



Qualität von Anfang an.

## Technische Daten

### BAUFORM

Edelstahl-Schmutzfänger mit 2-teiliger Körperkonstruktion (verschraubt).

### ANSCHLUSS

#### Flansch:

DN15 ... DN300, PN16 gebohrt.  
Flansche PN16, DN65 werden in 4-Loch-Ausführung geliefert!  
Baulänge nach EN 558-1 Reihe 1.

#### Gewinde:

G $\frac{1}{4}$ " ... G3" nach DIN2999

### EINBAULAGE

Beliebig, vorzugsweise für waagerechten oder senkrechten Einbau.  
Durchflussrichtung beachten.

### NENNDRUCK

#### Flanschausführung:

PN16

#### Gewindeausführung:

PN40

### TEMPERATURBEREICH

-20°C ... +180°C

### WERKSTOFFE

Gehäuse: Edelstahl 1.4408  
Sieb: Edelstahl 1.4301  
Dichtung: PTFE

### MASCHENWEITE

#### Flanschausführung:

0,6 mm : Normalsieb  
0,25 mm : Feinsieb

#### Gewindeausführung:

0,6 mm : Normalsieb  
0,25 mm : Feinsieb

Alle Angaben sind freibleibend und unverbindlich!

## Specification

### DESIGN

Strainer made of stainless steel.  
Body consists of two screwed parts.

### CONNECTION

#### Flanged connection:

DN15 ... DN300, PN16 drilled.  
Flange PN16, DN65 will be delivered in 4-hole execution!  
Face to face according to EN 558-1 R1.

#### Threaded connection:

G $\frac{1}{4}$ " ... G3" acc. to DIN2999

### MOUNTING POSITION

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

### NOMINAL PRESSURE

#### Flanged connection:

PN16

#### Threaded connection:

PN40

### TEMPERATURE RANGE

-20°C ... +180°C

### MATERIAL

Body: Stainless steel 1.4408  
Mesh: Stainless steel 1.4301  
Sealing: PTFE

### MESH

#### Flanged connection:

0,6 mm : screen standard  
0,25 mm : screen fine

#### Threaded connection:

0,6 mm : screen standard  
0,25 mm : screen fine

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

Artikel:  
**AS**

Schmutzfänger  
PN16 / PN40

Edelstahl



Type:  
**AS**

Strainer  
PN16 / PN40

Stainless Steel



**Artikel- u. Bestellangaben:** z.B. **AS300007**

= Schmutzfänger, Edelstahl, Maschenweite = 0,60 mm, DN 50

1.+ 2. Stelle Produkt	3.+ 4. Stelle Werkstoffe Gehäuse	5. Stelle Zusatzausstattung	6. Stelle Maschenweite	7.+ 8. Stelle Anschlußgröße	
<b>AS</b> = Schmutzfänger	<b>30</b> = Edelstahl 1.4408	<b>0</b> = ohne	<b>0</b> = 0,60 mm <b>1</b> = 0,25 mm (fein)	<b>Flansch- anschluß</b>	<b>Gewinde- anschluß</b>
				<b>02</b> = DN 15 <b>03</b> = DN 20 <b>04</b> = DN 25 <b>05</b> = DN 32 <b>06</b> = DN 40 <b>07</b> = DN 50 <b>08</b> = DN 65 <b>09</b> = DN 80 <b>10</b> = DN 100 <b>11</b> = DN 125 <b>12</b> = DN 150 <b>13</b> = DN 200 <b>14</b> = DN 250 <b>15</b> = DN 300	<b>21</b> = ¼ <b>22</b> = ⅜ <b>23</b> = ½ <b>24</b> = ¾ <b>25</b> = 1 <b>26</b> = 1¼ <b>27</b> = 1½ <b>28</b> = 2 <b>29</b> = 2½ <b>30</b> = 3

**Ordering example:** e.G. **AS300007**

= Strainer, Stainless steel, Mesh = 0,60 mm, DN 50

1.+ 2. Digit Product	3.+ 4. Digit Material body	5. Digit Options	6. Digit Mesh	7.+ 8. Digit Connection size	
<b>AS</b> = Strainer	<b>30</b> = stainl. steel 1.4408	<b>0</b> = without	<b>0</b> = 0,60 mm <b>1</b> = 0,25 mm (fine)	<b>flanged connection</b>	<b>threaded connection</b>
				<b>02</b> = DN 15 <b>03</b> = DN 20 <b>04</b> = DN 25 <b>05</b> = DN 32 <b>06</b> = DN 40 <b>07</b> = DN 50 <b>08</b> = DN 65 <b>09</b> = DN 80 <b>10</b> = DN 100 <b>11</b> = DN 125 <b>12</b> = DN 150 <b>13</b> = DN 200 <b>14</b> = DN 250 <b>15</b> = DN 300	<b>21</b> = ¼ <b>22</b> = ⅜ <b>23</b> = ½ <b>24</b> = ¾ <b>25</b> = 1 <b>26</b> = 1¼ <b>27</b> = 1½ <b>28</b> = 2 <b>29</b> = 2½ <b>30</b> = 3

**Hinweis**

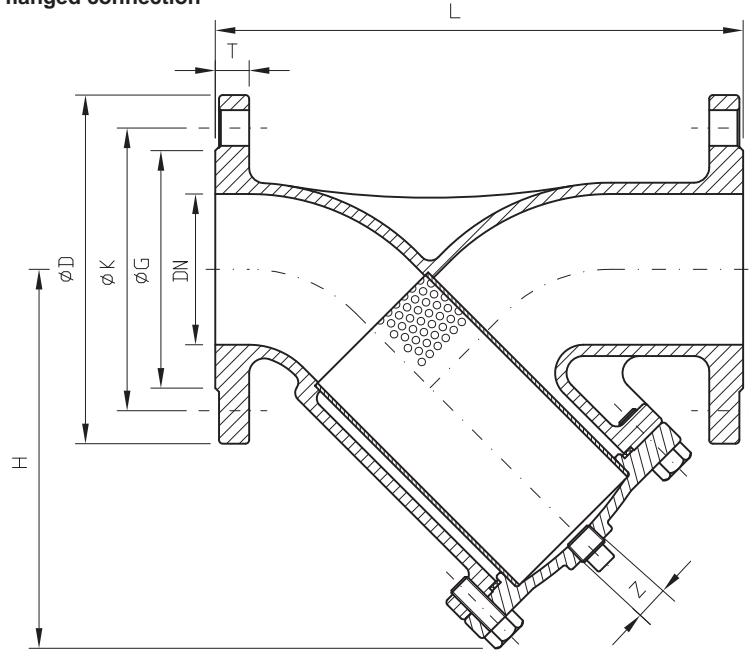
Bei den in dieser Dokumentation beschriebenen Produkten, in der von uns gelieferten Form, handelt es sich weder um Maschinen gemäß Artikel 2 Absatz a noch um unvollständige Maschinen gemäß Artikel 2 Absatz g im Sinne der Richtlinie 2006/42/EG über Maschinen.

**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.

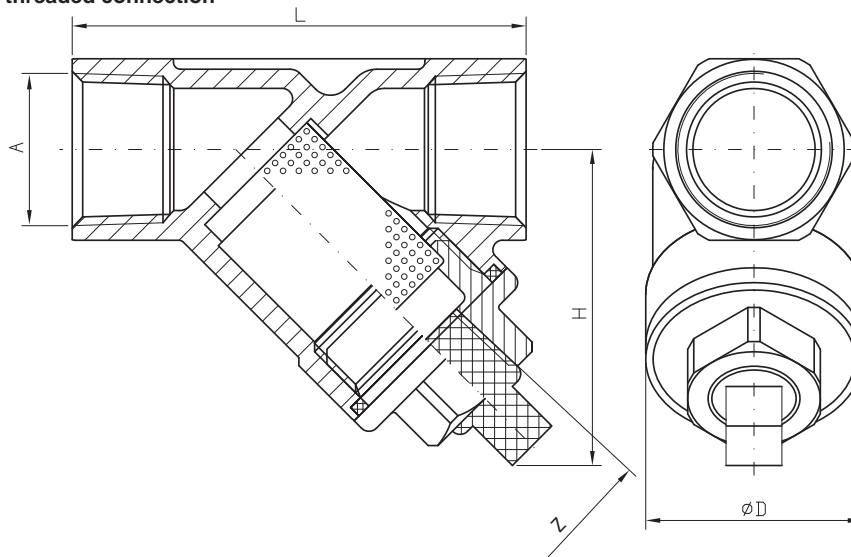


**Abmessungen: Schmutzfänger in Flanschausführung /  
Dimension: Strainer with flanged connection**



DN	15	20	25	32	40	50	65 <sup>1)</sup>	80	100	125	150	200	250	300
L [mm]	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600	730	850
D [mm]	95	105	115	140	150	165	185	200	220	250	285	340	405	460
K [mm]	65	75	85	100	110	125	145	160	180	210	240	295	355	410
G [mm]	45	58	68	78	88	102	122	138	158	188	212	268	320	378
H [mm]	90	82	110	110	130	145	175	196	250	285	330	400	520	525
T [mm]	14	16	16	16	16	18	18	20	20	22	22	24	26	26
Z ["]	½	½	½	½	½	½	½	¾	¾	¾	¾	¾	¾	¾
Kv [m³/h]	6	10,5	24		76	94	117	234	584	758	934	1750		
kg [mm]	2,8	3,57	5,31	5,95	8,16	11,82	17,54	20,9	23,8	32,0	44,0	71,0	128,0	204,0

**Abmessungen: Schmutzfänger mit Gewindeanschluß /  
Dimension: Strainer with threaded connection**



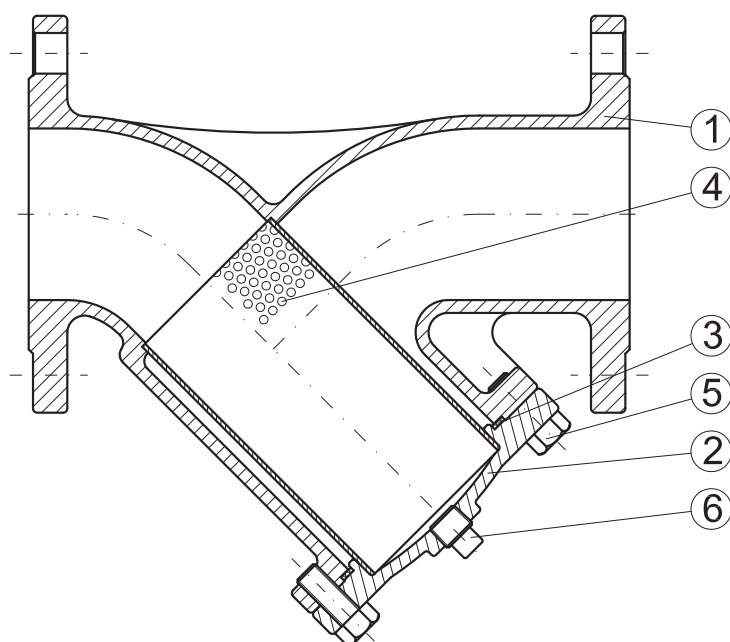
A	¼"	⅜"	½"	¾"	1"	1¼"	1½"	2	2½	3
L [mm]	65	65	65	80	90	105	120	140	170	195
ØD [mm]	31	31	31	36	45	50	59	75	95,4	111,5
Z ["]	¼	¼	¼	¼	½	½	½	½	½	½
H [mm]	45	45	45	53	68	71,5	80	97	120	140
Kv [m³/h]	1,3	1,7	3,0	3,7	5,6	6,6	13,8	15,5	25,0	39,6
kg [mm]	0,25	0,25	0,26	0,38	0,68	0,88	1,36	2,5	4,85	7,3

Dok-Nr.: KAT-ASS-3/4\_08.12.2010 - Änderungen: Schmutzfänger auch mit CE-Kennzeichen lieferbar

1) = Flansche PN16, DN65 werden in 4-Loch-Ausführung geliefert! / Flanges PN16, DN65 will be delivered in 4-hole execution!

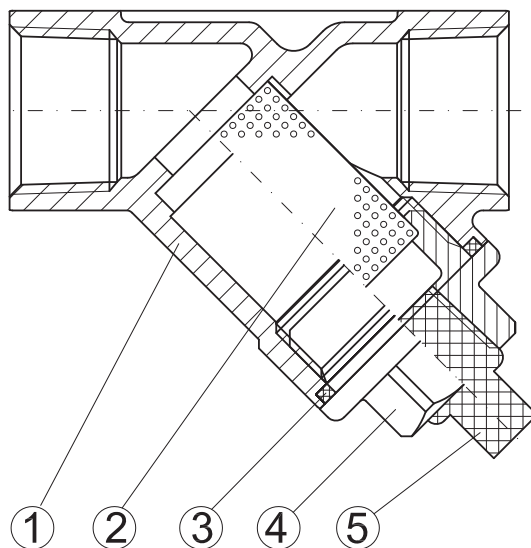


**Aufbau: Schmutzfänger in Flanschführung /  
Construction: Strainer with flanged connection**



Pos.	Teilebezeichnung	part name	Material	material
1	Gehäuse	body	Edelstahl 1.4408	stainless steel 1.4408
2	Deckel	bonnet	Edelstahl 1.4408	stainless steel 1.4408
3	Dichtung	gasket	PTFE	PTFE
4	Sieb	screen	Edelstahl 1.4301	stainless steel 1.4301
5	Deckelschrauben	bonnet bolt	Edelstahl	Edelstahl
6	Verschuß	stopper	Edelstahl1.4301	Stainless steel 1.4301

**Aufbau: Schmutzfänger mit Gewindeanschluß /  
Construction: Strainer with threaded connection**



Pos.	Teilebezeichnung	part name	Material	material
1	Gehäuse	body	Edelstahl 1.4408	stainless steel 1.4408
2	Sieb	screen	Edelstahl 1.4301	stainless steel 1.4301
3	Dichtung	gasket	PTFE	PTFE
4	Deckel	cap	Edelstahl 1.4408	stainless steel 1.4408
5	Verschuß	stopper	Edelstahl1.4301	Stainless steel 1.4301

