



Part of Absolent Air Care Group



FX SERIES

S SERIES

Az eredeti kezelési útmutató fordítása

S200 | S400 | S800 | FX4002 | FX5002 | FX6002 | FX7002

S Series / FX Series (International) / 20-218-10-033 | Rev 14 (Last Updated January 13, 2025)
Szerzői jog © 2025 Absolent Air Care Group AB. All rights reserved

No part of this document may be made public or shared without the express permission of Absolent Air Care Group AB. This manual is the property of Filtermist Limited, Telford 54 Business Park, Nedge Hill, Telford, Shropshire, TF3 3AL.

Company Registration Number: 04220347

VAT Number: 776332020

Should you have any questions, do not hesitate to contact our customer service team on **(+44) (0) 1952 290500** or email **sales@filtermist.com**.

Tartalom

Bevezetés	4
Elméleti alap, tervezés és üzemeltetés	4
figyelmeztetések	5
Telepítés	6
Közvetlen szerelés a szerszámgéphez	6
Padlóállvány szerelési eljárásai	7
Elektromos követelmények	10
Elektromos információk	11
Ajánlott túlterhelési beállítások	12
Szigetelő	12
Karbantartás	14
1000 órás szolgáltatás	14
2000 órás szolgáltatás	16
További karbantartási ellenőrzések	18
Hibaelhárítás	19
Légáramlási jelző	19
Alkatrészek (S sorozat)	20
Alkatrészek (FX sorozat)	21
EU-megfelelőségi nyilatkozat (gépek)	22
EU-megfelelőségi nyilatkozat (egyéb irányelvek)	23

Bevezetés

Üdvözljük az új Filtermist termék felhasználói kézikönyvében! Kérjük, olvassa el figyelmesen az alábbi információkat, és tartsa fenn ezt a kézikönyvet. A következő modellekre terjed ki: **S200; S400; S800; FX4002; FX5002; FX6002; FX7002.**

Ha további segítségre van szüksége, kérjük, vegye fel a kapcsolatot csapatunkkal **(+44) 01952 290500** vagy **sales@filtermist.com**. Köszönjük, hogy a Filtermist választotta!

Elméleti alap, tervezés és üzemeltetés

Elméleti háttér: szűrőkötő egységeket úgy terveztek, hogy rögzítsék és eltávolítsák az aeroszolrészecskéket, mielőtt azok szennyeznék a munkaterületet és veszélyeztethetik a személyzetet. A 0,2 - 5,0 mikron aeroszol részecskemérettartományon belül olyan részecskék vannak, amelyek potenciálisan veszélyt jelentenek az egészségre. A 0,3 mikron alatti és 3,5 mikron feletti részecskék természetesen eltávolításra kerülnek, de az ebben a tartományban lévő részecskék megmaradhatnak a testben, és belélegzés előtt el kell távolítani a levegőből.

Tervezés és használat: A szűrőkötőket aeroszolkötők szabályozására tervezték, különösen azok, amelyek oldódó vagy tiszta olajhűtőfolyadékot használnak megmunkálási műveletek során keletkeznek. Egyéb alkalmazások közé tartoznak az alkatrészmosógépek és az elektromos kisüléssel megmunkáló (EDM) gépek. **Felhívjuk figyelmét, hogy a folyadék agresszív jellege miatt ajánlott csak rozsdamentes acél változatokat használni az alkatrészmosógépek alkalmazásaihoz.** A szűrőkötő egységeket NEM úgy tervezték, hogy hegesztési füst vagy száraz por esetén működjenek. Kérjük, forduljon Technikai Támogatási Osztályunkhoz (01952 290500), ha további tanácsokra van szükség bármely alkalmazás alkalmasságával kapcsolatban.

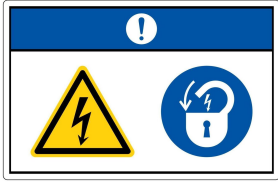
filtermist egységeket a legtöbb szerszámgéphez tervezték, zárt és nyitott egyaránt, és magas szintű szűrést kínálnak minimális szervizelési követelmények mellett. A zárt gépeket az alkalmazástól függően percenként 6-10 alkalommal cseréljük le a burkolatban lévő levegőt, miközben biztosítjuk, hogy a burkolatban lévő rések negatív nyomás alatt maradjanak. A nyitott gépeket általában burkolatok borítják, amelyek a megmunkálási folyamat során keletkező ködök rögzítésére és kivonására helyezkednek el. Általában 30—45 m/perc közötti rögzítési sebességre van szükség a szennyező anyag forrásánál.

Működés: Az egyik végén nyitott perforált acéldobot közvetlenül háromfázisú villanymotor hajtja. A dobon belüli négy lapka szívást hoz létre, amely aeroszolókat vonz a dobba, ahol a lapátok 50 m/s-t meghaladó sebességgel érintik őket. Az aeroszolrészecskék ütközni és összeolvadni kényszerülnek, mielőtt centrifugális erővel hajtják őket az egység burkolatának belső felületére; egy vízelvezető pont biztosítja a folyadék nyomás alatt történő elvezetését. A tiszta levegő visszakerül a műhelybe.

között négy párná van felszerelve, hogy minimálisra csökkentsék a zajszintet és megakadályozzák a folyadék töredéződését. Mivel a dob sebessége állandó, a folyamat elválasztási fázisa állandó marad, biztosítva a magas szűrési szint fenntartását.

Szűrési hatékonyság: szűrőkötési egységek 98% -os szűrési hatékonyságot mutattak a tipikus olajköd alkalmazásokon végzett független vizsgálatok során. Nagyobb hatékonyság érhető el egy nagy hatékonyságú másodlagos szűrővel (utószűrővel) az egység kipufogóoldalán. Az Egyesült Királyság ügyfeleinek mindegyik egységhez kiegészítő szabványos berendezésként egy utószűrőt szállítanak (kivéve azokat az egységeket, amelyeket alkatrészmosógépekben használnak).

figyelmeztetések



FIGYELMEZTETÉS! Legalább 120 másodpercet kell hagyni, hogy a belső dob leforogjon a tok eltávolítása előtt.



FIGYELMEZTETÉS! A készüléket csak beltéri használatra szánják.



FIGYELMEZTETÉS! Az egység csak nedves alkalmazásokhoz használható, pl. olaj, emulzió, hűtőközeg vagy gőz esetén. Nem használható gyúlékony, robbanásveszélyes, maró hatású vagy száraz alkalmazásokhoz, például porhoz, füsthez, savhoz



FIGYELMEZTETÉS! Bármely tápegységről való elszigeteltségnek vagy láthatónak kell lennie (azaz a tápegység látható megszakadása), vagy az elszigetelő berendezést kikapcsolt helyzetbe kell kapcsolni, és fizikailag kikapcsolni kell.



FIGYELMEZTETÉS! Az olajszivárgás veszélyt jelenthet. A teljes Filtermist rendszert rendszeresen ellenőrizni kell az esetleges olajszivárgások szempontjából - az egység és az elszívó csatorna napi vizuális ellenőrzése javas



FIGYELMEZTETÉS! Az olajokkal, hűtőfolyadékokkal stb. érintkezés bőrbetegségeket okozhat. Kerülje a bőrrel és a szemmel való érintkezést, és viseljen PVC, neoprén vagy nitril kesztyűt, védőszemüveget és overallt a szűrő tisztításakor vagy munkavégzésekor



FIGYELMEZTETÉS! A készüléket nem szabad működtetni a tok felszerelése nélkül.

Telepítés

Kövesse ezeket az eljárásokat a Filtermist egység megfelelő felszereléséhez.

Közvetlen szerelés a szerszámgéphez



1. lépés. Távolítsa el a négy betét-csavart az egység alján.



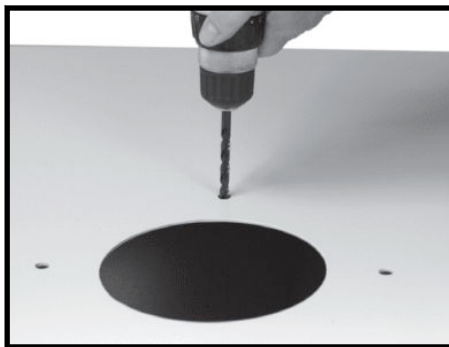
2. lépés. Szereljen be négy tokcsapot (egységgel együtt szállítva).



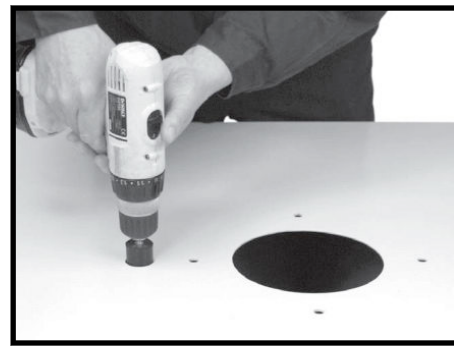
3. lépés. Helyezze be a habgallér tömítését a bemenet *tűskék* (egységgel együtt szállítjuk).



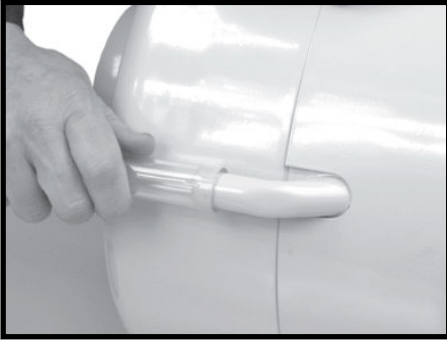
4. lépés. Vágjon ki az elszívó lyukat a gép burkolatában.



5. lépés. Fúrjon négy dobozos rögzítő furatot (lásd a termékspecifikációs táblázatot a furat méretéért és a tok csapos furatának PCD termékismertetéséről).



6. lépés. Vágjon lyukat az olajviszszatérő csőhöz (ha szükséges).



7. lépés. Helyezze be az olajvisszatérő csövet és a pozicionáló csövet az olaj visszaengedéséhez a gép házába, *tömítő* vagy gyűjtőedény.



8. lépés. Helyezze az egységet és biztonságosan.



FIGYELMEZTÉS! Mindig győződjön meg arról, hogy a gép képes elviselni az egység súlyát.



FONTOS! A visszatérő csőben nem lehetnek kanyarok vagy „U” kanyarok. A cső végét nem szabad elmeríteni.

Padlóállvány szerelési eljárásai

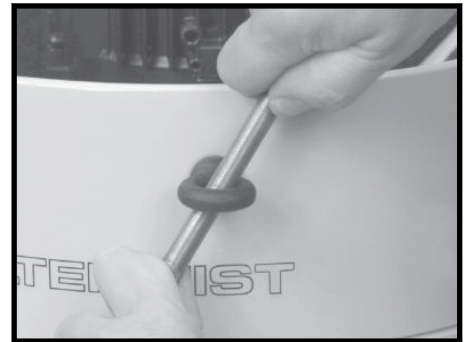
Ha van egy **FX sorozat** termék, kövesse ezt az eljárást az egység padlóállványra történő felszereléséhez.



1. lépés. Távolítsa el az egység tetején lévő négy betétcsavart 90°-os időközönként.



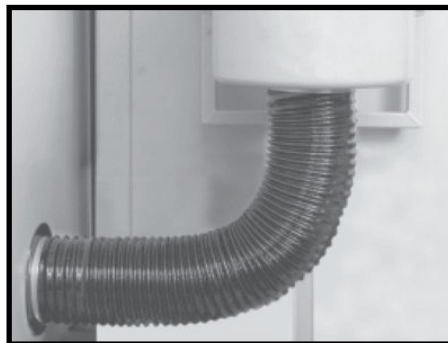
2. lépés. Csavarja be négy szemcsavart nylon alátétekkel.



3. lépés. Húzza meg a szemcsavarokat vízszintesre.



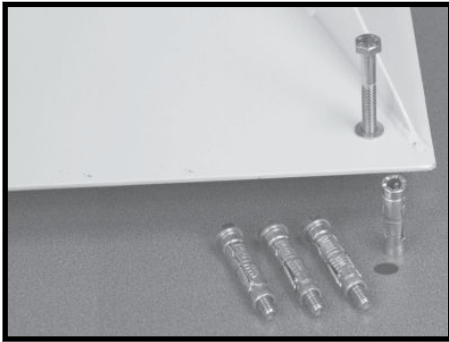
4. lépés. Helyezze be a biztonsági anyákat az egység belsejében lévő szemcsavarszállakra.



5. lépés. Helyezze az egységet állványba, és rögzítse az egységet csavarokkal (az egységgel együtt szállítva).



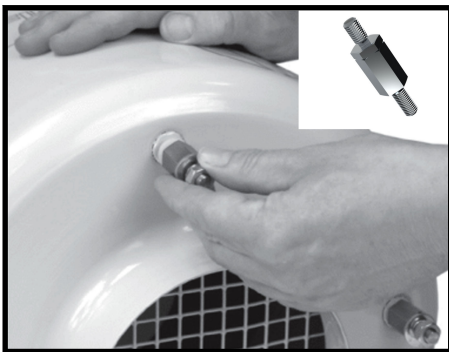
6. lépés. Csatlakoztassa az egység bemenetét az elszívó nyíláshoz megfelelő csatornával és adapterrel (külön mellékelve).



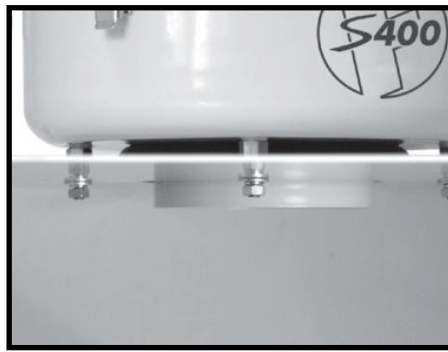
FONTOS! A visszatérő csőben nem lehetnek kanyarok vagy „U” kanyarok. A cső végét nem szabad elmeríteni.

7. lépés. Szerelje be az olajvisszatérő csövet és a pozicionálócsövet az olaj visszavezetéséhez a gép házába, az olajtörzsébe vagy a gyűjtőedénybe

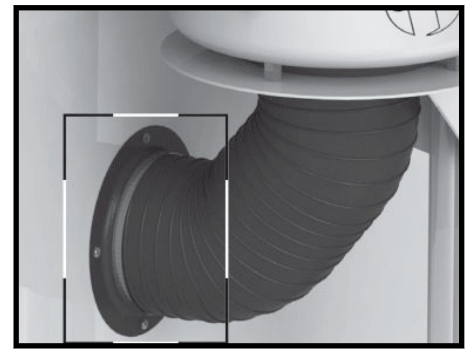
Ha van egy **S sorozat** termék, kövesse ezt az eljárást az egység padlóállványra történő felszereléséhez.



1. lépés. Szerelje be a tokcsapokat, mint a Direct Mount-hoz.



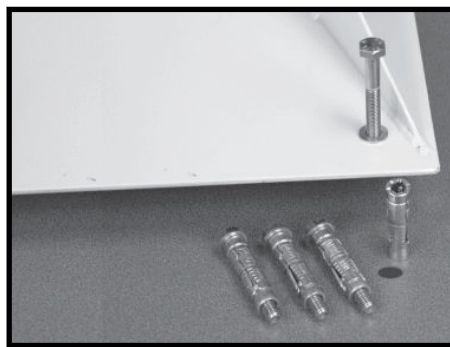
2. lépés. Rögzítse az egységet állványra (külön szállítjuk) és rögzítse.



3. lépés. Csatlakoztassa az egység bemenetét az elszívó nyíláshoz megfelelő csatornával és adapterrel (külön mellékelve).



4. lépés. Szerelje be az olajvisszatérő csövet és a pozicionálócsövet az olaj visszavezetéséhez a gép házába, az olajtörzsébe vagy a gyújtódénybe



5. lépés. Rögzítse az állványt a padlóra padlócsavarokkal.



FONTOS! A visszatérő csőben nem lehetnek kanyarok vagy „U” kanyarok. A cső végét nem szabad elmeríteni.

1. táblázat - Az S és FX sorozatú termékek termékleírásai

	S200	S400	S800	FX4002	FX5002	FX6002	FX7002
Légáramlás	180 m/óra @50Hz; 215 m/óra @60Hz	425 m/óra @50Hz; 500 m/óra @60Hz	800 m/óra @50Hz; 950 m/óra @60Hz	1250m/óra @50Hz; 1500m/óra @60Hz	1675 m/óra @50Hz; 2000 m/óra @60Hz	2000 m/óra @50Hz; 2400 m/óra @60Hz	2750 m/óra @50Hz
Motor (IE3)	0,18 kW	0,55 kW	0,55 kW	1,1 kW	1.5Kw	2,2 kW	2,2 kW
Súly	8 kg	14 kg	15 kg	23 kg	27,5 kg	37 kg	37 kg
Zaj	62 dBA	65 dBA	67dBA	70 dBA	71 dBA	73 dBA	73 dBA
Építés	Enyhe acél, porszórt szürke RAL7035						
Elszívó furat átmérője	80mm	155 mm	155 mm	155 mm	205 mm	205 mm	205 mm
PCD csavarlyukú tok	190 mm	250mm	250mm	275 mm	275 mm	275 mm	275 mm
A tok csavar furat átmérője	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm
Leeresztő cső átmérője	19mm	19mm	19mm	19mm	19mm	19mm	19mm
Bemeneti cső átmérője	73	148	148	148	198	198	198
Közvetlen szerelés?	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen
Állvány szerelése?	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen
Szerelőközpontok	N/A	Ami a tokcsapokat illeti	Ami a tokcsapokat illeti	4 szemcsavar - 398mm PCD	4 szemcsavar - 398mm PCD	4 szemcsavar - 485mm PCD	4 szemcsavar - 485mm PCD
Bemeneti sebesség	10 m/sec	6,5 m/sec	12 m/sec	19 m/sec	14 (m/sec)	17 (m/sec)	24 (m/sec)

Elektromos követelmények

2. táblázat - A Filtermist S sorozat és az FX sorozatú termékek elektromos követelményei

Egység	Motor	Feszültség	FLC ^a	Indító/túlterhelés	
				Alkatrészszám	Leírás
S200	0,18 kW	415 v	0,59 A	20-209-10-027	Motorindító 0.40 - 0.63 A
				20-209-10-012	Motorindító burkolat
		200 v	0.96 A	20-209-10-028	Motorindító 0.63 - 1.0 A
				20-209-10-012	Motorindító burkolat
S400/ S800	0,55 kW	415 v	1,35/1,3 A	20-209-10-005	Motor indító 1.0 - 1.6 A
				20-209-10-012	Motorindító burkolat
		200 v	2,7/2,6 A	20-209-10-008	Motorindító 2.5 - 4.0 A
				20-209-10-012	Motorindító burkolat
FX4002	1,1 kW	415 v	2,2/2,3 A	20-209-10-006	Motorindító 1.6 - 2.5 A
				20-209-10-012	Motorindító burkolat
		200 v	4,4/4,6 A	20-209-10-009	Motorindító 4.0 - 6.3 A
				20-209-10-012	Motorindító burkolat
FX5002	1,5 kW	415 v	3.15 A	20-209-10-008	Motorindító 2.5 - 4.0 A
				20-209-10-012	Motorindító burkolat
		200 v	6.3 A	20-209-10-010	Motorindító 6.3 - 10.0 A
				20-209-10-012	Motorindító burkolat
FX6002/FX7002	2,2 kW	415 v	4,4/4,7 A	20-209-10-009	Motorindító 4.0 - 6.3 A
				20-209-10-012	Motorindító burkolat
		200 v	8,8/9,4 A	20-209-10-011	Motorindító 8.0 - 12.0 A
				20-209-10-012	Motorindító burkolat

^a Teljes terhelési áram

Elektromos információk

Kérjük, győződjön meg arról, hogy minden elektromos munkát hozzáértő, képzett villanyszerelő végezzen.

szabványos Filtermist motorok alacsony és nagyfeszültségre vannak feltekerve, és 50 Hz és 60 Hz-es frekvenciákon működnek, az alábbi táblázat szerint (Ajánlott túlterhelési beállítások). A csatlakozási rajz megtalálható a motor sorkapocs dobozában. A motor (ek) t háromfázisú, közvetlen kapcsolt indítóval és leválasztóval, megfelelő hőtúlterheléssel vagy a gép vezérlőpultján lévő független tápegységen keresztül kell csatlakoztatni. Indításkor a motor a motorlemezén feltüntetett áramot meghaladja: ügyeljen arra, hogy megfelelő biztosítékokat használjon



MEGJEGYZÉS A motor sorkapocs csatlakozásai úgy vannak konfigurálva, hogy a motor magas feszültségen működjön, kivéve, ha a megrendeléskor kisfeszültségű csatlakozásokat határozzák meg.



FONTOS! A túlterhelést legfeljebb kell beállítani a motor teljes terhelési áramának 125% -ánál.



FONTOS! Az FX7002 modelleket csak 50 Hz-es tápellátással szabad használni. Ne használja 60 Hz-es alkalmazásokban



FONTOS! Az egység belső dobjának a felső részen és/vagy a figyelmeztető címkén található nyíl által jelzett irányba kell haladnia, és folyamatosan kell működnie. A forgás javításához cserélje ki a két tápvezetékét. Nem szabad bekötni a be- és kikapcsoláshoz a gép ciklusában. Az egység csak az erre a célra biztosított vezérlőberendezéssel indítható el - ez vonatkozik a gép leállítása utáni újraindítására is.

**DRUM ROTATION - IMPORTANT!**

FILTERMIST WARNING

1. Disconnect from electrical power supply before servicing
2. Do not operate without lower housing
3. Wait for drum to stop rotating before removing lower housing
4. Do not insert hands / objects through foam silencer
5. Safety bolts on housing clips must be fitted at all times
6. If Filtermist unit vibrates during operation, stop immediately and refer to installation and maintenance manual, or contact Filtermist:

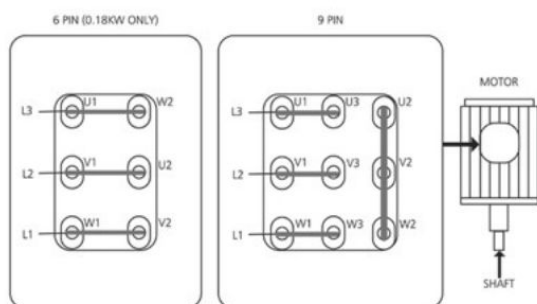
www.filtermist.com**A00001**

Ajánlott túlterhelési beállítások

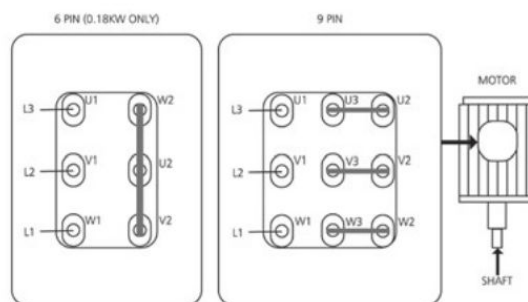
3. táblázat - Ajánlott túlterhelési beállítások a motor méretéhez (kW), feszültséghez (V) és hertzhez (Hz) viszonyítva

		Alacsony feszültség					Nagyfeszültség				
		200 V		220 V		230 V	380 V	400 V	440 V	460 V	480 V
		50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	60 Hz	50 Hz	50 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz
0,18 kW	FLC ^a	1.02 A	1.02 A	1.02 A	1.02 A	1.02 A	0,59 A	0,59 A	0,59 A	0,59 A	0,59 A
0,55 kW	FLC	2.7 A	2.6 A	2.7 A	2.6 A	2.6 A	1.35 A	1.35 A	1.3 A	1.3 A	1.3 A
1,1 kW	FLC	4.4 A	4.6 A	4.4 A	4.6 A	4.6 A	2.2 A	2.2 A	2.3 A	2.3 A	2.3 A
1,5 kW	FLC	6.3 A	6.3 A	6.3 A	6.3 A	6.3 A	3.15 A	3.15 A	3.15 A	3.15 A	3.15 A
2,2 kW	FLC	8,8 A	N/A	8,8 A	9.4 A	9.4 A	4.4 A	4.4 A	4,7 A	4,7 A	4,7 A

^a. Teljes terhelési áram



2. ábra. Alacsony feszültségű konfiguráció vázlata.



3. ábra. A nagyfeszültségű konfiguráció vázlata.



FONTOS! Felhívjuk figyelmét, hogy 230/240V, 50Hz alkalmazásokhoz speciális motorokra van szükség. További információért forduljon beszállítójához.

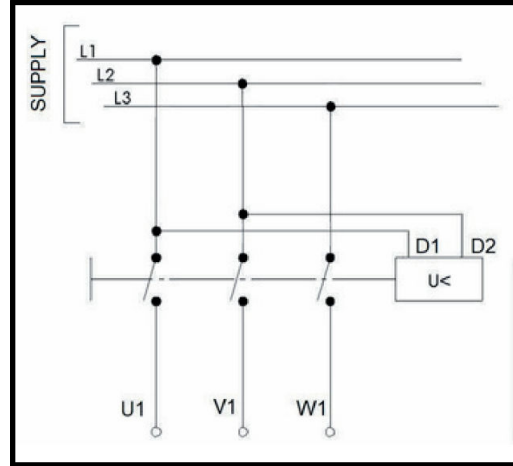
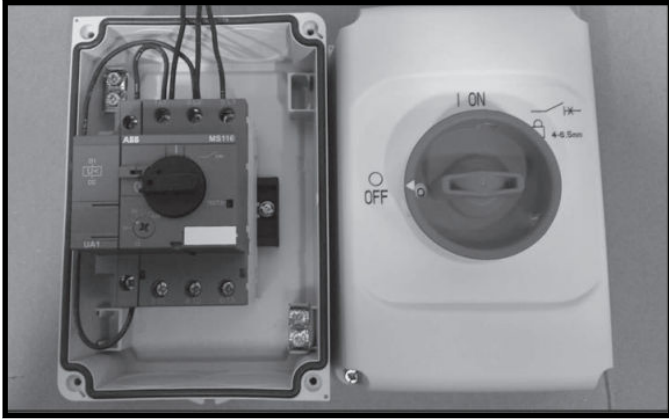
Szigetelő



Igény esetén az egység motoros túlterhelésvédelemmel ellátott szigetelővel és kapcsolóval is ellátható (4. ábra). A túlterhelési indítót úgy kell kiválasztani, hogy megfeleljen a különböző méretű egységeknek vagy feszültségeknek és áramértékeknek (lásd a Túlterhelési beállítások táblázatot); további információért forduljon a helyi Filtermist forgalmazójához. Ha nem kérjük, a motorokat közvetlen bekapcsolt indítóval és leválasztóval kell csatlakoztatni megfelelő hőtúlterheléssel, vagy a megfelelő védelemmel ellátott vezérlőpulttól független tápellátáson keresztül. A Filtermist egységet egyértelműen azonosított, könnyen hozzáférhető elektromos szigetelő ponttal kell ellátni, amely teljes

pólusú leválasztást biztosít, amely rendelkezik a lezárási lehetőséggel, és a munkafelület felett 0,6 és 1,7 m között helyez¹

Felhívjuk figyelmét, hogy ha szigetelőt használnak, akkor a Filtermist egység be- és kikapcsolójaként működik. A készüléket be kell kapcsolni, amikor a szerszámgép működik.



4. ábra. Bal: Az izolátor belső (bal) és külső (jobb) megjelenése. Jobbra: A szigetelő csatlakozócsatlakozásait ábrázoló vázlatos ábra.



FONTOS! Győződjön meg arról, hogy a készülékhez való tápellátás során a felesleges elektromos kábel NE legyen tekerve a motor köré.

¹Ez a követelmény megfelel (EU) 2023/1230 rendelet Az Európai Parlament és a Tanács 2023. június 14-i határozata a gépekről, 1.6.3. szakasz, Az energiaforrások elszigetelése.

Karbantartás

Fontos, hogy gondosan vigyázzon egységére azáltal, hogy gondoskodik arról, hogy rendszeres sorozat A karbantartási ellenőrzéseket meghatározott időközönként végzik - a karbantartás elmulasztása a gépből való elégtelen kivonást és a hatékonyság romlását eredményezheti. Az Egyesült Királyság ügyfelei számára a Filtermist teljes körű szerviz- és karbantartási csomagot nyújt annak biztosítása érdekében, hogy egysége optimális hatékonysággal működjön: kérjük, vegye fel velünk a kapcsolatot, ha többet szeretne meg

[en] Ensure that you:

- Ellenőrizze bármelyik állapotát csővezeték biztosítja, hogy minden csatlakozás szoros legyen.
- Ellenőrizze a tisztaságot rácsok a rendszerben, és gondoskodik arról, hogy a halfarkú páraelszívók tiszták legyenek (ha vannak felszerelve).
- Ellenőrizze A légáramlási jelzők (ha vannak felszerelve) megfelelően működnek, és a csatornához való csatlakozások tiszták és tiszták.

Felhívjuk figyelmét, hogy a karbantartást mindig az alábbi irányelveknek megfelelően kell elvégezni.



FONTOS! Nehezebb körülmények között, például csiszolás vagy öntöttvas megmunkálás esetén az egységeket gyakrabban kell ellenőrizni és tisztítani, a feladatnak megfelelően. A karbantartási tervek és alkatrészekészletek részleteiért forduljon Filtermist beszállítójához.



FONTOS! Csak eredeti Filtermist alkatrészeket használjon — az engedély nélküli alkatrészek használata hátrányosan befolyásolhatja a teljesítményt, és érvénytelenítheti a garanciát.

1000 órás szolgáltatás

Mert **AX sorozat**, **FX sorozat** és **S sorozat** termékek, használat **Szűrőkészlet 4** (lásd **Alkatrészek** Ebben a kézikönyvben).



könyvben).



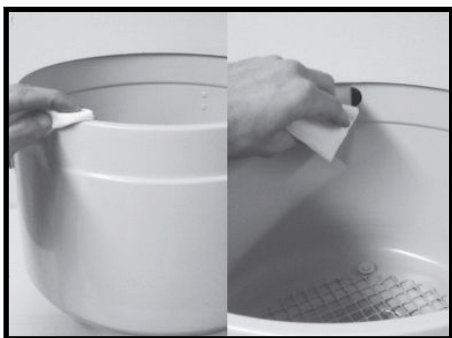
1. lépés. Távolítsa el a biztonsági reteszt és a klipeket.



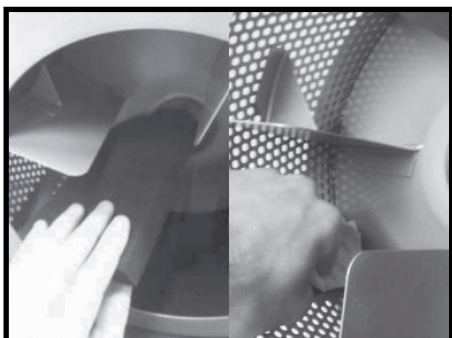
2. lépés. Külön el a tok tetejét és alját.



3. lépés. Távolítsa el a régi tömítést.



4. lépés. Tisztítsa meg a területet, ahol a tok teteje és alja csatlakozik, és tisztítsa meg a leeresztő



5. lépés. Távolítsa el a régi dobpárnát, tisztítsa meg a dob belsejét, és ellenőrizze, hogy nincs-e sérülés jelei.



FONTOS! A sérült dobokat ki kell cserélni.



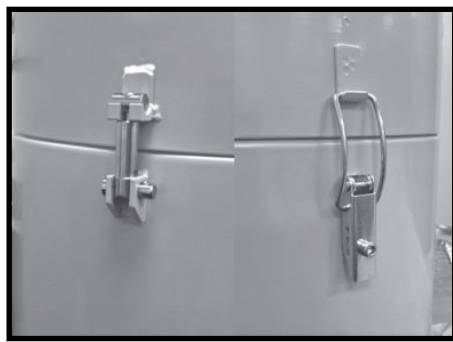
6. lépés. Szereljen be új dobpárnát.



7. lépés. Szereljen be új tömítést.



8. lépés. Ellenőrizze, hogy a bemeneti rács tiszta-e.



9. lépés. Szerelje össze újra az egységet.



FONTOS! Győződjön meg arról, hogy a biztonsági retesz és a klip biztonságosan rögzítve

2000 órás szolgáltatás



1. lépés. Távolítsa el a biztonsági reteszt és a klipeket.



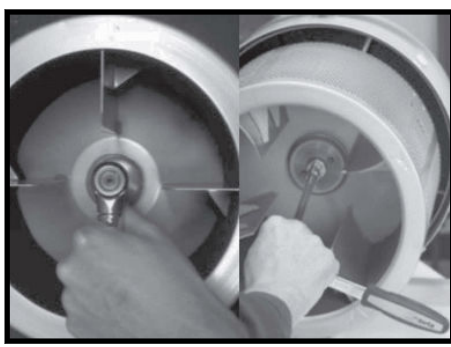
2. lépés. Külön el a tok tetejét és alját.



3. lépés. Távolítsa el a régi tömítést.



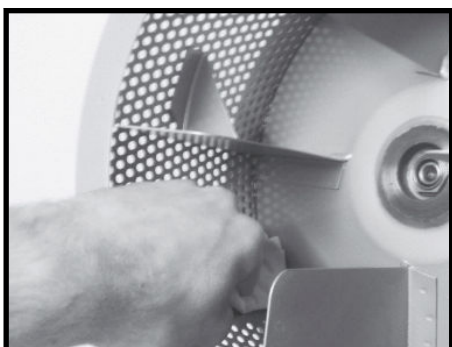
4. lépés. Tisztítsa meg azokat a területeket, ahol a tok teteje és alja csatlakozik, és tisztítsa meg a lefolyót.



5. lépés. Távolítsa el a dobót.



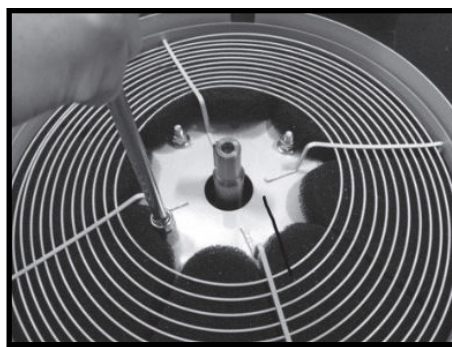
6. lépés. Távolítsa el a régi dobpárnákat.



7. lépés. Tisztítsa meg a dob belsejét és külsejét.



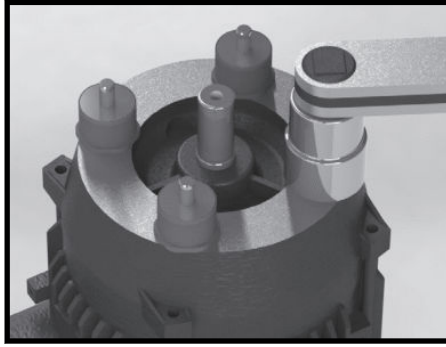
8. lépés. Szereljen be új dobpárnákat.



9. lépés. Távolítsa el a motor rögzítő anyáit.



10. lépés. Távolítsa el a motort a házból.



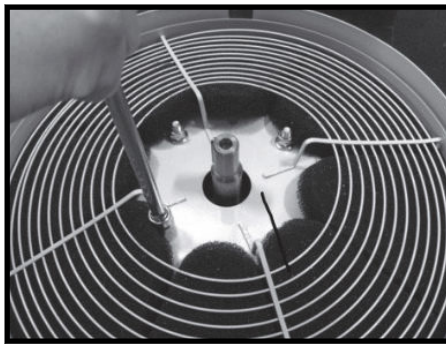
Lépés 11. Távolítsa el a régi motor-tartókat, és cserélje ki új tartókra. Húzza meg a tartókat 8 Nm-re



Lépés 12. Távolítsa el a régi hang-tompítót, és helyezze be az új hang-tompítót.

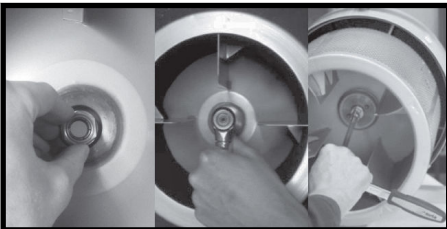


Lépés 13. Helyezze újra a motort a tok tetejére.



14. lépés. Lásd jobbra.

FONTOS! Szereljen be új motorrögzítő anyákat és húzza meg (5 Nm S-sorozatú termékeknél vagy 8 Nm FX sorozatú termékeknél; 8 Nm Royal Filtermist FX sorozatú termékeknél; 5 Nm AX5 és AX10 modelleknél, 8 Nm AX20 és AX30 modelleknél).



15. lépés. Lásd jobbra.

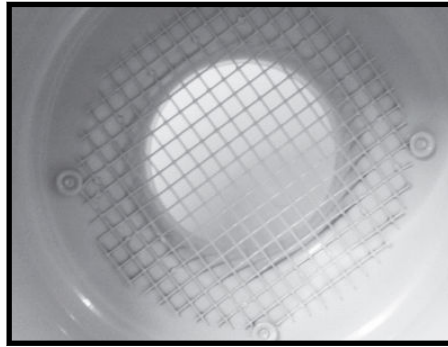
FONTOS! dob újbóli felszerelése előtt győződjön meg arról, hogy a persely (ha a készülék rendelkezik ilyenrel), a tengely és a dobagy tiszta és törmeléktől mentes legyen. Ha a készülék tartalmaz egy dob-perselyt, húzza meg 20 Nm-re. Ha kúpos nyakörvet tartalmaz, húzza meg a csavart 8 Nm-re. A Royal Filtermist FX300 és FX575 modelleknél húzza meg 20 Nm-re, FX900 és FX1200 modelleknél 8 Nm-



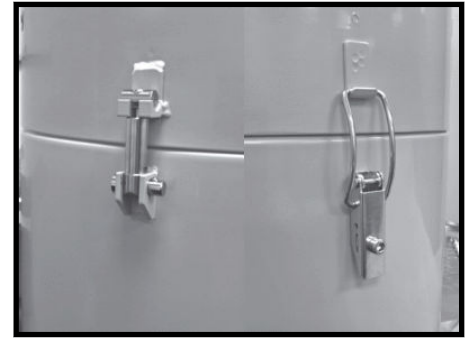
FONTOS! A csavarok meghúzása előtt ellenőrizze, hogy a kúpos nyakörvek megfelelően vannak-e felszerelve.



16. lépés. Szereljen be új tömítést.



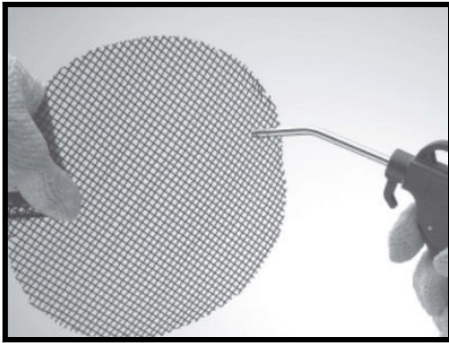
17. lépés. Ellenőrizze, hogy a be-
meneti rács tiszta-e.



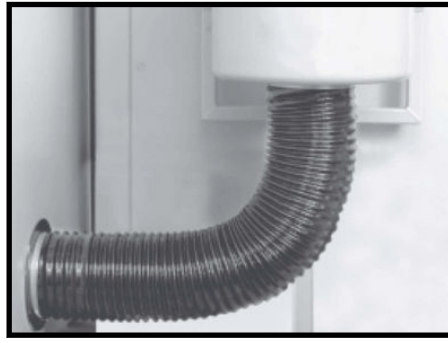
18. lépés. Szerelje össze újra az
egységet. **Biztosítsa, hogy a biz-
tonsági retesz és a klip biztonsá-
gosan rögzítve van-e.**

További karbantartási ellenőrzések

Ügyeljen arra, hogy rendszeresen végezze el a következő további karbantartási ellenőrzéseket is az egységen.



1. lépés. Tisztítsa meg a szárvédőt
(ha van felszerelve).



2. lépés. Ellenőrizze a csatornák sé-
rüléseit vagy elzáródását.



3. lépés. Ellenőrizze az olajvisszaté-
rő tömlő sérüléseit és elzáródását.



4. lépés. Ellenőrizze az utósűrőt
(ha van felszerelve), és szükség
esetén cserélje ki.

Hibaelhárítás

Időnként találkozhat problémák a szűrőegységgel a szokásos szervizelés során. Ha ez megtörténik, vegye figyelembe a következőket hibaelhárítási eljárások a konzultáció előtt külső szolgáltatás.

4. táblázat - Hibaelhárítási eljárások

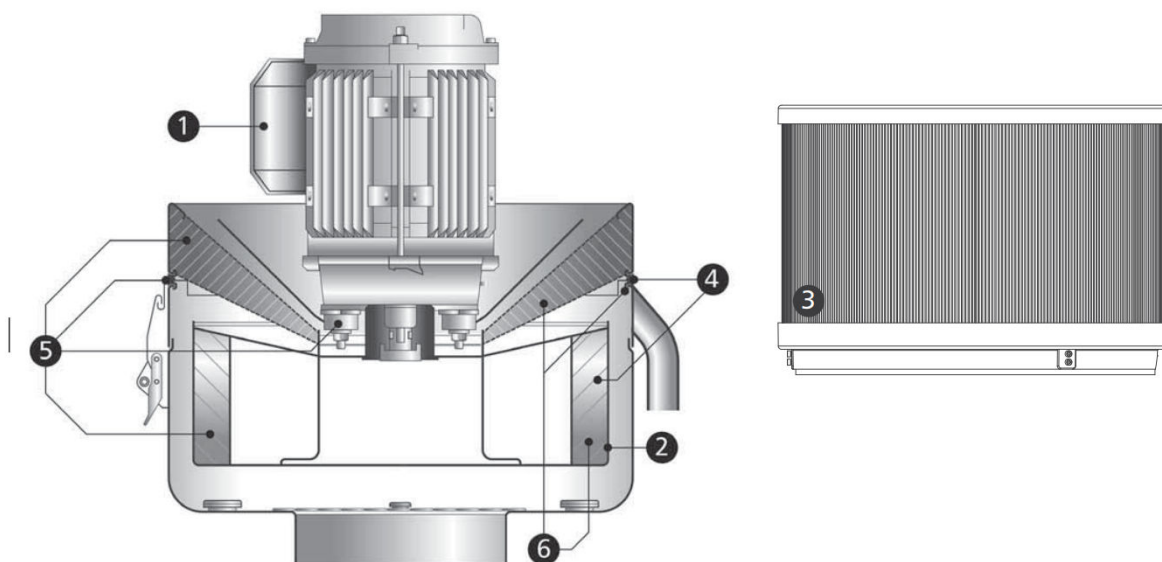
Probléma	Lehetséges ok	Akció
Az egység rezeget vagy túlzott zajt ad	A dob szilárd anyagok felhalmozódnak	Tisztítsa meg a dobát, ügyelve arra, hogy minden szilárd anyag eltávolításra kerüljön a lapátok oldaláról és aljáról, és cserélje ki a szűrőbetéteket
	Sérült motorcsapágy	Ellenőrizze a motor csapágyát, és szükség esetén cserélje ki a
Az egység továbbra is rezeget	A dob kiegyensúlyozatlan	Térjen vissza hozzánk a kiegyensúlyozásért
A köd jön ki az egység tejjéről	A dob rossz irányba forog	Ellenőrizze a dob forgását (az óramutató járásával ellentétes irányba, ha)
	A leeresztő tömlő eltömődött, megdőntve vagy víz alatt van	Helyezze újra és tisztítsa meg a leeresztő tömlőt
	Túlzott extrakció	Helyezze újra az elszívó pontot vagy illeszkedjen a villámvédő
	A köd olajfüst	Szereljen be egy utószűrőt (további részletekért forduljon hozzánk, ha szükséges)
Az egység nem vonja ki	Blokkolt bemenet	Tisztítsa meg a bemeneti szárítót
	Az utószűrő blokkolva van	Cserélje ki az utószűrőt (ajánlott 3-6 havonta)
	Az egység szervizelését igényel	Lásd Karbantartás részlet részletekért
Az egység kiáll az indításkor	A túlterhelés beállítása helytelen	A túlterhelés visszaállítása vagy cseréje ki (Túlterhelési beállítások benn Elektromos információk)

Légáramlási jelző

HSE irányelvei azt javasolják, hogy egy légáramlás-jelzőt szereljenek fel, amely a gépkezelő számára vizuálisan jelzi, hogy az elszívó rendszer hatékonyan működik. Az F Monitor márkanév alatt számos olyan eszközt kínálunk, amelyek segítenek ennek a vizuális jelzésnek a biztosításában, beleértve az F Monitor 2 és az F Monitor 2+ készüléket.

F monitor egy olyan felügyeleti eszköz, amely méri a légáramlást és az időt, hogy jelezze, mikor igényel a Filtermist egység szervizelést; az F Monitor 2+ kiegészítő érzékelővel is felszerelhető a hőmérséklet és a rezgés figyelésére. Színes LED-es lámpákból álló közlekedési lámpás rendszert használ az egység működési állapotának megmutatására, és bizonyos alkalmazásoknak megfelelően állítható be. A monitor további kimeneti forrással van ellátva, ha extra jelzőre van szükség.

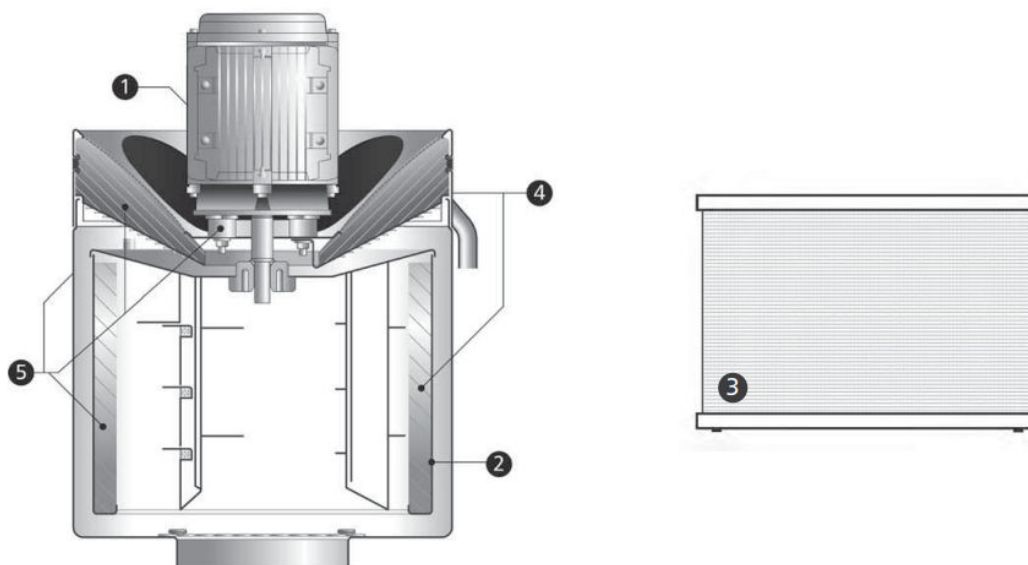
Alkatrészek (S sorozat)



5. táblázat - Alkatrészasztal S sorozatú termékekhez

Szám	Tétel	Modell	Alkatrészszám
1	Motor	S200 S400, S800	20-213-30-052 20-213-30-161
2	Dob	S200 S400 S800	20-213-30-020 20-213-30-021 20-213-30-022
3	Utószűrő (92% hatékonyság)	S200 S400, S800	20-206-10-000 20-206-10-003
	Nagy hatékonyságú utószűrő (99,95% hatékonyság)	S200 S400, S800	N/A 20-206-10-006
4	Szűrőkészlet - 1000 órás szervizhez	S200 S400 S800	20-213-30-050 20-213-30-046 20-213-30-051
5	Alkatrészkészlet - 2000 órás szervizhez	S400 S800	20-213-30-094 20-213-30-095
6	Alkatrészkészlet - 2000 órás szervizhez	S200	20-213-30-093

Alkatrészek (FX sorozat)



6. táblázat - Alkatrészek FX sorozatú termékekhez

Szám	Tétel	Modell	Alkatrészszám
1	Motor	FX4002 FX5002 FX6002, FX7002	20-213-30-162 20-213-30-163 20-213-30-164
2	Dob	FX4002 FX5002 FX6002 FX7002	20-213-30-015 20-213-30-017 20-213-30-013 20-213-30-019
3	Utószűrő (92% hatékonyság)	FX4002, FX5002 FX6002, FX7002	20-206-10-002 20-206-10-001
	Nagy hatékonyságú utószűrő (99,95% hatékonyság)	FX4002, FX5002 FX6002, FX7002	20-206-10-005 20-206-10-004
4	Szűrőkészlet - 1000 órás szervizhez	FX4002 FX5002 FX6002/FX7002	20-213-30-47 20-213-30-48 20-213-30-49
5	Alkatrész készlet - 2000 órás szervizhez	FX4002 FX5002 FX6002, FX7002	20-213-30-090 20-213-30-092 20-213-30-087

EU-megfelelőségi nyilatkozat (gépek)

EU-megfelelőségi nyilatkozat			
Gyártó neve:	Filtermist Limited	A jelen nyilatkozat hatálya alá tartozó gépek:	
Teljes cím:	Telford 54 Üzleti Park, Nedge Hill, Telford, Shropshire, TF3 3AL	Leírás:	Olajködgyűjtő szűrőegység
		Funkció:	Beépíthető egy HVAC rendszerbe, amely eltávolítja a potenciálisan veszélyes port a levegőből
		Típus:	S/FX sorozat
		Modell:	S200, S400, S800, FX4002, FX5002, FX6002, FX7002
		Sorozatszám:	Lásd az egységet
			
A gép megfelel az összes követelménynek Gépekről szóló 2006/42/EK irányelv			
A következő szabványokat alkalmazták		EN 12100:2010, EN 60204-1:2018, EN ISO 14120:2015, EN ISO 13857:2019	
A műszaki dokumentációt a 2006/42/EK gépipari irányelv VII. mellékletének A. részével összhangban állítják össze			
A műszaki dokumentáció összeállítására jogosult személy (székhelye az Európai Közösségben):	Név:	Abszolút AB	
	Cím:	Absolent AB Sweden, Staplaregatan 1, SE-531 40, Lidköping, Svédország	
Az érintett felhatalmazott személy vállalja, hogy a nemzeti hatóságok indokolt kérelmére válaszol továbbítja a gépre vonatkozó releváns információkat. Ezt az információt továbbítja: (e-mail, postai)			
A nyilatkozat megtételére jogosult személy:	Név:	Craig Haynes	
	Pozíció a társaságban:	Mérnöki vezető	
	Aláírás:		
	A nyilatkozat helye:	Filtermist Limited, Telford 54 Business Park, Nedge Hill, Telford, Shropshire, TF3 3AL, Anglia	
	A nyilatkozat dátuma:	2025. január 1.	

EU-megfelelőségi nyilatkozat (egyéb irányelvek)

EU-megfelelőségi nyilatkozat (egyéb irányelvek)

Mi

Cég neve: Filtermist Limited
 Postai cím: Telford 54 Business Park, Nedge Hill
 Város: Telford
 Irányítószám: TF3 3AL
 Telefonszám: 01952 290500
 Email cím: sales@filtermist.com

Nyilvánítsa, hogy ezt a dokumentumot a gyártó értékesítési felelőssége alapján adják ki.

Termék: Olajködgyűjtő szűrőegység
 Típus: S200, S400, S800, FX4002, FX5002, FX6002, FX7002
 Köteg: N/A
 Sorozatszám: Lásd az egységet
 Márka: Filtermist

A nyilatkozat tárgya

Gépekhez illeszthető olajköd és hűtőköd kivonására és levegőbe történő szűrésére



A fent leírt nyilatkozat tárgya összhangban van a vonatkozó uniós harmonizációs jogszabályokkal:

2014/30/EK EMC irányelv
 RoHS irányelv 2015/863/EU

A következő harmonizált szabványokat és műszaki előírásokat alkalmazták (a szabvány/előírás címe, dátuma):

EN 12100:2020, EN 60204-1:2018, EN ISO 14120:2015, EN ISO 13857:2020

További információk:

Az érintett felhatalmazott személy vállalja, hogy a nemzeti hatóságok indokolt kérelmére válaszul továbbítja a gépre vonatkozó releváns információkat. Ezt az információt továbbítja: (e-mail, posta).

A műszaki dokumentáció összeállítására jogosult, az Európai Közösségben székhellyel rendelkező személy: Abszolút AB

Cím: Staplaregatan 1, SE-531 40 Lidköping, Svédország

Aláírták a nevében:

Kibocsátás helye:

Filtermist Limited,
 Telford 54 Business Park, Nedge Hill, Telford, Shropshire, TF3 3AL, Anglia

éééé-mm-dd:

2025-01-01

Név, funkció és aláírás:

Craig Haynes, mérnöki vezető

Supplied by:



Certificate Number 1122
ISO 9001
ISO 14001