



QUADROMAG

Mágneses szennyeződésleválasztó hőszivattyúhoz

QUADROMAG HP

Telepítési, üzemeltetési és karbantartási útmutató

A csomag tartalma: szűrőtartály, 2db sárgaréz golyóscsap, gumitömítőkészlet, használati utasítás.

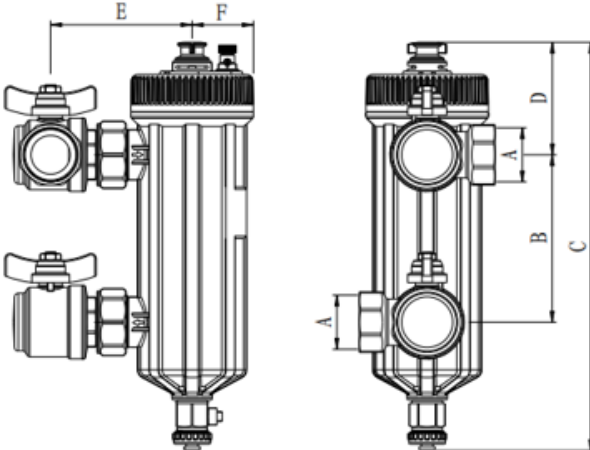
Köszönjük, hogy termékünket választotta mágneses szennyeződésleválasztó QUADROMAG. Kérjük, olvassa el figyelmesen ezt a használati útmutatót, és kövesse azt a lehető legnagyobb hatékonyság és ezáltal a legjobb tisztítási eredmények elérése érdekében a rendszer számára. Ez a kézikönyv a biztonsággal, üzemeltetéssel és karbantartással kapcsolatos információkat tartalmaz. Javasoljuk, hogy a telepítés és az üzembe helyezés után őrizze meg..

FIGYELEM! Ez a termék erős mágnest tartalmaz, amelynek intenzitása 12 000 Gauss, ezért ne helyezzen a mágneses mezőkre érzékeny tárgyakat (pl. mobiltelefonokat) a közelébe. Ne helyezze a mágnest vasfelületekre vagy tárgyakra. Ha pacemaker van a szervezetében, kérjük, legyen óvatos, mivel a szűrőben egy nagyon erős mágnes található!

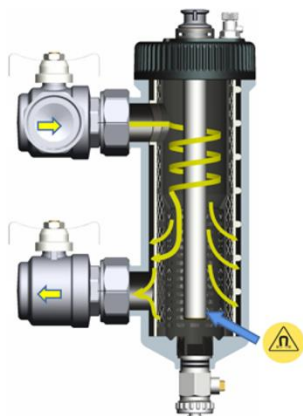
Működés:

A hőszivattyús zárt fűtési és hűtési rendszerekben a keringtetett közegben lévő szennyeződések a rendszer alkatrészének, például a szivattyúknak, szelepeknek stb. kopását vagy károsodását okozhatják. Ezek a szennyeződések eltömíthetik a hőcserélőket, a radiátorcsatlakozásokat és a csöveket is, csökkentve ezzel a termikus hatásfokot, azaz a rendszer általános teljesítményét. A mágneses szennyezőfogóba épített szűrő kiszűri ezeket a rendszerből, különösen a homokból és rozsdából (oldott vasoxid) álló részecskéket. Ezek a szennyeződések az olajteknő alján gyűlnek össze, amely könnyen tisztítható az olajteknő alján lévő elzárószelep megnyitásával. A szennyezőfogó műszaki műanyagból készül, és különösen alkalmas fűtési és hűtési rendszerekhez, vízszintesen vagy függőlegesen a csövekbe szerelhető.

Műszaki jellemzők:

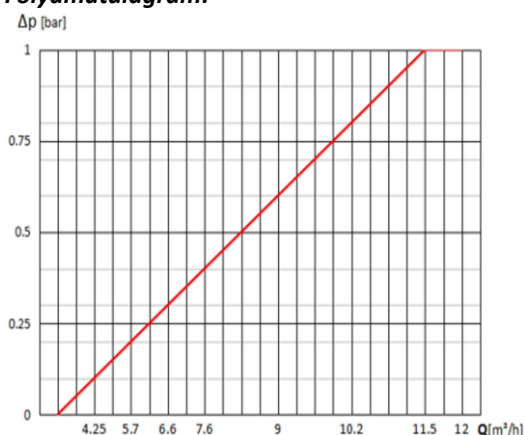
Anyag	Szűrőház		PA66G30P							
	Tomítás		EPDM							
	Golyóscsapok		CW617N							
	Szűrőháló		Nerezová ocel'							
	Szűrőháló keret		PA66 G30							
Működési jellemzők	Médium	Víz/glikol oldat ≤25 %								
	Üzemi nyomás		Max. 5bar							
	Üzemi hőmérséklet		0°C ~ 90°C							
	A mágnes ereje		12 000 Gauss							
	Max. áramlási sebesség		11,5m³/h							
	Szűrő sűrűsége		700 µm							
Csatlakozók átmérője	1 ¼"Fn (5/4") vagy 1 ½"Fn (6/4") típus szerint		ISO228-1							
Súly										
Rendelési szám.	666554			Méretek:						
					5/4"	130	317	88	109	47

Működési elv:

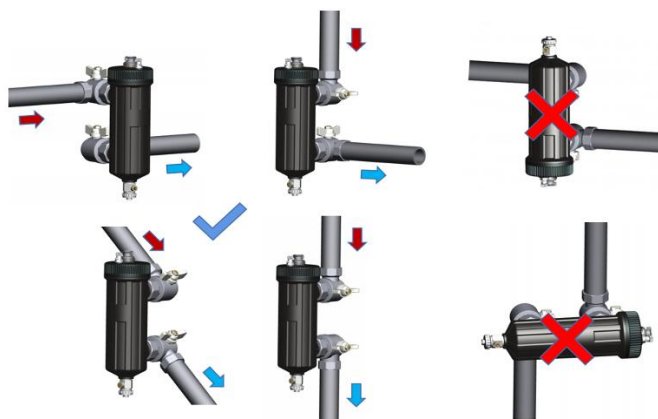


- A két elzárószelepet úgy tervezték, hogy minimalizálják a folyadék szűrőtartályba való be- és kilépésekor fellépő nyomásellenállást. A kamra nagy kapacitása hatékonyan tartja a folyadékot, így az a lehető leghatékonyabban lefőlözhető, azaz megszabadítható a mágneses és nem mágneses részecskéktől
- Extra hosszú vas mágneses rúd, biztosítja, amikor a folyadék átfolyik a mágneses mezőn, hogy a fém szennyeződések az erős mágneshez tapadjanak. A felfogás hatékonysága még hatékonyabbá válik, mivel a szűrőtartály teljes mélységében rozsdamentes acélból készült, keretes kialakítású szűrő található, amely még a nem mágneses részecskéket is kiszűri az áramló folyadékból.
- A tartály alsó végén található leeresztőszelep kényelmesen leereszti a törmelékot és tisztítja a tartályt.
- A tetején található kézi légtelenítő szelep lehetővé teszi a szűrő biztonságos légtelenítését vagy nyomásmentesítését.

Folyamatdiagram:



Szerelési pozíciók:



Telepítési utasítások:

FONTOS INFORMÁCIÓ: A terméket szakképzett személynek kell telepítenie. A telepítés előtt ellenőrizze, hogy a termék teljes-e. Ha a termékből bármelyik alkatrész hiányzik, forduljon a kereskedőhöz.

MEGJEGYZÉS: A szűrő beszerelése előtt ellenőrizze a rendszer működési feltételeit, például a nyomást és a hőmérsékletet, hogy azok az üzemi tartományon belül legyenek. A szűrő mágnesekkel van felszerelve, a keletkező mágneses mező károsíthatja a közelben lévő elektronikus eszközöket (beleértve a pacemakereket) 5[^] és más precíziós műszereket.

A szűrőt függőlegesen, lehetőleg a hő- vagy hűtőforrás előtt és a lehető legközelebb a rendszer visszatérő ágára szerelje fel, miközben ügyeljen arra, hogy a szűrő alatt és felett elegendő hely maradjon a tisztításhoz és karbantartáshoz. Ne telepítse 0°C alatti területekre

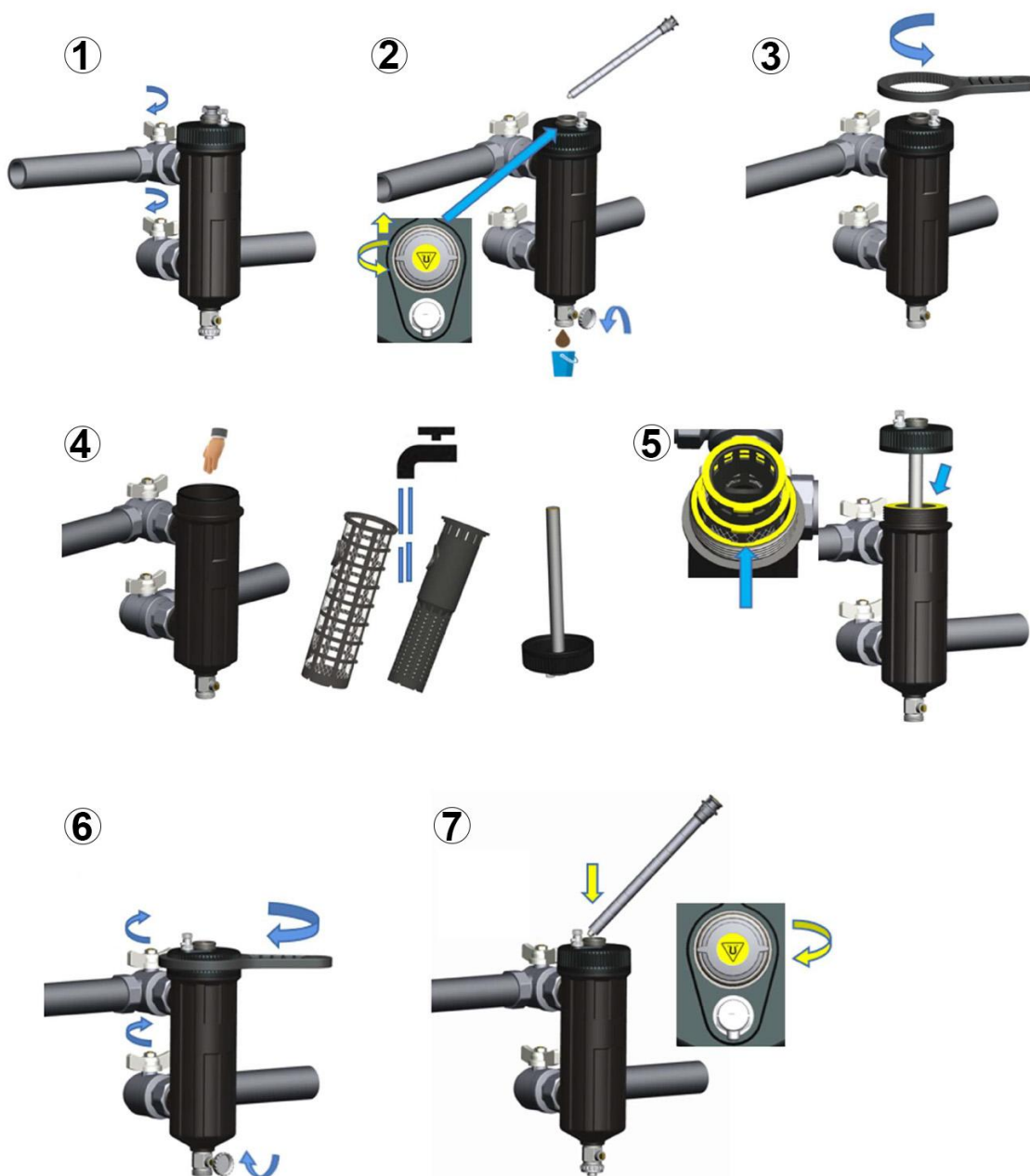
1. Kapcsolja ki a fűtési (hűtési) rendszert, és nyomásmentesítse az egész rendszert. Vágjon ki egy megfelelő darabot a szűrő megfelelő beszereléséhez.
2. Szereljen elzárószelepeket mind a be-, mind a kimeneti csővezetésekre.
3. Helyezze be a tömítést a szelep csatlakozóanyájának oldalára, és csavarja magát a szűrőt függőleges helyzetbe. Kézzel húzza meg a csatlakozóanyát úgy, hogy ne nyírja el a menetet. A szűrő helyzetének mindig függőlegesnek kell maradnia, csak az elzárószelepek helyzete változtatható meg a szűrőhöz képest! Szereléskor tartsa be a nyíl által jelzett áramlási irányt.
4. Nyissa ki a be- és kimeneti szelepeket, és állítsa nyomás alá a rendszert.
5. Szellőztesse ki a szűrőt a légtelenítő szelep segítségével.
6. Helyezze vissza a rendszert üzembe.

Rendszeres karbantartás:

Változat 1: Készítsen elő egy üres, megfelelő térfogatú tartályt a szűrő alá. Zárja el az elzárószelepet a szűrő kimeneténél. Vegye ki a mágneset. Nyissa ki a leeresztőszelepet a mellékelt kulccsal, és öblítse át a szűrőt. Ezután zárja el a leeresztőszelepet, és helyezze vissza a mágneset. Helyezze nyomás alá a rendszert.

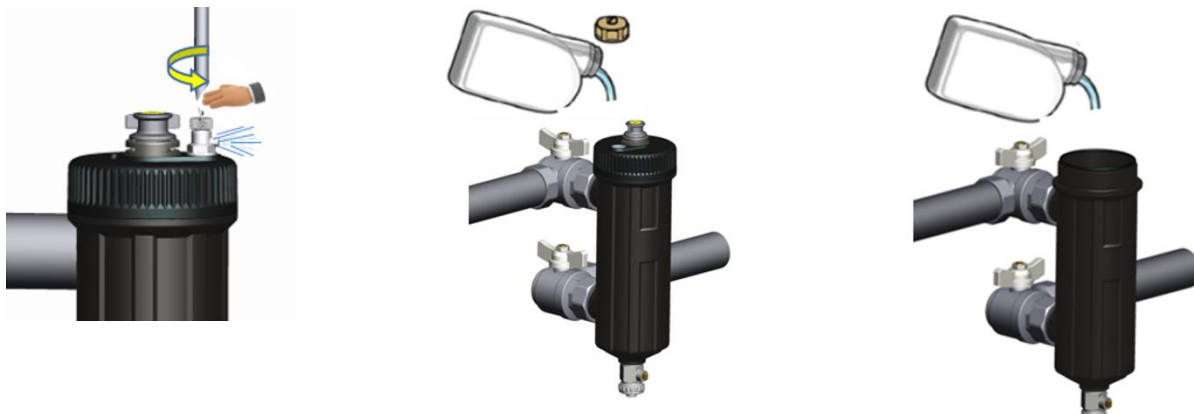
Változat 2: Készítsen elő egy üres, megfelelő térfogatú tartályt a szűrő alá. Kapcsolja ki a rendszert. Zárja el a be- és kimeneti szelepeket. Vegye ki a mágneset. Nyissa ki a szellőző- és leeresztőszelepet. Engedje le a szennyezett vizet az előkészített tartályba. Csavarja le a szűrőtestet, vegye ki a szűrő-szeparátort és öblítse át tiszta vízzel, majd helyezze vissza és csavarjon fel egy tiszta szűrőtestet. Zárja el a csepegtető- és szellőzőszelepet, helyezze a mágneset a helyére, és nyissa ki a be- és kivezetőszelepet. Szellőztesse ki a szűrőt. A teljes légtelenítés után indítsa el a rendszert.

Kövesse az alábbi 1-7. lépéseket.



A kémia adagolása:

1. Kapcsolja ki a rendszert. Zárja el a be- és kimeneti szelepeket.
2. Nyissa ki a légtelenítő szelepet. Csavarja le a légtelenítő szelep fedelét, és vegye ki a szűrőt a légtelenítő szelep kinyitásával a mellékelt csavarkulccsal.
3. Adja hozzá a szükséges mennyiségű vegyszeroldatot a légtelenítő szelepen keresztül.
4. Nyissa ki a be- és kimeneti szelepeket, és szellőztesse ki a szűrőt. Indítsa el a rendszert.



A lehetséges problémák megoldása:

1. Víz szivárog a szűrőből - Kapcsolja ki a rendszert, és zárja el a szelepeket. Ellenőrizze az összes tömítést és az összes mozgó alkatrész tömítettségét.
2. Alacsony vízáramlás - Tisztítsa meg a szűrőt.

Garanciális időszak:

A termékre az eladástól számított 24 hónapos garancia vonatkozik. A mágnesre az értékesítéstől számított 5 év garanciát vállalunk. Amennyiben ezen időszakon belül hiba jelentkezik, kérjük, forduljon ahhoz a kereskedőhöz, akitől a terméket vásárolta.

A garancia a következő okok miatt érvényét veszti:

- a termék mechanikai sérülése
- helytelen kezelése
- a rutinkarbantartás elhanyagolása vagy nem megfelelő karbantartás
- a telepítési utasítások be nem tartása
- a szűrő rendeltetése



GYÁRTÓ:

QUADROFLEX spol s.r.o., Nová Osada 11, 929 01 Dunajská Streda, Szlovákia
info@quadromag.eu, www.quadromag.eu