reflex
Thinking solutions.

Nouveau : Exferro EasyClip

Aimant permanent en Néodyme pour installation inférieure

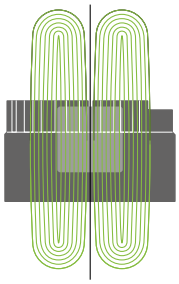




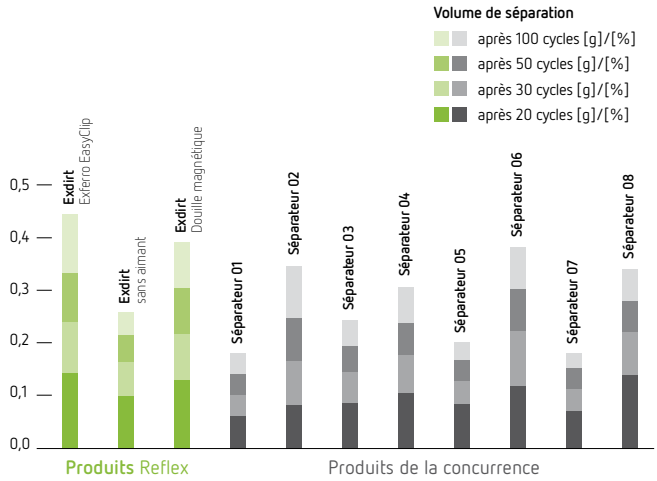
- Aimant à fixer pour les séparateurs en laiton Exdirt et Extwin pour un montage et une maintenance simples
- Degré de séparation des particules de magnétite encore plus efficace
- Pas de frais d'installation supplémentaires, il n'est plus nécessaire d'etancheifier une douille plongeuse sur site
- Aimant puissant en néodyme d'une force de retenue de 14,4 kg et à orientation axiale

Rendement de l'aimant Exferro EasyClip

Lignes de champ de l'Exferro Easy Clip



La force du champ magnétique agit au maximum sur le fluide dans le séparateur et permet une séparation optimale des particules de saleté ferromagnétiques.



Pour en savoir plus: **www.reflex-winkelmann.com/ch/fr**

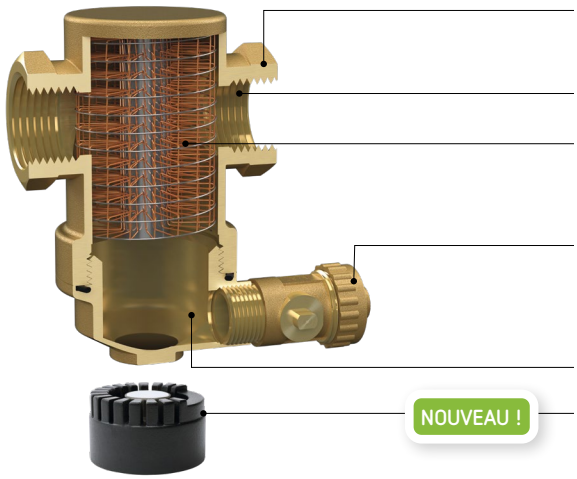
Reflex Suisse • Rührbergweg 7 • 4133 Pratteln, Suisse • +41 61 826 50 60 • info@reflexch.ch

Exferro EasyClip

Le nouvel aimant à fixer EasyClip représente la nouvelle génération de séparateurs des particules ferromagnétiques dans la gamme de produits Reflex. Il remplace le modèle jusque-là proposé du barreau magnétique dans une douille plongeuse et est utilisé pour tous les séparateurs en laiton Exdirt et Extwin.

Mode de fonctionnement du séparateur en laiton avec Exferro EasyClip

1. Dans la zone de séparation, la section est agrandie par rapport à la dimension de raccordement. Cela permet de réduire la vitesse d'écoulement du flux et d'entraîner un plus long séjour dans l'élément de séparation. Les particules coulent en raison du temps de séjour plus long dans le séparateur et de la gravité.
2. L'élément d'écoulement renforce l'effet de séparation. Les impulsions ainsi exercées sur les particules d'impureté et de boues favorisent leur mouvement naturel de décantation. Des particules en libre circulation jusqu'à la taille minimale de 5 µm sont ainsi séparées.
3. Selon le débit volumique, la densité et les volumes, le mouvement naturel de décantation d'une partie des particules de boue est favorisé et celles-ci sont guidées dans la zone inférieure du boîtier.
4. L'aimant Exferro EasyClip exerce une force d'attraction maximale sur les particules ferromagnétiques dans le fluide en raison de son orientation magnétique et de sa puissance. Cela résulte en une séparation de la magnétite optimisée par cycle (cf. diagramme Rendement de l'aimant Exferro EasyClip).
5. Les particules séparées qui s'y regroupent peuvent être éliminées sans interruption de service du séparateur par une vanne de désembouage.



Exdirt en laiton avec EasyClip Modèle de coupe

Les avantages de l'Easyclip

+ L'entretien et le désembouage de l'Exdirt et de l'Extwin peuvent être réalisés très rapidement sur l'installation en fonctionnement, sans interruption de service
+ Facile à installer : il n'est plus nécessaire d'étanchéifier une douille plongeuse sur le site
+ Peut être utilisé avec l'isolation existante Exiso
+ L'EasyClip et le corps principal du séparateur forment une unité de construction optimale. L'écartement entre l'aimant et le séparateur est minimisé pour garantir une forme optimale du champ magnétique et ainsi la séparation la plus efficace possible.

L'aimant permanent en néodyme se caractérise par une force de retenue de 14,4 kg.

Remarque : l'aimant est enfoncé dans l'ajustement du support en plastique avec une dimension inférieure à la cote prescrite. Cela permet, si nécessaire, également de retirer l'aimant (par ex. en cas d'adhérences suite à une négligence pendant la maintenance.

Nombreuses possibilités de raccordement : versions à filetage, à souder et à bride de IG ¾ à DN 600.

Le débit n'est pas ralenti par les boues.

Le tube grille, qui fait ses preuves depuis des décennies, constitue la pièce maîtresse.

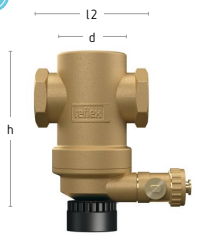
Vanne de désembouage pour un nettoyage rapide, sans interruption de service.

La capacité importante de récupération des boues permet de réduire la fréquence de nettoyage.

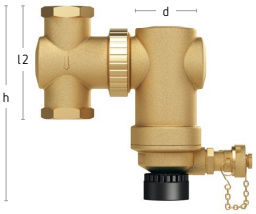
Aimant puissant Exferro EasyClip pour Exdirt en laiton et Extwin. La force du champ magnétique agit au maximum sur le fluide dans le séparateur et permet une séparation optimale des particules de saleté ferromagnétiques, comme la magnétite.

Exdirt avec Exferro EasyClip Séparateur d'impuretés et de boues

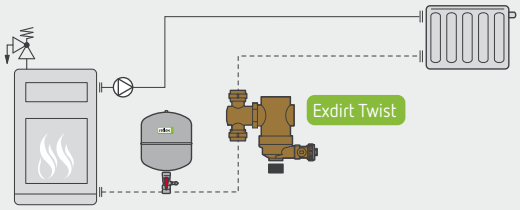
5 ANS DE GARANTIE



Exdirt M horizontal avec EasyClip



Exdirt Twist M avec EasyClip



Système Exdirt Twist en laiton – séparateur d'impuretés et de boues – schéma

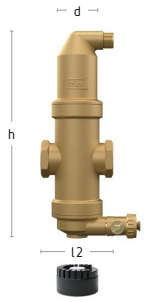
Caractéristiques techniques

- Diamètre raccord : 22 – 2" (DN 20 – DN 50)
- Débit volumique : 1,25 – 7,5 m^3/h (v ~ 1,0 m/s)
- Isolation thermique Exiso : 22 – 2" (DN 20 – DN 50)
- Boîtier en laiton
- Domaine d'application : 110 °C/10 bar
- Position de montage :
  → horizontale/verticale
  → 360 °, variable sans grille, rotatif
- Mélange eau/glycol jusqu'à un rapport de mélange de 50:50 (25 % min.)
- Élimine les impuretés et les particules de boues en libre circulation jusqu'à 5 µm

	Type	Réf.	Diamètre raccord c	V_{max} [m^3/h]	Ø d [mm]	Hauteur h [mm]	Longueur de montage l2 [mm]	Poids [kg]
Aimant à fixer, laiton, horizontal								
10 bar 110 °C	D 22 M	9256600	22 mm	1,2	63	122	106	1,00
	D ¾ M	9256610	IG ¾"	1,2	63	122	85	1,00
	D 1 M	9256620	IG 1"	2,0	63	139	88	1,20
	D 1 ¼ M	9256630	IG 1 ¼"	3,7	63	159	88	1,30
	D 1 ½ M	9256640	IG 1 ½"	5,0	63	193	88	1,50
	D 2 M	9256650	IG 2"	7,5	100	234	132	3,02
Aimant à fixer, laiton, vertical								
10 bar 110 °C	D 22 VM	9256700	22 mm	1,2	63	173	104	1,90
	D ¾ VM	9256710	IG ¾"	1,2	63	163	84	1,80
	D 1 VM	9256720	IG 1"	2,0	63	163	84	1,80
Twist, aimant à fixer, laiton, rotatif								
10 bar 110 °C	DT 22 M	9257300	22 mm	1,2	63	176	109	1,98
	DT 28 M	9257310	28 mm	2,0	63	177	111	2,10
	DT ¾ M	9257320	IG ¾"	1,2	63	164	85	1,83
	DT 1 M	9257330	IG 1"	2,0	63	171	100	1,97
	DT 1 ¼ M	9257340	IG 1 ¼"	3,8	63	221	100	2,48
	DT 1 ½ M	9257350	IG 1 ½"	5,0	63	221	100	2,32

Extwin avec Exferro EasyClip Séparateur combiné de microbulles, d'impuretés et de boues

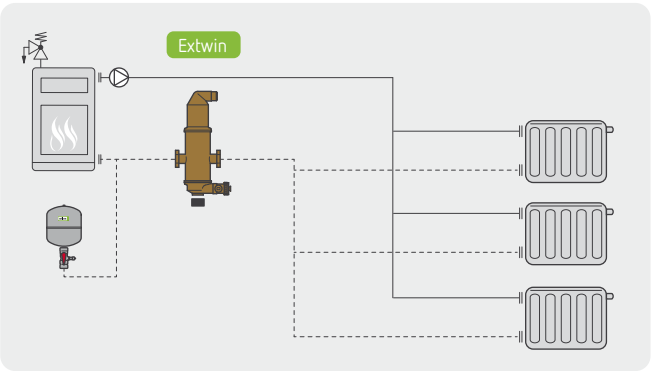
5 ANS DE GARANTIE



Extwin M horizontal avec EasyClip



Extwin Twist M avec EasyClip



Système Extwin en laiton – séparateur combiné de microbulles, d'impuretés et de boues – schéma

Caractéristiques techniques

- Types de raccords : Filetage / Bague de serrage
- Diamètre raccord : 22 – 1 ½" (DN 20 – DN 25)
- Débit volumique : 1,25 – 5,0 m³/h (v ~ 1,0 m/s)
- Boîtier en laiton
- Position de montage :
  → horizontale/verticale
  → 360 ° variable sans grille, rotatif
- Domaine d'application : 110 °C/10 bar
- Mélange eau/glycol jusqu'à un rapport de mélange de 50:50 (25 % min.)

	Type	Réf.	Diamètre raccord c	V_{max} [m³/h]	Ø d [mm]	Hauteur h [mm]	Longueur de montage l2 [mm]	Poids [kg]
Aimant à fixer, laiton, horizontal								
10 bar 110 °C	TW 22 M	9257600	22 mm	1,2	63	275	106	1,80
	TW 1 M	9257610	IG 1"	2,0	63	275	88	1,70
Aimant à fixer, laiton, vertical								
10 bar 110 °C	TW 22 V-M	9257700	22 mm	1,2	63	285	98	1,90
Twist, aimant à fixer, laiton, rotatif								
10 bar 110 °C	TWT 22 M	9257100	22 mm	1,2	63	285	109	2,54
	TWT 28 M	9257110	28 mm	2,0	63	285	111	2,67
	TWT ¾ M	9257120	IG ¾"	1,2	63	285	85	2,40
	TWT 1 M	9257130	IG 1"	2,0	63	285	100	2,50
	TWT 1 ¼ M	9257140	IG 1 ¼"	3,8	63	285	100	3,03
	TWT 1 ½ M	9257150	IG 1 ½"	5,0	63	285	100	2,87

RE2194CHfr / 9130927 / 04 – 21
Sous réserve de modifications techniques