

Topfschmutzfänger Typ PSB

geschweißte Ausführung, DN15 ... DN80, PN16

- » Gehäuse Schnellverschluss mittels Profilschelle
- » einfache Reinigung und schnelle Entnahme der Siebeinsätze
- » 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:	PN16 (max. 16 bar, temperaturabhängig)
Gehäuse:	Edelstahl 1.4404 (AISI: 316L) - tiefgezogen, 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



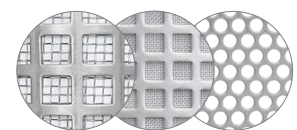
Pot strainer Type PSB

welded design, DN15 ... DN80, PN16

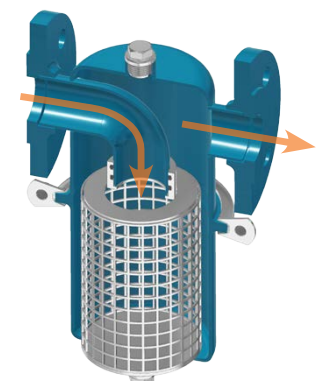
- » body quick lock by profile clamp
- » easy cleaning and quick removal of sieve inserts
- » corrosion resistant due to stainless steel components
- » low weight due to compact design

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:	PN16 (max. 16 bar, depends on temperature)
Body:	Stainless steel 1.4404 (AISI: 316L) - deep drawn, 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



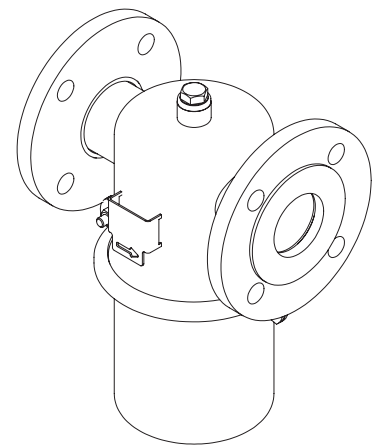
optional filter inserts:
mesh size 0.05 ... 10 mm



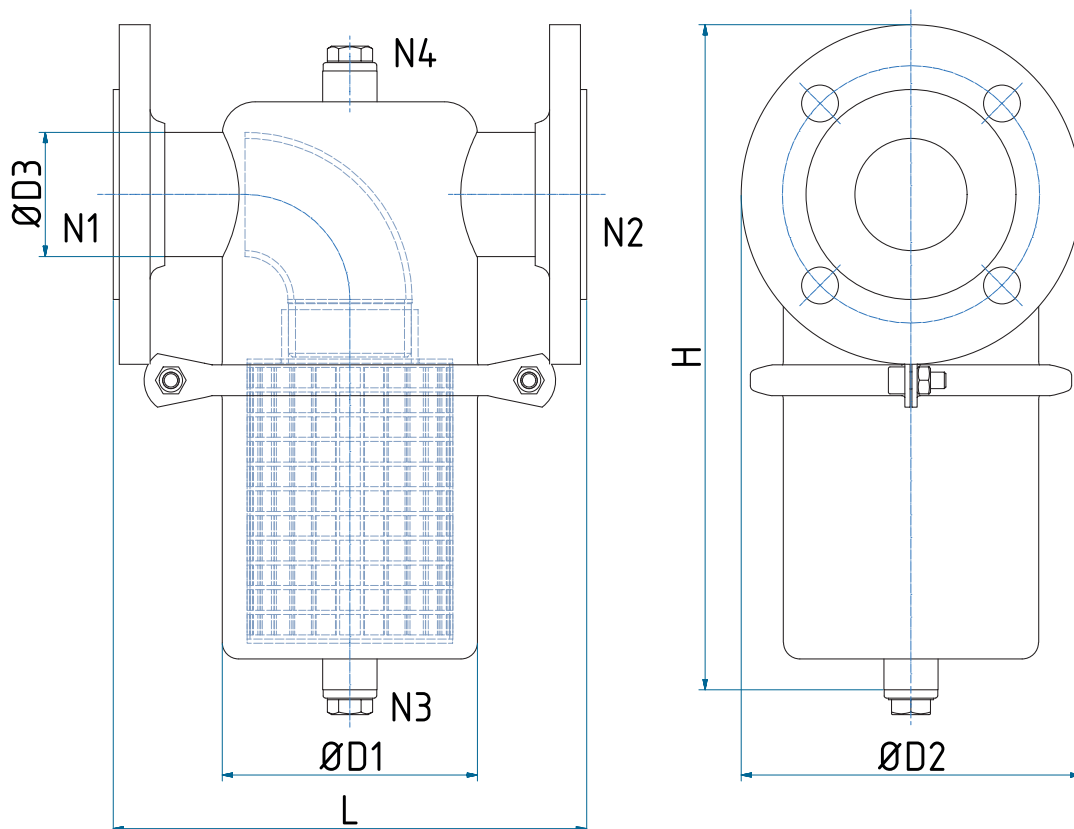
Variant hanging (default)

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	187	58	95	21,3	½"	½"	9020	0,4	2,5
20	¾"	150	187	58	105	26,9	½"	½"	7590	0,4	3,0
25	1"	160	265	89	115	33,7	½"	½"	27610	1,3	4,0
32	1¼"	180	278	89	140	42,4	½"	½"	25140	1,3	6,5
40	1½"	200	318	124	150	48,3	½"	½"	40590	3,0	9,0
50	2"	230	323	124	165	60,3	½"	½"	42050	3,0	10,0
65	2½"	290	438	166	185	76,1	½"	½"	79840	7,8	18,0
80	3"	310	436	166	200	88,9	½"	½"	69690	8,2	20,0



Technische Zeichnung / Technical drawing



Topfschmutzfänger / Pot type strainer
Typ PSB, DN50 PN16

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-screwed 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



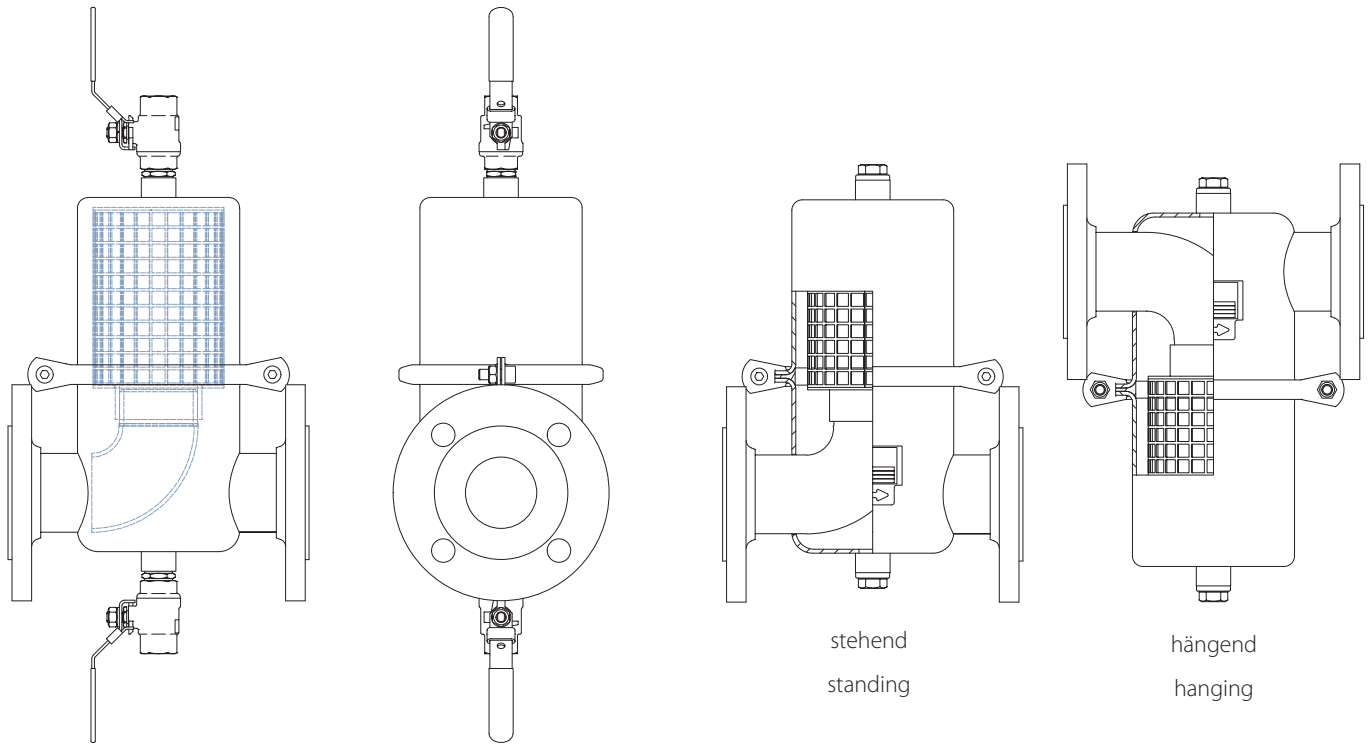
mounted valves for
vent & drain



various
connections



Optionale Varianten / Optional variants



Variante mit Kugelhähnen zur schnellen Entlüftung und Entleerung

Variant with Ball valves for quick venting and emptying

