

TEILSTROMFILTER

Nutzen

Zur Eliminierung von Magnetit, Verschlämmungen und anderen Verunreinigungen in Fernwärmenetzen.

Vorteil

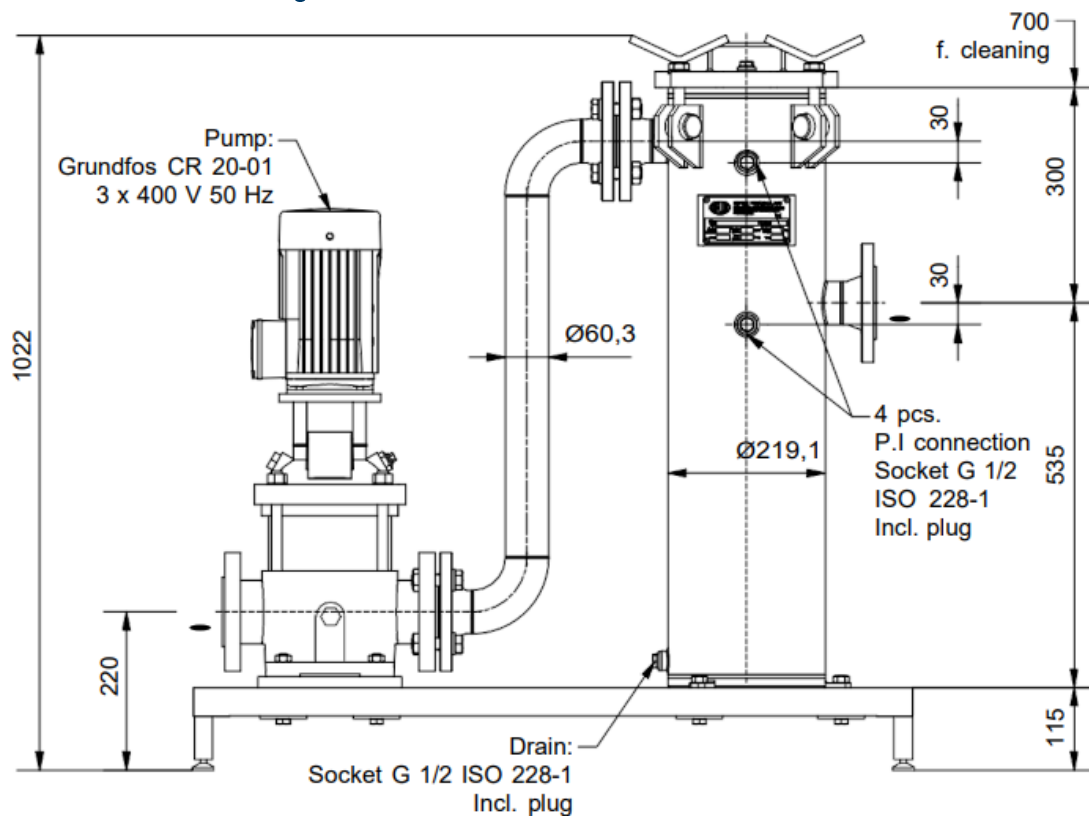
Längere Lebensdauer und weniger Schäden in Rohrnetzen, Wärmetauschern und Armaturen



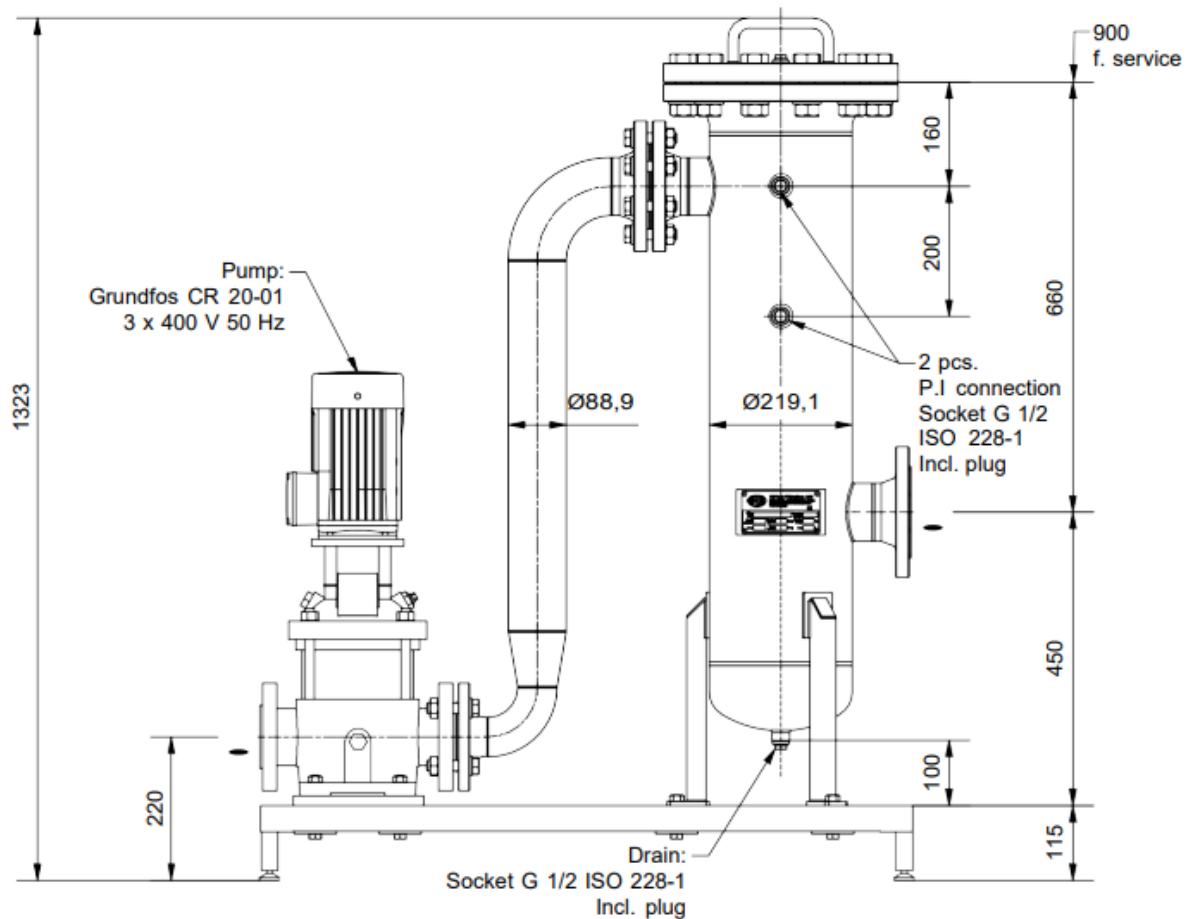
PRODUKTSPEZIFIKATION TEILSTROMFILTER FWF 1625 / 2525

	PN 16	PN 25
Max. Betriebsdruck:	16 bar	25 bar
Prüfdruck:	24 bar	38 bar
Medium:	Fernwärmewasser	Fernwärmewasser
Leistung:	25 m ³ /h	25 m ³ /h
Maschenweite:	5-100 µm (Standard 50 µm)	5-100 µm (Standard 50 µm)
Siebkorboberfläche:	4250 cm ²	4250 cm ²
Werkstoff Siebkorb:	Edelstahl	Edelstahl
Ausführung Siebkorb:	Quadratisch gestanzt: 1cm x 1cm	Quadratisch gestanzt: 1cm x 1cm
Druckabfall:	0.15 bar	0.15 bar
Max. Differenzdruck:	1 bar	1 bar
Max. Temperatur:	110°C	110°C
Volumen:	29 Liter	29 Liter
Anschluss Eingang:	Flansch DN50 PN40 EN 1092-2	Flansch DN50 PN40 EN 1092-2
Anschluss Ausgang:	Flansch DN50 PN40 EN 1092- 1/1	Flansch DN80 PN40 EN 1092- 1/1
Weitere Anschlüsse:	2 Stk. G ½ ISO 228-1 Manometer	2 Stk. G ½ ISO 228-1 Manometer
Entleerung: Stutzen:	G½ ISO 228-1	G½ ISO 228-1
Entlüftung: Stutzen:	G½ B	G½ B
Oberflächenbehandlung innen:	Gereinigt und sandgestrahlt	Gereinigt und sandgestrahlt
Oberflächenbehandlung aussen:	Sandgestrahlt und grau lackiert	Sandgestrahlt und grau lackiert
Ausführung Filtergehäuse:	Schwarzstrahl	Schwarzstrahl
Deckel Verschluss:	4 Stk. Flügelmuttern Edelstahl	Schrauben/ Muttern Edelstahl
Installiert auf:	Gitterrost 400mm x1000mm Grundrahmen verzinkt	Gitterrost 400mm x 1000mm Grundrahmen verzinkt
Abmessungen (inkl. Platz für Filterwechsel):	1000mm x 400mm x 1750mm (LBH)	1000mm x 400mm x 2175mm (LBH)
Pumpe:	Grundfos Typ CR 20-01 1,1 kW 3x230V oder 3x400V 50Hz	Grundfos Typ CR 20-01 1,1 kW 3x230V oder 3x400V 50Hz
Dichtungen:	Viton	Viton
Design Norm:	PED 2014/68/EU, Art. 4	PED 2014/68/EU, Art.4
Magnete:	4Stk. Hochleistungsmagnete	4Stk. Hochleistungsmagnete
Zertifikat:	PED 2006/42/EF B	PED 2006/42/EF B

PN 16 Grundrahmen Länge/Breite: 1000 x 400 mm



PN 25 Grundrahmen Länge/Breite: 1000 x 400 mm





Bitte beachten: Einbau immer in horizontaler Rücklaufleitung an einem Tiefpunkt der Installation.

Zwischen der Entnahme- und der Rückgabestelle müssen mindestens 2m Abstand vorhanden sein, ansonsten kann es zu einer Rückkoppelung kommen und der Filter reinigt immer dasselbe Wasser.

El. Eckdaten Pumpe:	Bemessungsstrom:	230V: 4.35A / 400V: 2.5A
	Anlaufstrom:	450-500%