

## Reflex Exdirt D 1" M, orizontal

Separator de murdărie și nămol, orizontal, din alamă, cu magnet, 10bar, 110°C

Cod articol: 9256620



### Reflex Exdirt Magnet

Separator de murdărie și nămol, din alamă, cu magnet, pentru conducte orizontale, pt. sistem de încălzire sau apă răcită, în circuit închis, umplut cu lichid (agent termic).

Indicat pentru apă sau amestec apă / glicol, cu o concentrație de glicol de max. 50%.

Sistemul Exferro Easy Clip permite detașarea și realipirea capsulei magnetice, pe carcasa exterioră a separatorului, printr-o procedură simplă și sigură. Capsula cu magnet permanent este montată într-un manșon de plastic, care se atașează prin clipsare, pe o nervură circulară exterioră de pe partea inferioară a separatorului. Particulele feromagnetice sunt reținute, pe interior, de câmpul magnetic al capsulei magnetice, în aceeași zonă în care se depun gravitațional și impuritățile mecanice.

Asigură îndepărtarea particulelor până la o dimensiune de 5,0 μm din fluxul de agent termic, folosind separarea gravitațională în camera de destindere din corpul separatorului. Camera de destindere are aria transversală mult mai mare față de aria transversală de conectare, producând o scădere proporțională a vitezei fluidului (cf. ecuației de continuitate:  $A \times v = ct.$ ). Pentru multiplicarea efectului, în corpul separatorului se folosește o inserție tubulară din sârmă, care prin impulsurile aplicate particulelor de nămol și murdărie contribuie, în plus, la scăderea vitezei acestora, susținând mișcare naturală de depunere gravitațională în camera inferioară a separatorului. Această inserție tubulară din sârmă are și rol de a reduce turbulențele din corpul separatorului.

Pierderile de presiune ale separatorului sunt foarte mici, de max. 0,02 bar.

Depozitele colectate (impurități mecanice și particule feromagnetice) sunt eliminate, periodic, din camera inferioară a separatorului, prin purjare, fără întreruperi operaționale ale sistemului, prin detașarea sistemului Exferro Easy Clip și acționarea manuală a vanei de purjare, pe poziția deschis, timp de câteva secunde.

## Caracteristici tehnice

Tip: D 1" M

Material carcasă: alamă

Poziție de instalare: orizontal

Variantă de conectare: Filet

Conexiune sistem: IG 1"

Conexiune de golire: IG ¾"

Presiune max. operațională: 10 bar

Temperatură max. operațională: 110°C

Debit volumic max. admisibil: 2 m³/h

K<sub>vs</sub>: 17,2 m³/h

Lungime: 88 mm

Înălțime (inclusiv Easy Clip): 120 mm

Diametru: 63 mm

Masă: 1,2 kg



28.05.2020 20:52

### Reflex Winkelmann GmbH

Gersteinstraße 19 • 59227 Ahlen, Germany • Postfach 2261 • 59210 Ahlen, Germany • Tel.: + 49 2382 7069-0 • Fax: + 49 2382 7069-588 • www.reflex.de

Geschäftsführer: Norbert Hülsmann, Volker Mauel

USt.-Ident-Nr.: DE 178 726 058 • Steuer-Nr.: 304/5987/2077 • Handelsregister: Amtsgericht Münster • HRB 13297, Sitz: Ahlen