

"Y"-Schmutzfänger DN40-300 Typ ES und Typ DS



Die Schmutzfänger von Saint-Gobain PAM besitzen die folgenden Eigenschaften:

- Sie schützen nachgelagerte Armaturen, in dem sie Partikel, die im Wasser mitgeführt werden herausfiltern,
- Die Y-förmige Konstruktion ist die Voraussetzung für ideale hydraulische Eigenschaften und die schnelle Reinigung des Schmutzfängers.

Allgemeines

Der Y-Schmutzfänger eignet sich zum Reinigen von neutralen Flüssigkeiten mit einer Temperatur von bis zu 50°C. Er ist standardmäßig in zwei Ausführungen erhältlich (mit Normalsieb – Typ ES; mit Feinsieb – Typ DS). Weitere Varianten sind auf Anfrage lieferbar. Das Sieb kann unkompliziert gereinigt werden, da es sich aufgrund des verschraubten Deckels leicht aus der Armatur heraus nehmen und hinein setzen lässt. Mit Hilfe der im Deckel befindlichen Ablassschraube kann das Medium auch ohne Demontage des Deckels abgelassen werden.

Anwendungsgebiete

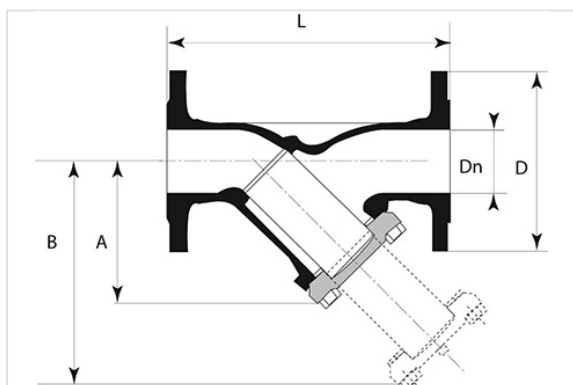
Diese Schmutzfänger sind besonders für die Verwendung in Wasserversorgungsleitungen und -anlagen geeignet.

Produktprogramm

- Nennweite DN40 bis DN300
- Baulänge gemäß DIN EN 558-1, Grundreihe 1
- Druckstufen PN 10 und PN 16 - Flanschbohrungen gemäß DIN EN 1092-1

| DN | PFA | L | D | A | B | Masse | Artikel-Nr. |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|-------------|
| 40 mm | 16 bar | 200 mm | 150 mm | 110 mm | 170 mm | 6,50 kg | RCA40MACHQ |

| DN | PFA | L | D | A | B | Masse | Artikel-Nr. |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|-------------|
| 40 mm | 16 bar | 200 mm | 150 mm | 110 mm | 170 mm | 6,50 kg | RCA40QACHQ |
| 50 mm | 16 bar | 230 mm | 165 mm | 120 mm | 190 mm | 8,50 kg | RCA50MACHQ |
| 50 mm | 16 bar | 230 mm | 165 mm | 120 mm | 190 mm | 8,50 kg | RCA50QACHQ |
| 65 mm | 16 bar | 290 mm | 185 mm | 140 mm | 220 mm | 12,00 kg | RCA65MACHQ |
| 65 mm | 16 bar | 290 mm | 185 mm | 140 mm | 220 mm | 12,00 kg | RCA65QACHQ |
| 80 mm | 16 bar | 310 mm | 200 mm | 165 mm | 265 mm | 17,00 kg | RCA80MACHQ |
| 80 mm | 16 bar | 310 mm | 200 mm | 165 mm | 265 mm | 17,00 kg | RCA80QACHQ |
| 100 mm | 16 bar | 350 mm | 220 mm | 220 mm | 340 mm | 25,00 kg | RCB10MACHQ |
| 100 mm | 16 bar | 350 mm | 220 mm | 220 mm | 340 mm | 25,00 kg | RCB10QACHQ |
| 125 mm | 16 bar | 400 mm | 250 mm | 260 mm | 410 mm | 33,50 kg | RCB12MACHQ |
| 125 mm | 16 bar | 400 mm | 250 mm | 260 mm | 410 mm | 33,50 kg | RCB12QACHQ |
| 150 mm | 16 bar | 480 mm | 285 mm | 300 mm | 475 mm | 47,10 kg | RCB15MACHQ |
| 150 mm | 16 bar | 480 mm | 285 mm | 300 mm | 475 mm | 47,10 kg | RCB15QACHQ |
| 200 mm | 10 bar | 600 mm | 340 mm | 360 mm | 580 mm | 106,00 kg | RCB20MABHQ |
| 200 mm | 16 bar | 600 mm | 340 mm | 360 mm | 580 mm | 109,00 kg | RCB20MAAHQ |
| 200 mm | 10 bar | 600 mm | 340 mm | 360 mm | 580 mm | 106,00 kg | RCB20QABHQ |
| 200 mm | 16 bar | 600 mm | 340 mm | 360 mm | 580 mm | 109,00 kg | RCB20QAAHQ |
| 250 mm | 10 bar | 730 mm | 395 mm | 470 mm | 680 mm | 125,00 kg | RCB25MABHQ |
| 250 mm | 16 bar | 730 mm | 405 mm | 470 mm | 680 mm | 137,00 kg | RCB25MAAHQ |
| 250 mm | 10 bar | 730 mm | 395 mm | 470 mm | 680 mm | 125,00 kg | RCB25QABHQ |
| 250 mm | 16 bar | 730 mm | 405 mm | 470 mm | 680 mm | 137,00 kg | RCB25QAAHQ |
| 300 mm | 10 bar | 850 mm | 445 mm | 560 mm | 820 mm | 171,00 kg | RCB30MABHQ |
| 300 mm | 16 bar | 850 mm | 460 mm | 560 mm | 820 mm | 187,00 kg | RCB30MAAHQ |
| 300 mm | 10 bar | 850 mm | 445 mm | 560 mm | 820 mm | 171,00 kg | RCB30QABHQ |
| 300 mm | 16 bar | 850 mm | 460 mm | 560 mm | 820 mm | 187,00 kg | RCB30QAAHQ |

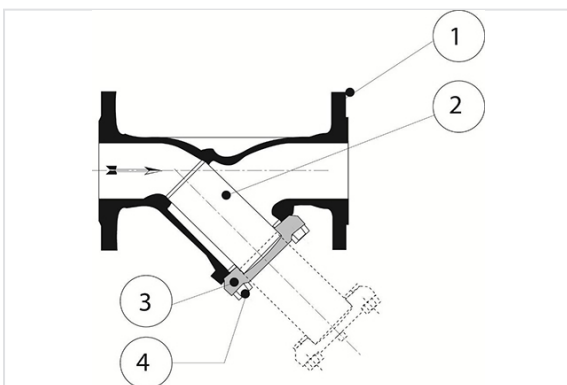


Sieb

| DN | PN | Typ ES Maschenweite Normalsieb (mm) | Typ ES Kv-Wert Normalsieb (m³/h) | Typ ES Zeta-Wert Normalsie (ζ) | Typ DS Maschenweite Feinsieb (mm) | Typ DS Kv-Wert Feinsieb (m³/h) | Typ DS Zeta-Wert Feinsieb (ζ) |
|-----|-------|---|--|--------------------------------------|---|--------------------------------------|-------------------------------------|
| 40 | 10/16 | 0,87 ¹ | 33 | 3,76 | 0,25 ³ | 30 | 4,55 |
| 50 | 10/16 | 0,87 ¹ | 54 | 3,43 | 0,25 ³ | 48 | 4,34 |
| 65 | 10/16 | 0,87 ¹ | 95 | 3,16 | 0,25 ³ | 85 | 3,95 |
| 80 | 10/16 | 1,18 ² | 140 | 3,34 | 0,25 ³ | 131 | 3,82 |
| 100 | 10/16 | 1,18 ² | 201 | 3,96 | 0,25 ³ | 189 | 4,48 |
| 125 | 10/16 | 1,18 ² | 340 | 3,38 | 0,25 ³ | 320 | 3,81 |
| 150 | 10/16 | 1,18 ² | 526 | 2,93 | 0,25 ³ | 494 | 3,32 |
| 200 | 10 | 1,18 ² | 870 | 3,38 | 0,25 ³ | 818 | 3,83 |
| 250 | 10 | 1,18 ² | 1260 | 3,94 | 0,25 ³ | 1184 | 4,46 |
| 300 | 10 | 1,18 ² | 1735 | 4,31 | 0,25 ³ | 1631 | 4,87 |

¹Maschenzahl = 64 [1/cm²]; ²Maschenzahl = 25 [1/cm²]; ³Maschenzahl = 625 [1/cm²]

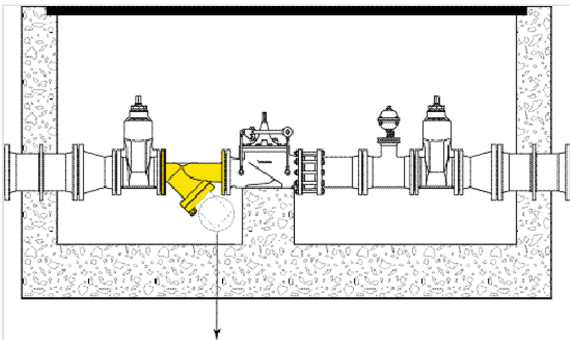
Materialien und Beschichtung



| Item | Beschreibung | Material | Beschichtung |
|------|------------------------------------|--------------------|---------------------------------|
| 1 | Gehäuse | EN-GJL-250 | Epoxy-Pulverbeschichtung 250 µm |
| 2 | Sieb | Edelstahl (1.4031) | |
| 3 | Deckel mit Ablassschraube (½ inch) | EN-GJL-250 | Epoxy-Pulverbeschichtung 250 µm |

| Item | Beschreibung | Material | Beschichtung |
|------|----------------------|----------|--------------|
| 4 | Schrauben und Stifte | | Inox A2 |

Installation, Wartung



- Beim Einbau des Schmutzfängers ist darauf zu achten, dass der eingegossene Richtungspfeil der Fließrichtung entspricht.
- Der Schmutzfänger ist so zu montieren, dass das Sieb nach unten zeigt. (siehe Abbildung bei Materialien und Beschichtung) Auf diese Weise können Verunreinigungen sich dort absetzen und im Bedarfsfall leicht entfernt werden.
- Unterhalb des Schmutzfängers sollte ausreichend Platz zur Verfügung stehen, damit das Sieb komplett aus der Armatur entfernt und gereinigt werden kann.

Wartung

Das Sieb ist in regelmäßigen Abständen zu inspizieren und zu reinigen.

Sollten Schäden an der Hauptleitung auftreten, die zu einer Reparatur der selbigen führen, muss der Schmutzfänger auf Fremdkörper/Verschmutzungen hin überprüft werden. Bei der auf die Reparatur folgenden Reinigung ist darauf zu achten, dass der Schmutzfänger nicht beeinträchtigt wird.

Um einen Dichten Sitz des Deckels nach dem Reinigen und dem Einsetzen des Siebes sicherzustellen, ist es erforderlich die Schrauben über Kreuz anzuziehen.

Im Bedarfsfall können das Sieb oder die Dichtung als entsprechendes Ersatzteilkit nachbestellt werden.

Die technischen Merkmale in diesem Dokument sind nicht bindend und können ohne vorherige Benachrichtigung aufgrund des kontinuierlichen technischen Fortschritts des Produkts geändert werden.