



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

PTFE: -30°C bis max. +140°C  
FKM: -20°C bis max. +140°C  
EPDM: -20°C bis max. +130°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

PTFE: -30°C up to max. +140°C  
FKM: -20°C up to max. +140°C  
EPDM: -20°C up to max. +130°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

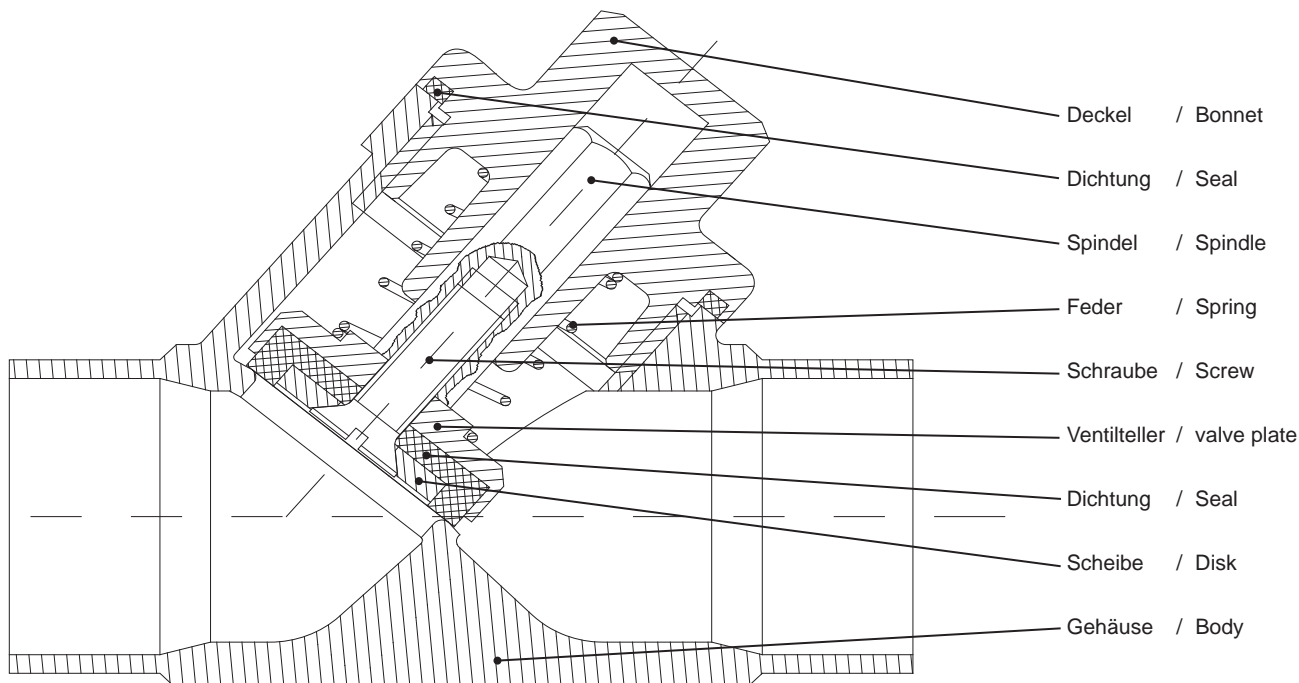
1.+ 2. Stelle Produkt	3.+ 4. Stelle Werkstoffe Gehäuse / Dichtung	5. Stelle Betätigung	6. Stelle Optionen	7. - 10. Stelle Anschlußgröße	
<b>EB=</b> Rückschlagventil	<b>31 =</b> Edelstahl / PTFE <b>33 =</b> Edelstahl /FKM <b>34 =</b> Edelstahl / EPDM	<b>0 = ohne</b>	<b>0 = ohne</b>	Gewinde	Anschweißenden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

**Ordering example: e.G. EB310164/L**

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

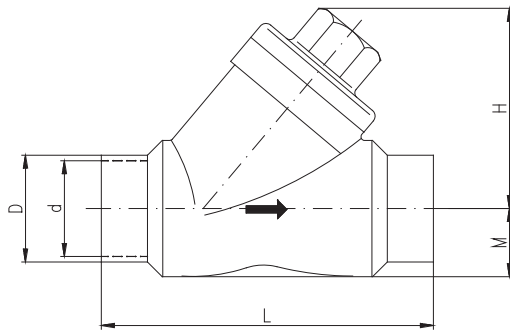
1.+ 2. Digit Product	3.+ 4. Digit Material Body / Sealing	5. Digit Operation	6. Digit Options	7. - 10. Digit Connecting size	
<b>EB=</b> Non-return valve	<b>31 =</b> Stainless st. / PTFE <b>33 =</b> Stainless st. / FKM <b>34 =</b> Stainless st. / EPDM	<b>0 = without</b>	<b>0 = No options</b>	threaded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

**Aufbau / Construction :**

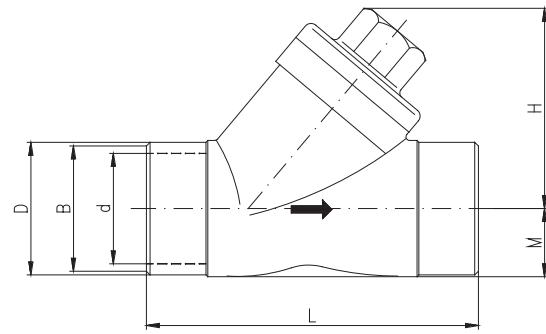


## Abmessungen / dimensions :

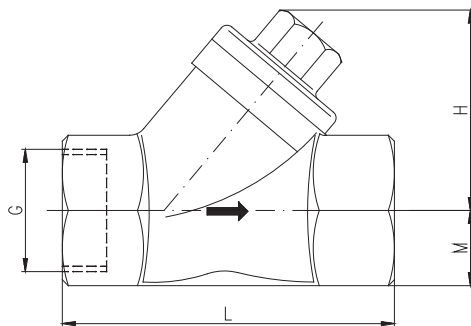
"M" Anschweißenden DIN 1185  
"M" Butt weld DIN 11850-2



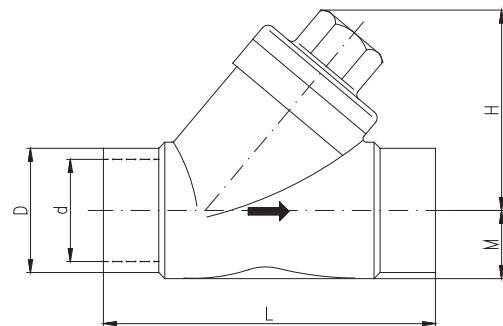
"A" Anschweißenden DIN 3239  
"A" Butt weld DIN 3239



Gewindeanschluß  
B.S.P. thread



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



G	DN	L	M	H	Kv-Wert	"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	1,5	22	24	17	65,0	21,3	18,1	65,0	19	16	65,0
¾	20	75,0	15,5	49,0	6,5	28	30	22	75,0	26,9	23,7	75,0	23	20	75,0
1	25	90,0	18,5	57,5	11,0	34	36	28	90,0	33,7	29,7	90,0	29	26	90,0
1¼	32	110,0	23,0	65,0	18,5	41	45	35	110,0	42,4	38,4	110,0	35	32	110,0
1½	40	120,0	26,5	74,0	24,0	49	52	43	120,0	48,3	44,3	120,0	41	38	120,0
2	50	150,0	33,5	85,0	40,5	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

Dok-Nr.: KAT-EB-3/3, 9.10.09 - Änderung: Temperaturbereich

### 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.

