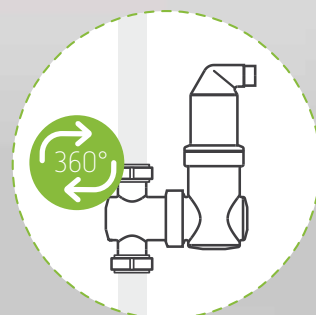


reflex

Thinking solutions.

Novinka: Otočné odlučovače

Otočné mosazné odlučovače Exvoid, Exdirt a Extwin



Otočné pro instalaci v libovolné poloze na svislé, vodorovné i šikmé potrubí

Úspora místa a snadná instalace i ve stávajících systémech

Exdirt a Extwin s novým vysoce výkonným magnetem Exferro Easy Clip pro optimální odloučení magnetických částí

Více na: www.reflexcz.cz

Reflex CZ, s.r.o. • Sezemická 2757/2 • 19300 Praha • Tel.: +420 272 090 311 • reflex@reflexcz.cz

Základní informace

Poruchy v topné soustavě závisí na mnoha faktorech. Vzduch, mikrobubliny, nečistoty a kal mohou značně narušit správné funkce. Snižují účinnost přenosu energie a zvyšují riziko koroze. To nevyhnutelně vede k dalšímu poškození soustavy, k poškození drahých systémových komponent nebo dokonce i úplnému

selhání. Voda jako jedna z nejdůležitějších složek systému by proto neměla obsahovat cizí látky. Odlučovače Reflex odstraňují vzduchové mikrobubliny, nečistoty a částice kalu spolehlivě ze soustavy. Výsledek: lepší bezpečnost systému, delší životnost, méně údržby a efektivnější přenos energie v celé soustavě.

Exvoid



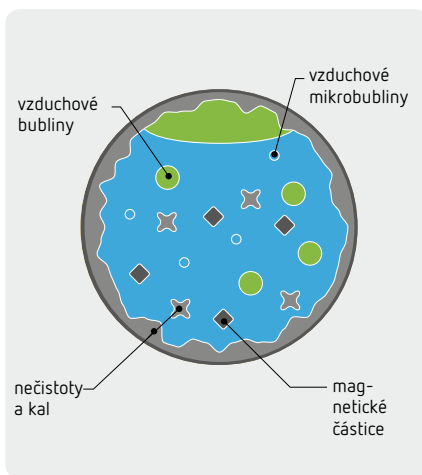
Odlučování vzduchu a mikrobublin.

Mikrobubliny vznikají v soustavách vytápění, chlazení i solárních systémech v místech s rostoucí teplotou a s klesajícím tlakem. Pokud mikrobubliny zůstanou v soustavě, budou se hromadit v místech s nízkými průtoky a budou vytvářet větší plynové a vzduchové polštáře. Zamezení jejich vzniku pomáhá chránit soustavu před poruchami.

Extwin



Kombinovaný odlučovač mikrobublin, nečistot a kalu. Extwin kombinuje funkce odlučovačů Exdirt a Exvoid v jediném kompaktním provedení, které odstraňuje vzduchové bubliny, mikrobubliny, nečistoty a kal ze soustavy současně.



Průřez potrubím s uvolněným vzduchem a kalem

Exferro Easy Clip



Odlučování magnetických nečistot.

Soustavy s velkým množstvím kovových a ocelových komponent jsou vystaveny konstantnímu vlivu koroze. Vzniklý magnetit lze účinně odloučit magnetem Exferro Easy Clip u odlučovačů Exdirt a Extwin.

Exdirt

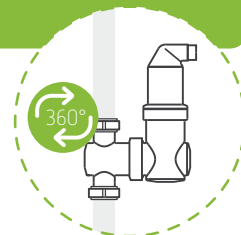


Odlučování nečistot a kalu. Nečistoty a kal vznikají korozními procesy, ve starém nebo špatně čistěném potrubí, dostávají se do soustavy přes plnicí a doplňovací vodu nebo vznikají ve formě vodního kamene (v závislosti na teplotě a stupni tvrdosti). Částice nečistot se usazují uvnitř potrubí, kde dochází ke zúžení průřezu. Působí zde poté jako izolační vrstva a zvyšují tlakovou ztrátu, která musí být následně kompenzována zvýšeným výkonem čerpadla. Kromě toho mohou uvolněné částice a uvolňující se usazeniny poškodit součásti systému, jako jsou ventily a čerpadla. Odlučovače nečistot a kalů se používají ve vratném potrubí před zdroji tepla a zabráňují tak přenosu nečistot a usazování v soustavě.

Výhody

- + Spolehlivě odstraní rušivé faktory bez přívodu energie
- + Podporují správné fungování zdrojů tepla, termostatických ventilů, čerpadel atd. a snižují dlouhodobě riziko závad a poruch.
- + Trvale optimalizují výkon zdroje vytápění i chlazení
- + Údržbu a odstraňování kalu v odlučovačích Exdirt a Extwin lze provádět ve velmi krátkém čase bez přerušení provozu
- + Vysoce výkonný nasazovací magnet Exferro Easy Clip pro optimalizaci odlučování feromagnetických částic, jako je magnetit, je součástí dodávky odlučovačů Exdirt a Extwin

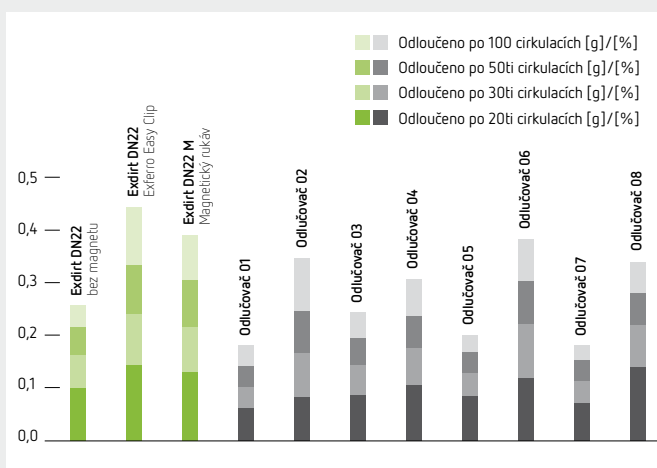
Připojení otočných odlučovačů umožňuje jejich otáčení o 360 ° a proto je vhodné pro různé montážní polohy, jako např. šikmé, vodorovné a svislé potrubí. Připojení lze upravit ručně a umožňuje snadnou instalaci do stávajících i nových systémů.



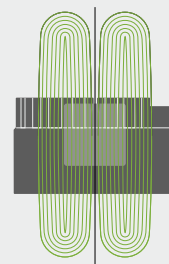


Novinka: Exferro Easy Clip vysoce výkonný magnet

Všechny mosazné odlučovače Exdirt a Extwin jsou vybaveny vysoce výkonným nasazovacím magnetem. Neodymový magnet s přídržnou silou 14,4 kg a osovým vyrovnáním se jednoduše nasadí ze spodní strany.



Intenzita magnetického pole Exferro Easy Clip

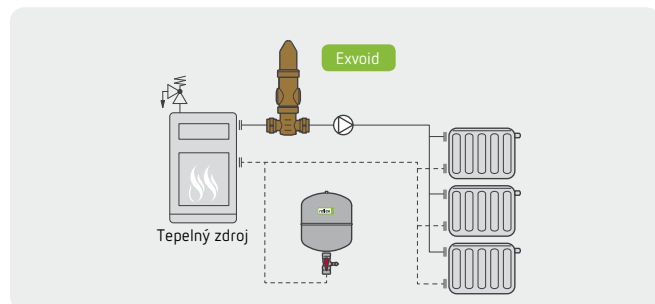


Magnetické pole intenzivně působí na kapalinu v odlučovači a umožňuje optimální odloučení feromagnetických částic nečistot.

Instalace

Exvoid odlučovač mikrobublin

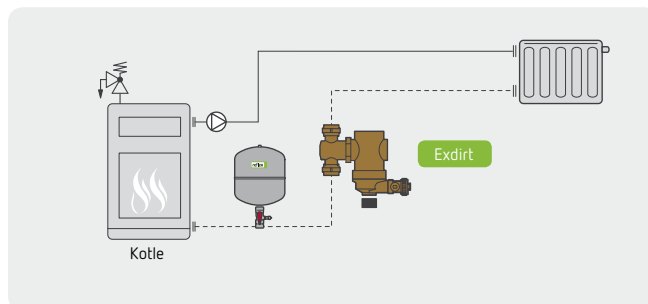
V soustavě vytápění se instaluje na výstupu ze zdroje tepla, v soustavě chlazení se instaluje ve vratném potrubí před zdrojem chladu.



Exvoid odlučovač v soustavě vytápění

Exdirt odlučovač nečistot a kalu

V soustavách vytápění i chlazení se instaluje do vratného potrubí před zdroj tepla (chladu). Tím chrání citlivé součásti zdroj tepla (chladu), výměníky tepla a oběhová čerpadla před znečištěním.

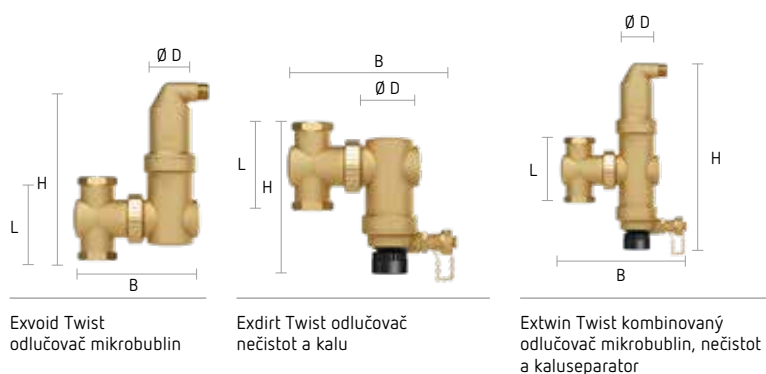


Exdirt odlučovač v soustavě vytápění

Extwin kombinovaný odlučovač mikrobublin, nečistot a kalu

V soustavách vytápění jeho umístění záleží na hlavní funkci: Je-li upřednostňováno odlučování mikrobublin, je Extwin instalován do výstupního potrubí ze zdroje tepla. Pokud se upřednostňuje odlučování nečistot a kalů, Extwin se instaluje do vratného potrubí před zdrojem. V soustavách chlazení se instaluje vždy do vratného potrubí před zdroj chladu.

Otočné mosazné odlučovače Twist



Technické vlastnosti

- Mosazné pouzdro
- Rozsah použití: až do 110 °C a 10 bar
- Exferro Easy Clip je součástí dodávky odlučovače Exdirt a Extwin

	Typ	Obj. č.	Připojení	V_{max} [m³/h]	Ø D [mm]	H [mm] (vč. magnetu pro DT a TWT)	B [mm]	L [mm]	Hmotnost [kg]
10 bar 110 °C	Exvoid Twist otočný odlučovač mikrobublin								
	AT 22	9257200	22 mm	1,25	63,6	218	162	109	2,0
	AT 28	9257210	28 mm	2	63,6	218	162	111	2,2
	AT ¾	9257220	IG ¾"	1,25	63,6	207	162	85	1,9
	AT 1	9257230	IG 1"	2	63,6	214	162	100	2,0
	AT 1 ¼	9257240	IG 1 ¼"	3,75	63,6	264	175	100	2,6
10 bar 110 °C	Exdirt Twist otočný odlučovač nečistot a kalu								
	DT 22 M	9257300	22 mm	1,25	63,6	176	195	109	2,0
	DT 28 M	9257310	28 mm	2	63,6	177	195	111	2,1
	DT ¾ M	9257320	IG ¾"	1,25	63,6	164	195	85	1,8
	DT 1 M	9257330	IG 1"	2	63,6	172	195	100	2,0
	DT 1 ¼ M	9257340	IG 1 ¼"	3,75	63,6	223	208	100	2,5
10 bar 110 °C	Extwin Twist otočný kombinovaný odlučovač mikrobublin, nečistot a kalu								
	TWT 22 M	9257100	22 mm	1,25	63,6	285	195	109	2,5
	TWT 28 M	9257110	28 mm	2	63,6	285	195	111	2,7
	TWT ¾ M	9257120	IG ¾"	1,25	63,6	285	195	85	2,4
	TWT 1 M	9257130	IG 1"	2	63,6	285	195	100	2,5
	TWT 1 ¼ M	9257140	IG 1 ¼"	3,75	63,6	285	208	100	3,0
	TWT 1 ½ M	9257150	IG 1 ½"	5	63,6	285	208	100	2,9

Exiso Twist tepelná izolace



Exiso

Technické vlastnosti

- Tepelné izolace Exiso Twist 22-1" a Exiso Twist 1 ¼ - 1 ½" jsou k dispozici na vyžádání, skládají se z teplotně stabilních, tvarově přizpůsobivých poloskořepin vyrobených z expandovaného polypropylenu (EPP)
- Tepelná vodivost 0,035 W/mK (10 °C)
- Použití pro teploty do 110 °C
- Třída požární ochrany B2 dle DIN 4102 a E dle EN 13501-1
- Modulární design pro použití s každým odlučovačem Exdirt, Exvoid a Extwin 22 mm až 1" a 1 ¼" až 1 ½"