

Schutzsieb Typ TF

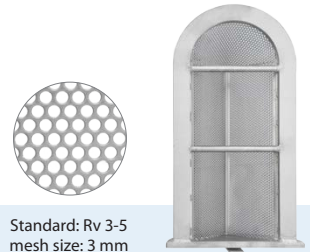
geschweißte Ausführung, DN100 ... DN1000; PN6 ... PN40

- » Filtration von flüssigen, viskosen und gasförmigen Medien
- » Schutz von Rohrleitungen, Pumpen und Armaturen
- » durch Bauweise in T-Form direkte Integration in Rohrleitungssysteme
- » einfache Entnahme und Reinigung der Siebplatte

Standard mit Flanschen gemäß DIN EN 1092-1 / 01; Siebeinsatz mit Siebplatte;
Entlüftungsmuffe / Entlüftungsflansch im Gehäusedeckel;
Auslegung nach Druckgeräterichtlinie DGR 2014/68/EU

Gehäuse: Stahl P235GH (1.0305) - RAL5010, blau;
Edelstahl X6CrNiMoTi17-12-2 (1.4571) - gebeizt, passiviert
Flansch: Stahl P250GH (1.0460); Edelstahl X6CrNiMoTi17-12-2 (1.4571)
Filtereinsatz: Siebplatte Edelstahl (1.4301) mit Rund Lochung, Maschenweite 3 mm
Dichtung: Graphit-Spießblech
Temperatur: -10 °C ... +400 °C

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



T (Tee) type strainer TF

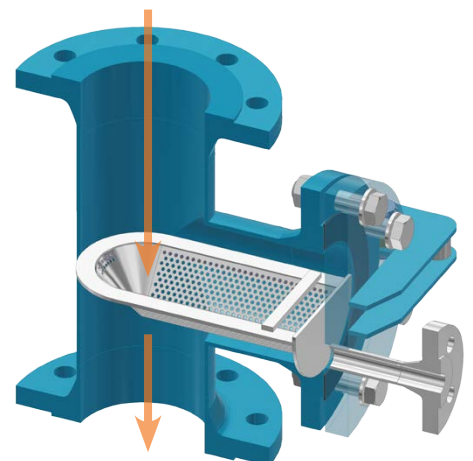
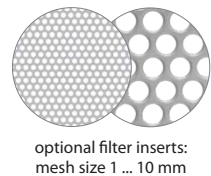
welded design, DN100 ... DN1000; PN6 ... PN40

- » clean liquid, viscous and gaseous media
- » protection pipe systems, pumps and industrial systems
- » by construction T-shaped direct integration into pipeline systems
- » easy removal and cleaning of the mesh plate

with flanges acc. to DIN EN 1092-1 / 01; filter element with mesh plate;
vent socket / vent flange in the case cover;
design according to Pressure Equipment Directive 2014/68/EU

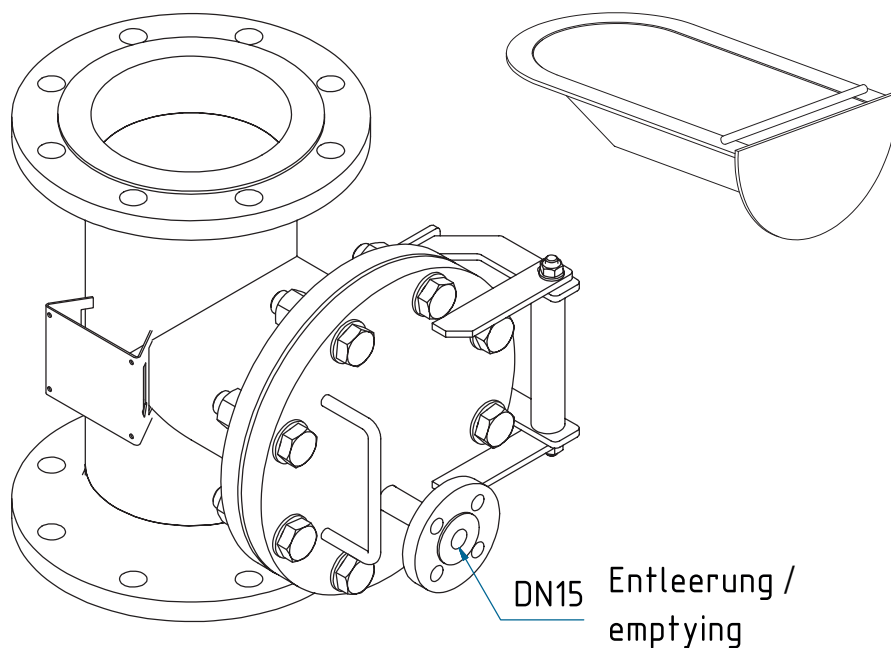
Body: Steel P235GH (1.0305) - RAL5010, blue;
Stainless steel X6CrNiMoTi17-12-2 (1.4571) - pickled, passivated
Flanges: Steel P250GH (1.0460); Stainless steel X6CrNiMoTi17-12-2 (1.4571)
Filter element: Stainless steel (1.4301) with round perforation, mesh size 3 mm
Gasket: Graphite-Carrier sheet
Temperature: -10 °C ... +400 °C

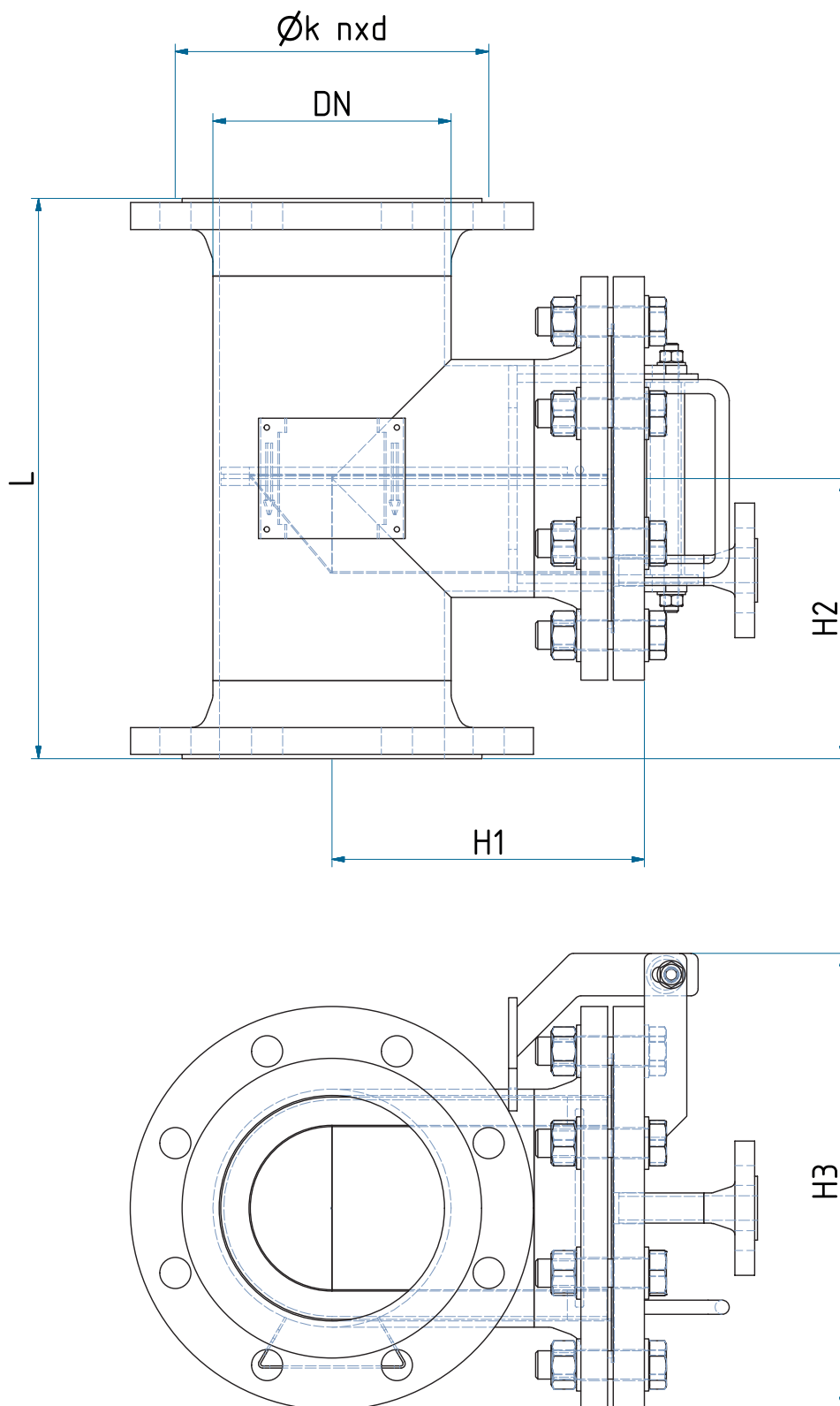
max. permitted differential pressure: 2 bar, recommended max. 0,5 bar;
max. permitted flow-speed 2,5 m/s (H₂O); max. permitted temperature rise: 50 °C/h



Technische Daten / Technical specifications

Nennweite / N. diameter DN	Druckstufe / N. pressure PN	Abmessungen / Dimensions				Flanschmaße / Flange dimensions		Filterfläche / Filter area [cm²]	Volumen / Volume [l]	Gewicht / Weight [kg]
		H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	L [mm]	k [mm]	n × d [mm]			
100	10	178	157	225	314	180	8 × Ø18	210	3,5	26
	16					180	8 × Ø18			
125	10	202	179	285	358	210	8 × Ø18	330	6,2	36
	16					210	8 × Ø18			
150	10	221	198	323	396	240	8 × Ø22	435	10	46
	16					240	8 × Ø22			
200	10	265	240	387	480	295	8 × Ø22	705	20	74
	16					295	12 × Ø22			
250	10	313	286	473	572	350	12 × Ø22	1095	39	112
	16					355	12 × Ø26			
300	10	361	332	535	664	400	12 × Ø22	1615	64	150
	16					410	12 × Ø26			
350	10	392	361	600	722	460	16 × Ø22	1980	80	205
	16					470	16 × Ø22			
400	10	448	415	707	830	515	16 × Ø26	2730	125	265
	16					525	16 × Ø30			





Schutzsieb / T- type strainer
Typ TF, DN150 PN16



Optionale Komponenten

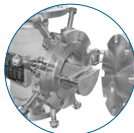
- » Schweißanschlüsse gemäß DIN EN 12627 / ANSI
- » ANSI-Flansch CL150 gemäß ASME B16.5
- » verschiedene Oberflächenbeschichtungen und Sondermaterialien (Monell, Hastelloy, Duplex, ...)
- » Deckel-Schwenkvorrichtung mit Scharnier und Griffe
- » Bauform für senkrechte und waagerechte Einbaulage
- » Anbauarmaturen für Überwachung und Regulierung des Medienstromes: Druckmessumformer, analoge / digitale Thermometer / Differenzdruck-Manometer, Betriebsdruckanzeige
- » Varianten mit höheren Druckstufen, Temperaturbereichen
- » kundenspezifische Baulängen, Dichtungen, Maschenweiten für Siebeinsätze
- » verschiedene Zertifikate und Zulassungen

Optional components

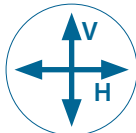
- » weld connections according to DIN EN 12627 / ANSI
- » ANSI-flange CL150 according to ASME B16.5
- » different surface coatings, special materials (Monell, Hastelloy, Duplex, ...)
- » cover pivot mechanism with hinge and handles
- » design for vertical and horizontal installation
- » mounted valves for monitoring and regulation of media flow: pressure transmitter, analogue / digital thermometer / differential pressure display, operating pressure gauge
- » variants for higher pressure stages, temperature ranges, customized overall length, various gasgets
- » various certificates and approvals



mounted valves for
pressure & temperature

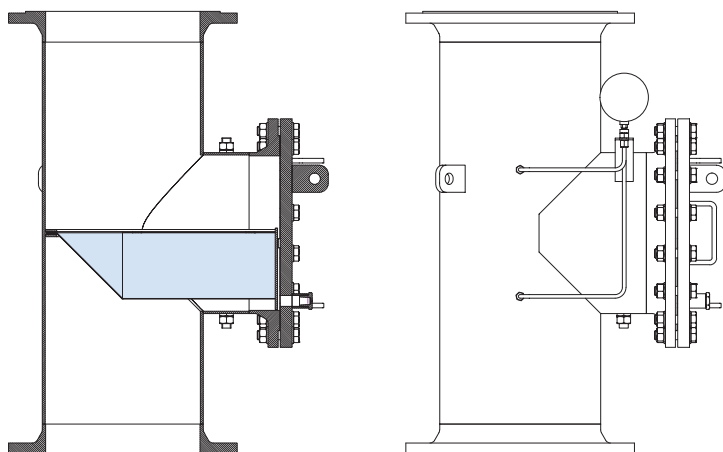


quick look /
pivot mechanism



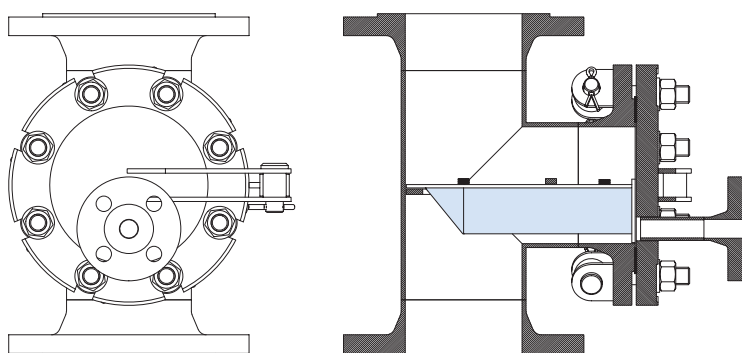
various
designs

Optionale Varianten / Optional variants



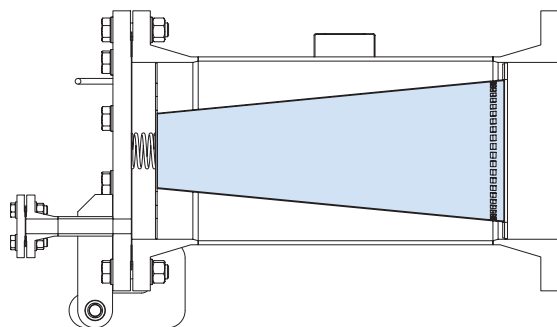
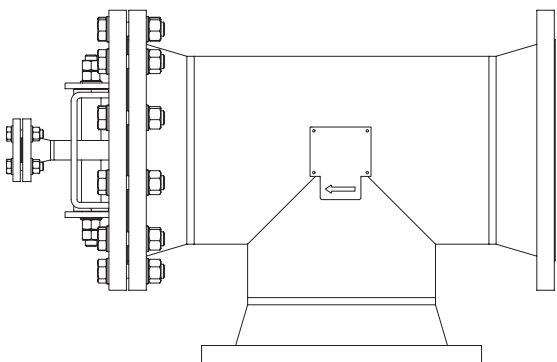
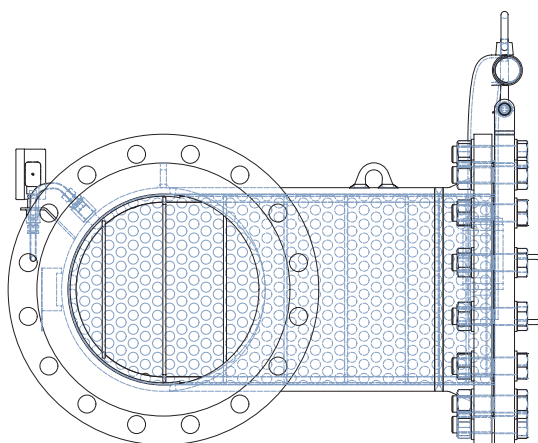
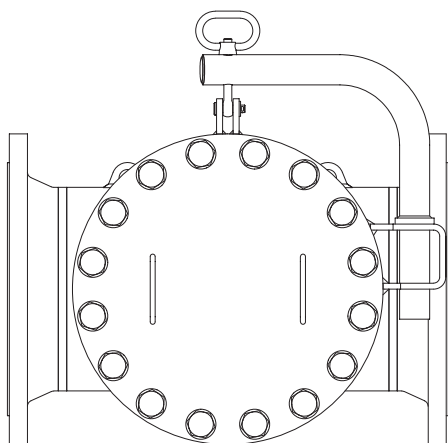
Schutzsieb mit Differenzdruck-Anzeige;
Typ TF, DN350 PN16

T-type strainer with differential pressure gauge;
Type TF, DN350 PN16



Schutzsieb mit Deckel-Schwenkvorrichtung;
Schnellverschluss durch Augenschrauben
Typ TF, DN100 PN16

T-type strainer with cover pivot mechanism;
quick look by eye bolts
Type TF, DN100 PN16



Schutzsiebe in horizontaler Ausführung mit Deckel-Schwenkvorrichtung / T-type strainers in horizontal design with cover pivot mechanism



