

# Reflex Exdirt D 1 ¼" M, orizontal

## Separator de murdărie și nămol, alamă, magnet, 10 bar, 110°C

Cod articol: 9256630

reflex

Thinking solutions.

159 mm



### Caracteristici

|                               |           |
|-------------------------------|-----------|
| Tip                           | D 1 ¼" M  |
| Material carcasă              | alamă     |
| Poziție conexiune             | orizontal |
| Poziție corp separator        | vertical  |
| Temperatura maximă de operare | 110°C     |
| Presiune max. admisă          | 10 bar    |
| Conexiune                     | IG 1 ¼"   |
| Conexiune purjare             | G ¾"      |
| Tip conexiune                 | filet     |
| Debit volumic max. admisibil  | 3,7 m³/h  |
| K <sub>vs</sub>               | 31,8 m³/h |
| Diametru                      | 63 mm     |
| Înălțime (inclusiv Easy Clip) | 159 mm    |
| Lățime                        | 122 mm    |
| Lungime conexiune             | 88 mm     |
| Masă                          | 1,20 kg   |

### Descriere

Reflex Exdirt D 1¼" Magnet Easy Clip, orizontal

Separator de murdărie și nămol, din alamă, cu magnet, cu conexiune orizontală, pentru conducte orizontale, pt. sisteme de încălzire sau apă răcită, în circuit închis, umplute cu agent termic (apă sau mixtură de glicol). Pentru mixtura de glicol, concentrația permisă de glicol este de 25-50%. 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:  $A \times v = \text{ct.}$ ).

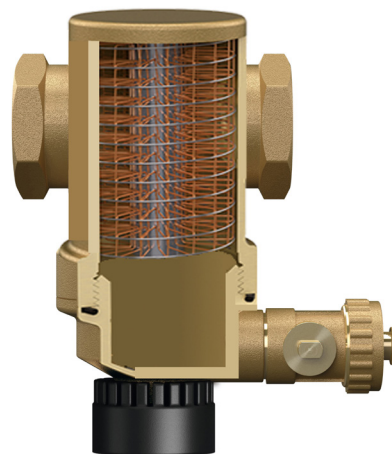
Pentru multiplicarea efectului, în corpul separatorului se folosește o inserție tubulară din sârmă, care prin impulsurile aplicate impurităților mecanice contribuie, în plus, la scăderea vitezei acestora, susținând mișcare naturală de depunere gravitațională în camera inferioară a separatorului.

Această inserție tubulară din sârmă are și rol de a reduce turbulențele de curgere a lichidului 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.

Conexiuni disponibile: 22 mm, ¾", 1", 1¼", 1½", 2".



Această imagine este doar pentru ilustrarea aspectului interior, pentru vizualizare inserției tubulare din sârmă de cupru, al separatorului de murdărie și nămol orizontal, din alamă, cu filet,

Reflex Exdirt D 1¼" Magnet Easy Clip, orizontal și a poziționării sistemului magnetic Easy Clip

#### Reflex Cloud CAD Webcatalog

Reflex Webcatalog poate fi accesat intrând pe <https://reflex.cadprofi.com>

Introduceți codul de articol format din 7 cifre în căsuța Search și obțineți următoarele formate de fișiere pt. un echipament Reflex: DWG, STP, Revit RFA BIM, IFC BIM, PDF.

