

## Az új Sauerermann Si-10 univers'L monoblokk dugattyús szivattyú kondenzvíz elvezetéséhez



1.kép: A Sauerermann Si-10 univers'L

2014 tavasza óta kapható az új Sauerermann Si-10 dugattyús szivattyú.

### **Mi teszi ezt a szivattyút annyira vonzóvá a piacon?**

Először is, ez a szivattyú minden szokványos berendezéshez alkalmazható. Sok, már meglévő berendezés esetében az Si-10 univers'L helyettesítheti a már felszerelt szivattyút. A

szivattyúmechanizmusban megtalálható az exkluzív Sauerermann technológia: egy rendkívül nehéz és széles dugattyú, valamint egy erős motor kombinációja ellenállóvá teszi a szivattyút a kondenzvízben lévő szokásos szennyeződésekkel és törmelékkel szemben. Így a szennyeződés keresztüljuthat a szivattyún anélkül, hogy eldugulna. Csak néhány szűrőbetétre van szükség, hogy megvédje a szivattyút a szokatlanul nagy, szilárd szennyeződésektől. A más gyártóknál látott vékony hálós úszókapcsolóra így nincs szükség. A nagy teljesítményű dugattyú és a széles szűrőbetét kombinációjával a Sauerermann biztosítja a kondenzszivattyú hosszú élettartamát.

### **Milyen előnyei vannak az új típusnak a régebbi Sauerermann Si-10-hez képest?**

Az úszókapcsoló most átlátszó – tehát a szennyeződés mértéke jól látható. Az úszókapcsoló házát könnyű kinyitni tisztításra, utána pedig biztonságosan le lehet zárni. Mivel téglalap alakú, ezért alkalmas könyökcsőben való felszereléshez, így több hely jut a csöveknek és a

kábeleknek is.

Az Si-10 univers'L-hoz egy 1 m hosszú kondenzvíz cső tartozik. A cső végére egy úgynevezett Drain Safe Device biztonsági eszközt szereltek. Ez az eszköz megakadályozza, hogy a szivattyúban szifonhatás jöjjön létre, vagyis hogy a víz kontrollálatlanul áramolhasson a kondenzvíz csőben, acélból, hogy a szivattyú szárazon működhessen a következő ciklusban. A hidraulikus csatlakozás hosszabb távolsága az elektromos csatlakozástól csökkenti a vízszivárgás miatti rövidzárlat kockázatát. Vízszintes beszerelés esetén a szivattyú fedelének alakja tartja távol a kiszivárgott vizet az elektromos csatlakozástól. Csak nagyon ritkán történik vízszivárgás, de a Sauermann még az ilyen valószínűtlen helyzetekre is gondolt!



2. kép: Példa könyökcsőben történő beszerelésre

### **Miért olyan egyszerű a szivattyút felszerelni?**

A téglalap formájú kialakítás mellett a gyakorlatban bevált rezgéscsillapító konzolok is lehetővé teszik a szivattyú különböző módon történő beszerelését, beleértve a függesztett változatokat is. Az elektromos konnektor csatlakozói nem szimmetrikusak, amely megakadályozza a rossz bekötést a beszerelés során. A szivattyú teljes bekötése csak pár percet vesz igénybe.

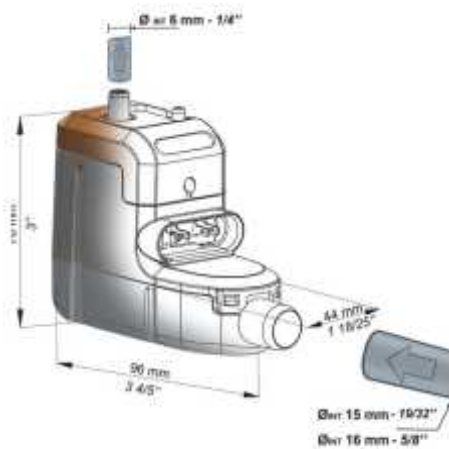


3. kép: Az Si-10 univers'L rezgéscsillapító konzolokkal

### **Milyen további érdekes tulajdonságai vannak a Sauermann Si-10 univers'L-nak?**

A maximális áramlási sebesség 20 l/óra, a maximális nyomómagasság 10 m, ami lehetővé teszi, hogy a szivattyút akár 20 kW-os légkondicionálókhoz is felszereljék. A szivattyúnak nagyon alacsony, 22 dBA-es zajszintjét a független francia LNE intézetben mérték be. A nagy

áramlási sebesség, és az ennek következtében létrejövő rövid üzemi ciklusok, valamint a rendkívül alacsony zajszint miatt a kondenzvíz szivattyú működése észrevehetetlen a végfelhasználó számára.



A többi Sauermann szivattyúhoz hasonlóan az Si-10 univers'L esetében is ki lehet kapcsolni a légkondicionálót az úszókapcsoló által kiváltott riasztással. Ezért az áramforrás fázisát a szivattyúhoz biztosított elektromos kábel feszültségmentes érintkezőjéhez kell csatlakoztatni.

4. kép: A szivattyú méretei

A feszültségmentes csatlakozással kapcsolatos pontos tudnivalókat következő hírlevelünkben találja.