



Qualität von Anfang an.

Technische Daten

BAUFORM

2-teilige Körperkonstruktion (verschraubt).
Geeignet für den Einsatz in Wasserversorgungs-, Heizungs-, Klimaanlage und Druckluftsystemen.

ANSCHLUß

Innengewinde G $\frac{1}{4}$ " ... G4" (ISO 228)

EINBAULAGE

Deckel nach unten,
Durchflußrichtung beachten.

ZULÄSSIGE MEDIEN

Wasser und Druckluft

MEDIUMDRUCK

G $\frac{1}{4}$ " ... G2": max. 20bar
G2 $\frac{1}{2}$ " ... G4": max. 16bar

TEMPERATUR

Wasser: max. 90°C
Luft: -15°C ... +110°C

MASCHENWEITE

G $\frac{1}{4}$ " ... G2" = 0,50 mm (Standard)
G $\frac{1}{4}$ " ... G2" = 0,30 mm (IG1001xx)
G $\frac{1}{4}$ " ... G2" = 0,05 mm (IG1002xx)
G2 $\frac{1}{2}$ " ... G4" = 0,80 mm

WERKSTOFFE

Gehäuse: Messing (Ms. 58)
Bei IG1001xx / IG1002xx
Messing vernickelt
Deckel: Messing (Ms. 58)
Bei IG1001xx / IG1002xx
Messing vernickelt
Siebzyylinder: Edelstahl 1.4301
Deckeldichtung: NBR
G2 $\frac{1}{2}$ " ... G4" = 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 for domestic water services, heating and air conditioning plants, compressed air systems.

CONNECTION

Female thread G $\frac{1}{4}$ " ... G4" (ISO 228)

MOUNTING POSITION

Cap upside down,
please refer to flow direction.

MEDIA

Water and compressed air

PRESSURE RANGE

G $\frac{1}{4}$ " ... G2": max. 20bar
G2 $\frac{1}{2}$ " ... G4": max. 16bar

TEMPERATURE RANGE

Water: max. 90°C
Air: -15°C ... +110°C

MESH

G $\frac{1}{4}$ " ... G2" = 0,50 mm (Standard)
G $\frac{1}{4}$ " ... G2" = 0,30 mm (IG1001xx)
G $\frac{1}{4}$ " ... G2" = 0,05 mm (IG1002xx)
G2 $\frac{1}{2}$ " ... G4" = 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
G2 $\frac{1}{2}$ " ... G4" = 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

Schmutzfänger
PN16 ... PN20

Messing



Type:
IG

Y-Strainer
PN16 ... PN20

Brass



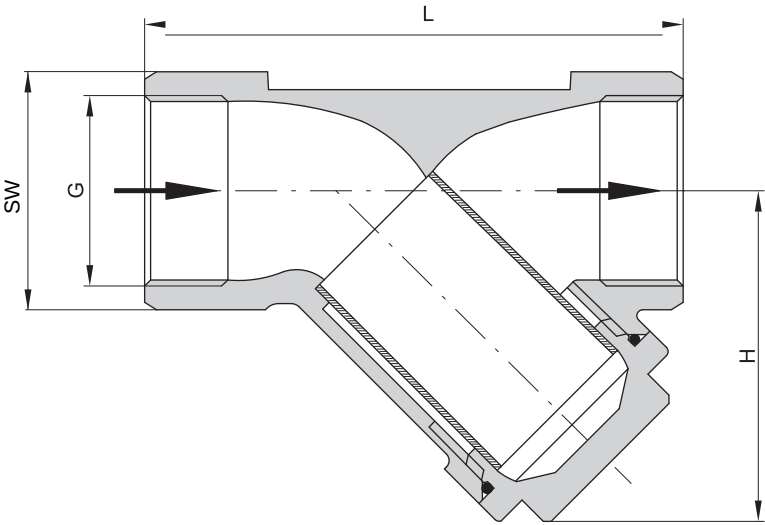
Artikel- u. Bestellungen: z.B. IG100025
 = Schmutzfänger, Messing, 0,5mm Maschenweite, Innengewinde G1"

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 0,5mm, female threaded connection, 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

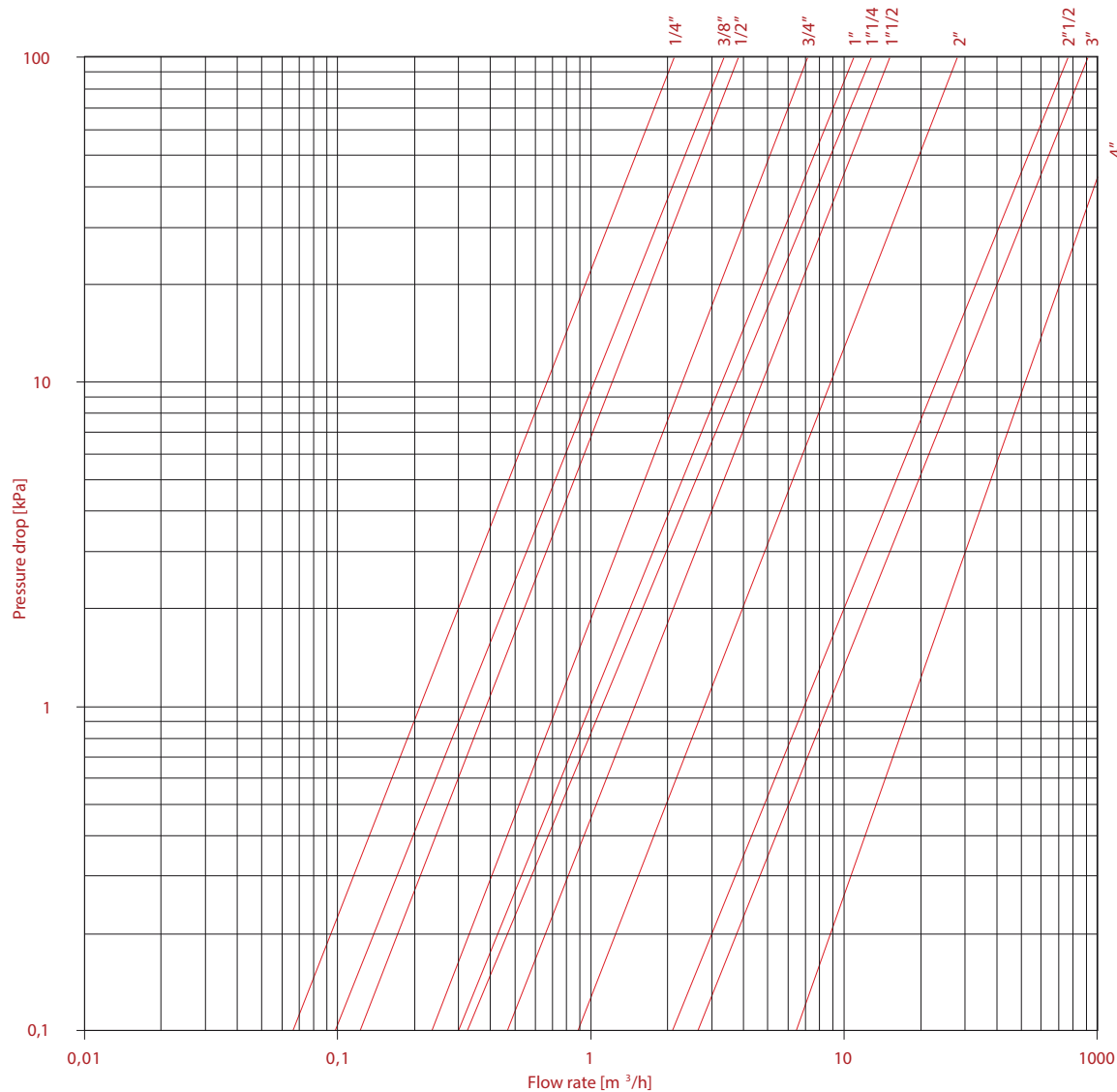
Schnittzeichnung, Abmessungen / Section drawing, dimensions



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
SW	18	21	25	31	38	47	54	67	85	99	125
kg	0,13	0,13	0,15	0,24	0,38	0,56	0,70	1,20	2,2	3,1	6,6



Durchflussdiagramm/ Flow rate



G	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4
Kv	2,20	3,40	3,80	7,20	11	13	15	28	77	93	146

