

SMY Serie

Schmutzfänger

Technisches Datenblatt



Beschreibung

Die Schmutzfänger der SMY-Serie enthalten ein Sieb aus rostfreiem Stahl, dass alle Stoffe aus der Flüssigkeit filtert. Es ist immer empfehlenswert, alle Heizungs- und Klimaanlage mit Schmutzfängern auszustatten, um zu verhindern, dass Sand und andere grobe Verunreinigungen wie Metallspäne und Dichtungsreste, die in der Flüssigkeit sind, die nachgeschalteten Armaturen nicht verstopfen oder die nachgeschalteten Geräte wie Wasserhähne, Wasseraufbereitungsanlagen, Rückflussverhinderer, Druckminderer, Ventile usw. nicht verstopfen oder beschädigen.



SMY

Schrägsitz-Schmutzfänger aus Messing (CW617N) mit herausnehmbarem Sieb aus Edelstahl (AISI 304). Stopfen mit O-Ring-Dichtung. Innengewinde, ISO 228. Betriebstemperatur: -20 bis 110 °C, ohne Dampf. Ersatzteil bestehend aus 1 x Dichtung und 1 x Sieb.

Typ				Artikel-Nr. SMY	Gewicht	VPE	Artikel-Nr. Ersatzteilkit
SMY	10	DN	10 - ⅜", Messing, PN 20, 500 µm	10017595	0,11 kg	20/200	10089002
SMY	15	DN	15 - ½", Messing, PN 20, 500 µm	10017596	0,13 kg	20/200	10089002
SMY	20	DN	20 - ¾", Messing, PN 20, 500 µm	10017599	0,23 kg	10/120	10089003
SMY	25	DN	25 - 1", Messing, PN 20, 500 µm	10017601	0,39 kg	10/90	10089004
SMY	32	DN	32 - 1¼", Messing, PN 20, 500 µm	10017603	0,55 kg	5/60	10089005
SMY	40	DN	40 - 1½", Messing, PN 20, 500 µm	10017605	0,73 kg	2/32	10089006
SMY	50	DN	50 - 2", Messing, PN 20, 500 µm	10017607	1,13 kg	2/16	10089007
SMY	65	DN	65 - 2½", Rotguss, PN 16, 800 µm	10017609	2,16 kg	1	10089017
SMY	80	DN	80 - 3", Rotguss, PN 16, 800 µm	10017610	3,21 kg	1	10089016
SMY	100	DN	100 - 4", Rotguss, PN 16, 800 µm	10017611	6,92 kg	1	10089018

Funktion

Das Sieb wird vom Medium von innen nach außen durchströmt, um alle im Medium vorhandenen Verunreinigungen aufzufangen.

Im Falle einer Verstopfung des Siebes wird der Durchfluss verhindert. Die spezielle Konstruktion mit verstärkter Halterung verhindert ein Brechen des Siebes und damit den Austritt von Verunreinigungen in das System.

Montage

Die SMY-Schmutzfänger können horizontal oder vertikal eingebaut werden. Vor dem Einbau sind die Leitungen gründlich zu spülen. Der Einbau erfolgt in Flussrichtung (siehe Pfeil auf dem Gehäuse). Die Reinigungsöffnung muss nach unten ausgerichtet sein, um ein Zurückfallen von Schmutz in die Rohrleitung zu verhindern. Unterhalb des Schmutzfängers ist ausreichend Platz vorzusehen. Für eine erleichterte Wartung empfiehlt sich der Einbau von Absperrventilen vor und nach dem Schmutzfänger.

Wartung

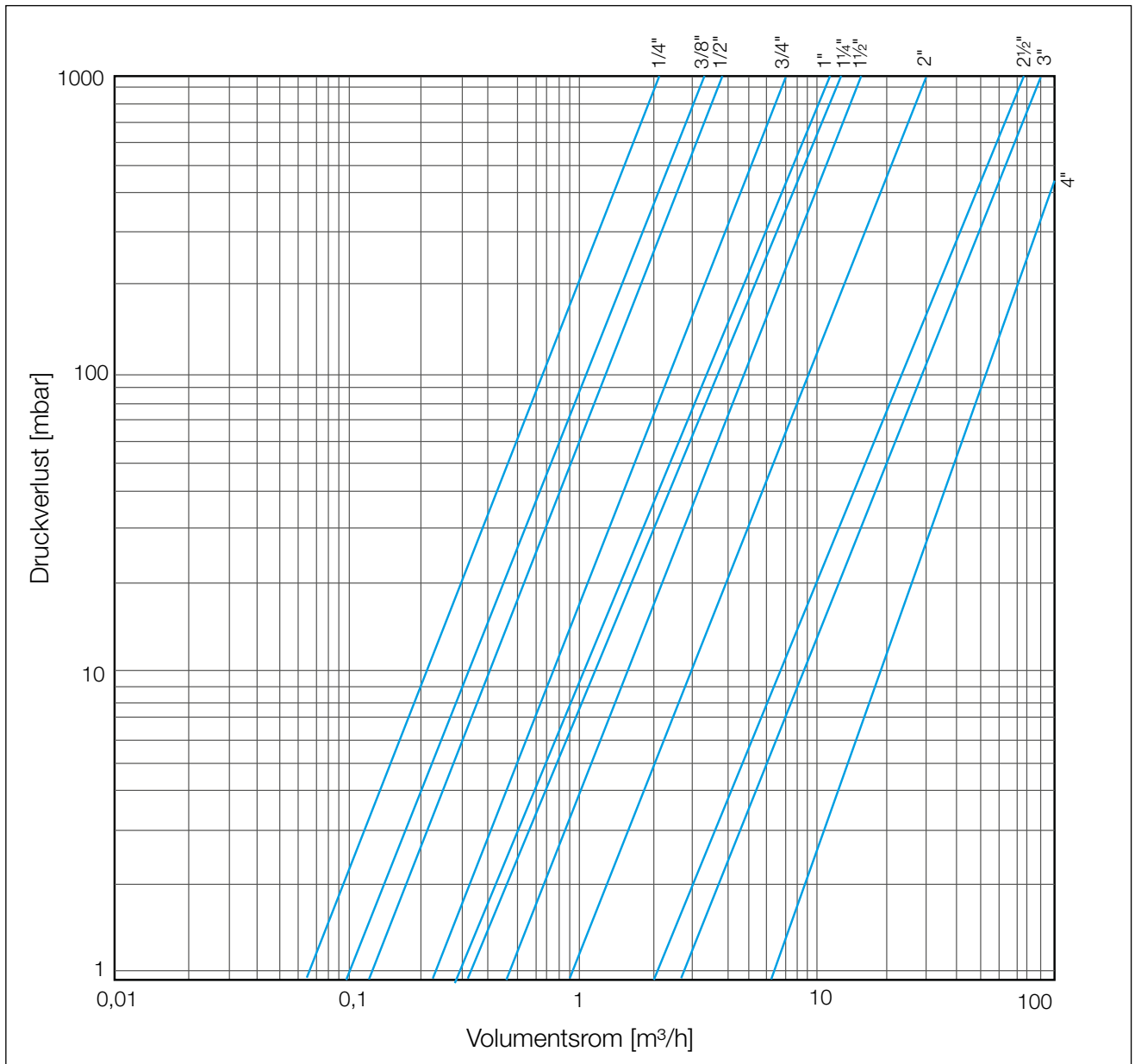
Die SMY-Schmutzfänger sind regelmäßig, mindestens einmal jährlich, zu warten:

- Stopfen vorsichtig lösen
- Sieb entnehmen und mit Wasser oder Druckluft reinigen
- Dichtung des Stopfens prüfen und gegebenenfalls austauschen
- Sieb wieder einsetzen und auf richtigen Sitz überprüfen
- Stopfen wieder montieren und fest anziehen

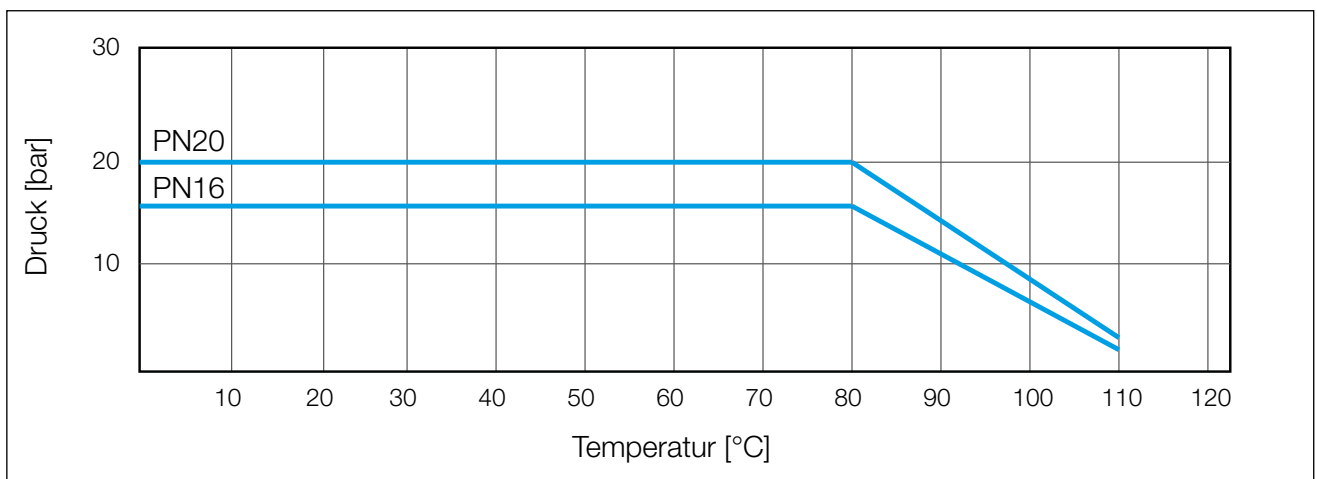
Bei Inbetriebnahme eines neuen Systems empfiehlt es sich die Schmutzfänger nach wenigen Stunden zu reinigen um die Rückstände zu entfernen, die durch den Einbau neuer Rohrleitungen entstehen.

Für bestimmte Anwendungen empfiehlt sich der Einbau von zwei Manometern, eines vor und eines hinter dem Schmutzfänger, um den Grad der Verstopfung des Siebes festzustellen.

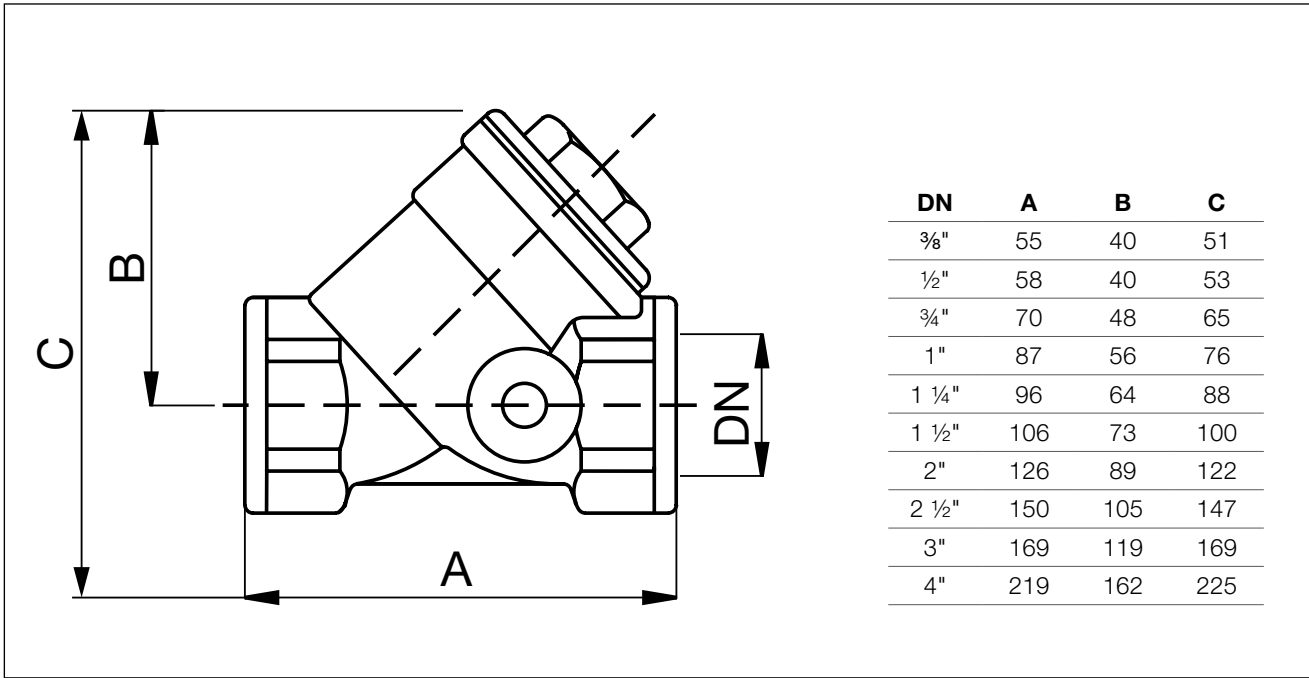
Druckverlustdiagramm



Druck-Temperatur-Diagramm



Abmessungen [mm]



Ausschreibungstext

SMY-Serie

WATTS Schmutzfänger für Wasser, Druckluft und Gase, Edelstahlsieb. DN 3/8" - 4" Innengewinde, Werkstoff: Messing, Maschenweite: DN 3/8" - 2": 500 µm, DN 2 1/2" - 4": 800 µm, PN: 20 bar (3/8" - 2") 16 bar (2 1/2" - 4"), Betriebstemperatur: -20 - 110 °C (ohne Dampf).

Die im vorliegenden Produktdatenblatt enthaltenen Beschreibungen und Bilder dienen ausschließlich zu Informationszwecken und sind ohne Gewähr. Watts Industries behält sich das Recht auf technische und konstruktive Änderungen an seinen Produkten ohne vorherige Ankündigung vor.

Gewährleistung: Sämtliche Käufe und Kaufverträge setzen ausdrücklich die Anerkennung der Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen durch den Käufer voraus, die auf der Website www.watts.eu/de/agb zu finden sind. Watts widerspricht hiermit jeglicher abweichenden oder zusätzlichen Bedingung zu den Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen, die dem Käufer ohne schriftliche Zustimmung durch einen Watts-Verantwortlichen in irgendeiner Form mitgeteilt wurde.



Watts Industries Deutschland GmbH
Godramsteiner Hauptstr. 167 • 76829 Landau • Deutschland
Telefon: +49 6341 9656-0 • Fax: +49 6341 9656-560
E-Mail: WIDE@wattswater.com • www.watts.eu/de