

Einfachfilter Typ EF

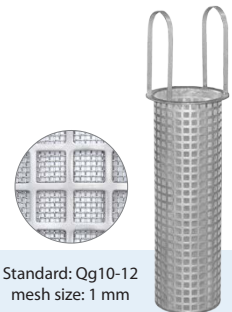
geschweißte Ausführung, DN50 ... DN500, PN6 ... PN40

- » Filtration von flüssigen, viskosen und gasförmigen Medien
- » Schutz von Rohrleitungen, Behältern und Armaturen

Standard mit Flanschen gemäß DIN EN 1092-1 / 01; Filtereinsatz aus Stützkorb mit Feinsieb; Entlüftungsmuffe im Deckel, Entleerungsmuffe im Gehäuseboden; Auslegung nach Druckgeräterichtlinie DGR 2014/68/EU

Gehäuse:	Stahl P250GH (1.0460) - RAL5010, blau; Edelstahl X6CrNiMoTi17-12-2 (1.4571) - gebeizt, passiviert
Flansch:	Stahl P250GH (1.0460); Edelstahl X6CrNiMoTi17-12-2 (1.4571)
Filtereinsatz:	Stützkorb Edelstahl (1.4301) mit Quadrat Lochung Qg 10-12
Feinsieb:	Edelstahl X5CrNiMo17-12-2 (1.4401), Maschenweite 1 mm
Dichtung:	Graphit-Spießblech
Temperatur:	-10 °C ... +50 °C
Baulänge:	gemäß EN 558-1, Baureihe 1

max. zul. Differenzdruck: 2 bar, empfohlen max. 0,5 bar;
max. zul. Strömungsgeschwindigkeit 2,5 m/s (H₂O); max. zul. Temperaturanstieg: 50 °C/h



Simplex strainer Type EF

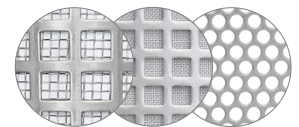
welded design, DN50 ... DN500, PN6 ... PN40

- » clean liquid, viscous and gaseous media
- » protection pipe systems, vessels and industrial systems

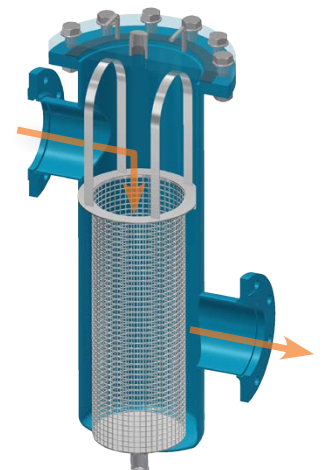
with flanges acc. to DIN EN 1092-1 / 01; basket with fine sieve;
vent socket in the cap, drain socket in the dished end;
design according to Pressure Equipment Directive 2014/68/EU

Body:	Steel P250GH (1.0460) - RAL5010, blue; Stainless steel X6CrNiMoTi17-12-2 (1.4571) - pickled, passivated
Flanges:	Steel P250GH (1.0460); Stainless steel X6CrNiMoTi17-12-2 (1.4571)
Basket:	Stainless steel (1.4301) with square perforation Qg 10-12
Fine sieve:	Stainless steel X5CrNiMo17-12-2 (1.4401), mesh size 1 mm
Gasket:	Graphite-Carrier sheet
Temperature:	-10 °C ... +50 °C
Face-to-face:	according to EN 558-1

max. permitted differential pressure: 2 bar, recommended max. 0,5 bar;
max. permitted flow-speed 2,5 m/s (H₂O); max. permitted temperature rise: 50 °C/h



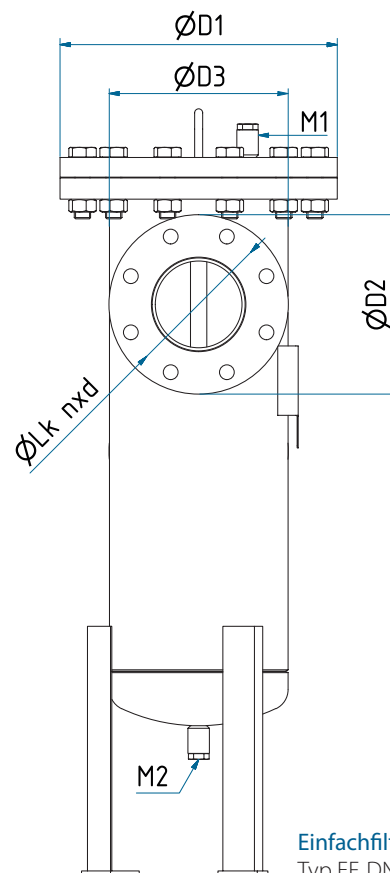
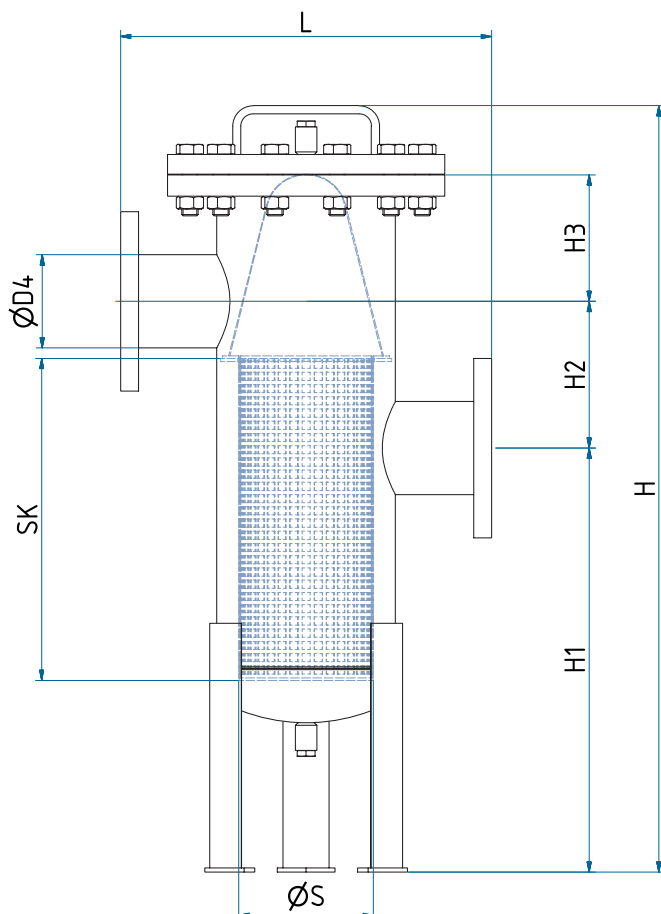
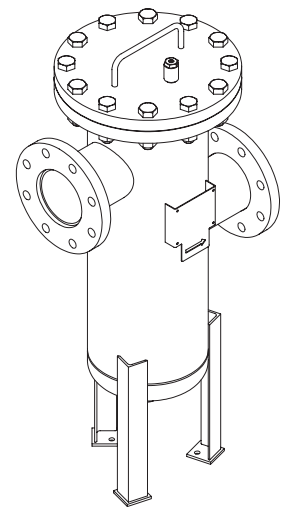
optional filter inserts:
mesh size 0.05 ... 10 mm



Technische Daten / Technical specifications

Nennweite / N. diameter DN	Abmessungen / Dimensions											Flanschmaße / Flange dimensions			
	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	L [mm]	SK [mm]	∅ S [mm]	∅ D3 [mm]	∅ D4 [mm]	M1 [Zoll]	M2 [Zoll]	∅ Lk [mm]	n × d [mm]	∅ D1 [mm]	∅ D2 [mm]
50	610	295	140	115	265	247	78	114,3	60,3	½"	½"	125	4 × 18	220	165
65	755	390	140	140	350	307	122	168,3	76,1	½"	½"	145	8 × 18	285	185
80	925	505	180	155	455	398	165	219,1	88,9	½"	½"	160	8 × 18	340	200
100	940	520	180	155	455	398	165	219,1	114,3	½"	½"	180	8 × 18	340	220
125	1145	615	260	180	500	488	213	273	139,7	½"	¾"	210	8 × 18	405	250
150	1295	625	380	200	500	593	213	273	168,3	½"	¾"	240	8 × 22	405	285
200	1380	665	380	240	570	599	274	355,6	219,1	½"	¾"	295	12 × 22	520	340
250	1530	725	450	260	700	644	274	355,6	273	½"	¾"	355	12 × 26	520	405
300	1775	850	450	340	870	710	389	508	323,9	¾"	1"	410	12 × 26	715	460

N. diameter DN	Filter area [cm ²]	Volume [l]	Weight [kg]
50	265	4	25
65	520	10	45
80	910	23	60
100	910	25	65
125	1440	45	105
150	1750	55	120
200	2255	95	210
250	2425	120	250
300	3855	270	500



Einfachfilter / Simplex type strainer
Typ EF, DN100 PN16

Optionale Komponenten

- » Schweißanschlüsse gemäß DIN EN 12627 / ANSI
- » verschiedene Oberflächenbeschichtungen und Sondermaterialien (Monell, Hastelloy, Duplex, ...)
- » Dreipunkt-Standfüße, Hebeösen
- » Deckel-Hebe- und Schwenk-Vorrichtung, Deckel-Schnellverschluss
- » Anbauarmaturen für Sicherheit und Überwachung der Medien: Berstscheiben, Magnetstäbe, Druckmessumformer, analoge / digitale Thermometer / Differenzdruck-Manometer
- » Anbauarmaturen / Zubehör für Regulierung des Medienstromes: Kugelhähne, Absperrklappen, Schieber, Drosselscheiben, Blindscheiben, Brillensteckscheiben
- » geschweißter Heizmantel / Doppelmantel aus Edelstahl
- » Varianten mit höheren Druckstufen, Temperaturbereichen
- » kundenspezifische Baulängen, Dichtungen, Maschenweiten für Siebeinsätze
- » verschiedene Zertifikate und Zulassungen

Optional components

- » weld connections according to DIN EN 12627 / ANSI
- » different surface coatings, special materials (Monell, Hastelloy, Duplex, ...)
- » 3-point pedestal, lifting lugs
- » cap-lift- and swivel-unit, quick look
- » mounted valves for safety and monitoring of media: bursting disc, magnet bars, pressure transmitter, analogue / digital thermometer / differential pressure display
- » mounted valves / equipment for regulation of media flow: ball valves, butterfly valves, gate valves, ring spacer, spade flanges, spectacle blinds
- » weld stainless steel heating jacket
- » variants for higher pressure stages, temperature ranges, customized overall length, various gasgets
- » various certificates and approvals



Industrial paints
RAL



mounted valves for
pressure & temperature



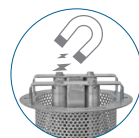
mounted valves for
vent & drain



valves to regulate
mediastream



bursting
discs



magnet
bars

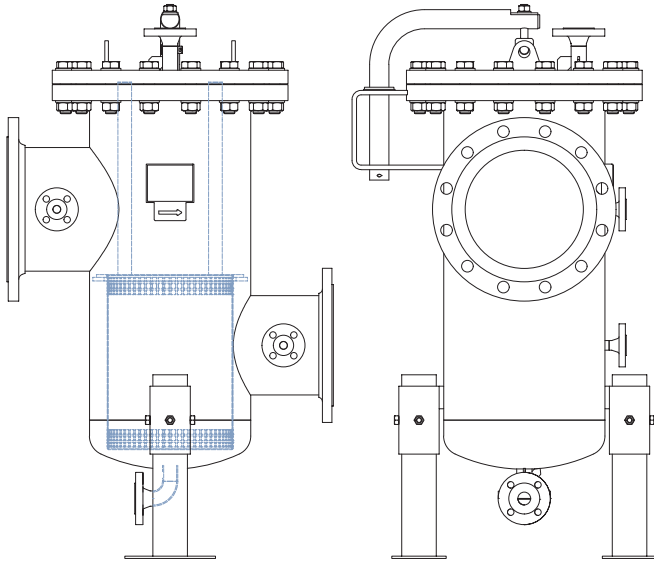


cap-lift- &
swivel-unit



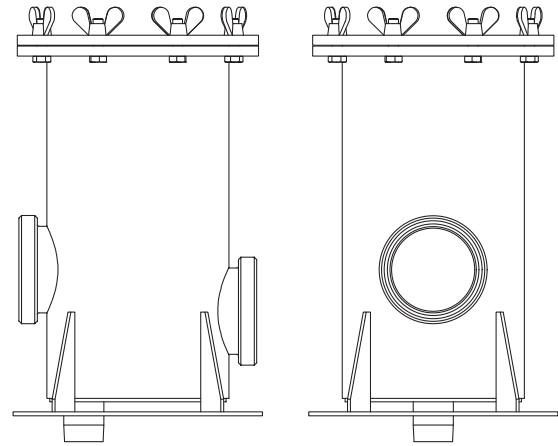
3-point
pedestal

Optionale Varianten / Optional variants



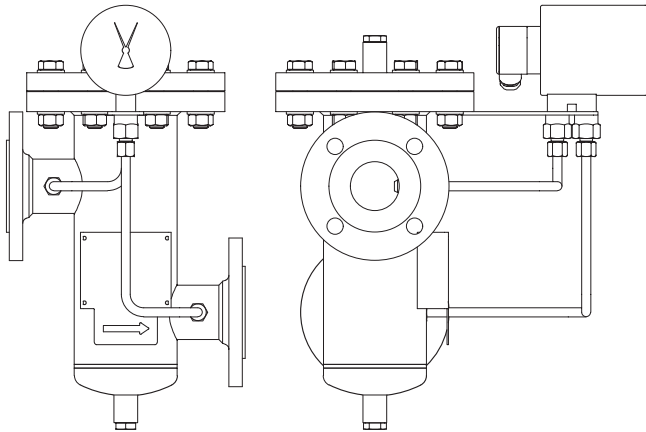
**Einfachfilter mit höhenverstellbarem Standfuß;
Schwenkvorrichtung; Flansch Entleerung / Entlüftung**
Typ EF, DN250 PN16

**Simplex type strainer with height adjustable stand;
cap-lift- & swivel-unit; flange vent and emptying**
Type EF, DN250 PN16



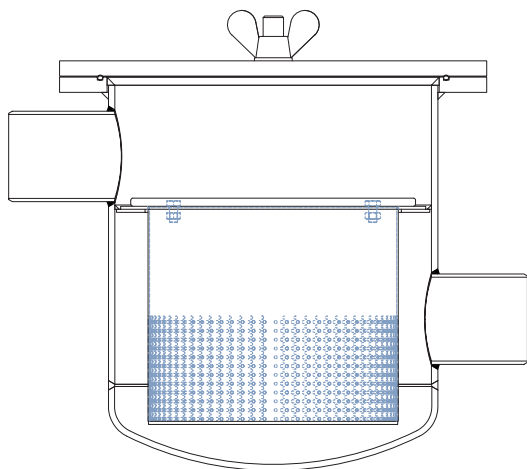
Variante als Tankwagenfilter mit Schnellverschluss
Typ TWF, DN200 PN6

Variant as tanker filter with quick look
Type TWF, DN200 PN6



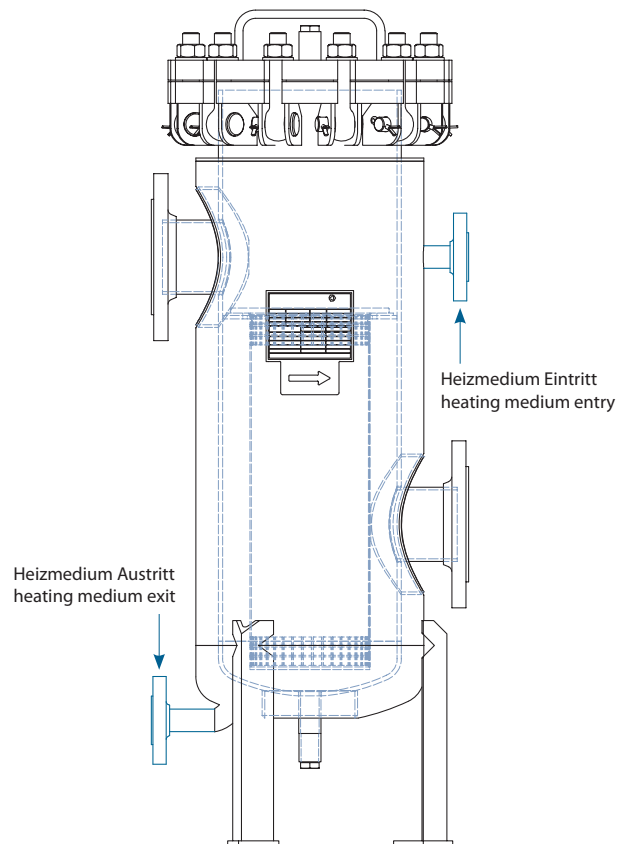
Variante mit Differenzdruck-Anzeige; Typ EF, DN50 PN16

Variant with differential pressure gauge; Typ EF, DN50 PN16



Variante als Ölfilter; Schnellverschluss mit Flügelmuttern
Typ EF, DN80 PN6

Variant as oil filter; quick look by wing nuts
Type DF, DN80 PN6



beheizbarer Einfachfilter mit Heizmantel
Typ EF, DN80 PN16

jacketed simplex type strainer with heating jacket
Type EF, DN80 PN16

