reflex
Thinking solutions.

Novità: Exferro EasyClip

Magnete ad alte prestazioni da incastrare facilmente dal basso

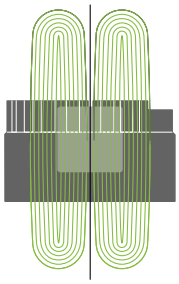




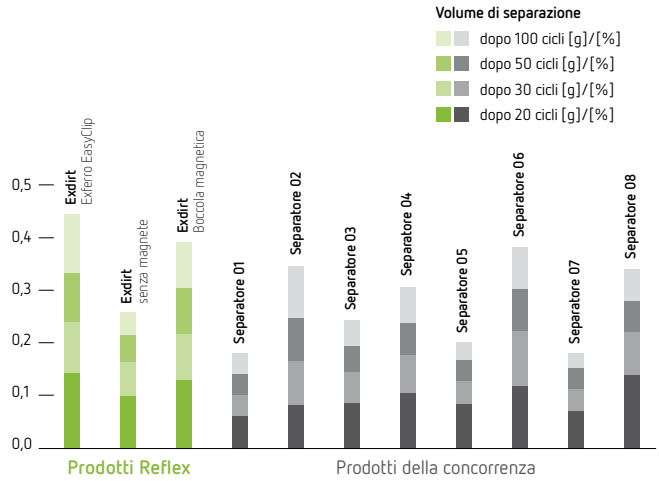
- Magnete a incastro per separatori in ottone Exdirt ed Extwin per facilitare montaggio e manutenzione
- Grado di separazione delle particelle magnetiche ancora più efficace
- Niente più spese supplementari per l'installazione grazie all'inserimento a tenuta di un componente come la boccola a immersione
- Magnete ad alte prestazioni al neodimio con forza di adesione da 14,4 kg e allineamento assiale

Livello di efficacia di Exferro EasyClip

Andamento delle linee di campo di Exferro EasyClip



Il campo magnetico agisce con la massima intensità sul fluido all'interno del separatore e consente di separare perfettamente le particelle ferromagnetiche.



Ulteriori informazioni su: **www.reflex-winkelmann.com/it**

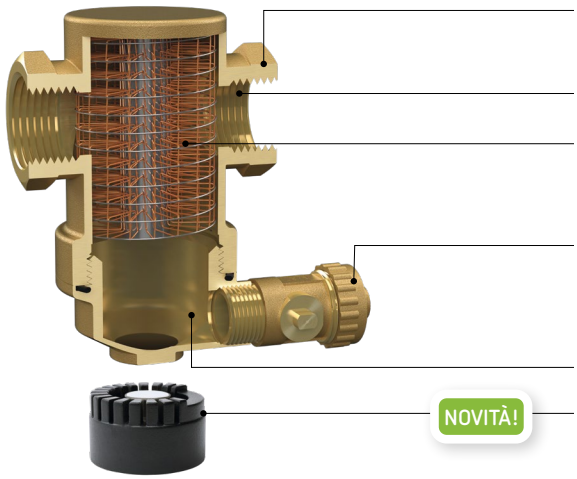
Reflex Italy • Via Marie Curie n.17 • 39100 Bolzano • +39 348 688 1737 • info.Italia@reflex.de

Exferro EasyClip

Il nuovo magnete a incastro EasyClip rappresenta la nuova generazione dei sistemi di separazione di particelle ferromagnetiche nell'assortimento Reflex. Questo magnete sostituisce la precedente versione di barra magnetica in una boccola a immersione e viene utilizzato per tutti i separatori in ottone Exdirt ed Extwin.

Funzionamento dei separatori in ottone con Exferro EasyClip

1. Nella zona di separazione la sezione risulta ingrandita rispetto alla dimensione del collegamento. In questo modo si riduce la velocità di scorrimento del flusso e si determina un tempo più lungo di permanenza nell'elemento separatore. Questo tempo di permanenza più lungo all'interno del separatore assieme alla gravità determina la caduta delle particelle.
2. L'elemento fluidodinamico potenzia l'effetto di separazione. Gli impulsi così esercitati sulle particelle di sporco e fango contribuiscono alla loro naturale sedimentazione. In questo modo si possono separare le particelle che circolano libere con dimensioni minime fino a 5 µm.
3. In funzione della portata, dello spessore e del volume, questo sistema contribuisce alla naturale sedimentazione di alcuni elementi delle particelle di fango raccolte e li conduce nella parte inferiore dell'alloggiamento.
4. Grazie al suo allineamento magnetico e alla sua potenza Exferro EasyClip esercita la massima forza di accelerazione sulle particelle ferromagnetiche presenti nel fluido. Il risultato è un processo di separazione della magnetite ottimizzato in ogni ciclo (cfr. diagramma Livello di efficacia di Exferro EasyClip).
5. I depositi che si sono raccolti nel separatore possono essere rimossi tramite la valvola di spurgo fanghi senza interrompere il funzionamento.



Exdirt in ottone con EasyClip sezione del modello

Vantaggi di EasyClip:

+ Manutenzione e rimozione fanghi di Exdirt ed Extwin possono essere eseguite in tempi rapidissimi con l'impianto in funzione e senza interruzioni
+ Easy to install: non è più necessario sigillare in loco una boccola a immersione
+ Può essere utilizzato con il sistema isolante Exiso già presente
+ Il sistema EasyClip e il vaso di base del separatore formano un'unica soluzione strutturale ottimale. La misura della distanza tra magnete e separatore è volutamente minima per garantire una configurazione ottimale del campo magnetico e quindi la massima efficacia possibile della separazione.

Il magnete permanente in neodimio di EasyClips presenta un forza di adesione pari a 14,4 kg.

Nota: nell'accoppiamento con il supporto di plastica il magnete è stato compresso a una dimensione inferiore. Questo sistema consente anche di staccare il magnete se necessario (ad es. se si attacca inavvertitamente durante la manutenzione).

Numerose opzioni di collegamento: versioni filettate, da saldare e con flangia da IG ¾ fino a DN 600.

Il flusso non viene compromesso dal fango.

L'elemento chiave è una struttura con tubo a rete collaudata da tantissimi anni.

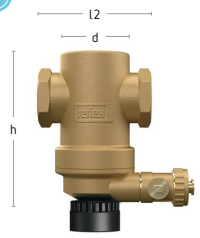
Valvola di spurgo fanghi per una pulizia rapida senza interrompere il funzionamento.

L'elevata capacità di raccolta fanghi consente di ridurre la frequenza della pulizia.

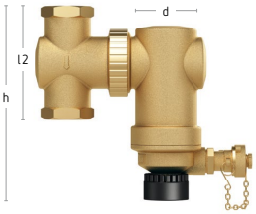
Magnete ad alte prestazioni Exferro EasyClip per Exdirt in ottone ed Extwin. Il campo magnetico agisce con la massima intensità sul fluido all'interno del separatore e consente di separare perfettamente le particelle ferromagnetiche come la magnetite.

Exdirt con Exferro EasyClip Separatore di sporco e fanghi

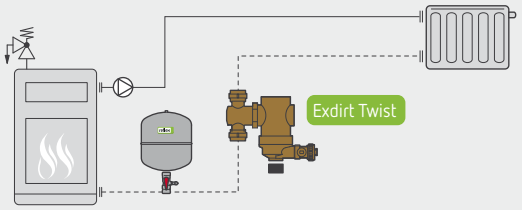
5 ANNI DI GARANZIA



Exdirt M orizzontale con EasyClip



Exdirt Twist M con EasyClip



Sistema Exdirt Twist in ottone – separazione di sporco e fanghi – schema

tecniche Caratteristiche

- Diametro raccordo: 22 – 2" (DN 20 – DN 50)
- Portata: 1,25 – 7,5 m³/h (v ~ 1,0 m/s)
- Isolamento termico Exiso: 22 – 2" (DN 20 – DN 50)
- Alloggiamento in ottone
- Campo di impiego: 110 °C/10 bar
- Posizione di montaggio:
  → orizzontale/verticale
  → variabile con libertà di ruotare a 360 °
- Miscela acqua / glicole mescolati in proporzione max. 50:50 (min. 25%)
- rimuove particelle di sporco e di fango fino a 5 µm che circolano libere

	Modello	Cod. art.	Raccordo c	V_{max} [m³/h]	Ø d [mm]	Altezza h [mm]	Lunghezza per il montaggio l2 [mm]	Peso [kg]
magnete a incastro, ottone, orizzontale								
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
magnete a incastro, ottone, verticale								
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, magnete a incastro, ottone, girevole								
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 con Exferro EasyClip Separatore combinato di microbolle, sporco e fanghi

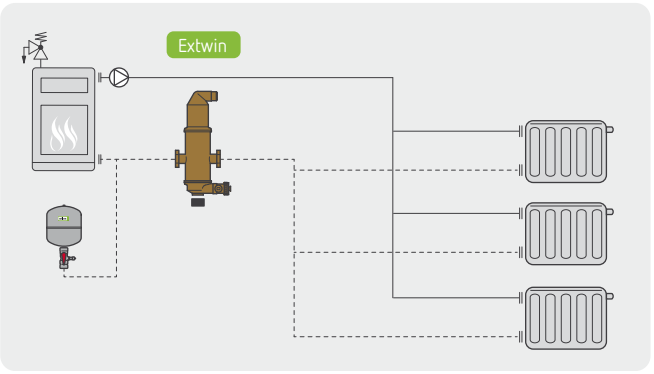
5 ANNI DI GARANZIA



Extwin M orizzontale con EasyClip



Extwin Twist M con EasyClip



Sistema Extwin in ottone – separatore combinato di microbolle, sporco e fanghi – schema

tecniche Caratteristiche

- Varianti di collegamento: filettatura / anello di serraggio
- Diametro raccordo: 22 – 1 ½" (DN 20 – DN 25)
- Portata: 1,25 – 5,0 m³/h (v ~ 1,0 m/s)
- Alloggiamento in ottone
- Posizione di montaggio:
  → orizzontale/verticale
  → variabile con libertà di ruotare a 360 °
- Campo di impiego: 110 °C/10 bar
- Miscela acqua / glicole mescolati in proporzione max. 50:50 (min. 25%)

	Modello	Cod. art.	Raccordo c	V_{max} [m³/h]	Ø d [mm]	Altezza h [mm]	Lunghezza per il montaggio l2 [mm]	Peso [kg]
magnete a incastro, ottone, orizzontale								
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
magnete a incastro, ottone, verticale								
10 bar 110 °C	TW 22 V-M	9257700	22 mm	1,2	63	285	98	1,90
Twist, magnete a incastro, ottone, girevole								
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

RE2197it / 9130919 / 04 – 21
Con riserva di modifiche tecniche