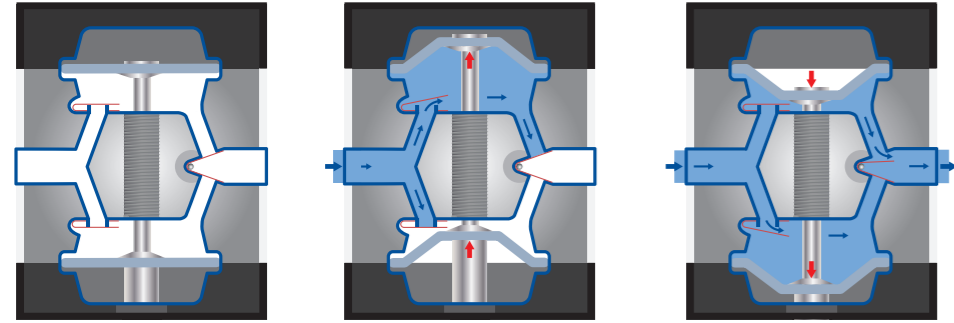


Pompe cu membrane cu circuit de fluid în plan orizontal



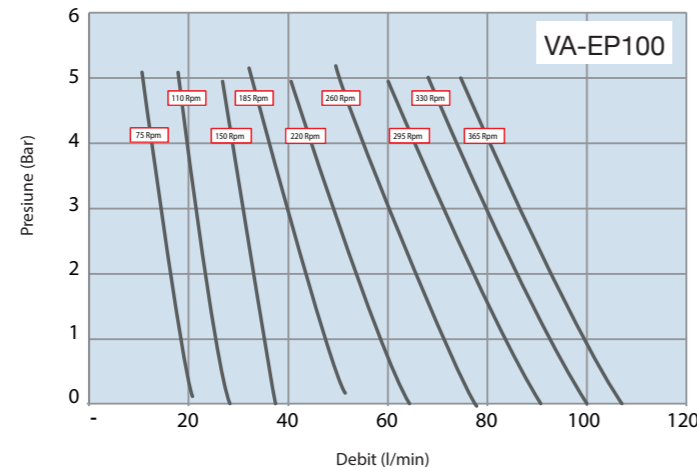
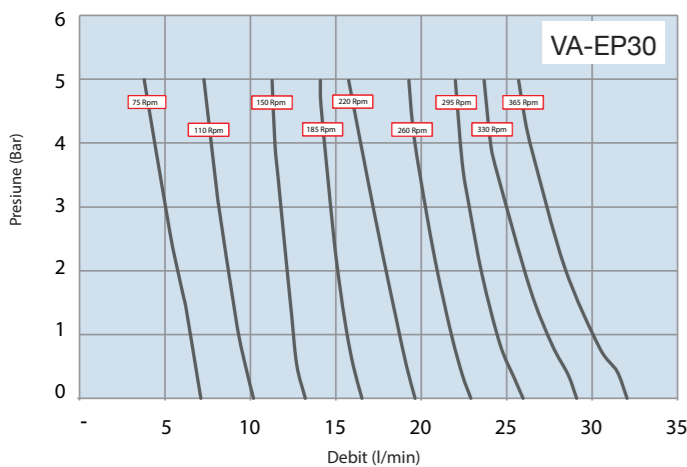
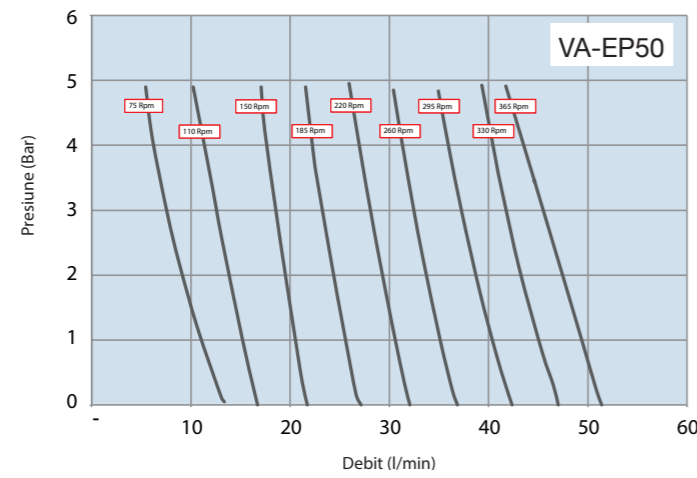
*Traseul de curgere văzut de sus

În pompele e-PURE fluidul circulă în plan orizontal. Antrenarea se face cu motor electric iar camerele de pompare sunt umplute și golite alternativ. Pompele sunt prevăzute cu supape cu clapetă, număr redus de coturi și părți în mișcare care reduc considerabil pierderile de presiune. Viteza de curgere a fluidului și eficiența energetică sunt optime. Rezultă o mentenanță redusă, costuri reduse de energie și o durată de viață crescută. Pompa are pulsații reduse.

Gama de debite

Durabilitate

- Traseul orizontal al fluidului vehiculat conduce la pierderi reduse de energie, viteză de curgere optimă și eficiență crescută.
- Antrenare cu motor electric - costuri energetice reduse.
- Beneficii directe - mentenanță redusă, costuri energetice reduse, durată de viață crescută.



Pompă fără scurgeri



- Supape confecționate din PEEK
- Construcție solidă
- Membrane placate cu PTFE
- Elemente de etanșare rezistente la agresivitate chimică

Modele și detalii tehnice



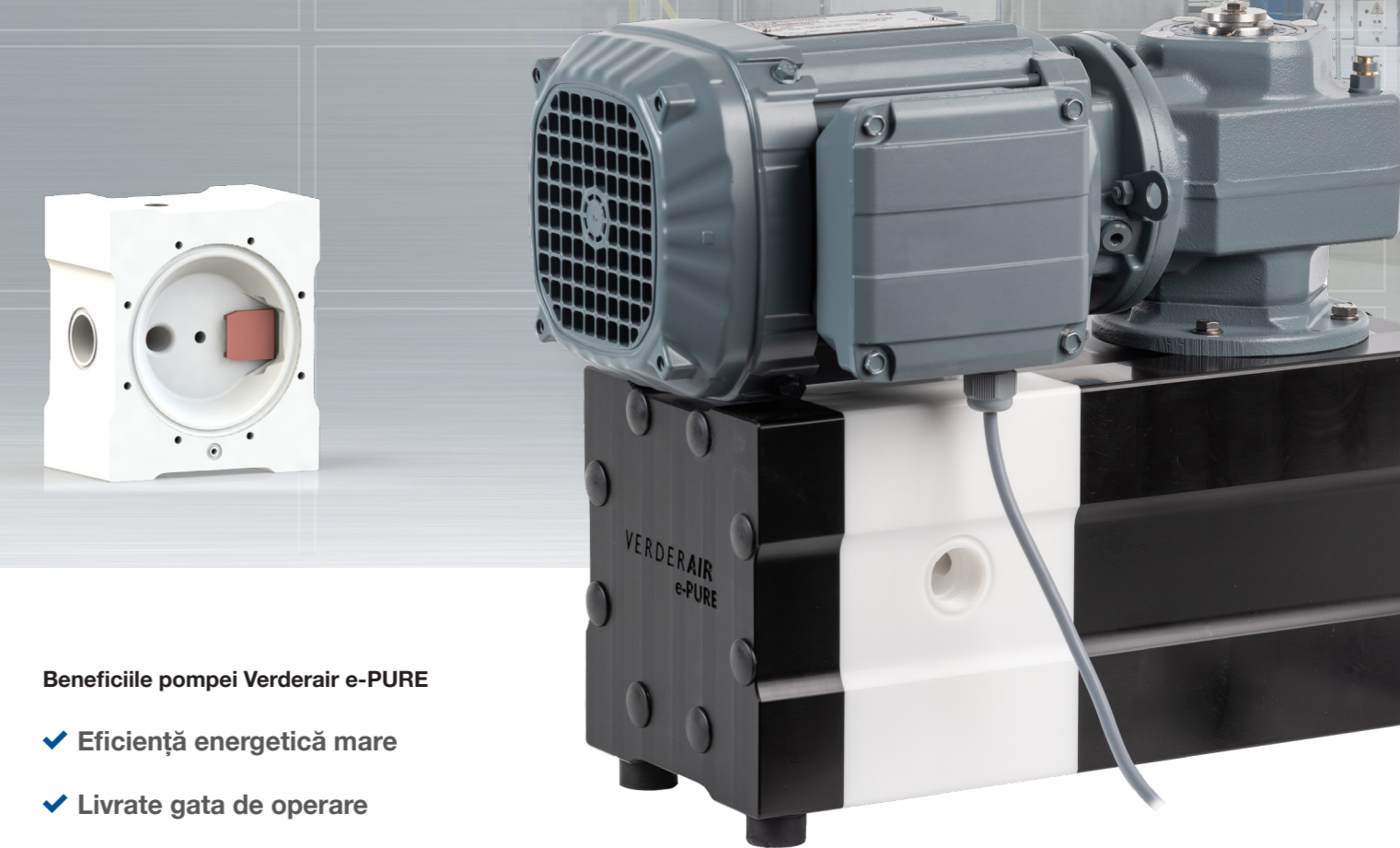
		VA-EP30	VA-EP50	VA-EP100
Debit max. (l/min.)		30	50	100
Presiune max. (bar)		5	5	5
Temperatură max. (C)	PTFE PE	95 70	95 70	95 70
Dimensiunea max. a particulelor solide (mm)		2	2	4
Conexiuni NPT (inch)		3/4	3/4	1 1/4
Certificari*		Ex	Ex	Ex

*Consultați fișa tehnică pentru zona ATEX!

21_VA-B_ePURE_re03

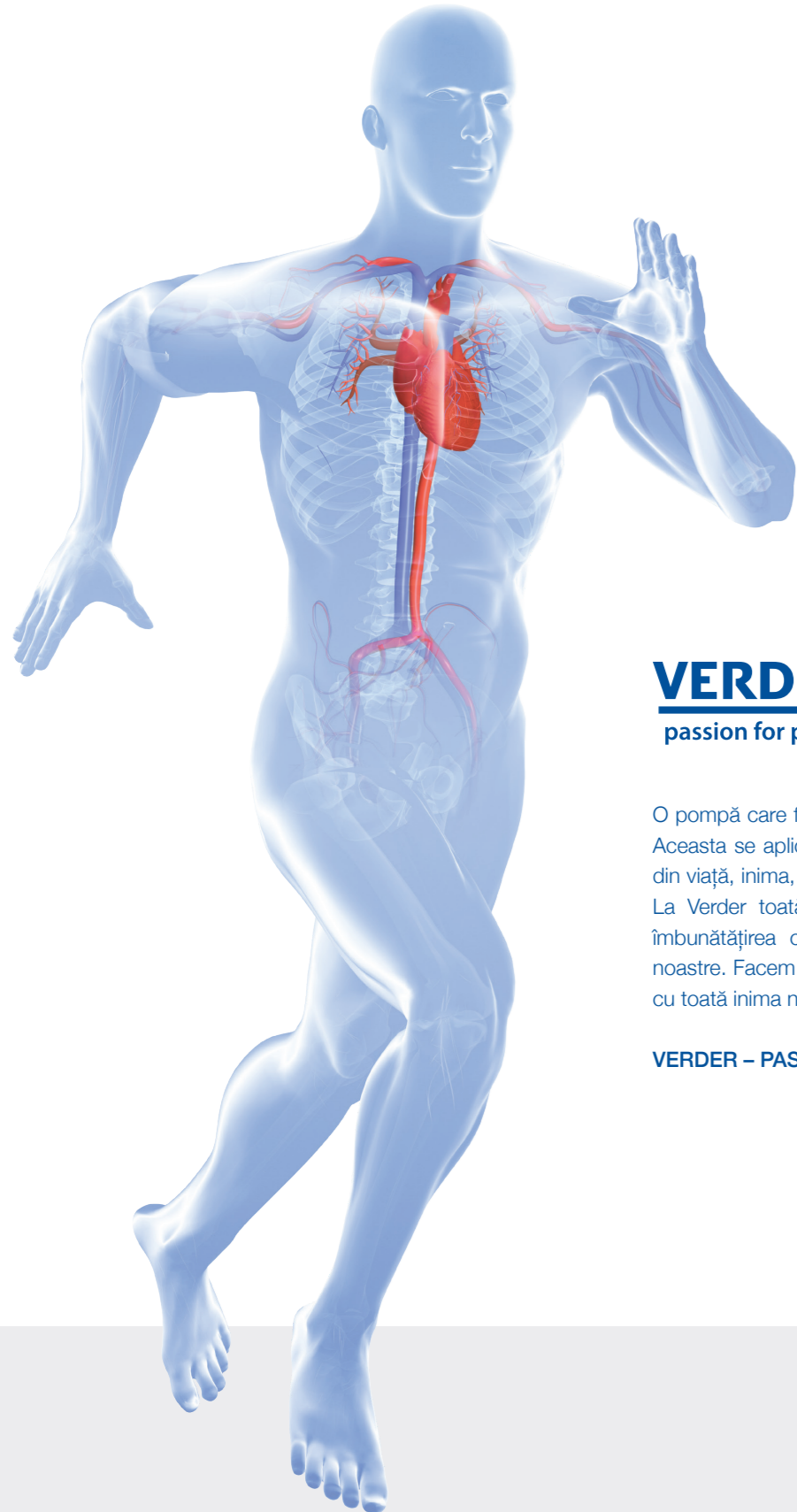
VERDERAIR e-PURE

Pompe cu membrane acționate cu motor electric



Beneficiile pompei Verderair e-PURE

- Eficiență energetică mare
- Livrate gata de operare
- Mentenanță redusă egal durată de viață crescută



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

Pompe cu membrane acționate cu motor electric

e-PURE folosește o nouă tehnologie pentru pompe cu membrane. Circuitul fluidului are un traseu orizontal ceea ce conduce la un randament energetic superior. Datorită acestui lucru și mentenanța este redusă, costurile cu energia sunt mai mici și durata de viață este mai crescută. Corpul pompei este prelucrat mecanic din blocuri de PTFE sau PE(UHMW). Părțile umede sunt fabricate din PEEK și SS 316L sau Hastelloy C sau Duplex SS. e-PURE asigură o soluție tehnică durabilă combinată cu avantajele pompelor cu membrane.

Avantaje:

- Consum redus de energie
- Zero pierderi de lichid (scurgeri)
- Autoamorsantă și cu posibilitatea de a funcționa fără lichid (uscat)
- Poate vehicula lichide cu conținut de particule abrazive
- Pulsații reduse
- Certificat Atex

Opțiuni:

- Convertizor de frecvență
- Detector de scurgeri

Aplicații:

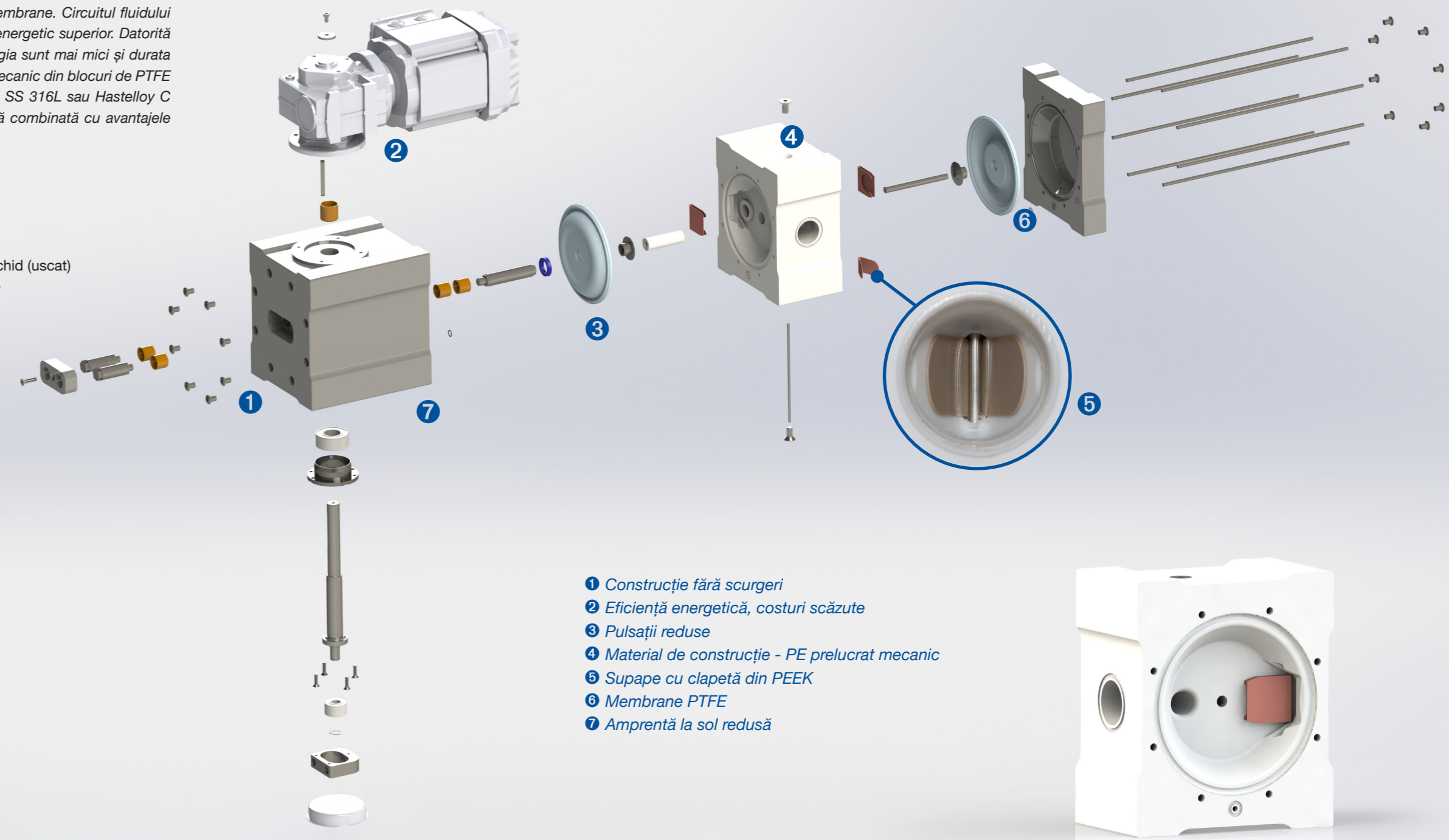
- Dozare sau transvazare
- Lichide cu conținut de particule abrazive



Convertizor de frecvență:

- 220 V monofazat
- Debit reglabil
- Pornire ușoară

VERDERAIR[®]
e-PURE



- 1 Construcție fără scurgeri
- 2 Eficiență energetică, costuri scăzute
- 3 Pulsații reduse
- 4 Material de construcție - PE prelucrat mecanic
- 5 Supape cu clapetă din PEEK
- 6 Membrane PTFE
- 7 Amprentă la sol redusă

