



Qualität von Anfang an.

Technische Daten

BAUFORM

2-teilige Körperkonstruktion (verschraubt)

ANSCHLUSS

Innengewinde: 1/2" - 3", (DIN ISO 228 T1);
Anschweißenden: DN15 - DN80 nach
ISO 4200, DIN 11850-2 oder
DIN 3239 (nur DN15 - DN50)

EINBAULAGE

Beliebig, Durchflußrichtung beachten.

MEDIUMDRUCK

max. 40 bar

ÖFFNUNGSDRUCK

ca. 0,10 bar

TEMPERATUR

bis max. +140°C

WERKSTOFFE

Gehäuse:	Edelstahl 1.4408
Deckel:	Edelstahl 1.4408
metallische Innenteile:	Edelstahl 1.4404
Feder:	Edelstahl 1.4310
Dichtung:	PTFE
	FKM
	EPDM

Alle Angaben sind freibleibend und unverbindlich!

Specification

DESIGN

Body consists of two screwed parts

CONNECTION

Female thread: 1/2" - 3", (DIN ISO 228 T1);
Welded connection DN15 - DN80 acc. to
ISO 4200, DIN 11850-2 or
DIN 3239 (only DN15 - DN50)

MOUNTING POSITION

As desired, please refer to flow direction.

PRESSURE RANGE

max. 40 bar

ACTION PRESSURE

ca. 0,10 bar

TEMPERATURE RANGE

up to max. +140°C

MATERIAL

Body:	Stainless steel 1.4408
Cover:	Stainless steel 1.4408
metallic inner parts:	Stainless steel 1.4404
Spring:	Stainless steel 1.4310
Seal:	PTFE
	FKM
	EPDM

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

Artikel:

EB

Rückschlagventil

PN 40

Edelstahl



Type:

EB

Non-return valve

PN 40

Stainless steel



Artikel- u. Bestellangaben: z.B. EB310164/L

= Rückschlagventil, Edelstahl / PTFE, DN 25 mit Anschweißenden für Rohr nach ISO 4200

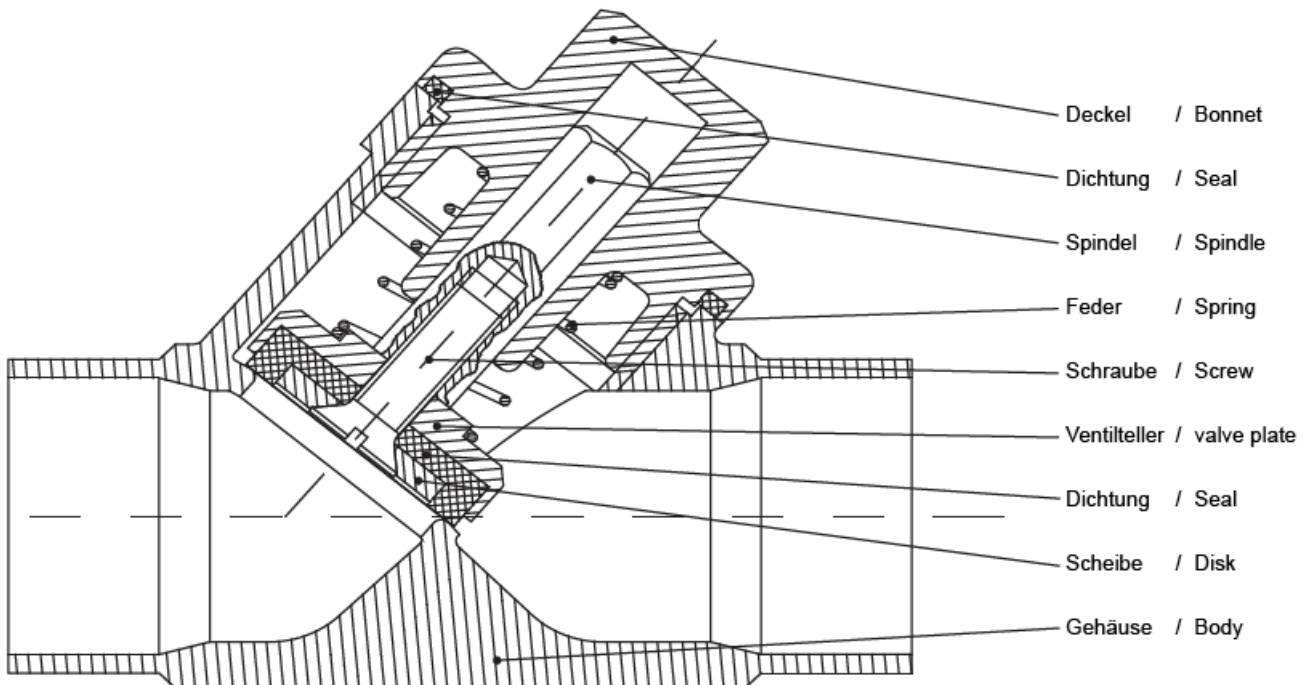
1.+ 2. Stelle Produkt	3.+ 4. Stelle Werkstoffe Gehäuse / Dichtung	5. Stelle Betätigung	6. Stelle Optionen	7. - 10. Stelle Anschlußgröße	
EB= Rückschlagventil	31 = Edelstahl / PTFE 33 = Edelstahl /FKM 34 = Edelstahl / EPDM	0 = ohne	0 = ohne	Gewinde	Anschweißenden
				23 = G 1/2 24 = G 3/4 25 = G 1 26 = G 1 1/4 27 = G 1 1/2 28 = G 2 29 = G 2 1/2 30 = G 3	62 = DN 15 63 = DN 20 64 = DN 25 65 = DN 32 66 = DN 40 67 = DN 50 68 = DN 65 69 = DN 80
					/A = DIN 3239 (nur bis DN50) /L = ISO 4200 /M = DIN 11850-2

Ordering example: e.G. EB310164/L

= Non-return valve, stainless steel / PTFE, DN 25 with butt weld (ISO 4200)

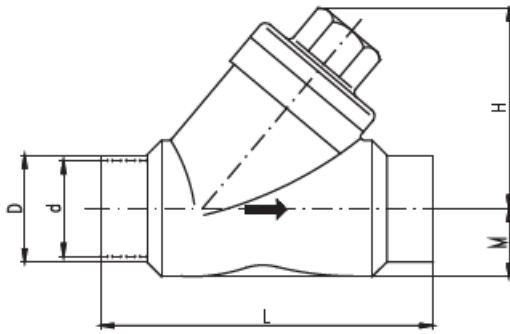
1.+ 2. Digit Product	3.+ 4. Digit Material Body / Sealing	5. Digit Operation	6. Digit Options	7. - 10. Digit Connecting size	
EB= Non-return valve	31 = Stainless st. / PTFE 33 = Stainless st. / FKM 34 = Stainless st. / EPDM	0 = without	0 = No options	threaded connection	welded connection
				23 = G 1/2 24 = G 3/4 25 = G 1 26 = G 1 1/4 27 = G 1 1/2 28 = G 2 29 = G 2 1/2 30 = G 3	62 = DN 15 63 = DN 20 64 = DN 25 65 = DN 32 66 = DN 40 67 = DN 50 68 = DN 65 69 = DN 80
					/A = DIN 3239 (only up to DN50) /L = ISO 4200 /M = DIN 11850-2

Aufbau / Construction :

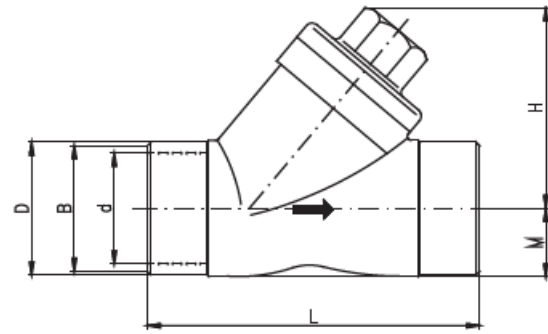


Abmessungen / dimensions :

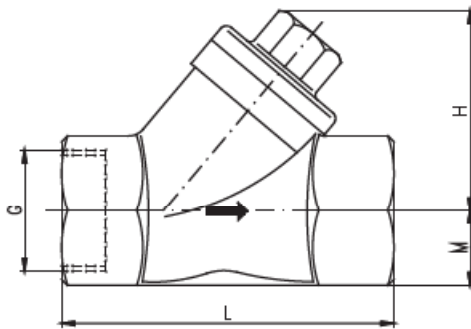
"M" Anschweißenden DIN 1185
"M" Butt weld DIN 11850-2



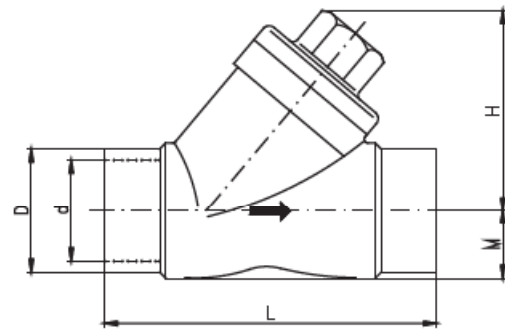
"A" Anschweißenden DIN 3239
"A" Butt weld DIN 3239



Gewindeanschluß
B.S.P. thread



"L" Anschweißenden ISO 4200
"L" Butt weld ISO 4200



G	DN	L	M	H	"A" - DIN 3239			"L" - ISO 4200			"M" - DIN 11850-2			
					ØB	ØD	Ød	L	ØD	Ød	L	ØD	Ød	L
½	15	65,0	12,5	42,5	22	24	17	65,0	21,3	18,1	65,0	19	16	65,0
¾	20	75,0	15,5	49,0	28	30	22	75,0	26,9	23,7	75,0	23	20	75,0
1	25	90,0	18,5	57,5	34	36	28	90,0	33,7	29,7	90,0	29	26	90,0
1¼	32	110,0	23,0	65,0	41	45	35	110,0	42,4	38,4	110,0	35	32	110,0
1½	40	120,0	26,5	74,0	49	52	43	120,0	48,3	44,3	120,0	41	38	120,0
2	50	150,0	33,5	85,0	61	65	54	150,0	60,3	55,1	150,0	53	50	150,0
2½	65	180,0	42,5	118,0	-	-	-	-	76,1	70,3	205,0	70	66	205,0
3	80	200,0	50,0	128,0	-	-	-	-	88,9	83,1	220,0	85	81	220,0

EU-Herstellererklärung / EU-Declaration by the manufacturer

im Sinne der EU-Maschinenrichtlinie 98/37/EG (former 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.