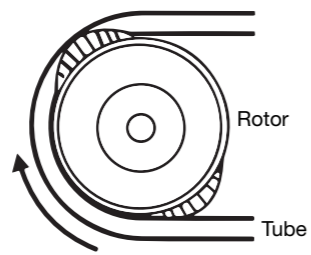


Principiul fără supapă al unei pompe peristaltice

Tubul flexibil este componenta cheie a pompei. Rola sau sabotul presează furtunul. Această rolă / sabot trece de-a lungul tubului flexibil și determină în mod eficient intrarea lichidului în pompă (se creează o depresiune care aspiră lichidul). O a doua rolă / sabot presează tubul flexibil și transformă secțiunea umplută a tubului într-un buzunar sau pernă de lichid, pe care apoi îl împinge de-a lungul tubului spre refulare. Tubul flexibil revine la forma inițială pentru a se reumple cu lichid și procesul continuă.



Există avantaje clare, deoarece perna de lichid are un volum bine determinat, iar viteza de rotație a rolor / sabotilor poate fi controlată foarte precis. Acest lucru înseamnă că lichidul pompat poate fi vehiculat prin pompă foarte precis.

Domenii de utilizare

- Dozare
- Pigmenți
- Agenți de curățare
- Floclanți
- Dezinfecțanți
- Acizi/soluții alcaline
- Prelevare
- Aditivi

Caracteristici	Ds500	Ds500+
Manual	✓	✓
Afișare debit	✓	✓
Afișare viteză de rotație	✓	✓
Monitorizare nivel de lichid	✓	✓
Max. (amorsare)	✓	✓
Repornire automată (după restabilirea alimentării cu energie electrică)	✓	✓
Recuperarea fluidului	✓	✓
Detectarea scurgerilor	✓	✓
Ecran tactil color de 4,3"	✓	✓
Raportarea defecțiunilor	✓	✓

Control	Ds500	Ds500+
Opțiuni de intrare /ieșire	✓	✓
Capacitatea de control manual		✓
Intrare 4-20 mA		✓
Intrare 4-20 mA - două puncte de calcul		✓
Ieșire de 4-20 mA		✓
Intrare contact (puls/șarjă)		✓
Intrare start / stop		✓
Alarm output		✓
Blocarea taste	✓	✓
PIN blocare pentru a proteja configurarea	✓	✓

Repere Ds500

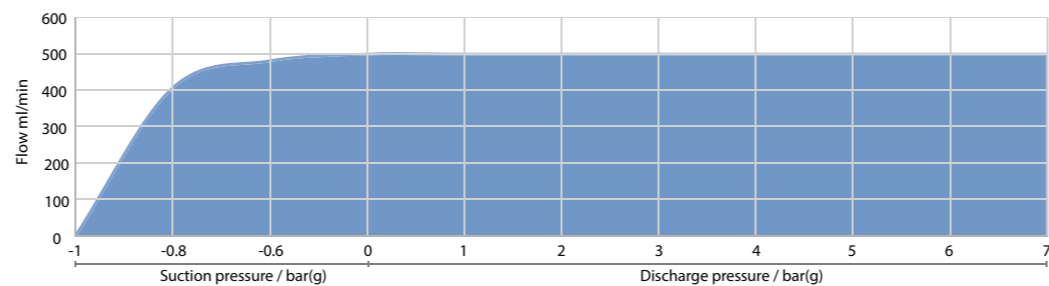


- ✓ Un singur clic, instrument gratuit cartuş schimbare
- ✓ Precizie mare de dozare +/- 1%
- ✓ Monitorizarea de la distanță (RA) a funcționării
- ✓ Ecran tactil pentru ușurința utilizării și configurării

Date tehnice

Debit maxim (ml/min)	0.1 - 500	Temperatura de funcționare °C	4 - 45
Tensiune de alimentare	80 - 240V - 50/60Hz ca	Temperatură maximă °C	70 (lichid pompat)
Turația maximă a pompei	75 rot/min	Nivel de zgomot (dB(A)@1m)	<70
Presiune maximă de refulare (bar)	7	IP	IP66, NEMA Tip 4X
Raportul de control al vitezei	5000:1	Umiditate (% RH)	(Condens) 5 - 95
Masă	7,3 kg	Carcasă	20% GF Polyphenylene Ether + PS
Ecran	High definition 110 mm (4.33") TFT ecran tactil	Cap de pompare	20% GF Polyphenylene Ether + PS
Arborele pompei	PA6	Ecran de protecție	Polycarbonate
Protecție ecran	20% GF Polyphenylene Ether + PS		

Curba de funcționare



Debitele au fost măsurate cu apă la 20 °C. Debitele efective vor varia în funcție de condițiile de aspirație, presiunea de refulare și toleranțele normale de producție a componentelor.

22_VF1B_Ds500_10x101

IOT: Ce poate face pentru tine?

Acceptă monitorizarea, dar nu permite controlul pompei. Acesta vă permite să înregistrați parametrii pompei, să planificați întreținerea și să preveniți timpul de nefuncționare (alerte privind defecțiunile).

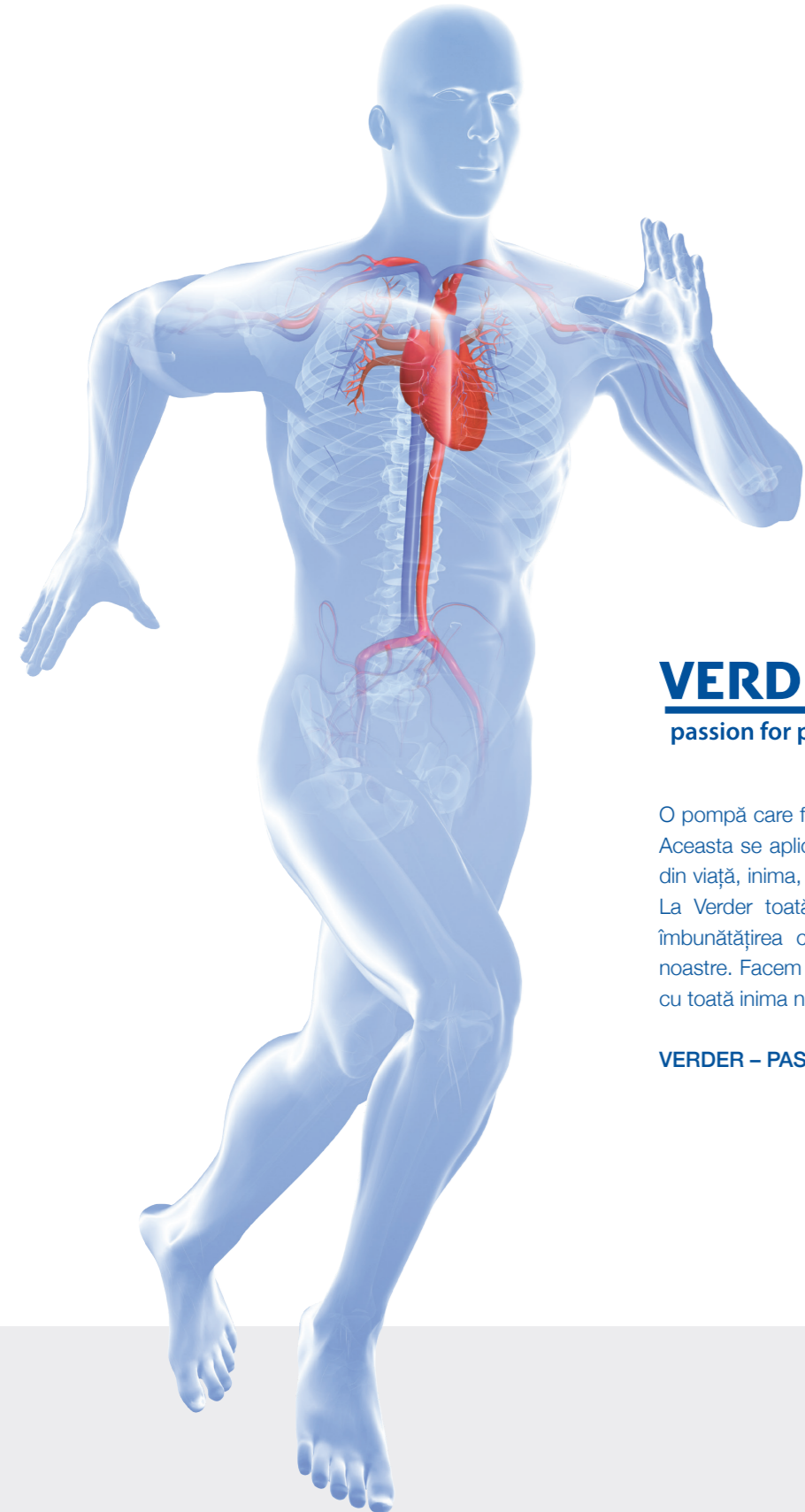
- **Suport și service:** Asistență, piese și service în și post garanție.
- **Estimarea duratei de viață a tubului flexibil:** permite planificarea eficientă a lucrărilor de întreținere.
- **Asistența:** Protecție prin alarme RA care acoperă toate funcțiile critice, cum ar fi ruperea tubului.
- **Flexibilitatea funcționării:** Permite utilizatorului să monitorizeze sau să definească limitele de funcționare și să fie alertat prin RA atunci când pompa se abate de la acestea.
- **Monitorizarea echipamentului:** Monitorizarea în timp real a echipamentului prin aplicația RA, de la un simplu "funcționează?" la analiza și înregistrarea complexă a datelor.
- **Planificarea întreținerii:** Funcția de monitorizare a duratei de viață a cartuşului permite operatorului să planifice întreținerea, să reducă perioada de neutilizare și să planifice stocul de piese necesare.

Avantaje Dumneavoastră

- ✓ Doar un clic și pompa funcționează – Nu necesită scule pentru întreținere
- ✓ Ecran tactil pentru un control ușor
- ✓ Economie de lichide dozate (acuratețe +/- 1%)
- ✓ IOT: permite monitorizarea funcționării de la distanță



Verderflex Ds500: Acolo unde tehnologia pompelor peristaltice face diferența



VERDER
passion for pumps

O pompă care funcționează bine te ajută să reușești. Aceasta se aplică atât la cea mai importantă pompă din viață, inima, cât și la pompele folosite în industrie. La Verder toată energia și atenția sunt folosite la îmbunătățirea calității și a performanțelor pompelor noastre. Facem asta cu energie și, cel mai important, cu toată inima noastră.

VERDER – PASIUNE PENTRU POMPE

Pompa dozatoare Ds500 a fost concepută special ca o provocare la tehnologiile tradiționale de pompare. Principiul din spatele acestei tehnologii este de a îmbunătăți acuratețea și de a economisi banii utilizatorului final, atât cu costuri directe în ceea ce privește utilizarea substanțelor chimice, cât și cu costuri indirecte prin întreținere și service minim fără instrumente sau scule.



VERDERFLEX®
Ds500

Beneficiile Verderflex Ds500

- Precizie ridicată pentru măsurare și dozare - economisește consumul de substanțe chimice dozate
- Schimbarea cartușului fără scule pentru service - rapidă și ușoară
- Ecran tactil pentru configurare și utilizare ușoară

Caracteristici cheie:

- Fără supape - fără probleme de înfundare, rezistență la abraziune
- Autoamorsantă / funcționare fără lichid
- Pentru lichide abrazive și produse cu conținut solid moale și/sau dur
- Schimbarea cartușului fără scule în câteva minute
- Poate vehicula lichide vâscoase și abrazive
- Ușor de configurat și ajustarea parametrilor prin ecran tactil
- Acuratețe a debitului de la 0,1 la 500 ml/min și presiuni de până la 7 bar
- Siguranța utilizatorului și cerințe reduse de curățare
- Asistență de la distanță pentru monitorizarea și acuratețea procesului și a parametrilor

Domenii de utilizare:

- Domeniu de debite reduse
- Mod dozare sau flux continuu
- Vehiculează fluide abrazive și vâscoase

Beneficii

- ❶ Doar un clic și cartușul este schimbat
- ❷ Dozare îmbunătățită
- ❸ Ecran tactil pentru un control ușor
- ❹ Conexiuni pentru monitorizare la distanță
- ❺ Amprentă mică cu montare sigură
- ❻ IOT: Monitorizare de la distanță cu RA

