

Reflex Exvoid Solar A 1", vertical, Separator de microbule, din alamă, 10 bar, 180°C

Cod articol: 9251720

reflex

Thinking solutions.

Caracteristici

Tip	A 1"SV
Material carcasă	alamă
Poziție conexiune	vertical
Poziție corp separator	vertical
Temperatura maximă de operare	180°C
Presiune max. admisă	10 bar
Conexiune	IG 1"
Conexiune ventil aer	R1/2"
Tip conexiune	Filet interior
Debit volumic max. admisibil	2,0 m ³ /h
K _{vs}	17,2 m ³ /h
Diametru	63 mm
Înălțime	206 mm
Lungime conexiune	84 mm
Lungime	143 mm
Masă	1,9 kg

Exvoid Solar A 1" vertical

Descriere

Reflex Exvoid Solar A, alamă, vertical

Separator de aer și microbule de aer, din alamă, cu conexiune verticală, pentru conducte verticale, pt. sisteme solare, în circuit închis, umplute cu agent termic (apă sau mixtură de glicol). Temperatura maximă de operare pentru Exvoid S este de 180°C. Pentru mixtura de glicol, concentrația permisă de glicol este de 25–50%.

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 automat de aerisire Exvoid T. Plasa tubulară din sârmă (din camera de destindere) multiplică efectul de separare, 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, 3/4", 1".



Această imagine este doar pentru ilustrarea aspectului interior al separatorului de aer și microbule de aer, din alamă, Exvoid Solar A, vertical