



Qualität von Anfang an.

Technische Daten

BAUFORM

2- teilige Körperkonstruktion (verschraubt)

ANSCHLUSS

Innengewinde, $\frac{3}{8}$ " - 3" (DIN 2999)

EINBAULAGE

Deckel nach unten, Durchflußrichtung beachten.

ZULÄSSIGE MEDIEN

Gase der Fluidgruppe 1*: bis 1"
Gase der Fluidgruppe 2*: bis 2"
Flüssigkeiten der Fluidgruppe 1*: bis 3"
Flüssigkeiten der Fluidgruppe 2*: bis 3"
*: Fluidgruppen gemäß DRL 97/23/EG

MEDIUMDRUCK

max. 16 bar

TEMPERATUR

max. 180°C

MASCHENWEITE

Einfachsieb 0,50 mm (G $\frac{3}{8}$ " - G1")
0,75 mm (G1 $\frac{1}{4}$ " - G3")
Doppelsieb 0,25 mm

WERKSTOFFE

Gehäuse: Messing
CuZn35Pb2Al-C nach EN 1982
Deckel: Messing
CuZn40Pb2 nach DIN-EN 12165
Siebzylinder: Edelstahl 1.4301
Dichtung: PTFE

ZUSATZAUSSTATTUNG

Andere Maschenweiten auf Anfrage.

Alle Angaben sind freibleibend und unverbindlich!

Specification

DESIGN

Body consists of two screwed parts

CONNECTION

female thread $\frac{3}{8}$ " - 3" (DIN 2999)

MOUNTING POSITION

Bonnet upside down, please refer to flow direction.

MEDIA

gases of fluid group 1*: up to 1"
gases of fluid group 2*: up to 2"
liquids of fluid group 1*: up to 3"
liquids of fluid group 2*: up to 3"
*: fluid group acc. to Directive 97/23/EC

PRESSURE RANGE

max. 16 bar

TEMPERATURE RANGE

max. 180°C

MESH

Filter (Standard) 0,50 mm (G $\frac{3}{8}$ " - G1")
0,75 mm (G1 $\frac{1}{4}$ " - G3")
Filter (Fine) 0,25 mm

MATERIAL

Body: Brass
CuZn35Pb2Al-C acc. to 1982
Bonnet: Brass
CuZn40Pb2 acc. to 12165
Mesh: Stainless steel 1.4301
Seal: PTFE

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:
BG

Schutzfänger
PN 16

Messing



Type:
BG

Y-Strainer
PN 16

Brass

Artikel- u. Bestellangaben: z.B. **BG100125**

= Schmutzfänger, Messing, 0,25mm Maschenweite (Doppelsieb), Innengewinde: 1"

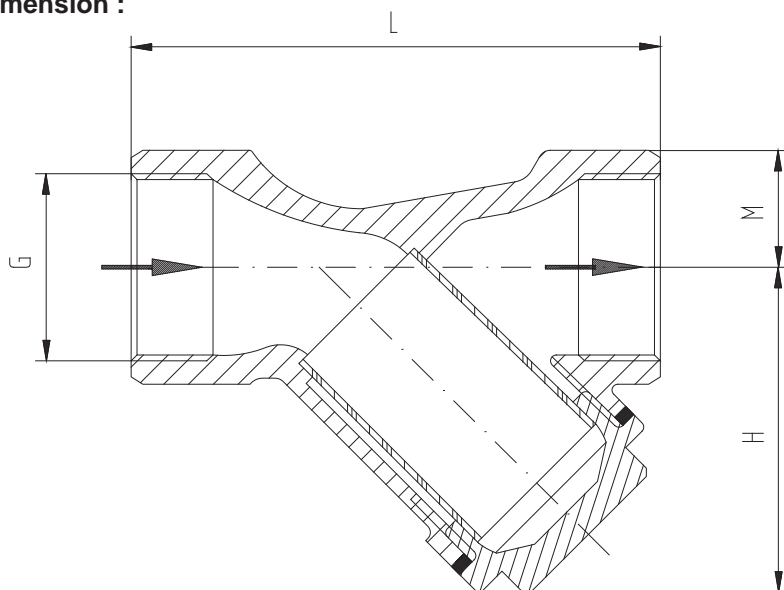
1.+ 2. Stelle Produkt	3.+ 4. Stelle Werkstoffe Gehäuse	5. Stelle Betätigung	6. Stelle Maschenweite	7.+ 8. Stelle Anschlußgröße (nach DIN 2999)
BG = Schmutzfänger	10 = Messing	0 = ohne	0 = 0,50 mm (G ^{3/8} " - G1") 0,75 mm (G1 ^{1/4} " - G3") 1 = 0,25 mm	22 = 3/8 23 = 1/2 24 = 3/4 25 = 1 26 = 1 ^{1/4} 27 = 1 ^{1/2} 28 = 2 29 = 2 ^{1/2} 30 = 3

Ordering example: e.G. **BG100125**

= Y-Strainer, brass, mesh 0,25mm (Fine), female thread: 1"

1.+ 2. Digit Product	3.+ 4. Digit Material Body	5. Digit Operation	6. Digit Mesch	7.+ 8. Digit Connection size (acc. to DIN 2999)
BG = Y-Strainer	10 = Brass	0 = without	0 = 0,50 mm (G ^{3/8} " - G1") 0,75 mm (G1 ^{1/4} " - G3") 1 = 0,25 mm	22 = 3/8 23 = 1/2 24 = 3/4 25 = 1 26 = 1 ^{1/4} 27 = 1 ^{1/2} 28 = 2 29 = 2 ^{1/2} 30 = 3

Abmessungen / Dimension :



G	3/8	1/2	3/4	1	1 ^{1/4}	1 ^{1/2}	2	2 ^{1/2}	3
L	65	65	75	90	110	120	150	180	210
H	38	38	46	54	67	81	97	110	127
M	14	14	16	21	27	29	38	43	50
kg	0,20	0,25	0,30	0,50	0,80	1,20	2,20	3,0	4,5

EU-Herstellererklärung / EU-Declaration by the manufacturer

im Sinne der EU-Maschinenrichtlinie 98/37/EG (former 89/392/EWG, Anhang II B)
Hiermit erklären wir, dass die Schmutzfänger unter Anwendung nachfolgender harmonisierter Normen entwickelt und konstruiert wurden:

EN ISO 12100: 2004	Sicherheit von Maschinen
EN 983: 1996	Fluidtechnische Anlagen - Pneumatik
EN 60204-1: 1992	Elektrische Ausrüstung von Maschinen

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 ISO 12100: 2004	Safety of machinery
EN 983: 1996	Safety requirements for fluid power systems and components - Pneumatics
EN 60204-1: 1992	Electrical equipment of machinery

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.

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.

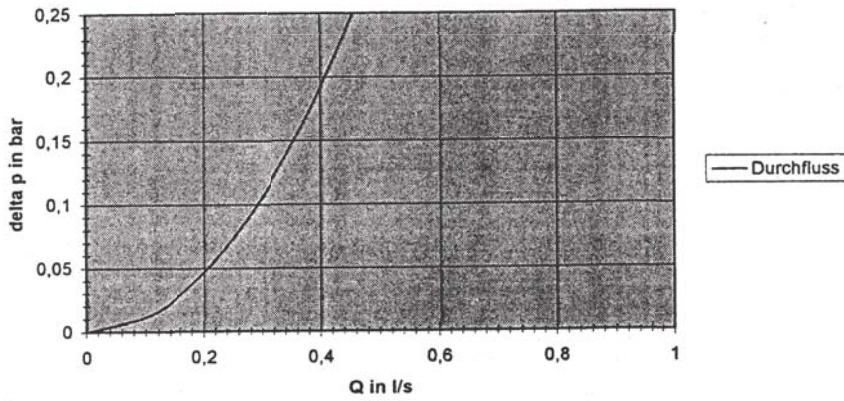


Durchfluss-Diagramme

BG100123

Q min in l/s bei delta p in bar
0,5 bei 0,1

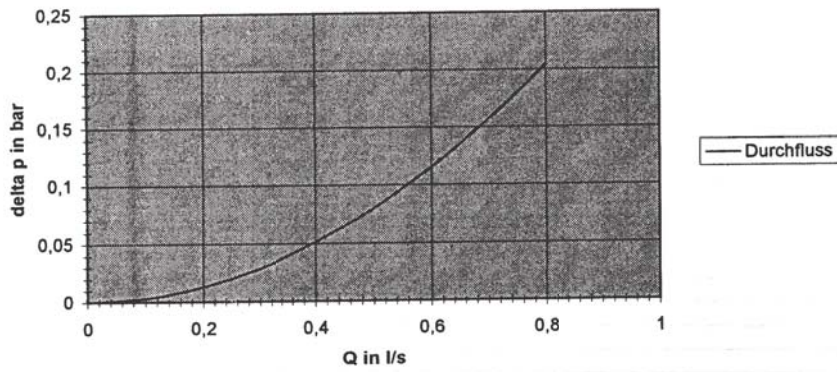
Durchfluss-Diagramm Schmutzfänger



BG100124

Q min in l/s bei delta p in bar
1 bei 0,1

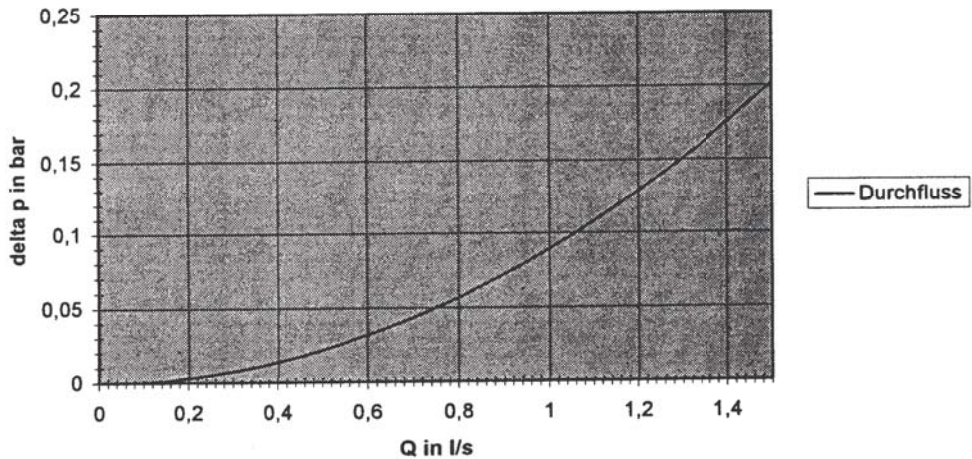
Durchfluss-Diagramm Schmutzfänger



BG100125

Q min in l/s bei delta p in bar
1,75 bei 0,1

Durchfluss-Diagramm Schmutzfänger



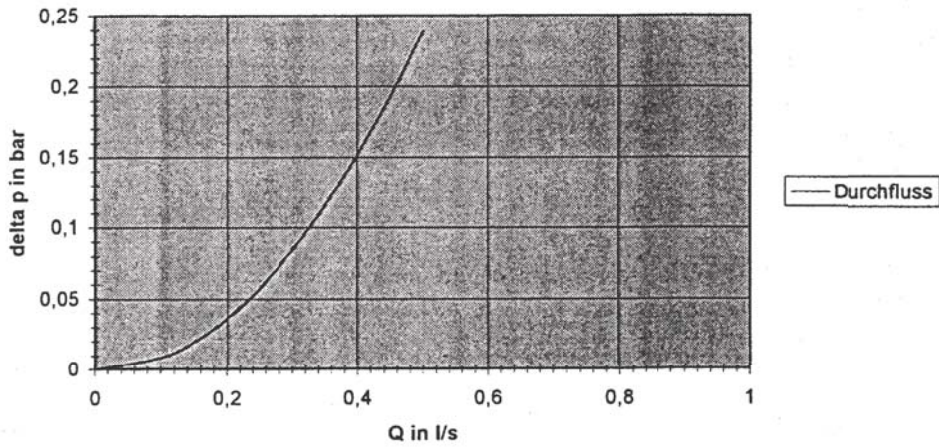
Dok.-Nr.: KAT-BG-3/2 - 24.08.06 - Änderung: Gewinde geändert



BG100023

Q min in l/s bei delta p in bar
0,5 bei 0,1

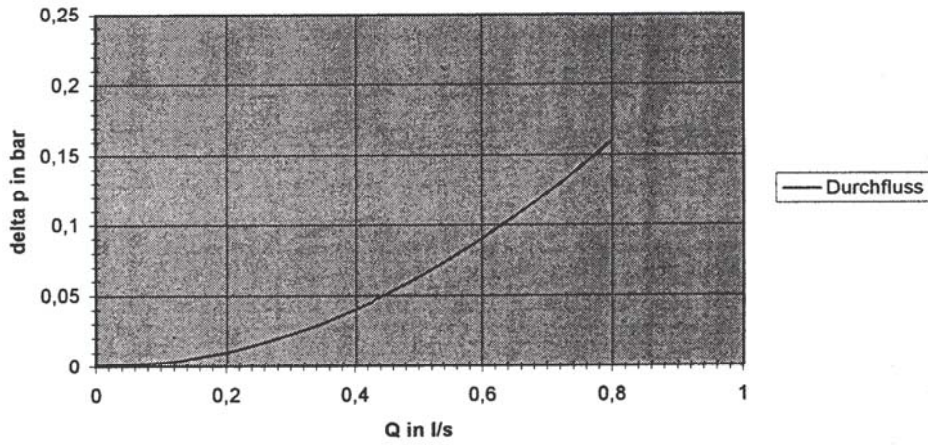
Durchfluss-Diagramm Schmutzfänger



BG100024

Q min in l/s bei delta p in bar
1 bei 0,1

Durchfluss-Diagramm Schmutzfänger



BG100025

Q min in l/s bei delta p in bar
1,75 bei 0,1

Durchfluss-Diagramm Schmutzfänger

