

TECHNISCHES DATENBLATT



ARTIKEL

PF TS 230
PF TS 231
PF TS 235
PF TS 236

T-FÖRMIGER SCHMUTZFÄNGER

1. ZWECK UND ANWENDUNGSBEREICH

Anwendungsbereich des Schmutzfänger: Beseitigung von Fremdkörpern in gefilterten Betriebsmedien in Kalt-, und Warmwasserversorgungsleitungen sowie Rohrleitungen für Gas und flüssige Kohlenwasserstoffe (entsprechend der zugelassenen Temperatur- und Druckwerten, die in der Tabelle der technischen Eigenschaften angegeben sind).

2. TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Nennabmessungen DN, mm: von DN15 bis DN20

Anschlussgewinde G: von 1/2"IG/IG bis 3/4"IG/AG

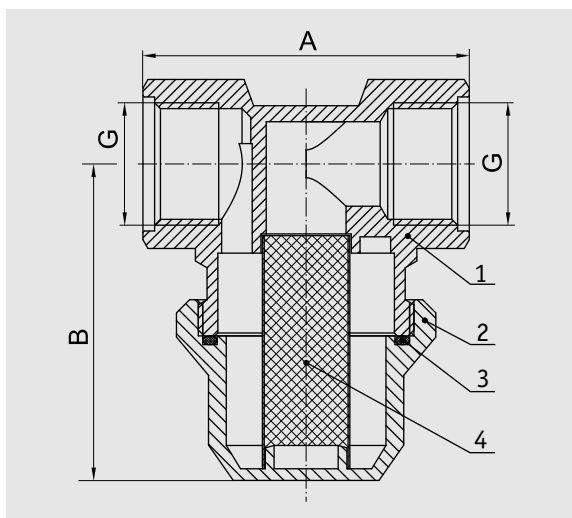
Nenndruck PN, Bar: 20

Filtersieb, mkm: 400

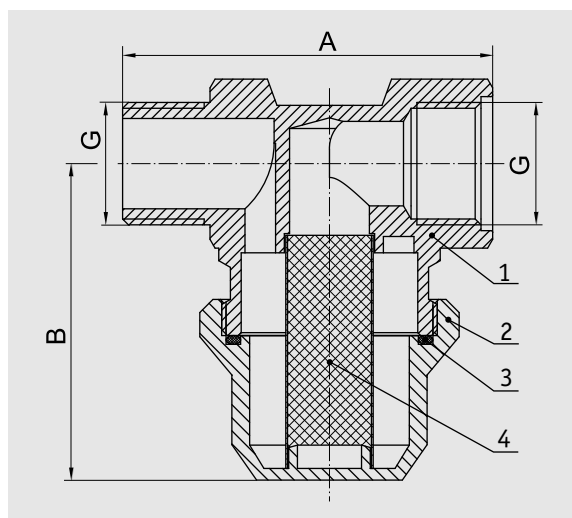
Betriebsmediumtemperatur, °C: von - 20° bis + 110°

3. KONSTRUKTION

T-förmiger Schmutzfänger, Innen-/Innengewinde



T-förmiger Schmutzfänger, Innen-/Außengewinde



1 – Filtergehäuse

2 – Kontrolldeckel

3 – Ringeinlage

4 – Filterelement

Alle Rohrzyliergewinde entsprechen der DIN EN ISO 228-1, alle metrischen Gewinde- nach DIN ISO 261.

Das Filterelement ist ein geschweißtes zylinderförmiges Edelstahlsieb.

Eine große Lücke zwischen dem Sieb und der Gehäusewand ermöglicht den Filteranschluss mit beliebiger Seite hinsichtlich des Eingangsflusses.

Die Filterkonstruktion ermöglicht zwei Anschlussgewinde-Optionen (G): Innen-Innengewinde (IG/IG) und Innen-Außengewinde (IG/AG).

4. MATERIALIEN

Teile (1, 2) — Messing CW617N (DIN EN12165) mit vernickelter Oberfläche

Filterelement (4) — Edelstahl AISI 304 (DIN EN 10088)

NBR/Ringeinlage (3) — NBR

5. ARTIKELN UND ABMESSUNGEN

Artikel	DN	G	Bar	Kvs bei $\Delta p=1$ Bar, m/St	A, mm	B, mm	Gewicht, g
PF TS 230	15	½"IG/IG	20	4,0	56	54	266
PF TS 231	20	¾"IG/IG	20	6,0	67	57	391
PF TS 235	15	½"IG/AG	20	4,0	64	54	282
PF TS 236	20	¾"IG/AG	20	6,0	72	57	401

6. BETRIEBS- UND WARTUNGSANWEISUNGEN

Bei Anwendung des Filters in Rohrleitungssystemen mit hohem Fremdkörper-Anteil wird es empfohlen den Filter regelmäßig zu kontrollieren und zu reinigen. Als Hinweis auf die notwendige Kontrolle und Reinigung dient ein Filter-Druckverlust von mehr als 0,5 Bar.

Für die Filterreinigung das System-Eingangsventil schließen, den Rohrleitungsabschnitt mit dem Filter leeren, danach den Kontrolldeckel abschrauben, das Netz und den Fremdkörperfänger reinigen.

Falls die Deckeinlage bei der Kontrolle beschädigt wurde, muss sie gegen eine neue ausgetauscht werden.

Die in diesem Dokument beschriebenen Geräte entsprechen in ihren technischen Daten dem derzeitigen Stand der Technik.

Die in diesem Dokument beschriebenen Arbeiten dürfen nur durch Personen ausgeführt werden, welche die geeignete technische Ausbildung besitzen und über die nötigen Erfahrungen verfügen oder durch den Betreiber entsprechend geschult wurden. Änderungen und den Austausch von Werkstoffen behalten wir uns vor.

Der Firma Profactor Armaturen GmbH bleibt das Recht vorbehalten, beliebige Änderungen an der Konstruktion vorzunehmen, die die technischen Eigenschaften des Erzeugnisses nicht beeinträchtigen.

