

# ÉLIMINATION OPTIMALE DES BOUES ET PARTICULES MAGNÉTIQUES



**SPIROTRAP® MB3**  
**SPIROTRAP® MBL**



Garantie constructeur  
de 20 ans



Meilleur dispositif de  
séparation de sa catégorie



Économies d'énergie



Orientable à 360°,  
s'adapte à toute configuration



Corps robuste  
100% laiton



Nettoyage rapide et propre,  
sans coupure du circuit

Le SpiroTrap MB3 / MBL capture et élimine les boues et particules magnétiques véhiculées dans le circuit pour une protection optimale de vos installations. Existe en raccords 22 et 28 mm, et du 3/4" au 2".



SpiroTrap MB3 avec isolation\*

Les installations de chauffage et de refroidissement actuelles ne fournissent des performances optimales qu'en présence d'une eau exempte de boues. Dans les circuits non traités, les boues et particules, composées essentiellement d'oxydes, s'accumulent dès que la vitesse de circulation baisse, dans les zones étroites, ou sous l'action d'un champ magnétique. Les radiateurs, les pompes et vannes de régulation y sont très exposés. Parallèlement aux coûts et contraintes liés aux réparations et arrêts techniques, c'est également un rendement dégradé et de l'inconfort thermique, malgré des dépenses énergétiques importantes.

### MAXIMISATION DES PERFORMANCES, PROTECTION DES COMPOSANTS

Le Spirotube, élément séparateur interne, permet à la fois une excellente efficacité de séparation des boues et une perte de charge minimale, et l'aimant externe puissant optimise encore l'efficacité de séparation des particules magnétiques les plus fines. Le SpiroTrap MB3 / MBL, de construction robuste et 100% laiton, est doté d'un raccord pivotant à 360° pour une installation facile, quelle que soit

l'orientation de la tuyauterie. Nous proposons le SpiroTrap MBL pour les raccords jusque 2". Le SpiroTrap existe également en version acier jusqu'au DN300 et + (raccords à brides ou à souder).

Les tests montrent des économies d'énergie allant jusqu'à 7,4% lors de l'utilisation de séparateurs de boues Spirotech, ce que confirment des études indépendantes telles que Kiwa, GASTEC, TNO, BSRIA. Le nettoyage des SpiroTrap MB3 et MBL est rapide et propre. Il suffit d'abaisser la bague magnétique puis d'ouvrir la purge : les boues sont évacuées. Pas besoin de vannes d'arrêt, ni d'interrompre le fonctionnement du circuit.

## SPIROTRAP® MB3 + SPIROTRAP® MBL

Référence de l'article	Raccordement d	hv (mm)	Hh (mm)	D (mm)	L (mm)	b (mm)	B (mm)	h (mm)	h1 (mm)	x (mm)	y (mm)
UE022WJ	22 mm	177	149	84	112	123	141	117	32	>110	>50
UE028WJ	28 mm	177	149	84	112	127	149	117	32	>110	>50
UE075WJ	G¾	162	149	84	90	125	142	117	32	>110	>50
UE100WJ	G1	162	149	84	90	129	152	117	32	>110	>50
UE125WJ	G1 ¼	224	210	84	128	138	163	160	50	>110	>50
UE150WJ	G1 ½	224	210	84	128	141	168	160	50	>110	>50
UE200WJ	G2	224	210	84	128	148	183	160	50	>110	>50

Température du fluide 0 - 110°C

Vitesse d'écoulement nominale 1 m/s

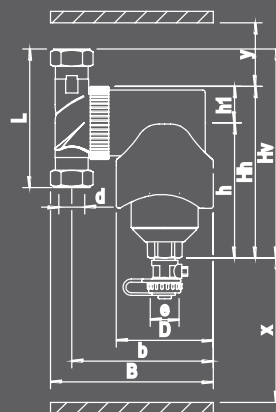
Séparateur de boues et particules en laiton avec raccordement universel

Référence de l'article	Débit nom. (m3/h)	Débit nom. (l/s)	Δp au Débit nom. (kPa)	Volume (litr)	Poids (kg)	Pression fonct. (bar)	Isolation correspondante
de l'article	1,30	0,36	2,1	0,4	6	123	TUR100*
UE028WJ	2,00	0,56	3,8	0,4	6	127	TUR100*
UE075WJ	1,30	0,36	2,1	0,4	6	125	TUR100*
UE100WJ	2,00	0,56	3,8	0,4	6	129	TUR100*
UE125WJ	3,60	1,00	2,2	0,4	10	138	TUR125*
UE150WJ	5,00	1,39	2,6	0,4	10	141	TUR150*
UE200WJ	7,50	2,08	5,8	0,4	10	148	TUR200*

Température du fluide 0 - 110°C

Vitesse d'écoulement nominale 1 m/s

\* isolation disponible séparément



PLUS D'INFOS ? RENDEZ-VOUS SUR [WWW.SPIROTECH.FR](http://WWW.SPIROTECH.FR)