

**REGOM INSTRUMENTS s.r.o.**

Brabcova 1159 / 2  
147 00 Praha 4  
CZECH REPUBLIC

Tel: +420 241 402 206  
Fax: +420 241 400 290  
Mail: regom@regom.cz  
Skype: regom-office

**www.regom.cz**

**Technische Daten****BAUFORM**

2- teilige Körperkonstruktion (verschraubt).  
Für den Einsatz Wasserversorgungs-, Heizungs-, Klima- und Druckluftanlagen.

**ANSCHLUß**

Innengewinde, G 1/4 - G 4 (ISO 228)

**EINBAULAGE**

Deckel nach unten,  
Durchflußrichtung beachten.

**ZULÄSSIGE MEDIEN**

Wasser und Druckluft

**MEDIUMDRUCK**

G 1/4" - G 2": max. 20 bar  
G 2 1/2" - G 4": max. 16 bar

**TEMPERATUR**

max. 90°C (Wasser)  
-15°C bis 110°C (Luft)

**MASCHENWEITE**

G 1/4" - G 2" = 0,50 mm (Standard)  
G 1/4" - G 2" = 0,30 mm (IG1001xx)  
G 1/4" - G 2" = 0,05 mm (IG1002xx)  
G 2 1/2" - G 4" = 0,80 mm

**WERKSTOFFE**

Gehäuse: Messing (Ms. 58)  
Bei IG1001xx / IG1002xx  
Messing vernickelt  
Deckel: Messing (Ms. 58)  
Bei IG1001xx / IG1002xx  
Messing vernickelt  
Siebzylinder: Edelstahl 1.4301  
Deckeldichtung: NBR  
G 2 1/2" - G 4" = Betaflex 71  
Zellulose mit NBR

**ZUSATZAUSSTATTUNG**

Andere Maschenweiten auf Anfrage.

Alle Angaben sind freibleibend und unverbindlich!

**Specification****DESIGN**

Body consists of two screwed parts.  
Suitable domestic water services, heating and air conditioning plants, compressed air systems.

**CONNECTION**

B.S.P. thread G 1/4 - G 4 (ISO 228)

**MOUNTING POSITION**

Cap upside down,  
please refer to flow direction.

**MEDIA**

water and compressed air

**PRESSURE RANGE**

G 1/4" - G 2": max. 20 bar  
G 2 1/2" - G 4": max. 16 bar

**TEMPERATURE RANGE**

max. 90°C (water)  
-15°C up to 110°C (air)

**MESH**

G 1/4" - G 2" = 0,50 mm (Standard)  
G 1/4" - G 2" = 0,30 mm (IG1001xx)  
G 1/4" - G 2" = 0,05 mm (IG1002xx)  
G 2 1/2" - G 4" = 0,80 mm

**MATERIAL**

Body: Brass (Ms. 58)  
At IG1001xx / IG1002xx  
brass nickel-plated  
Cap: Brass (Ms. 58)  
At IG1001xx / IG1002xx  
brass nickel-plated  
Mesh: Stainless steel AISI 304  
Cap seal: NBR  
G 2 1/2" - G 4" = Betaflex 71  
cellulose with NBR

**OPTIONS**

Different mesh sizes 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:

**IG**

Schutzfänger  
PN 20

Messing



Type:

**IG**

Y-Strainer  
PN 20

Brass

## Artikel- u. Bestellangaben: z.B. IG100025

= Schmutzfänger, Messing, 0,4mm Maschenweite, Innengewinde G1"

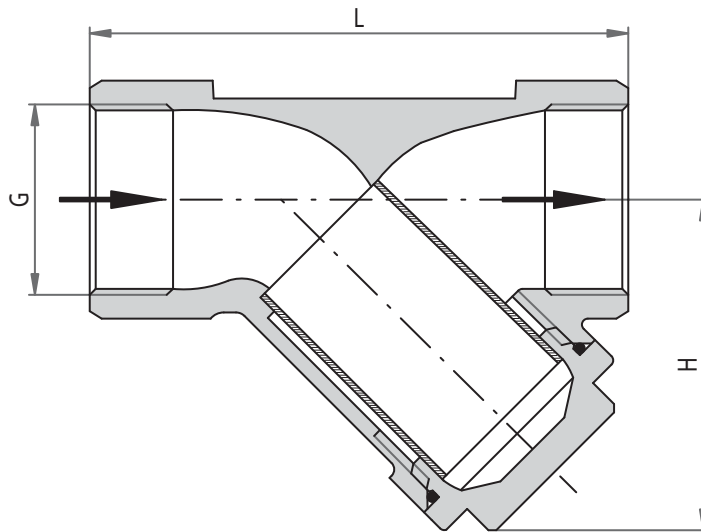
1. + 2. Stelle Produkt	3. + 4. Stelle Gehäusewerkstoff	5. Stelle Betätigung	6. Stelle Siebeinsatz	7. + 8. Stelle Anschluß
IG = Schmutzfänger	10 = Messing,	0 = ohne	0 = G ¼ - G 2 : 0,50 mm G 2½ - G 4 : 0,80 mm 1 = G ¼ - G 2 : 0,30 mm 2 = G ¼ - G 2 : 0,05 mm	21 = G ¼ 22 = G ⅜ 23 = G ½ 24 = G ¾ 25 = G 1 26 = G 1¼ 27 = G 1½ 28 = G 2 29 = G 2½ 30 = G 3 31 = G 4

## Ordering example: e.G. IG100025

= Y-Strainer, brass, mesh 0,4mm, female B.S.P. thread, G1

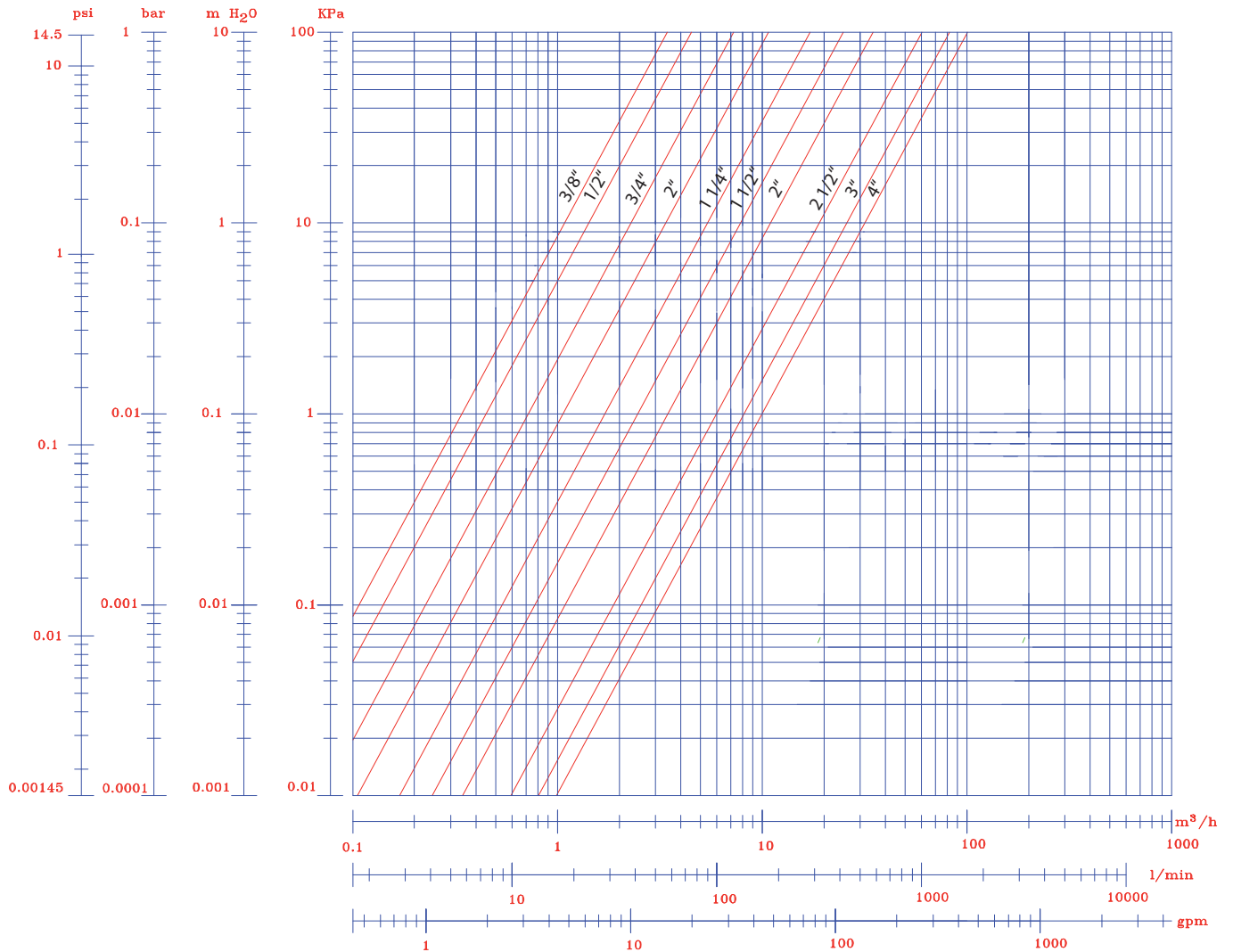
1. + 2. Digit Product	3. + 4. Digit Body material	5. Digit Operation	6. Digit Filter	7. + 8. Digit Connection
IG = Y-Strainer	10 = Brass	0 = without	0 = G ¼ - G 2 : 0,50 mm G 2½ - G 4 : 0,80 mm 1 = G ¼ - G 2 : 0,30 mm 2 = G ¼ - G 2 : 0,05 mm	21 = G ¼ 22 = G ⅜ 23 = G ½ 24 = G ¾ 25 = G 1 26 = G 1¼ 27 = G 1½ 28 = G 2 29 = G 2½ 30 = G 3 31 = G 4

## Schnittzeichnung, Abmessungen / Section drawing, dimensions



<b>G</b>	¼	⅜	½	¾	1	1¼	1½	2	2½	3	4
<b>L</b>	55	55	58	70	87	96	106	126	150	169	219
<b>H</b>	40	40	40	48	56	64	73	89	107	120	161
<b>kg</b>	0,13	0,13	0,15	0,24	0,38	0,56	0,70	1,20	2,2	3,1	6,6
<b>Kv</b>		3,43	4,48	7,86	11	16	22	35	60	83	100

# Druckverlust-Diagramm / Pressure Loss diagram



## 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.

REGOM INSTRUMENTS s.r.o.

tel.: +420 241 402 206, +420 241 433 152

fax: +420 241 400 290, +420 241 433 151 e-mail: [regom@regom.cz](mailto:regom@regom.cz), [www.regom.com](http://www.regom.com)