

Technische Daten

BAUFORM

2-teilige Körperkonstruktion (verschraubt),

ANSCHLUSS

Innengewinde G $\frac{3}{8}$ bis G 4

EINBAULAGE

Beliebig, bevorzugt waagrecht oder senkrecht. Durchflußrichtung beachten.

ZULÄSSIGE MEDIEN

Gase der Fluidgruppe 2*

Flüssigkeiten der Fluidgruppe 2*

*: Fluidgruppen gemäß DRL 97/23/EG

MEDIUMDRUCK

G $\frac{3}{8}$ - G 1: PN 25

G 1 $\frac{1}{4}$ - G 2: PN 18

G 2 $\frac{1}{2}$ - G 4: PN 12

TEMPERATUR

-20°C bis max. +110°C (Luft)

0°C bis max. +90°C (Wasser)

-20°C bis max. +60°C (Gas)

WERKSTOFFE

Rückschlagventil

Gehäuse: Messing Ms58

Dichtung: NBR

Feder: Edelstahl 1.4310

Saugkorb

Siebzylinder: Edelstahl 1.4301

Gewindeteil: Nylon 6.6

ZUSATZAUSSTATTUNG

Saugkorb

Alle Angaben sind freibleibend und unverbindlich!

Specification

DESIGN

Body consists of two screwed parts.

CONNECTION

Female B.S.P. thread G $\frac{3}{8}$ bis G 4 (ISO 228)

MOUNTING POSITION

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

MEDIA

gases of fluid group 2*

liquids of fluid group 2*

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

PRESSURE RANGE

G $\frac{3}{8}$ - G 1: PN 25

G 1 $\frac{1}{4}$ - G 2: PN 18

G 2 $\frac{1}{2}$ - G 4: PN 12

TEMPERATURE RANGE

-20°C bis max. +110°C (air)

0°C bis max. +90°C (water)

-20°C bis max. +60°C (gas)

MATERIAL

Check valve

Body: Brass Ms58

Seal: NBR

Spring: Stainless steel 1.4310

Filter

Mesh: Stainless steel 1.4301

Threaded end: Nylon 6.6

OPTIONS

Filter

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

Artikel:
EBTD

Universal-
Rückschlagventil
PN 12 - PN 25

Messing



Type:
EBTD

Universal
check valve
PN 12 - PN 25

Brass



Art. EBTD1209xx

Saugkorb für Rückschlagventil **Art. EBTD** /

Filter for Non-return valve **Art. EBTD**

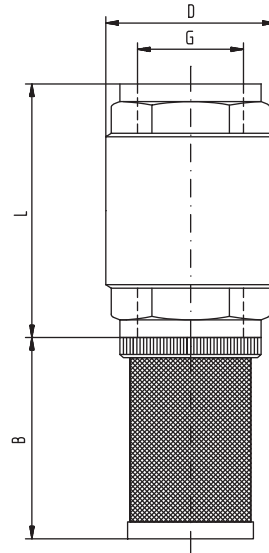
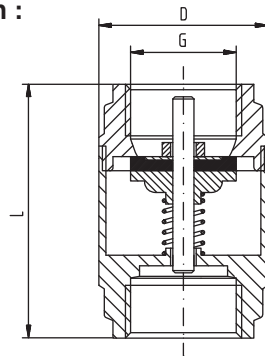
Artikel- u. Bestellangaben: z.B. **EBTD120025**
 = Universal-Rückschlagventil, Messing / NBR, G 1"

1.+ 2. Stelle Produkt	3.+ 4. Stelle Werkstoffe Gehäuse / Dichtung	5. Stelle Betätigung	6. Stelle Zusatzausstattung	7.+ 8. Stelle Anschlußgröße
EBTD = Universal- Rückschlagventil	12 = Messing / NBR-Delrin	0 = ohne	0 = ohne	22 = G $\frac{3}{8}$ 23 = G $\frac{1}{2}$ 24 = G $\frac{3}{4}$ 25 = G 1 26 = G $1\frac{1}{4}$ 27 = G $1\frac{1}{2}$ 28 = G 2 29 = G $2\frac{1}{2}$ 30 = G 3 31 = G 4
Saugkorb Art. EBTD1209xx (xx = Anschlußgröße)				

Ordering example: e.G. **TD120025**
 = Universal check valve, Brass / NBR, G1"

1.+ 2. Digit Product	3.+ 4. Digit Material Body / Seal	5. Digit Operation	6. Digit Option	7.+ 8. Digit Connection size
EBTD = Universal check valve	12 = Brass / NBR-Delrin	0 = without	0 = no option	22 = G $\frac{3}{8}$ 23 = G $\frac{1}{2}$ 24 = G $\frac{3}{4}$ 25 = G 1 26 = G $1\frac{1}{4}$ 27 = G $1\frac{1}{2}$ 28 = G 2 29 = G $2\frac{1}{2}$ 30 = G 3 31 = G 4
Filter Art. EBTD1209xx (xx = Connecting size)				

Abmessungen / Dimension :

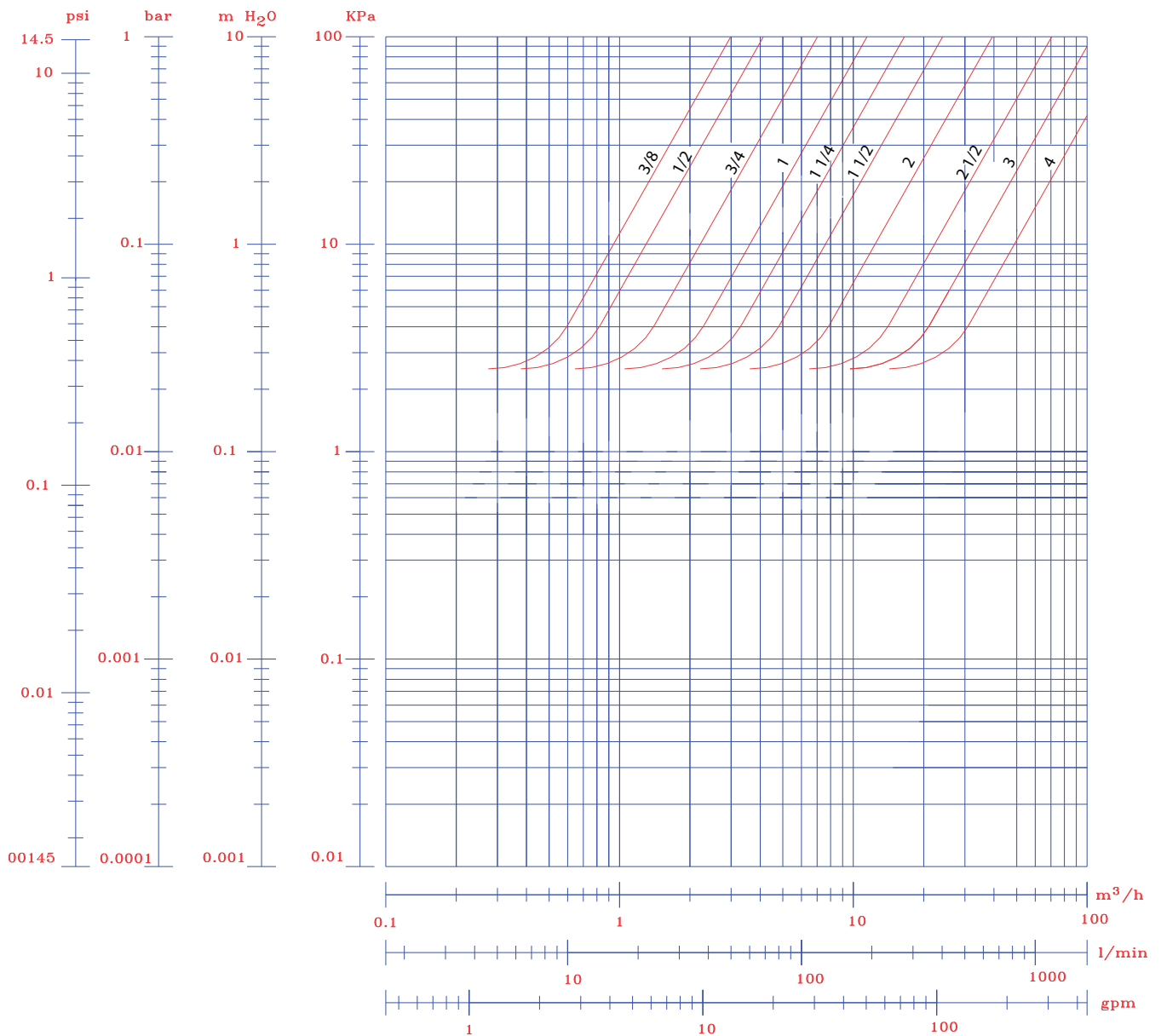


G	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	1	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{2}$	2	$2\frac{1}{2}$	3	4
øD	34,5	34,5	41,5	48	60,5	71	87	120	140,5	172,5
L	55	58,5	65	74,5	83	93	101	122	141,5	158,5
B	35	39	49	58	64	72	86	108	123	137,5
kg¹	0,2	0,2	0,3	0,4	0,6	0,8	1,2	3,6	3,8	4,8
MW²	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	2,0	2,0	2,0
Kv-Wert / Kv-value	2,99	4,12	7,03	11,45	16,54	24,12	39,32	70,64	105,60	155,30
Öffnungsdruck / action pressure [bar]	0,025	0,025	0,025	0,020	0,030	0,015	0,015	0,010	0,010	0,010

1) = Gewicht ohne Filter / weight without filter

2) = Maschenweite / mesh-Ø

Druckverlust-Diagramm / Pressure Loss diagram



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

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

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.