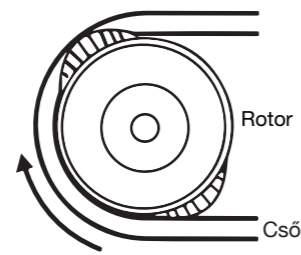


Szelep nélküli perisztaltikus szivattyú működési elve

A cső a szivattyú legfontosabb eleme. A görgő vagy nyomópapucs a csőre gördül, és összenyomja azt. Ez a görgő/papucs ezután végighalad a csövön, és hatékonyan magával húzza a folyadékot (szívóhatást hoz létre). Egy második görgő/papucs ezután a csőre gördül, és a cső megtöltött szakaszát egy folyadékkal teli zsebbé alakítja, amelyet aztán a cső mentén haladva tol előre a cső hosszán. Ezt a zsebet ezután a cső másik végén kiűri. A cső a bemenetnél ismét kinyílik, újra töltődik, majd újra kiűri, és a folyadék továbbítása ezzel folytonossá válik.



Mivel a folyadékzseb nagyon jól meghatározott méretű, és a görgők/papucskok forgási sebessége nagyon pontosan szabályozható, a szivattyúzott folyadék nagyon pontosan mozgatható a rendszeren keresztül.

Felhasználási területek:

- Adagolás, bemérés
- Pigmentek
- Tisztító szerek
- Flokkuláló szerek
- Fertőtlenítés
- Savak/Lúgok
- Mintavételek
- Adalékanyagok

| Jellemzők | Ds500 | Ds500+ | Vezérlési módok | Ds500 | Ds500+ |
|--|-------|--------|---------------------------------------|-------|--------|
| Kézi mód | ✓ | ✓ | Bemeneti/kimeneti lehetőségek | ✓ | ✓ |
| Numerikus áramlás kijelző | ✓ | ✓ | Kézi vezérlési képesség | | ✓ |
| Numerikus sebesség kijelző | ✓ | ✓ | 4-20 mA bemenet | | ✓ |
| Folyadékszint ellenőrző | ✓ | ✓ | 4-20 mA bemenet kétpontos számítás | | ✓ |
| Max. (feltöltés) | ✓ | ✓ | 4-20 mA kimenet | | ✓ |
| Auto restart (áramkihagyás helyreállítás után) | ✓ | ✓ | Kontaktus bemenet (impulzus/batch) | | ✓ |
| Folyadék visszanyerés | ✓ | ✓ | Futtatás leállítása bemenet | | ✓ |
| Szivárgás észlelés | ✓ | ✓ | Riasztás kimenet | | ✓ |
| 4.3" színes érintőkijelző | ✓ | ✓ | Billentyű zár | ✓ | ✓ |
| Hibajelentés | ✓ | ✓ | PIN-kódos zár a beállítások védelmére | ✓ | ✓ |

Kiemelt információk Ds500

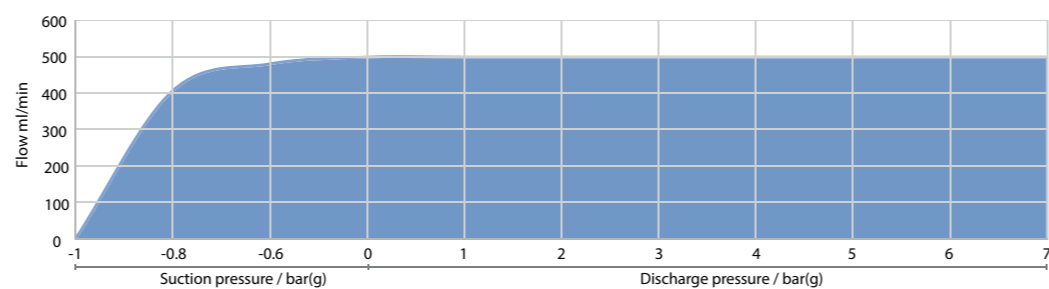


- ✓ Egy kattintás, szerszám nélküli patroncsere
- ✓ Perisztaltikus cső / nagyobb adagolási pontosság +/- 1%
- ✓ Távoli Segéd (TS) csak felügyelet
- ✓ Érintőképernyős vezérlés a könnyű használat és beállítás

Műszaki adatok

| | | | |
|-----------------------------|---|------------------------------|---------------------------------|
| Max. kapacitás (ml/perc) | 0.1 - 500 | Környezeti hőmérséklet °C | 4 - 45 |
| Tápellátás | 100-240V 50/60Hz AC | Max. folyadék hőmérséklet °C | 70 (szállított folyadék) |
| Max. fordulatszám | 75 /perc | Zajsztint (dB(A)@1m) | <70 |
| Max. kilépő nyomás (bar) | 7 | IP érintésvédelmi besorolás | IP66, NEMA Type 4X |
| Sebesség szabályozási arány | 5000:1 | Páratartalom (% RH) | (kondenzáló) 5 - 95 |
| Tömeg | 7,3 kg | Burkolat | 20% GF Polyphenylene Ether + PS |
| Kijelző | Nagy felbontású 110 mm (4.33") TFT érintőképernyő | Patron szivattyúfej | 20% GF Polyphenylene Ether + PS |
| Hajtótengely | PA6 | Képernyő védő | Polycarbonate |
| Képernyő burkolat | 20% GF Polyphenylene Ether + PS | | |

Jelleggörbe



Az hozamok tipikusak 20°C-os vízzel mérve. A tényleges áramlás a következők szerint változik a szívóági körülményektől, a nyomóági nyomástól és a komponensek normál gyártási tűréshatáraitól.

22_VF1B_Ds500_hu(hu)

VERDERFLEX Ds500 Perisztaltikus adagoló szivattyú

ÚJ



Előnyök Önnek

- ✓ "Klikk és kész" – Szerszám mentes karbantartás
- ✓ Érintőképernyő
- ✓ Nagyobb pontosság (+/- 1%) kevesebb vegyszer használat
- ✓ IOT engedélyezve: Távfelügyelet

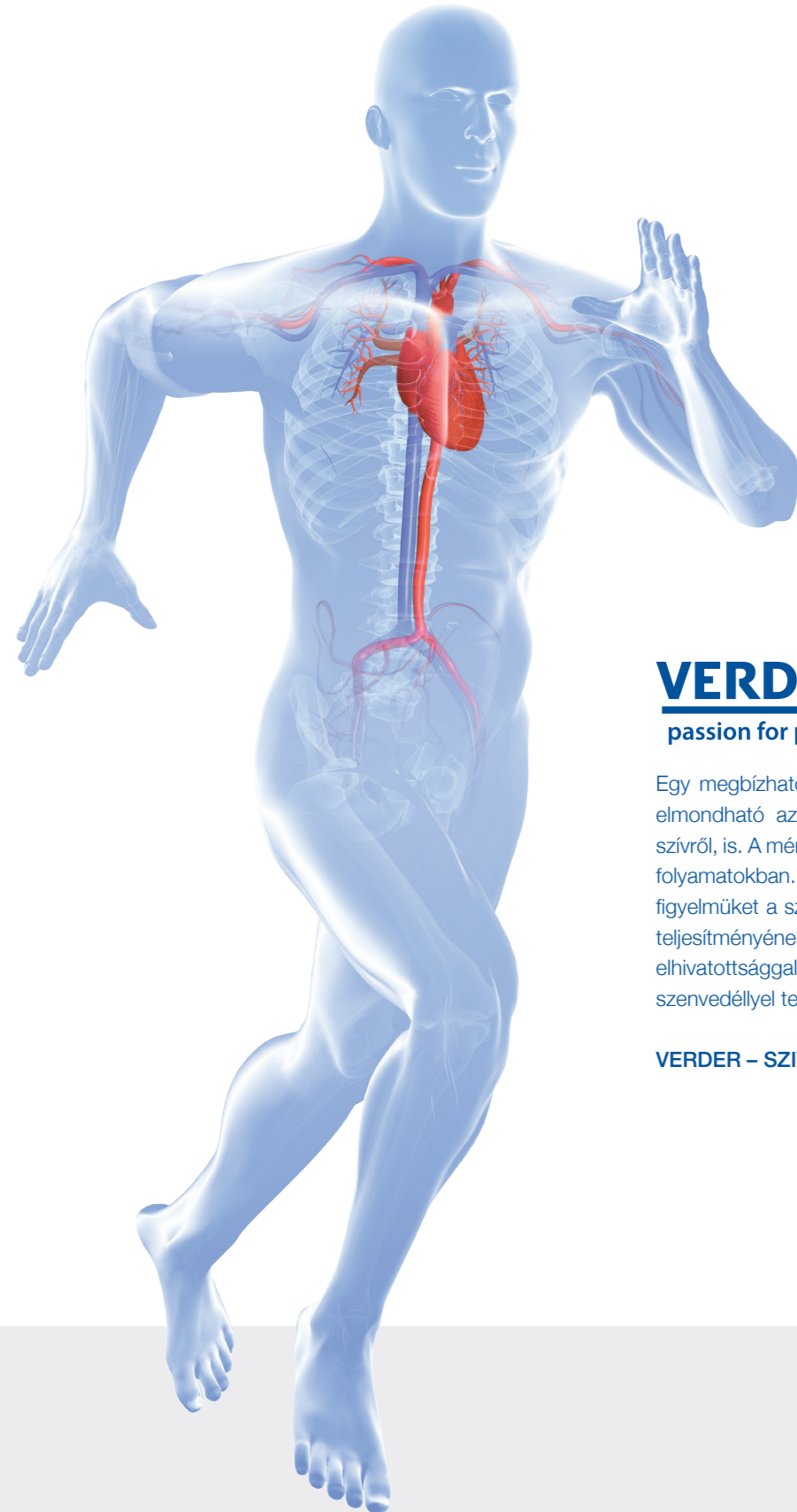
IOT: Mit ad Önnek?

A Távoli Segéd támogatja a felügyeletet, de nem teszi lehetővé a szivattyú vezérlését. Követheti a folyamat pontosságát, lehetővé teszi a teljesítmény rögzítését, a karbantartás tervezését és az állásidő megtervezését (figyelmeztet a problémákra).

- **Támogatás és szervíz:** Helyi támogatás és online alkatrészek és szolgáltatások.
- **Cső élettartam előrejelzés:** A gépi tanulás hasznosítani tudja a szivattyúrendszer "intelligenciáját", hogy segítsen előre jelezni a csövek/patronok élettartamát a meghibásodás előtt, és hatékony karbantartás tervezést tegyen lehetővé.
- **Üzemeltetői segítség:** A kezelő védelme az összes kritikus funkcióra, például a cső meghibásodására vonatkozó TS riasztáson keresztül.
- **Rugalmas működés:** Lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy figyelemmel kíséresse vagy meghatározza a működési határokat, és az TS-en keresztül riasztást kapjon, ha a szivattyú eltér a határértéktől.
- **Eszközfelügyelet:** Valós idejű eszközfelügyelet az TS alkalmazáson keresztül az egyszerű "működik-e?" funkciótól a komplex adatelemzésig és rögzítésig.
- **Karbantartás tervezés:** A patron élettartam visszaszámoló funkció lehetővé teszi a kezelő számára, hogy a karbantartást megtervezzék, optimalizálja az alkatrészek cseréjét és elegendő alkatrészt készletezzen.



Verderflex Ds500: Ahol a perisztaltikus technológia jelenti a különbséget

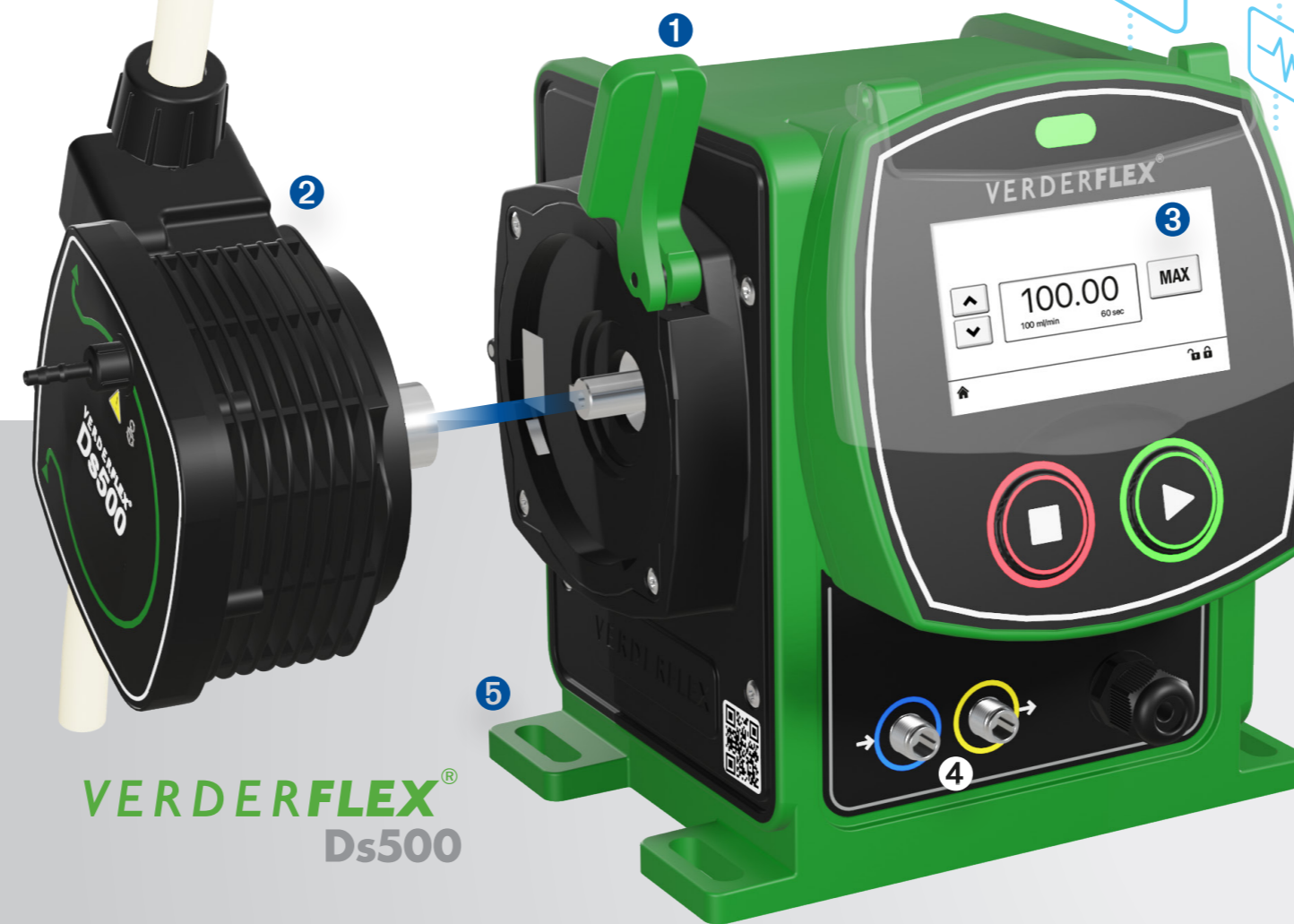


VERDER
passion for pumps

Egy megbízható, hatékony szivattyú a siker garanciája. Ez elmondható az emberi élet legfontosabb szivattyújáról, a szívről, is. A mérnökök tudják, hogy ez érvényesül a termelési folyamatokban. A Verder munkatársai minden energiájukat és figyelmüket a szivattyúink, szolgáltatásaink minőségének és teljesítményének állandó javítására áldozzák. Ezt energiával, elhivatottsággal és, ami a legfontosabb, teljes szívükből és szenvedéllyel teszik.

VERDER – SZIVATTYÚZÁS SZENVEDÉLLEL

A Ds500 adagolószivattyút kifejezetten arra tervezték, hogy megoldást kínáljon azokra a kihívásokra, ahol más szivattyúzási technológiák nagy vegyszerfelhasználás mellett gyakori és költséges karbantartást igényelnek. Az elgondolás lényege, hogy az adagolási pontosság javításával csökkentse a vegyszer felhasználást, a szerszámmentes patroncserével pedig csökkenjen a karbantartási idő, ami végső soron az üzemeltetési költségek jelentős csökkentését eredményezi.



VERDERFLEX®
Ds500

A Verderflex Ds500 előnyei

- Kiemelkedően magas adagolási pontosság - vegyszert takarít meg
- Szerszám nélküli patroncsere a szervizeléshez - gyors és egyszerű
- Érintőképernyős vezérlőpanel az egyszerű beállításhoz és használathoz

Főbb jellemzők:

- Nincs benne szelep, ami eltömődne vagy elkopna
- Igazi önfelszívó/szárazüzemű szivattyú
- Jól használható gáztartalmú vagy gázosodásra hajlamos folyadékokhoz
- Elbír a viszkózus, koptató hatású és szilárd szemcséket tartalmazó folyadékokkal
- Szerszám nélküli patroncsere pillanatok alatt
- Egyszerű beállítás és kezelés érintőképernyős vezérléssel
- Pontos beállítható kapacitás 0,1 és 500 ml/perc között, 7 bar nyomásig
- A minimális aktív vegyszermaradvány javítja a felhasználók biztonságát és csökkenti a tisztítási igényt
- Távoli Segéd segítségével nyomon követheti a folyamatokat

Felhasználási területek:

- Kis térfogatáramot igénylő alkalmazások
- Pontos adagolást vagy folyamatos üzemmenetet igénylő feladatok
- Koptató és viszkózus folyadékokra

Előnyök áttekintése

- 1 Klickek és kész patron
- 2 Egyenletesebb áramlás a jobb adagolási pontosság eléréséhez
- 3 Érintőképernyő a könnyű vezérléshez
- 4 Csatlakozások a távvezérléshez
- 5 Kis helyigény, biztonságos rögzítés
- 6 IOT: Távfelügyelet

