

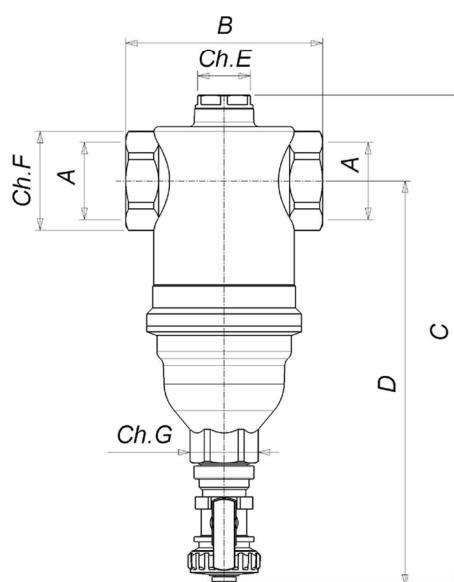
MAGNETICKÝ SEPARÁTOR K NEPŘETRŽITÉMU ODSTRAŇOVÁNÍ NEČISTOT

ART. 746

■ Separátory nečistot se používají k nepřetržitému odstraňování nečistot (písek, částečky rzi, atd.) z vody ve vytápěcích a chladicích systémech, kde sbírají tyto nečistoty do velké sběrné komory, ze které mohou být odstraněny otevřením drenážního kohoutu, zatímco celý systém je v provozu. Separátory mohou automaticky oddělovat i ty nejmenší nečistoty.

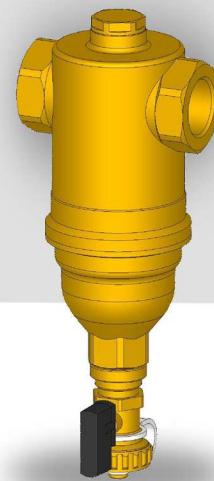
ICMA separátory zaručují efektivní provoz vytápěcích a chladicích systémů tím, že významně snižují ucpávání trubek, vytápěcích prvků a teplotních výměníků a předcházejí tak problémům s jejich provozem.

■ Dále předcházejí rychlému opotřebení a poškození prvků systému (např. čerpadel, ventilů, atd.), aniž by způsobovaly hluk nebo přehřívání, a to při extrémně omezených poklesech tlaku. Magnetické separátory nečistot jsou také vybaveny odnímatelným magnetickým zásobníkem, který je navržen pro sběr železitých nečistot v systému.



PRODUKTY

ART. 746	Příruby
82746AE05	G $\frac{3}{4}$ " F
82746AF05	G 1" F
82746AG05	G 1" $\frac{1}{4}$ F
82746AH05	G 1" $\frac{1}{2}$ F



TECHNICKÉ PARAMETRY

Povrch	Mosaz CB 753 S - UNI EN 1982
Sběrná komora	Mosaz CB 753 S - UNI EN 1982
Pouzdro magnetické kazety	Mosaz CW 614 N - UNI EN 12164
Magnetická kazeta	Kombinovaný
Vypouštěcí ventil	Kombinovaný
Vnitřní prvky	Nerezová ocel
Těsnění	EPDM Peroxid (pro vysoké teploty)
Kapaliny	Voda, roztoky glykolu
Max. % glykolu	50%
Teplotní rozsah	0°/110°C
Max. provozní tlak	10 barů
Příruba vypouštěcího ventilu	G $\frac{3}{4}$ " s hadicí

ROZMĚRY

KÓD	A	B	C	D	Ch.E	Ch.F	Ch.G
82746AE05	G $\frac{3}{4}$ " F	82	205	170	17	37	26
82746AF05	G 1" F	82	205	170	17	37	26
82746AG05	G 1" $\frac{1}{4}$ F	90	241	192	17	54	26
82746AH05	G 1" $\frac{1}{2}$ F	90	241	192	17	54	26

MAGNETICKÝ SEPARÁTOR K NEPŘETRŽITÉMU ODSTRAŇOVÁNÍ NEČISTOT

ART. 746

HYDRONICKÁ CHARAKTERISTIKA

Tabulka zobrazuje Kv parametry, které se vztahují k ICMA magnetickému separátorům.

Velikost	¾"	1"	1" ¼	1" ½
Kv (m³/h)	16,2	28,1	48,8	63,2

Maximální doporučený průtok je 1,2 m/s.

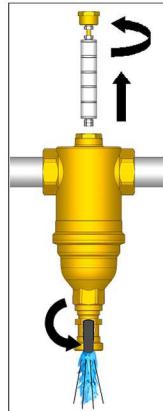
Následující tabulka ukazuje maximální průtoky, aby se vyhovělo tomuto kritériu

Velikost	¾"	1"	1" ¼	1" ½
l/min	22,7	35,18	57,85	90,36
m³/h	1,36	2,11	3,47	5,42

VYPOUŠTĚNÍ NEČISTOT

Odstraňte magnetický zásobník v horní části separátoru pomocí 17mm klíče a shromážďte tak železité a všechny ostatní nečistoty v sběrné komoře.

Otevřete drenážní kohout, který se nachází pod sběrnou komorou a vypusťte všechny nečistoty. Tato operace může být provedena, zatímco je systém v provozu.

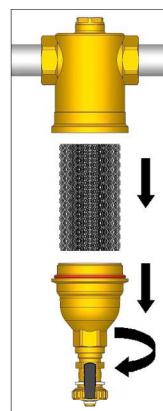


ÚDRŽBA

Údržbu je možné provádět, aniž by musel být magnetický separátor nečistot vyjmut ze systému.

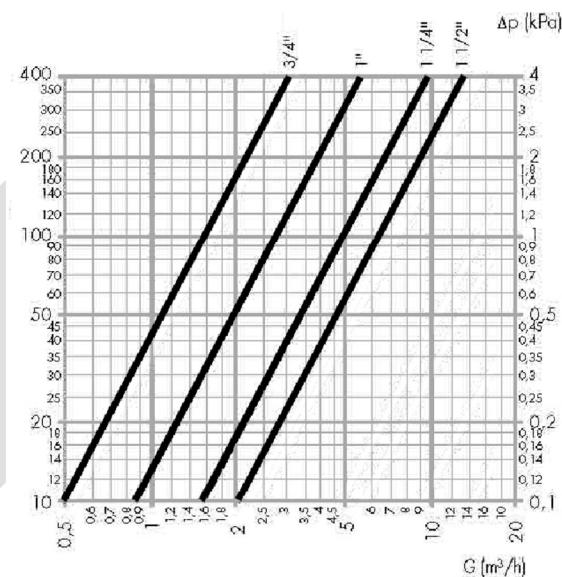
Uzavřete zadřžovací ventily, použijte 26mm klíč a odšroubujte sběrnou komoru na nečistoty s připevněným vnitřním zásobníkem, a vyjměte jej za účelem vyčištění.

Při manipulaci s ostrými okraji vlastního filtru doporučujeme opatrnost a použití vhodných rukavic.



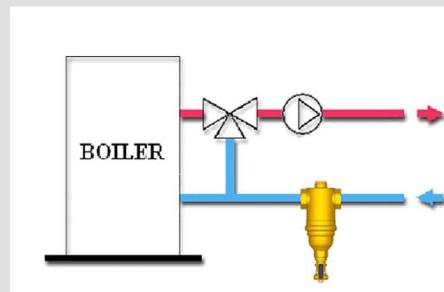
BEZPEČNOST

Instalaci ICMA separátoru nečistot může provést jen kvalifikovaný pracovník. Při instalaci a údržbě je nutná opatrnost, jelikož tekutiny při teplotě nad 50°C mohou způsobit vážné popáleniny. Záruka propadá, pokud budou na zařízení během sestavení a instalace provedeny neautorizované změny či zásahy.



INSTALACE

Magnetický separátor nečistot může být instalován pouze svisle a měly by být spíše instalován na vratném okruhu po proudu bojleru (a čerpadla), aby zachytil jakékoli nečistoty přicházející z klimatizačního okruhu, zvláště při spouštění systému. Na směru toku v ICMA separátorech nečistot nezáleží.



Magnetický separátor může být instalován pouze vertikálně

