

Topfschmutzfänger Typ PSA

geschweißte Ausführung, DN15 ... DN100, PN10

- » Gehäuse Schnellverschluss mittels Aseptik Klemmverbindung
- » einfache Reinigung und schnelle Entnahme der Siebeinsätze ohne Werkzeug
- » korrosionsbeständig durch Edelstahlbauteile
- » geringes Gewicht durch kompakte Bauweise

Standard (hängend) mit Flanschen gemäß DIN EN 1092-1 B; Filtereinsatz aus Stützkorb mit Feinsieb; Entlüftungsmuffe im Deckel, Entleerungsmuffe im Gehäuseboden; Auslegung nach Druckgeräterichtlinie DGR 2014/68/EU

Druckstufe:	PN10 (max. 10 bar, temperaturabhängig)
Gehäuse:	Edelstahl 1.4571 - gebeizt, passiviert
Flansch:	Edelstahl 1.4571
Innenteile:	Edelstahl 1.4571
Filtereinsatz:	Stützkorb Edelstahl (1.4301) mit Quadrat Lochung Qg 10-12
Feinsieb:	Edelstahl 1.4401, Maschenweite 0,5 mm
Dichtung:	EPDM
Temperatur:	bis 150 °C
Baulänge:	gemäß DIN EN 558-1, Baureihe 1



Standard: Qg10-12
mesh size: 0,5 mm

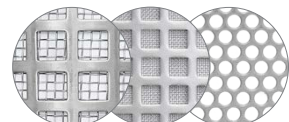
Pot strainer Type PSA

welded design, DN15 ... DN100, PN10

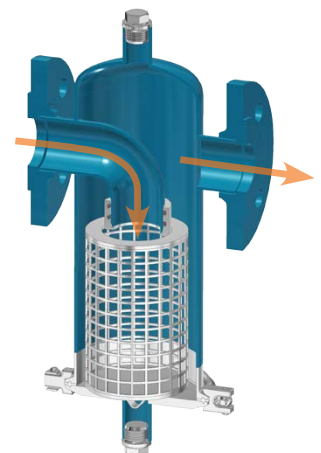
- » body quick lock by aseptic clamp connection
- » easy cleaning and quick removal of sieve inserts without tools
- » corrosion resistant due to stainless steel components
- » low weight due to compact design

default (hanging) with flanges acc. to DIN EN 1092-1 B; basket with fine sieve; vent socket in the cap, drain socket in the dished end; design according to Pressure Equipment Directive 2014/68/EU

N. pressure:	PN10 (max. 10 bar, depends on temperature)
Body:	Stainless steel 1.4571 - pickled, passivated
Flanges:	Stainless steel 1.4571
Inner parts:	Stainless steel 1.4571
Basket:	Stainless steel (1.4301) with square perforation Qg 10-12
Fine sieve:	Stainless steel 1.4401, mesh size 0,5 mm
Gasket:	EPDM
Temperature:	up to 150 °C
Face-to-face:	according to EN 558-1



optional filter inserts:
mesh size 0.05 ... 10 mm

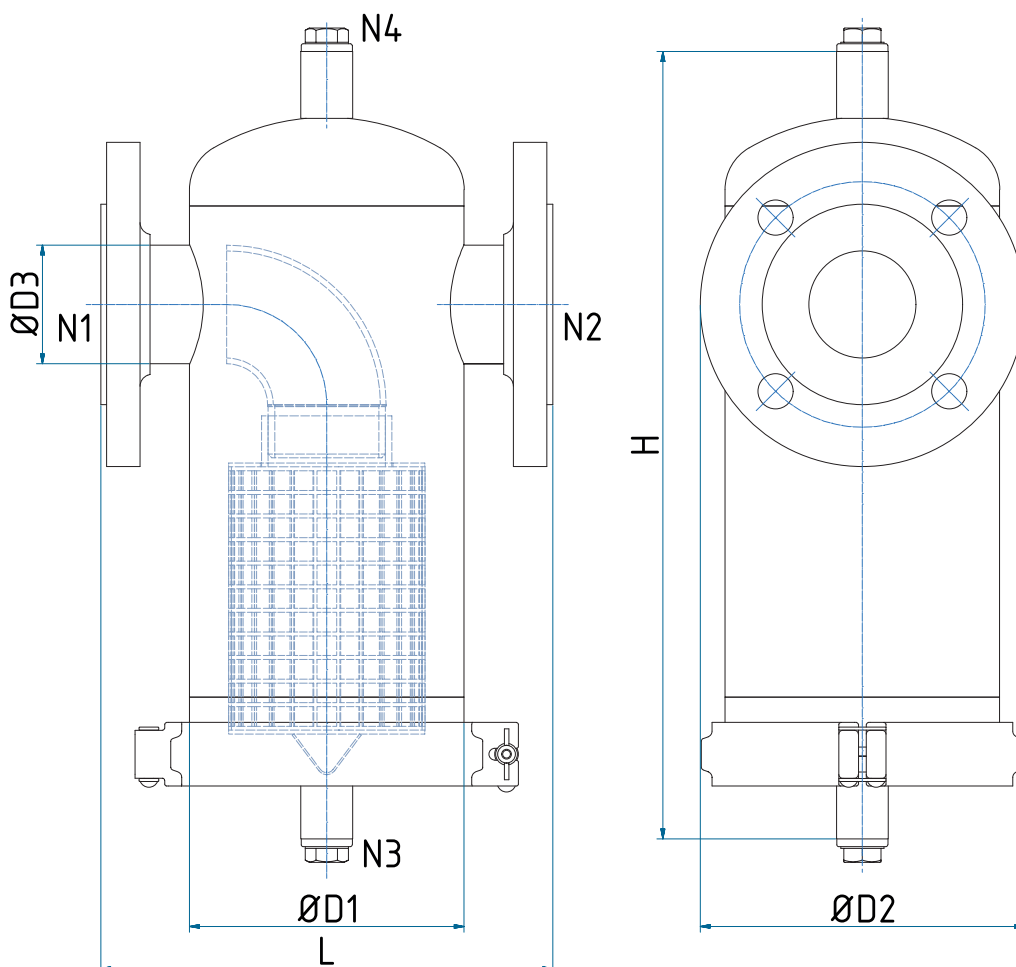


Variant hanging (default)

Technische Daten / Technical specifications

N. diameter DN	Zoll	L [mm]	H [mm]	Ø D1 [mm]	Ø D2 [mm]	Ø D3 [mm]	N3 [Zoll]	N4 [Zoll]	Filter area [mm ²]	Volume [l]	Weight [kg]
15	½"	130	234	60,3	95	21,3	½"	½"	10530	0,5	3,0
20	¾"	150	249	76,1	105	26,9	½"	½"	13480	0,9	4,0
25	1"	160	301	88,9	115	33,7	½"	½"	25290	1,5	5,5
32	1¼"	180	311	88,9	140	42,4	½"	½"	25290	1,6	7,0
40	1½"	200	376	114,3	150	48,3	½"	½"	37040	2,8	8,5
50	2"	230	401	139,7	165	60,3	½"	½"	42090	4,7	11,5
65	2½"	290	433	168,3	185	76,1	½"	½"	55140	7,5	18,0
80	3"	310	547	219,1	219,1	88,9	½"	½"	85760	16,5	23,0
100	4"	350	592	219,1	219,1	114,3	½"	½"	96630	19,0	28,0

Technische Zeichnung / Technical drawing



Topfschmutzfänger / Pot type strainer
Typ PSA, DN50 PN10

Optionale Komponenten

- » Schweißanschlüsse gemäß DIN EN 12627 / ANSI
- » Außengewinde gemäß DIN EN 10226-1 / ISO 7-1 (BSPT); DIN EN ISO 228-1 (BSPP)
- » ANSI-Flansch CL150 gemäß ASME B16.5 / NPT-Gewindemuffe gemäß ASME B16.11
- » Einbaulage stehend oder hängend
- » Anbauarmaturen für Überwachung und Regulierung des Medienstromes: Druckmessumformer, analoge / digitale Thermometer / Differenzdruck-Manometer, Kugelhähne
- » kundenspezifische Baulängen, Dichtungen, Maschenweiten für Siebeinsätze
- » verschiedene Zertifikate und Zulassungen

Optional components

- » weld connections according to DIN EN 12627 / ANSI
- » external thread according to 10226-1 / ISO 7-1 (BSPT); DIN EN ISO 228-1 (BSPP)
- » ANSI-flange CL150 according to ASME B16.5 / NPT-screw sockets acc. to ASME B16.11
- » mounting position standing or hanging
- » mounted valves for monitoring and regulation of media flow: pressure transmitter, analogue / digital thermometer / differential pressure display, ball valves
- » customized overall length, various gasgets
- » various certificates and approvals



mounted valves for
pressure & temperature



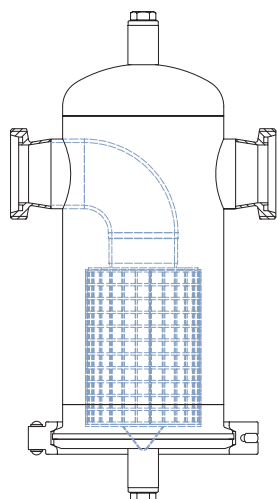
mounted valves for
vent & drain



various
connections

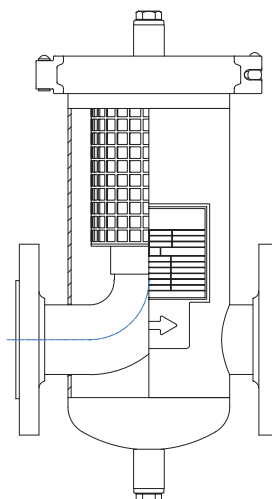


Optionale Varianten / Optional variants

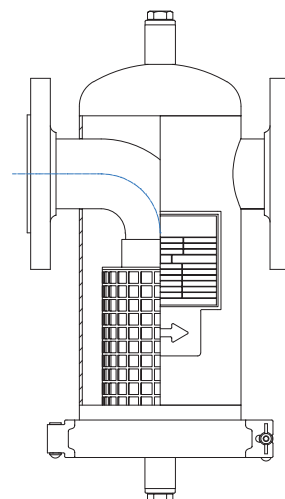


Topfschmutzfänger mit
Milchrührverschraubung
gemäß DIN 11851
Typ PSA, DN50 PN10

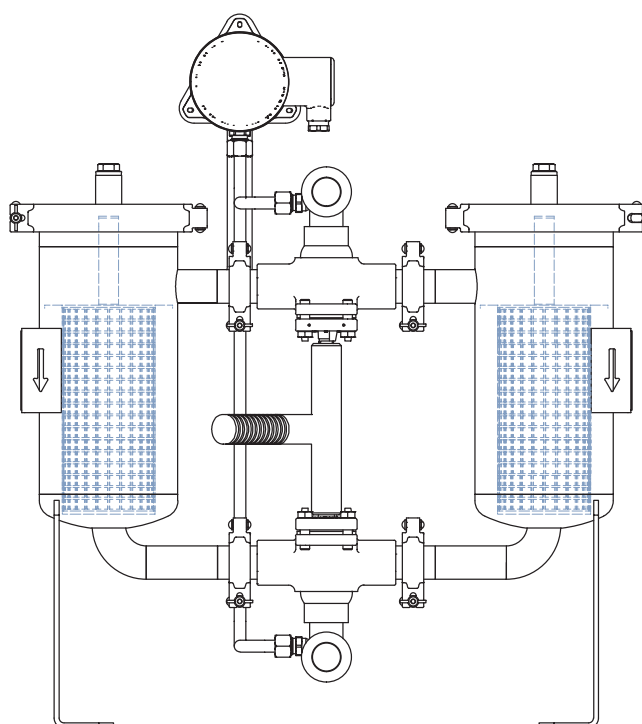
Pot type strainer with
dairy pipe connections
according DIN 11851
Type PSA, DN50 PN10



stehend
standing



hängend
hanging



Variante als Doppelfilter mit Differenzdruck-Anzeige
DN80

Variant as Duplex type strainer with differential pressure gauge
DN80

