

Reflex Extwin TW 22 M, orizontal, alamă, magnet

Separator combinat de microbule și impurități, 10 bar, 110°C

Cod articol: 9257600

reflex

Thinking solutions.

276 mm



Caracteristici

Tip	TW 22 M
Material carcasă	alamă
Poziție conexiune	orizontal
Poziție corp separator	vertical
Temperatura maximă de operare	110°C
Presiune max. admisă	10 bar
Conexiune	22 mm
Conexiune purjare	G 3/4"
Tip conexiune	Inel de prindere
Debit volumic max. admisibil	1,2 m³/h
K _{vs}	10,5 m³/h
Diametru	63 mm
Înălțime (inclusiv Easy Clip)	276 mm
Lățime	130 mm
Lungime conexiune	106 mm
Masă	1,80 kg

Descriere

Reflex Extwin Magnet alamă

Separator combinat de impurități și microbule de aer, din alamă, cu magnet, pentru conducte orizontale, în sisteme de încălzire sau apă răcită, în circuit închis, umplut cu lichid (agent termic).

Indicat pentru apă și 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.

Camera de destindere a separatorului combinat de impurități și microbule, are aria transversală mult mai mare față de aria transversală de conectare, producând o scădere proporțională a vitezei fluidului (cf. ecuației de continuitate: $A \times v = \text{ct.}$).

Se permite astfel microbulelor de aer, cu viteză de curgere mult diminuată, să plutească spre partea superioară, pentru a se acumula în camera de aer și a fi eliminate cu ajutorul ventilului de aer Exvoid T.

Se 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 combinat.

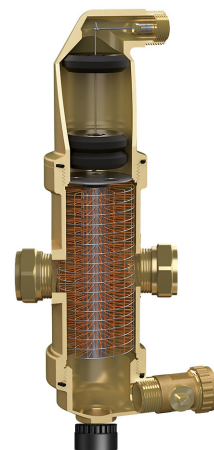
Pentru multiplicarea efectului, în corpul separatorului se folosește o inserție tubulară din sârmă, care prin impulsurile aplicate particulelor de nămol și murdărie și asupra microbulelor de aer, contribuie, în plus, la scăderea vitezei acestora, susținând mișcare naturală de depunere gravitațională în camera inferioară a separatorului pt. particulele de impurități și la plutirea și acumularea în camera de aer a microbulelor de aer. Această inserție tubulară din sârmă are și rol de a reduce turbulențele de curgere a lichidului din corpul separatorului combinat.

Pierderile de presiune ale separatorului combinat 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.

Aerisire se realizează fără surgeri de lichid, funcționarea este precisă și fiabilă, ventilul este neblocabil.

Camera de aer atenuează vibrațiile datorate variațiilor presiunii și previne, prin intermediul flotoarelor cu ghidaj, intrarea impurităților în ventilul de aerisire. Este asigurată funcționarea stabilă – chiar și în condiții dificile de mediu.



Această imagine este doar pentru ilustrarea aspectului interior, pentru vizualizare inserției tubulare din sârmă de cupru, al separatorului combinat de murdărie și nămol și microbule orizontal, din alamă, cu inel de prindere, Reflex Extwin TW 22 Magnet Easy Clip 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.

