END ARMATUREN

Qualität von Anfang an.

Technische Daten

BAUFORM
2- teilige Körperkonstruktion (verschraubt)

ANSCHLUSS
Innengewinde: ¼" - 3", (DIN ISO 228 T1);
Innengewinde: ½" - 2" NPT (ASME B1 20.1)
Anschweißenden: DN8 - DN80 nach ISO 4200, DIN EN10357 Serie A oder DIN 3239 (nur DN15 - DN50)
Flansch EN1092-1
- DN15 - DN50 : Flanschanschluß PN 40
- DN65 - DN80 : Flanschanschluß PN 16
Flansche PN16 - DN65 werden in 4-Loch-Ausführung geliefert!

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: ¼" - 3", (DIN ISO 228 T1);
Female thread: ½" - 2" NPT (ASME B1 20.1)
Welded connection DN8 - DN80 acc. to ISO 4200, DIN EN10357 series A or DIN 3239 (only DN15 - DN50)
Flange EN1092-1
- DN15 - DN50 : Connection flange PN 40
- DN65 - DN80 : Connection flange PN 16
Flanges PN16 - DN65 will be delivered in 4-hole execution!

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

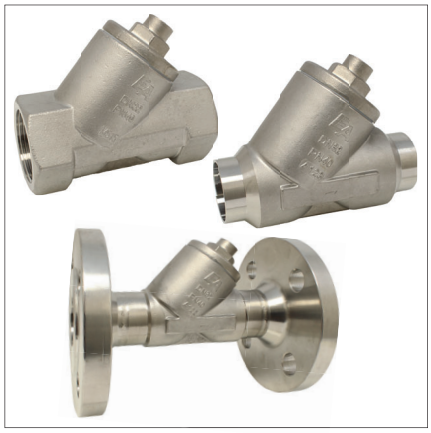
Body:	Stainless steel	1.4408
Cover:	Stainless steel	1.4408
metallic inner parts:	Stainless steel	1.4404
Spring:	Stainless steel	1.4310
Seal:	PTFE	
	FKM	
	EPDM	

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

Dok.-Nr.: KAT-EB-1/3 25.11.2025 - Änderung: Kv-Werte ergänzt!

END-Armaturen GmbH & Co. KG
Oberbecksener Str. 78 · D-32547 Bad Oeynhausen · Telefon (05731) 7900-0 · Telefax (05731) 7900-199 · www.end.de

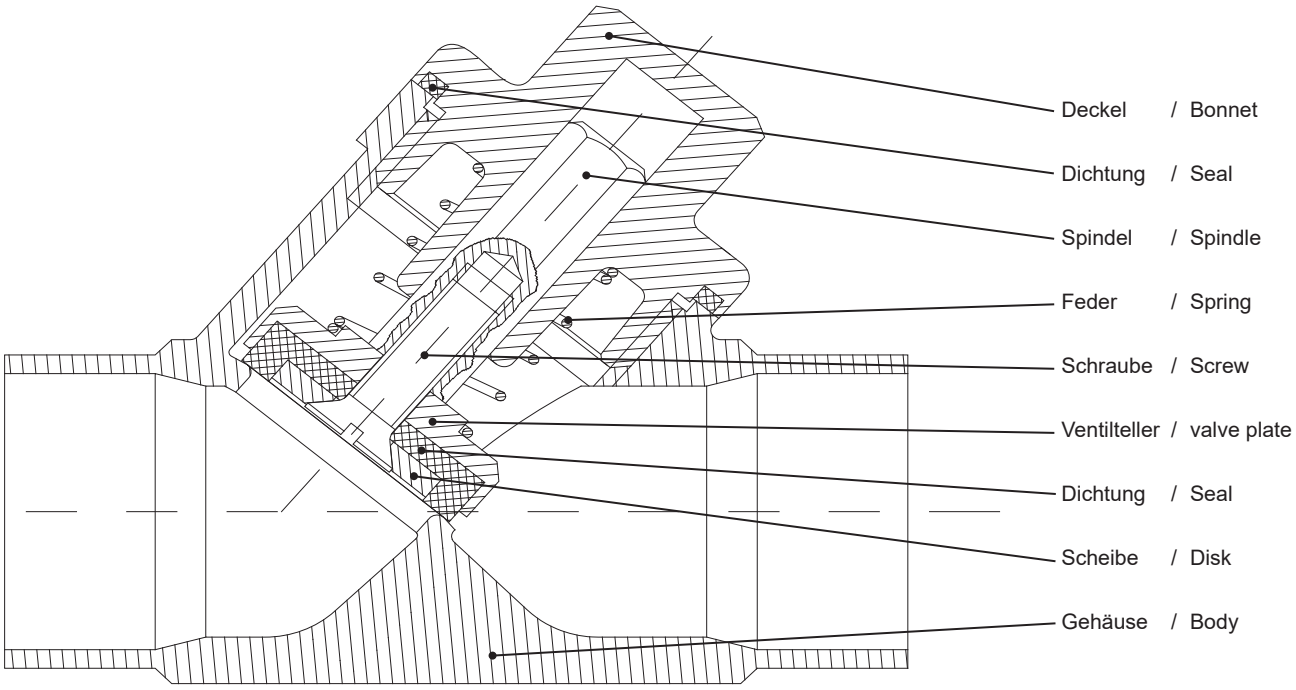
Artikel- u. Bestellangaben: z.B. **EB310064/L**
= Rückschlagventil, Edelstahl / PTFE, DN 25 mit Anschweißenden für Rohr nach ISO 4200

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 ISO228 / NPT **21** = ¼" **53** = ½" **22** = ⅜" **54** = ¾" **23** = ½" **55** = 1" **24** = ¾" **56** = 1¼" **25** = 1" **57** = 1½" **26** = 1¼" **58** = 2" **27** = 1½" **28** = 2" **29** = 2½" **30** = 3"	Anschweißenden DIN EN 3239 **60** = DN 8 **61** = DN 10 **62** = DN 15 **63** = DN 20 **64** = DN 25 **65** = DN 32 **66** = DN 40 **67** = DN 50 **68** = DN 65 **69** = DN 80 **/L** = ISO 4200 **/M** = DIN EN10357 Serie A	Flansch EN 1092-1 **02** = DN 15 **03** = DN 20 **04** = DN 25 **05** = DN 32 **06** = DN 40 **07** = DN 50 **08** = DN 65 **09** = DN 80 **/FL** = Flansch EN1092-1

Ordering example: e.G. **EB310064/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 ISO228 / NPT **21** = ¼" **53** = ½" **22** = ⅜" **54** = ¾" **23** = ½" **55** = 1" **24** = ¾" **56** = 1¼" **25** = 1" **57** = 1½" **26** = 1¼" **58** = 2" **27** = 1½" **28** = 2" **29** = 2½" **30** = 3"	welded connection DIN EN 3239 **60** = DN 8 **61** = DN 10 **62** = DN 15 **63** = DN 20 **64** = DN 25 **65** = DN 32 **66** = DN 40 **67** = DN 50 **68** = DN 65 **69** = DN 80 **/L** = ISO 4200 **/M** = DIN EN10357 Serie A	Flange EN 1092-1 **02** = DN 15 **03** = DN 20 **04** = DN 25 **05** = DN 32 **06** = DN 40 **07** = DN 50 **08** = DN 65 **09** = DN 80 **/FL** = Flange EN1092-1

Aufbau / Construction :



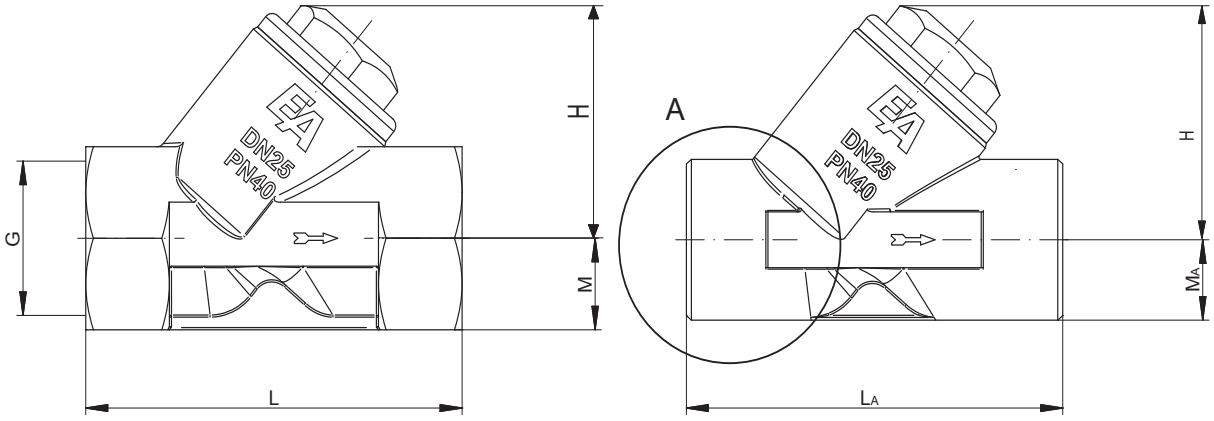
END-Armaturen GmbH & Co. KG
Oberbecksener Str. 78 · D-32547 Bad Oeynhausen · Telefon (05731) 7900-0 · Telefax (05731) 7900-199 · www.end.de

Dok.-Nr.: KAT-EB-2/3 25.11.2025 - Änderung: Kv-Werte ergänzt!

Abmessungen / dimensions :

Gewindeanschluß
B.S.P. thread

Anschweißenden DIN 3239
Butt weld DIN 3239

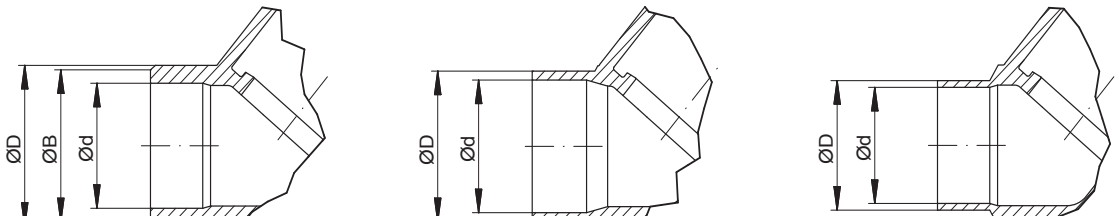


Detail A

Anschweißenden DIN 3239
welding end DIN 3239

"L" Anschweißenden ISO 4200
"L" welding end ISO 4200

"M" Anschweißenden DIN EN10357 Serie A[1]
"M" welding end EN10357 series A



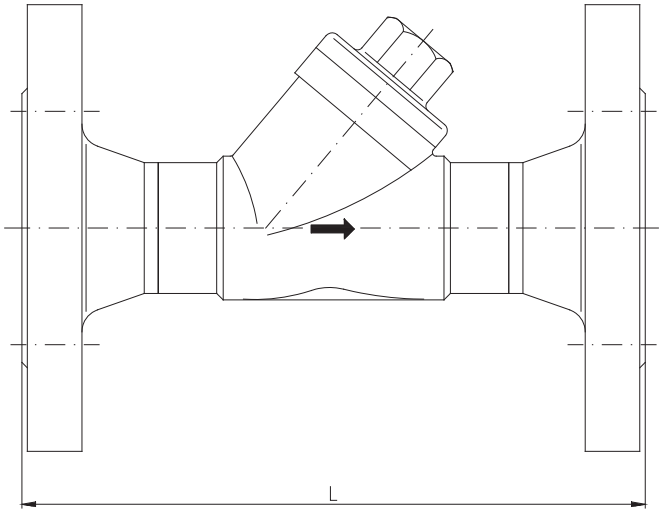
G	DN	L	M	H	kg	Kv-Wert[3]	DIN 3239				"L" - ISO 4200			"M" - DIN EN10357 series A[1]		
							ØB	ØD	Ød	L	ØD	Ød	L	ØD	Ød	L
¼[2]	8	50,0	10,5	42,0	-	1,9	-	-	-	-	13,5	10,3	50,0	-	-	-
⅜	10	50,0	10,5	42,0	-	1,9	-	-	-	-	17,2	14,0	50,0	13	10	50,0
½	15	65,0	12,5	42,5	0,24	3,8	22	24	17	65,0	21,3	18,1	65,0	19	16	65,0
¾	20	75,0	15,5	49,0	0,40	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	0,65	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	1,13	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	1,52	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	2,61	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	4,29	86	-	-	-	-	76,1	70,3	205,0	70	66	205,0
3	80	200,0	50,0	128,0	6,05	125	-	-	-	-	88,9	83,1	220,0	85	81	220,0

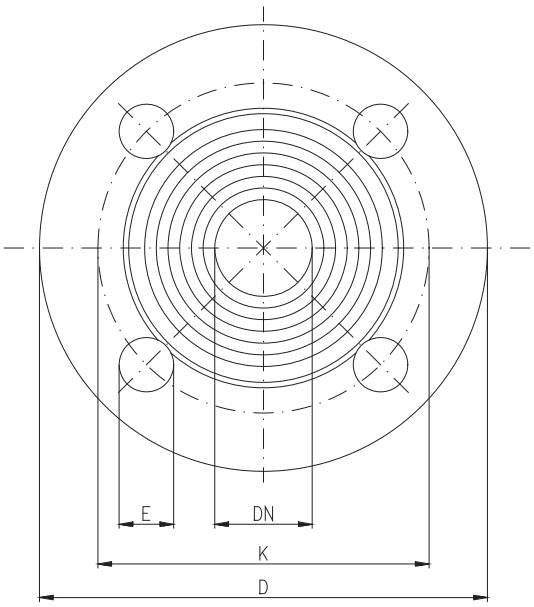
(1) ehemals DIN 11850 Reihe 2 / former DIN 11850 R2
(2) nur in Ausführung ISO4200 ("L") auf Anfrage / only version ISO4200 ("L") on request
(3) Durchflusswert bei Δp 1bar, angegeben in m³/h / Flow rate at Δp 1bar, stated in m³/h.

Dok.-Nr.: KAT-EB-3/3 25.11.2025 - Änderung: Kv-Werte ergänzt!

END-Armaturen GmbH & Co. KG
Oberbecksener Str. 78 · D-32547 Bad Oeynhausen · Telefon (05731) 7900-0 · Telefax (05731) 7900-199 · www.end.de

"FL" Flansch EN1092-1
"FL" Flange EN1092-1





DN	L	ØD	ØK	n	ØE	kg	Kv
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[mm]		Wert[1]
15	130	95	65	4	14	1,4	3,8
20	150	105	75	4	14	1,9	6,5
25	160	115	85	4	14	2,3	11,0
32	180	140	100	4	18	3,4	18,5
40	200	150	110	4	18	3,6	24,0
50	230	165	125	4	18	3,8	40,5
65	290	185	145	4	18		86
80	310	200	160	8	18		125

***** Flansche PN16 - DN65 werden in 4-Loch-Ausführung geliefert!
Flanges PN16 - DN65 will be delivered in 4-hole execution!

1 = Durchflusswert bei Δp 1bar, angegeben in m^3/h. Werte gelten nur für Mischfunktion. /
Flow rate at Δp 1bar, stated in m^3/h. Values are valid only for mixing function.

Hinweis

Bei den in dieser Dokumentation beschrieben 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 descript 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.

END-Armaturen GmbH & Co. KG
Oberbecksener Str. 78 · D-32547 Bad Oeynhausen · Telefon (05731) 7900-0 · Telefax (05731) 7900-199 · www.end.de

Dok.-Nr.: KAT-EB-4/3 25.11.2025 - Änderung: Kv-Werte ergänzt!