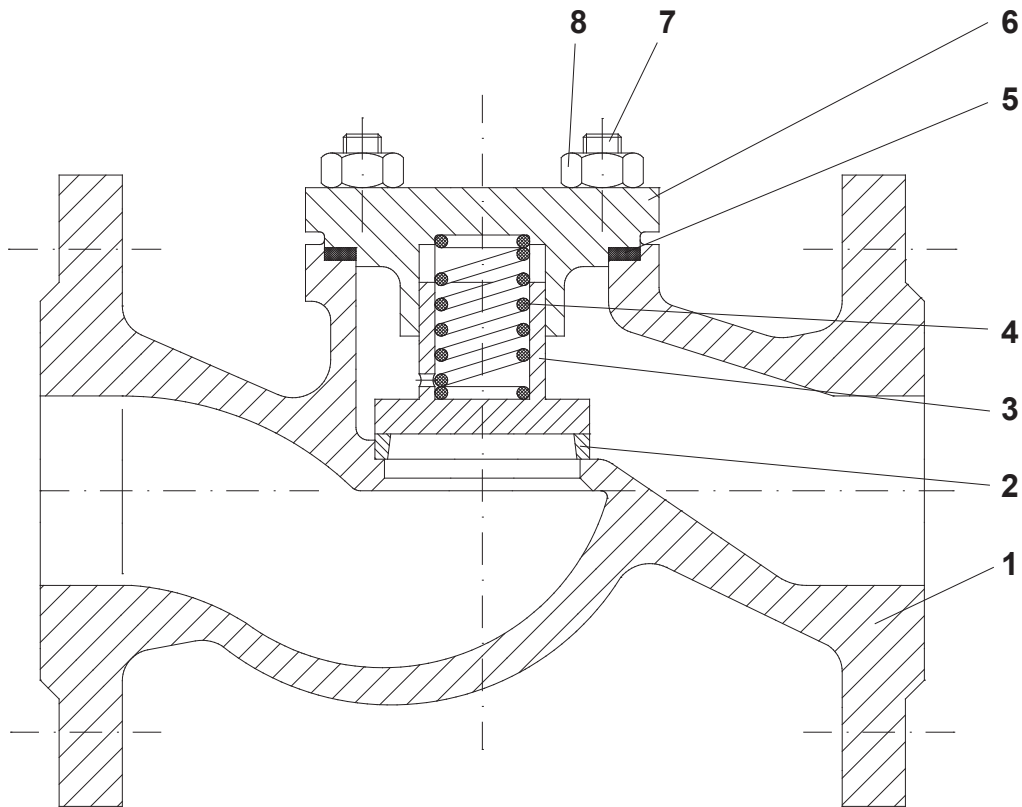
DN	15	20	25	32	40	50	65*	80	100	125	150	200
L	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600
D	95	105	115	140	150	165	185	200	220	250	285	340
M	47,5	52,5	57,5	70	75	82,5	92,5	100	110	125	192,5	170
H	75	75	75	80	90	95	120	130	155	175	200	265
kg	2,4	3,2	3,7	5,4	7,4	10,0	16,0	20,0	31,0	46,0	71,5	132,5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

Dok.-Nr.: KAT-CK5003-3/3 - 24.03.06 Änderung: Flanschhinweis eingefügt

### Hinweis

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.

### Advice

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.



