

Reflex Exvoid Twist AT 1"

Separator de microbule, rotativ, din alamă, 10 bar, 110°C

Cod articol: 9257230

reflex

Thinking solutions.

214 mm



Exvoid Twist AT 1"

Tip	AT 1"
Material carcasă	alamă
Poziție conexiune	rotativ 360°
Poziție corp separator	vertical
Temperatura maximă de operare	110°C
Presiune max. admisă	10 bar
Conexiune	IG 1"
Tip conexiune	filet
Debit volumic max. admisibil	2,00 m³/h
K_{vs}	12,2 m³/h
Diametru	63 mm
Înălțime	214 mm
Lățime	161 mm
Lungime conexiune	100 mm
Masă	2,03 kg

Descriere

Reflex Exvoid Twist AT

Separator de aer și microbule de aer, din alamă, cu conexiune rotativă la 360°, pentru conducte verticale și orizontale, în sisteme de încălzire sau apă răcită, în circuit închis, umplute cu agent termic (apă sau mixtură de glicol). Pentru mixtură de glicol, concentrația permisă de glicol este de 25–50%. Modelul rotativ permite o simplificare semnificativă a instalării și întreținerii. La montaj trebuie respectat sensul de curgere al fluidului, indicat printr-o săgeată pe corpul separatorului.

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

Camera de destindere a separatorului de 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 viteza 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. Plasa tubulară din sârmă multiplică efectul de separare din camera de destindere, având și rolul de a reduce turbulențele de curgere a lichidului. Șocurile aplicate microbulelor de aer de către rețeaua tubulară din sârmă sprijină mișcarea naturală de plutire pe direcția verticală.

Pierderile de presiune sunt de max. 0,02 bar.

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 funcționare.

Conexiuni disponibile: 22 mm, 28 mm, ¾", 1", 1¼", 1½".



Această imagine este doar pentru ilustrarea aspectului interior al separatorului de aer și microbule de aer, din alamă, Exvoid Twist AT