

SPIROCOMBI[®] MAGNET

Une extraction optimale de l'air et des boues



Garantie 5 ans,
la meilleure du secteur



Économies d'énergie



Extraction optimale
de l'air et des boues



Nettoyage
rapide et aisé



Aimant puissant
unique en son genre



Protège les composants
essentiels du système

SPIROCOMBI[®] MAGNET

Le SpiroCombi Magnet est disposé dans le circuit et capture les microbulles et particules qui évoluent dans le fluide du système. Cela assure une performance optimale du système ainsi que la protection de ses composants onéreux. Disponible dans les tailles standard DN50 à DN300. Plus grandes tailles disponibles sur demande.



SpiroCombi Magnet

Les systèmes de chauffage et de refroidissement écoénergétiques actuels fournissent des performances optimales en présence d'une eau exempte d'air et de boues. Dans les systèmes qui ne sont pas dotés d'un équipement ad hoc, l'air est susceptible de causer des problèmes comme des interruptions de l'écoulement voire une panne intégrale. La boue se compose essentiellement de magnétite susceptible de s'accumuler dès qu'un champ magnétique est présent. Tel est par exemple le cas dans les soupapes, les échangeurs de chaleur, les tuyaux, les radiateurs, les pompes et les calorimètres. Parallèlement aux coûts liés aux réparations, aux pièces et périodes d'arrêt, la contamination entraîne également une moins bonne performance du système et, dès lors, des coûts énergétiques plus importants.

Le SpiroCombi est disponible au même titre que les dégazeurs SpiroVent et séparateurs de boues SpiroTrap. Les caractéristiques déterminent quelle est la meilleure solution parmi deux séparateurs distincts ou une seule unité combinée. De manière générale, le SpiroCombi est préféré pour les systèmes de refroidissement. Pour une extraction la plus rapide de la magnétite, le SpiroCombi Magnet s'ajoute à la gamme de séparateurs d'air et de boues existante.

EFFICACE, SÛR, COMPACT ET FACILE À UTILISER

L'élément de séparation Spirotube garantit une séparation

efficace de l'air et des boues pour une perte de pression minimale. Le mécanisme de purge fiable est exempt de fuite et assure une désaération en continu. L'aimant à poche sèche permet un retrait extrêmement rapide de la magnétite. Les boues collectées peuvent être enlevées de manière rapide et aisée en utilisant un drain. L'aimant facile à nettoyer demeure en sécurité à l'intérieur de l'unité et reste toujours correctement monté. Le design compact de ce dispositif robuste fait qu'une hauteur minimale suffit pour l'installation. Les propriétés économes en énergie des séparateurs d'air et de boues Spirotech ont fait l'objet de tests intensifs et furent démontrées par plusieurs organismes indépendants dont Kiwa Gastec, TNO et BSRIA.

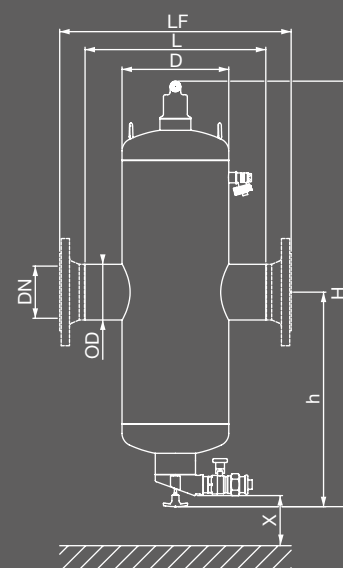
SPIROCOMBI[®] MAGNET

dés aérateurs et séparateurs de boues en acier, extrémités à bride et soudées

Référence de l'article	DN (mm)	ODA (mm)	H (mm)	h (mm)	D (mm)	LF/L (mm)	X (mm)	Débit nom. (m ³ /h)	Ap au débit nom. (kPa)	Volume (l.)	Poids FM/LM (kg)
BC050*	50	60,3	713	352	159	350/260	330	12,5	3,0	7	19/14
BC065*	65	76,1	713	352	159	350/260	330	20	2,9	7	20/14
BC080*	80	88,9	873	440	219	470/370	370	27	3,1	25	35/27
BC100*	100	114,3	873	440	219	475/370	370	47	3,7	25	36/27
BC125*	125	139,7	1187	627	324	635/525	540	72	4,2	75	75/63
BC150*	150	168,3	1187	627	324	635/525	540	108	4,9	75	78/64
BC200*	200	219,1	1515	810	406	775/650	700	180	5,8	155	142/120
BC250*	250	273,0	1837	933	508	890/750	750	288	7,0	305	206/175
BC300*	300	323,9	2156	1095	610	1005/850	900	405	7,8	500	320/278

Pression de fonctionnement max. 6 bars Température du fluide 0 - 110°C Vitesse d'écoulement nominale 1 m/s Brides: PN16

* Pour les brides, ajoutez FM (p.ex. BC050FM), pour les extrémités soudées, ajoutez LM (p.ex. BC050LM)
 ≥ DN200: 2 poches sèches



G10.252_00