reflex
Thinking solutions.

Neu: Exferro EasyClip

Hochleistungsmagnet zum einfachen Anstecken von unten

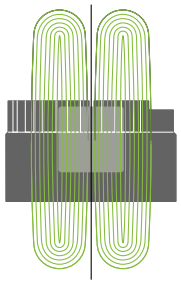




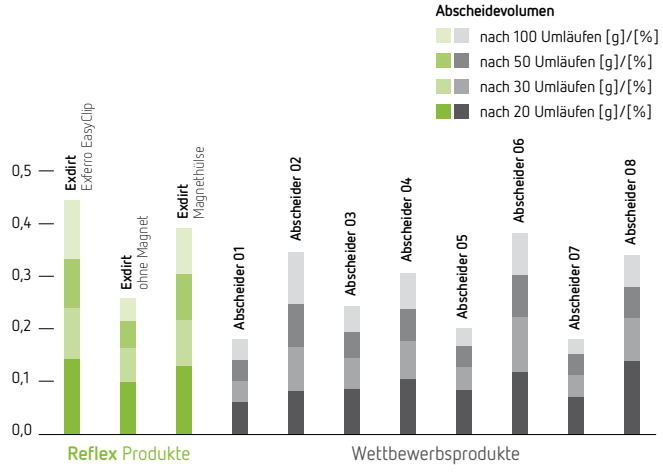
- Ansteckmagnet für Exdirt und Extwin Messingabscheider zur einfachen Montage und Wartung
- Noch effizienterer Abscheidegrad von Magnetitpartikeln
- Kein zusätzlicher Installationsaufwand durch Eindichten eines Bauteils wie der Tauchhülse
- Neodym Hochleistungsmagnet mit 14,4 kg Haftkraft und axialer Ausrichtung

Wirkungsgrad Exferro EasyClip

Feldlinienverlauf Exferro EasyClip



Die magnetische Feldstärke wirkt maximal auf das Fluid im Abscheider und ermöglicht eine optimale Abscheidung ferromagnetischer Schmutzpartikel.



Erfahren Sie Näheres auf: **www.reflex-winkelmann.com/ch**

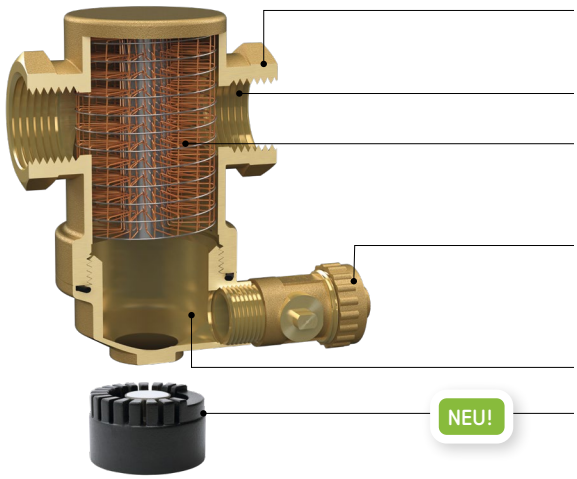
Reflex Schweiz GmbH · Rührbergweg 7 · 4133 Pratteln · +41 61 826 50 60 · info@reflexch.ch

Exferro EasyClip

Der neue EasyClip Ansteckmagnet beschreibt die neue Generation der Abscheidung ferromagnetischer Partikel im Reflex Sortiment. Er ersetzt die bisherige Ausführung des Magnetstabs in einer Tauchhülse und wird für alle Exdirt und Extwin Messingabscheider verwendet.

Funktionsweise Messingabscheider mit Exferro EasyClip

1. Im Abscheidebereich ist der Querschnitt im Vergleich zur Anschlussdimension vergrössert. Dadurch wird die Fliessgeschwindigkeit der Strömung reduziert und eine längere Verweilzeit im Abscheideelement herbeigeführt. Durch die längere Verweilzeit in dem Abscheider und die Schwerkraft sinken Schmutzpartikel ab.
2. Das Strömungselement potenziert den Abscheideeffekt. Die so auf die Schmutz- und Schlammpartikel ausgeübten Impulse unterstützen deren natürliche Absetzbewegung. So werden frei zirkulierende Partikel bis zur minimalen Grösse von 5 µm abgeschieden.
3. Abhängig von Volumenstrom, Dichte und Volumen werden Teile der eingetragenen Schlammpartikel in ihrer natürlichen Absetzbewegung unterstützt und in den unteren Bereich des Gehäuses geführt.
4. Der Exferro EasyClip übt aufgrund seiner magnetischen Ausrichtung und Stärke eine maximale Anzugskraft auf die ferromagnetischen Partikel im Fluid aus. Im Ergebnis wird eine optimierte Magnetitabscheidung je Umlauf erzielt (vgl. Diagramm Wirkungsgrad Exferro EasyClip).
5. Die dort gesammelten Abscheidungen können ohne Betriebsunterbrechung aus dem Abscheider über den Entschlammungshahn ausgeschleust werden.



Exdirt Messing mit EasyClip Schnittmodell

Vorteile EasyClip:

+ Wartung und Abschlammen des Exdirt und Extwin kann in kürzester Zeit im laufenden Anlagenbetrieb ohne Betriebsunterbrechung erfolgen
+ Easy to install: kein bauseitiges Abdichten einer Tauchhülse mehr erforderlich
+ Kann mit bestehender Isolierung Exiso verwendet werden
+ Der EasyClip und der Grundkörper des Abscheiders bilden eine optimale konstruktive Einheit. Das Spaltmass zwischen Magnet und Abscheider ist minimal gehalten, um eine optimale Ausprägung des Magnetfelds und somit eine möglichst effektive Abscheidung zu gewährleisten.

Der Neodym-Permanentmagnet des EasyClips verfügt über eine Haftkraft von 14,4 kg.

Hinweis: Der Magnet ist in die Passung des Kunststoffhalters mit einem Untermass eingepresst. Dies ermöglicht, falls erforderlich, auch eine Entnahme des Magneten (z.B. bei Anhaftungen durch Unachtsamkeit während der Wartung).

Zahlreiche Anschlussmöglichkeiten: Gewinde-, Schweiss- und Flanschausführungen von IG ¾ bis DN 600.

Der Durchfluss wird nicht von Schlamm beeinträchtigt.

Kernelement ist eine seit Jahrzehnten bewährte Netzrohrkonstruktion.

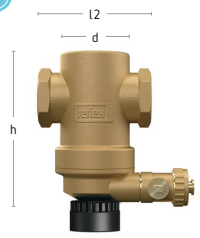
Abschlammventil für schnelle Reinigung ohne Betriebsunterbrechung.

Die grosse Schlammauffangkapazität bewirkt eine geringe Reinigungsfrequenz.

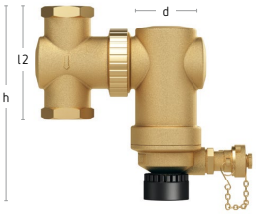
Hochleistungsmagnet Exferro EasyClip für Exdirt Messing und Extwin. Die magnetische Feldstärke wirkt maximal auf das Fluid im Abscheider und ermöglicht eine optimale Abscheidung ferro magnetischer Schmutzpartikel wie Magnetit.

Exdirt mit Exferro EasyClip Schmutz- und Schlammabscheider

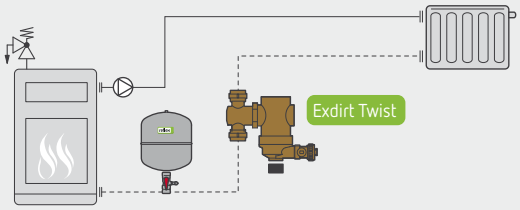
5 JAHRE GARANTIE



Exdirt M horizontal mit EasyClip



Exdirt Twist M mit EasyClip



Exdirt Twist Messing System – Schmutz- und Schlammabscheidung – Schema

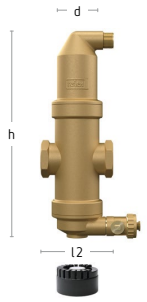
Technische Merkmale

- Anschlussdurchmesser: 22 – 2" (DN 20 – DN 50)
- Volumenstrom: 1,25 – 7,5 m³/h (v ~ 1,0 m/s)
- Exiso Wärmedämmung: 22 – 2" (DN 20 – DN 50)
- Gehäuse aus Messing
- Einsatzbereich: 110 °C/10 bar
- Einbaulage:
  → horizontal/vertikal
  → 360 °, variabel ohne Raster drehbar
- Wasser/Glykolgemisch bis zu einem Mischungsverhältnis von 50:50 (mind. 25%)
- entfernt zirkulierende freie Schmutz- und Schlammpartikel bis zu 5 µm

	Typ	Art.-Nr.	Anschluss c	V_{max} [m³/h]	Ø d [mm]	Höhe h [mm]	Einbaulänge l2 [mm]	Gewicht [kg]
Ansteckmagnet, Messing, 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
Ansteckmagnet, Messing, vertikal								
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, Ansteckmagnet, Messing, drehbar								
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 mit Exferro EasyClip Kombinierter Mikroblasen-, Schmutz- und Schlammabscheider

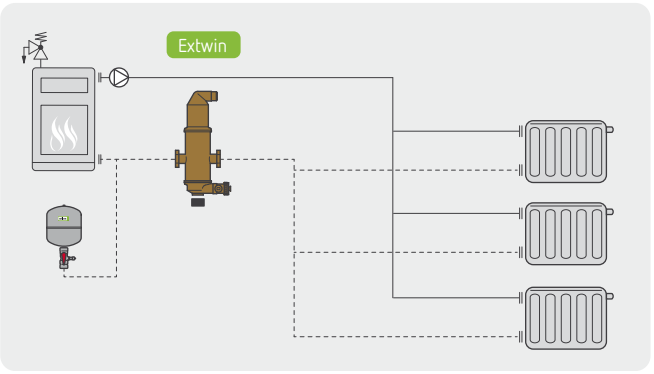
5 JAHRE GARANTIE



Extwin M horizontal mit EasyClip



Extwin Twist M mit EasyClip



Extwin Messing System – kombinierter Mikroblasen-, Schmutz- und Schlammabscheider – Schema

Technische Merkmale

- Anschlussvarianten: Gewinde/Klemmring
- Anschlussdurchmesser: 22 – 1 ½" (DN 20 – DN 25)
- Volumenstrom: 1,25 – 5,0 m³/h (v ~ 1,0 m/s)
- Gehäuse aus Messing
- Einbaulage:
  → horizontal/vertikal
  → 360 ° variabel ohne Raster drehbar
- Einsatzbereich: 110 °C/10 bar
- Wasser/Glykolgemisch bis zu einem Mischungsverhältnis von 50:50 (mind. 25%)

	Typ	Art.-Nr.	Anschluss c	V_{max} [m³/h]	Ø d [mm]	Höhe h [mm]	Einbaulänge l2 [mm]	Gewicht [kg]
Ansteckmagnet, Messing, 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
Ansteckmagnet, Messing, vertikal								
10 bar 110 °C	TW 22 V-M	9257700	22 mm	1,2	63	285	98	1,90
Twist, Ansteckmagnet, Messing, drehbar								
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

RE2192ch / 9130924 / 04 – 21
Technische Änderungen vorbehalten