



Qualität von Anfang an.

Technische Daten

BAUFORM

1-teilige Körperkonstruktion

ANSCHLUSS

Innengewinde: 1/4" bis 4" nach ISO 228

EINBAULAGE

Beliebig, vorzugsweise für waagerechten oder senkrechten Einbau. Durchflußrichtung beachten.

MEDIUMDRUCK

max. PN 16

ZULÄSSIGE MEDIEN

Gase der Fluidgruppe 1*: bis DN25

Gase der Fluidgruppe 2*: bis DN50

Flüssigkeiten der Fluidgruppe 1*: bis DN100

Flüssigkeiten der Fluidgruppe 2*: bis DN100

*: Fluidgruppen gemäß DRL97/23/EG

ÖFFNUNGSDRUCK

siehe Tabelle

TEMPERATUR

-20°C bis max. +150°C,

gilt für neutrale flüssige Medien

WERKSTOFFE

Gehäuse: Edelstahl 1.4301

Feder: Edelstahl 1.4310

Ventilteller: Edelstahl 1.4301

Dichtung: FKM

ZUSATZAUSSTATTUNG

Gehäuse Edelstahl 1.4401, Saugkorb (auf Anfrage)

Alle Angaben sind freibleibend und unverbindlich!

Specification

DESIGN

Body consists of one part

CONNECTION

Female thread 1/4" up to 4" acc. to ISO 228

MOUNTING POSITION

As desired, preferably for horizontal or vertical mounting. Please refer to flow direction.

PRESSURE RANGE

max. PN 16 (232 psi)

MEDIA

gases of fluid group 1*: bis DN25

gases of fluid group 2*: bis DN50

liquids of fluid group 1*: bis DN100

liquids of fluid group 2*: bis DN100

*: fluid group acc. to Directive 97/23/EC

OPENING PRESSURE

see table overleave

TEMPERATURE RANGE

-20°C up to max. +150°C,

for neutral and liquid media

MATERIAL

Body: Stainless steel 1.4301

Spring: Stainless steel 1.4310

Valve disc: Stainless steel 1.4301

Seals: FKM

OPTIONS

Body Stainless steel AISI 316, Filter (on request)

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

Artikel:

MR

Universal-
Rückschlagventil
PN 16

Edelstahl



Type:

MR

Universal
check valve
PN 16

Stainless Steel



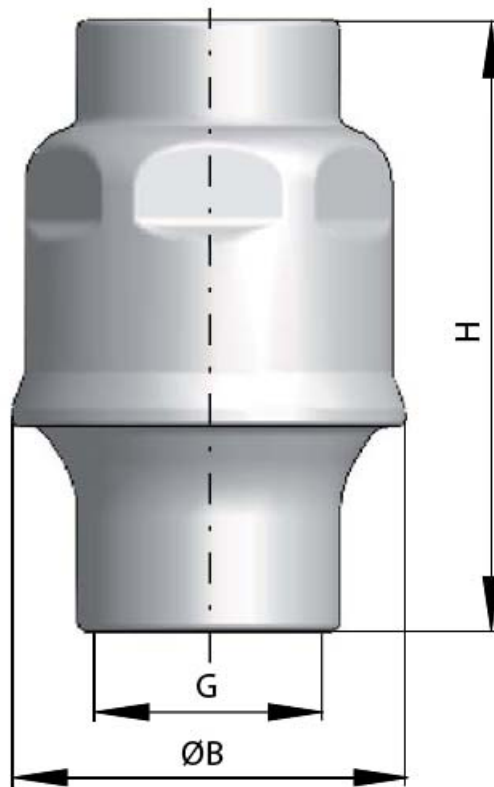
Artikel- u. Bestellangaben: z.B. MR330025
 = Universal-Rückschlagventil, Edelstahl, Dichtung FKM, G 1"

1.+ 2. Stelle Produkt	3.+ 4. Stelle Werkstoffe Gehäuse / Dichtung	5. Stelle Betätigung	6. Stelle Zusatzausstattung	7.+ 8. Stelle Anschlußgröße
MR = Universal- Rückschlagventil	33 = Edelstahl / FKM	0 = ohne	0 = ohne	21 = 1/4" 22 = 3/8" 23 = 1/2" 24 = 3/4" 25 = 1" 26 = 1 1/4" 27 = 1 1/2" 28 = 2" 29 = 2 1/2" 30 = 3" 31 = 4"

Ordering example: e.G. MR330025
 = Universal check valve, Stainless steel, FKM-sealing, G 1"

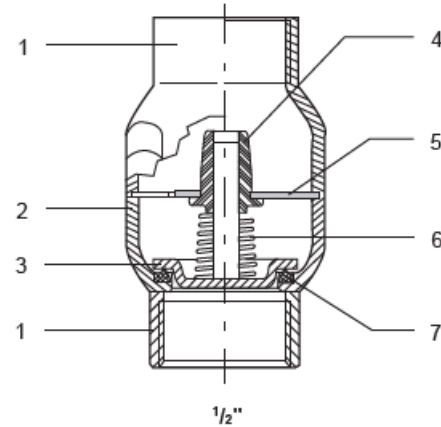
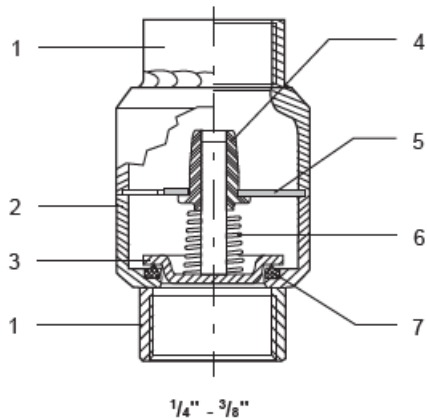
1.+ 2. Digit Product	3.+ 4. Digit Material Body / Seal	5. Digit Operation	6. Digit Option	7.+ 8. Digit Connection size
MR = Universal check valve	33 = Stainless steel / FKM	0 = without	0 = no option	21 = 1/4" 22 = 3/8" 23 = 1/2" 24 = 3/4" 25 = 1" 26 = 1 1/4" 27 = 1 1/2" 28 = 2" 29 = 2 1/2" 30 = 3" 31 = 4"

Abmessungen / Dimensions

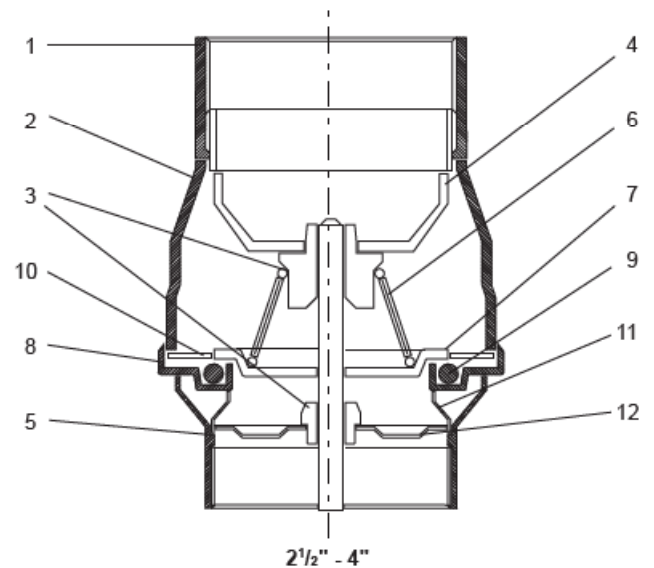
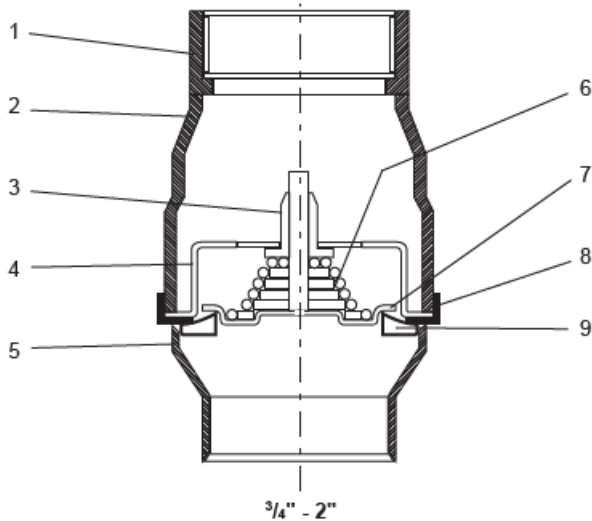


G	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4
ØB	32	32	32	44	53	62	78	89	113	132	167
H	55	55	55	69	84	99	116	121	143	164	191
kg	0,125	0,115	0,095	0,129	0,191	0,281	0,388	0,704	1,425	2,085	3,415
Öffnungsdruck / Action pressure [bar]	0,025	0,025	0,025	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

Stückliste / Parts list

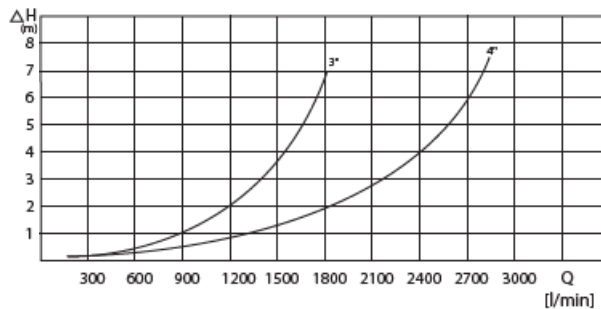
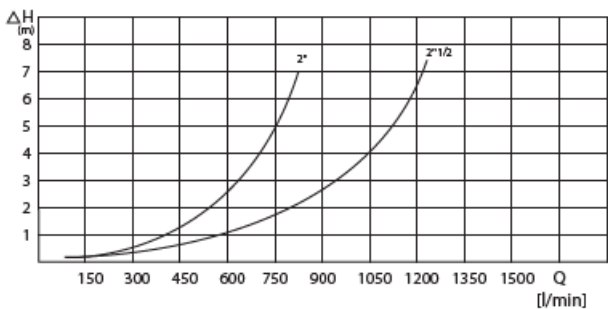
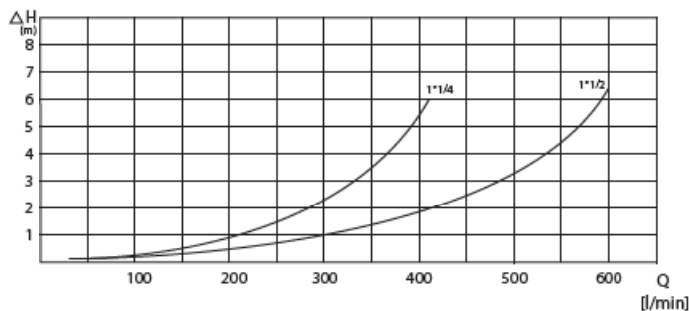
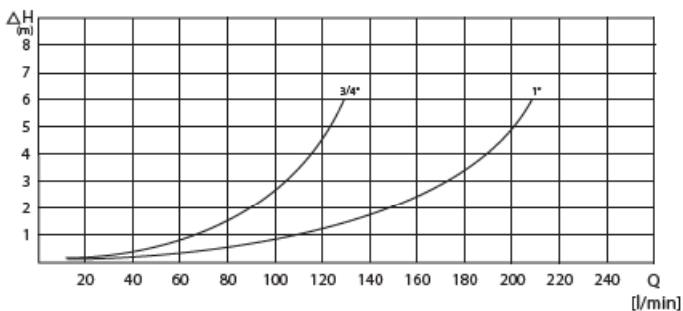
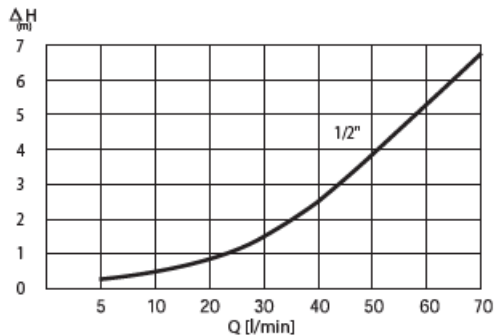
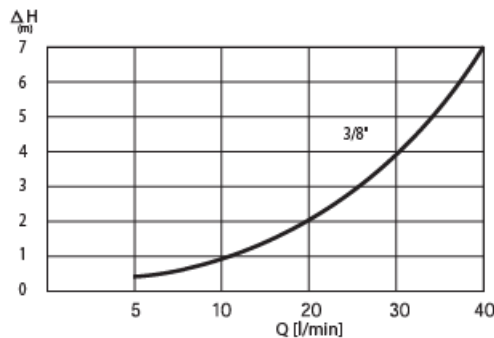
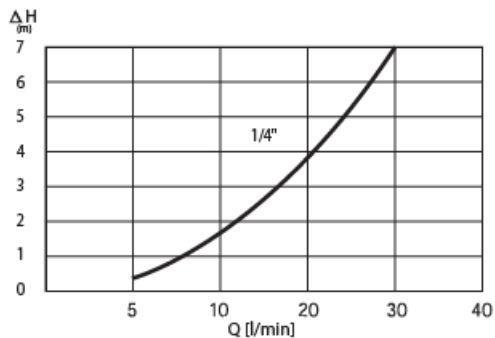


Pos.	Bezeichnung / Description		Material / Material	
1	Anschlußende	Connection end	Edelstahl 1.4301	Stainless steel 1.4301 (AISI 304)
2	Gehäuse	Body	Edelstahl 1.4301	Stainless steel 1.4301 (AISI 304)
3	Dichtungsteller	Seal disc	Edelstahl 1.4301	Stainless steel 1.4301 (AISI 304)
4	Führungsring	Guide ring	PTFE	PTFE
5	Zentrierscheibe	Bush support	Edelstahl 1.4401	Stainless steel 1.4401 (AISI 316)
6	Feder	Spring	Edelstahl 1.4310	Stainless steel 1.4310 (AISI 316)
7	Dichtung	Seal	FKM	FKM



Pos.	Bezeichnung / Description		Material / Material	
1	Anschlußende	Connection end	Edelstahl 1.4301	Stainless steel 1.4301 (AISI 304)
2	Gehäuse	Body	Edelstahl 1.4301	Stainless steel 1.4301 (AISI 304)
3	Führungsring	Guide ring	PTFE	PTFE
4	Zentrierscheibe	Guide bush	Edelstahl 1.4301	Stainless steel 1.4301 (AISI 304)
5	Anschlußende	Connection end	Edelstahl 1.4301	Stainless steel 1.4301 (AISI 304)
6	Feder	Spring	Edelstahl 1.4310	Stainless steel 1.4310 (AISI 316)
7	Dichtungsteller	Seal disc	Edelstahl 1.4401	Stainless steel 1.4401 (AISI 316)
8	Dichtungssitz	Valve seat	Edelstahl 1.4301	Stainless steel 1.4301 (AISI 304)
9	Dichtung	Seal	FPM	FPM
10	Dichtungshalter	Seal einr retainer	Edelstahl 1.4301	Stainless steel 1.4301 (AISI 304)
11	Gehäuseträger	Seal housing support	Edelstahl 1.4301	Stainless steel 1.4301 (AISI 304)
12	Gehäuseverschluß	Outlet side guide	Edelstahl 1.4301	Stainless steel 1.4301 (AISI 304)

Druckverlust (Wasser 15°C) / pressure losses (water at 15°C)



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 dieses Rückschlagventil 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
Dieses Rückschlagventil ist 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 check valve 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
This check valve is 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.