



Qualität von Anfang an.

Technische Daten

BAUFORM

2-teilige Körperkonstruktion (verschraubt)

ANSCHLUß

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

EINBAULAGE

Deckel nach unten,
Durchflußrichtung beachten.

ZULÄSSIGE MEDIEN

Gase der Fluidgruppe 2*
Flüssigkeiten der Fluidgruppe 2*
*: Fluidgruppen gemäß DRL 97/23/EG

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

CONNECTION

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

MOUNTING POSITION

Cap upside down,
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 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"

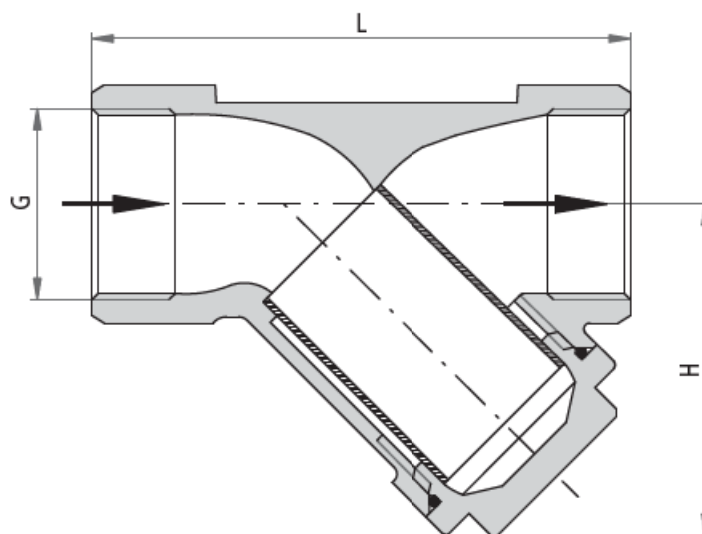
1. + 2. Stelle Produkt	3. + 4. Stelle Gehäusewerkstoff	5. Stelle Betätigung	6. Stelle Siebeinsatz	7. + 8. Stelle Anschluß
IG = Schmutzfänger	10 = Messing,	0 = ohne	0 = G ¼ - G 2 : 0,50 mm G 2½ - G 4 : 0,80 mm 1 = G ¼ - G 2 : 0,30 mm 2 = G ¼ - G 2 : 0,05 mm	21 = G ¼ 22 = G ⅜ 23 = G ½ 24 = G ¾ 25 = G 1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

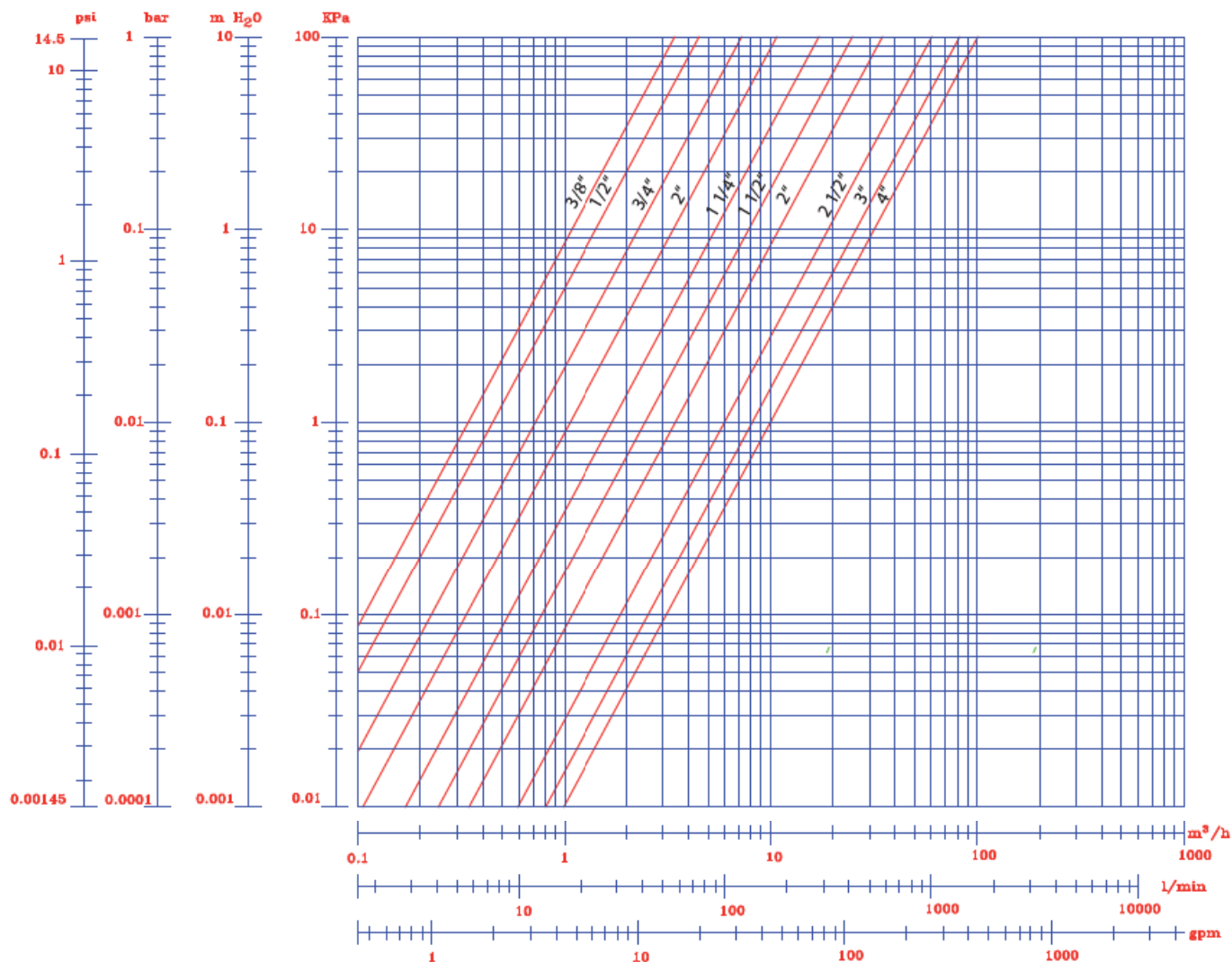
1. + 2. Digit Product	3. + 4. Digit Body material	5. Digit Operation	6. Digit Filter	7. + 8. Digit Connection
IG = Y-Strainer	10 = Brass	0 = without	0 = G ¼ - G 2 : 0,50 mm G 2½ - G 4 : 0,80 mm 1 = G ¼ - G 2 : 0,30 mm 2 = G ¼ - G 2 : 0,05 mm	21 = G ¼ 22 = G ⅜ 23 = G ½ 24 = G ¾ 25 = G 1 26 = G 1¼ 27 =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

Schnittzeichnung, Abmessungen / Section drawing, dimensions



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

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 Schmutzfänger unter Anwendung nachfolgender harmonisierter Normen entwickelt und konstruiert wurden:

EN 292	Sicherheit von Maschinen
EN 983	Fluidtechnische Anlagen - Pneumatik
EN 60204-1	Elektrische Ausrüstung von Maschinen

Hinweis

Die Schmutzfänger 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 y-strainer have been developed and designed by applying the following harmonised standards:

EN 292	Safety of machinery
EN 983	Safety requirements for fluid power systems and components - Pneumatics
EN 60204-1	Electrical equipment of machinery

Advice

These y-strainers 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.