

Reflex Exdirt D 2" M, orizontal

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

Cod articol: 9256650

reflex

Thinking solutions.



Caracteristici

Tip	D 2" M
Material carcasă	alamă
Poziție conexiune	orizontal
Poziție corp separator	vertical
Temperatura maximă de operare	110°C
Presiune max. admisă	10 bar
Conexiune	IG 2"
Conexiune purjare	G 3/4"
Tip conexiune	filet
Debit volumic max. admisibil	7,3 m ³ /h
K _{vs}	56,1 m ³ /h
Diametru	100 mm
Înălțime (inclusiv Easy Clip)	234 mm
Lățime	143 mm
Lungime conexiune	132 mm
Masă	3,02 kg

Descriere

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 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: $A \times v = ct.$). 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.

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 fișere pt. un echipament Reflex: DWG, STP, Revit RFA BIM, IFC BIM, PDF.

