



Qualität von Anfang an.

Technische Daten

BAUFORM

Selbstständig schließendes Rückschlagventil, Baulänge nach EN 558-1 Reihe 1, aus Edelstahl 1.4408 mit Feder aus rostbeständigem Stahl. Gehäuse und Deckel sind mit Stiftschrauben verbunden.

ANSCHLUSS

Flansch DN 15 bis DN 50, PN 40 gebohrt.
Flansche PN16 - DN65 werden in 4-Loch-Ausführung geliefert!
Flansch DN 65 bis DN 100, PN 16 gebohrt.

EINBAULAGE

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

MEDIUMDRUCK

DN 15 - DN 50 = PN 40
DN 65 - DN 100 = PN 16

MEDIUMDRUCK UND TEMPERATUR

DN 15 - DN 50
120°C bei 40 bar
200°C bei 36 bar
300°C bei 32 bar

DN 65 - DN 100
120°C bei 16 bar
250°C bei 14 bar
300°C bei 13 bar

MEDIUM

Aggressive Flüssigkeiten, Dämpfe und Gase.

ANSPRECHDRUCK

0,1 bar

ÖFFNUNGSDRUCK

0,5 ... 1,0 bar

WERKSTOFFE

Gehäuse: Edelstahl 1.4408
Sitze: Edelstahl 1.4408

Alle Angaben sind freibleibend und unverbindlich!

Specification

DESIGN

Self-closing globe check valve, face to face length according to EN 558-1 R1, in stainless steel 1.4408 with spring in rust resistant steel. Body and bonnet are connected with studs.

CONNECTION

Flange DN 15 up to DN 50, PN 40 drilled. Flanges PN16 - DN65 will be delivered in 4-hole execution!
Flange DN 65 up to DN 100, PN 16 drilled.

MOUNTING POSITION

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

PRESSURERANGE

DN 15 - DN 50 = PN 40
DN 65 - DN 100 = PN 16

PRESSURE- AND TEMPERATURE RANGE

DN 15 - DN 50
120°C bei 40 bar
200°C bei 36 bar
300°C bei 32 bar

DN 65 - DN 100
120°C bei 16 bar
250°C bei 14 bar
300°C bei 13 bar

MEDIA

Aggressive liquids, steams and gases.

REACTION PRESSURE

0,1 bar

OPENING PRESSURE

0,5 ... 1,0 bar

MATERIAL

Body: Stainless steel 1.4408
Seats: Stainless steel 1.4408

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

Artikel:
CK3003

Rückschlagventil,
mit Schließfeder
PN 40 / PN 16

Edelstahl



Type:
CK3003

Globe check valve,
with spring
PN 40 / PN 16

Stainless steel



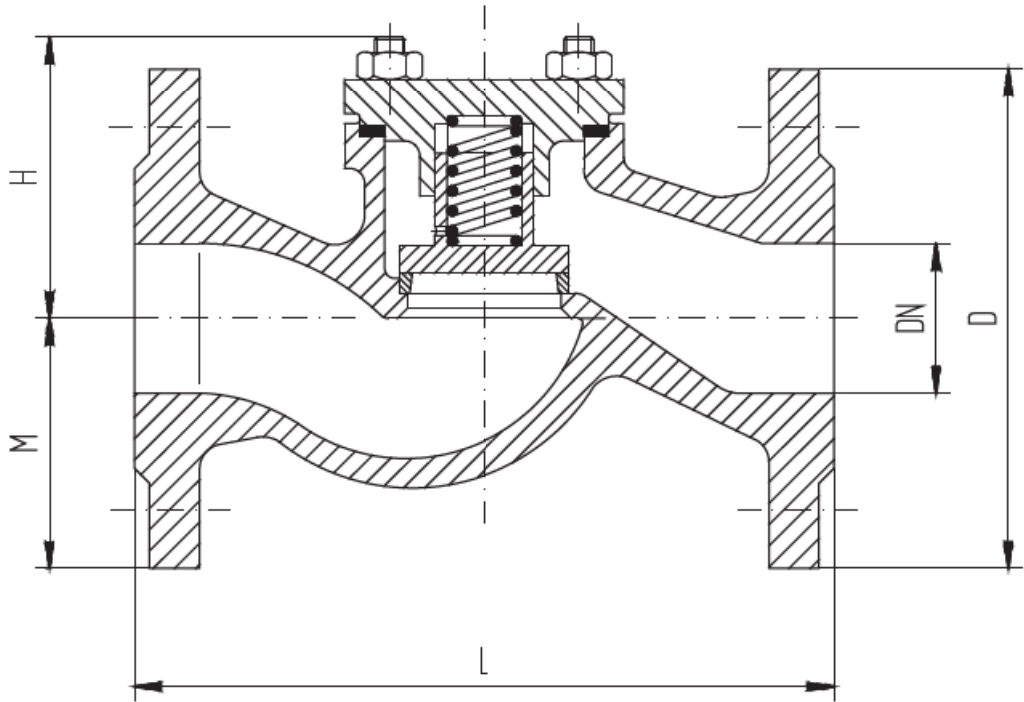
Artikel- u. Bestellangaben: z.B. CK300307
= Rückschlagventil, Edelstahl 1.4408, DN 50

1.+ 2. Stelle Produkt	3.+ 4. Stelle Werkstoffe Gehäuse / Dichtung	5. Stelle Betätigung	6. Stelle Ausführung	7.+ 8. Stelle Anschlußgröße
CK = Rückschlagventil	30 = Edelstahl 1.4408 / Edelstahl 1.4408	0 = ohne	3 = Rückschlagventil 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

Ordering example: e.G. CK300307
= Globe check valve, stainless steel 1.4408, 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	30 = Stainl. steel 1.4408 / Stainl. steel 1.4408	0 = without	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

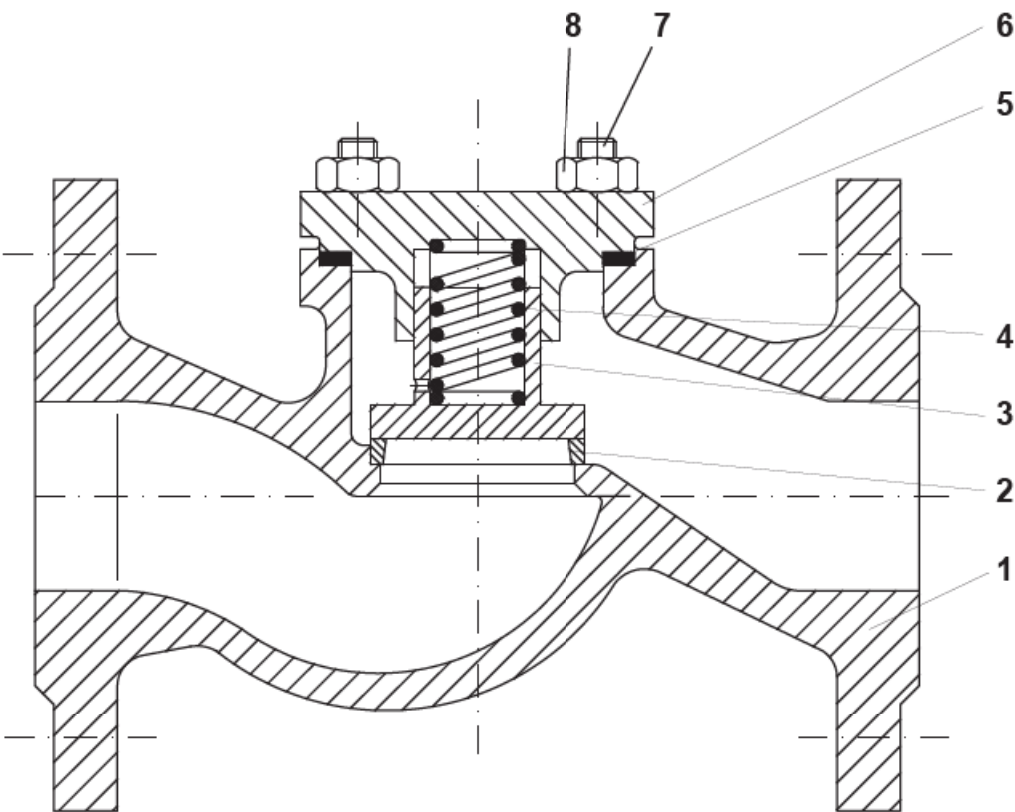
Abmessungen /
Dimension :



DN	15	20	25	32	40	50	65*	80	100
L	130	150	160	180	200	230	290	310	350
D	95	105	115	140	150	165	185	200	220
M	47,5	52,5	57,5	70	75	82,5	92,5	100	110
H	70	85	90	95	105	110	128	150	170
kg	3,0	4,5	5,0	7,5	9,0	12,0	16,0	26,0	34,0

* 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	Edelstahl 1.4408	stainless steel 1.4408
2	Dichtfläche	seat	Edelstahl 1.4408	stainless steel 1.4408
3	Kegel	plug	Edelstahl 1.4571	stainless steel 1.4571
4	Feder	spring	Edelstahl 1.6900	stainless steel 1.6900
5	Dichtung	seal	Graphit	graphite
6	Deckel	bonnet	Edelstahl 1.4408	stainless steel 1.4408
7	Stiftschraube	stud	A4	A4
8	Sechskantmutter	hexagon nut	A4	A4

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.