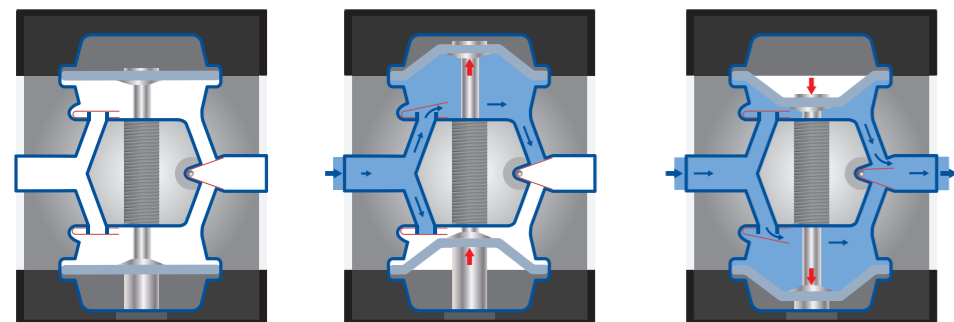


Мембранни помпи с хоризонтален поток на течността



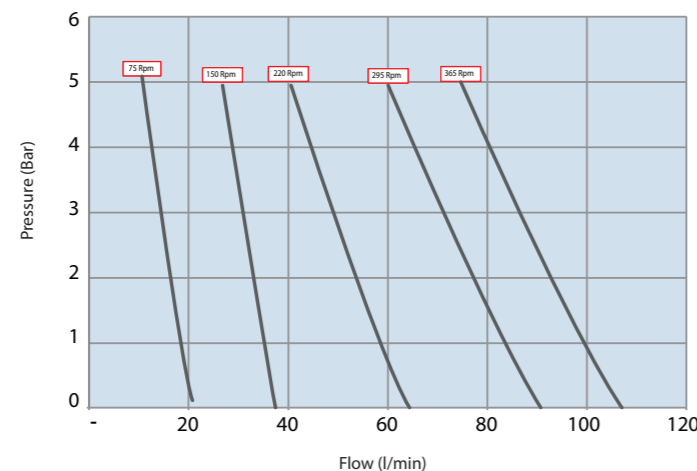
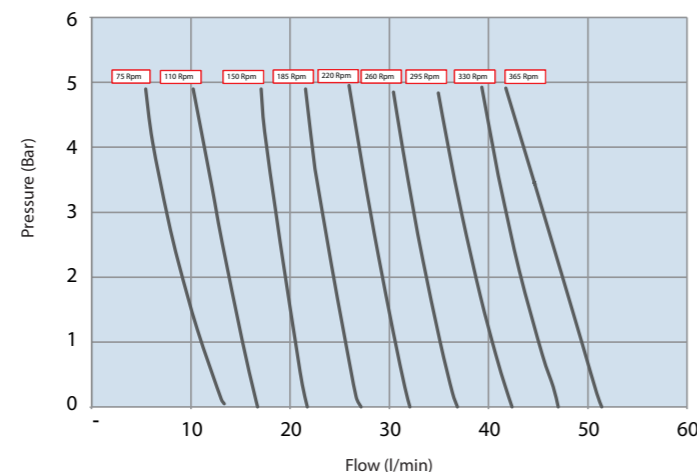
* Изглед на флуидния поток отгоре

В диафрагмените помпи e-PURE течността се движи хоризонтално през помпата. Електрическото задвижване осигурява възвратно-постъпателното движение на диафрагмите, така че камерите на диафрагмата засмукват и изпомпват последователно. Тази конструкция на помпата използва пластинчати вместо сферични клапани, намален брой пулсации на потока и движещи се части, което води до по-малко загуби от триене. Следователно скоростта на флуида и енергийната ефективност на тези помпи са оптимални. Директните резултати са намалена поддръжка, по-ниски разходи за енергия и по-дълъг живот. Високоскоростната технология с нисък ход позволява ниска пулсация.

Диапазон на дебитите

Устойчивост

- Хоризонталният път на флуида води до по-малко загуби от триене и оптимална скорост на флуида, което повишава ефективността на помпата.
- Електрически задвижван (230V, 1ph) и не е необходим скъп съгъстен въздух, което води до по-ниска консумация на енергия.
- Преките ползи от използването на тази помпа са по-малко поддръжка, по-малко разходи за енергия и по-дълъг живот.

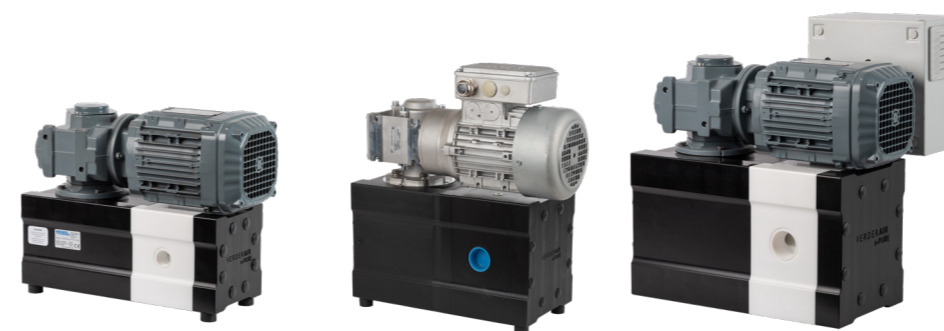


Акценти на дизайн без течове



- ✓ Пластинчати клапани, произведени от износоустойчив PEEK
- ✓ Здрава и устойчива конструкция на помпата
- ✓ Диафрагмите са напълно запечатани с PTFE
- ✓ Химически устойчив уплътнителен маншон

Модели и технически подробности



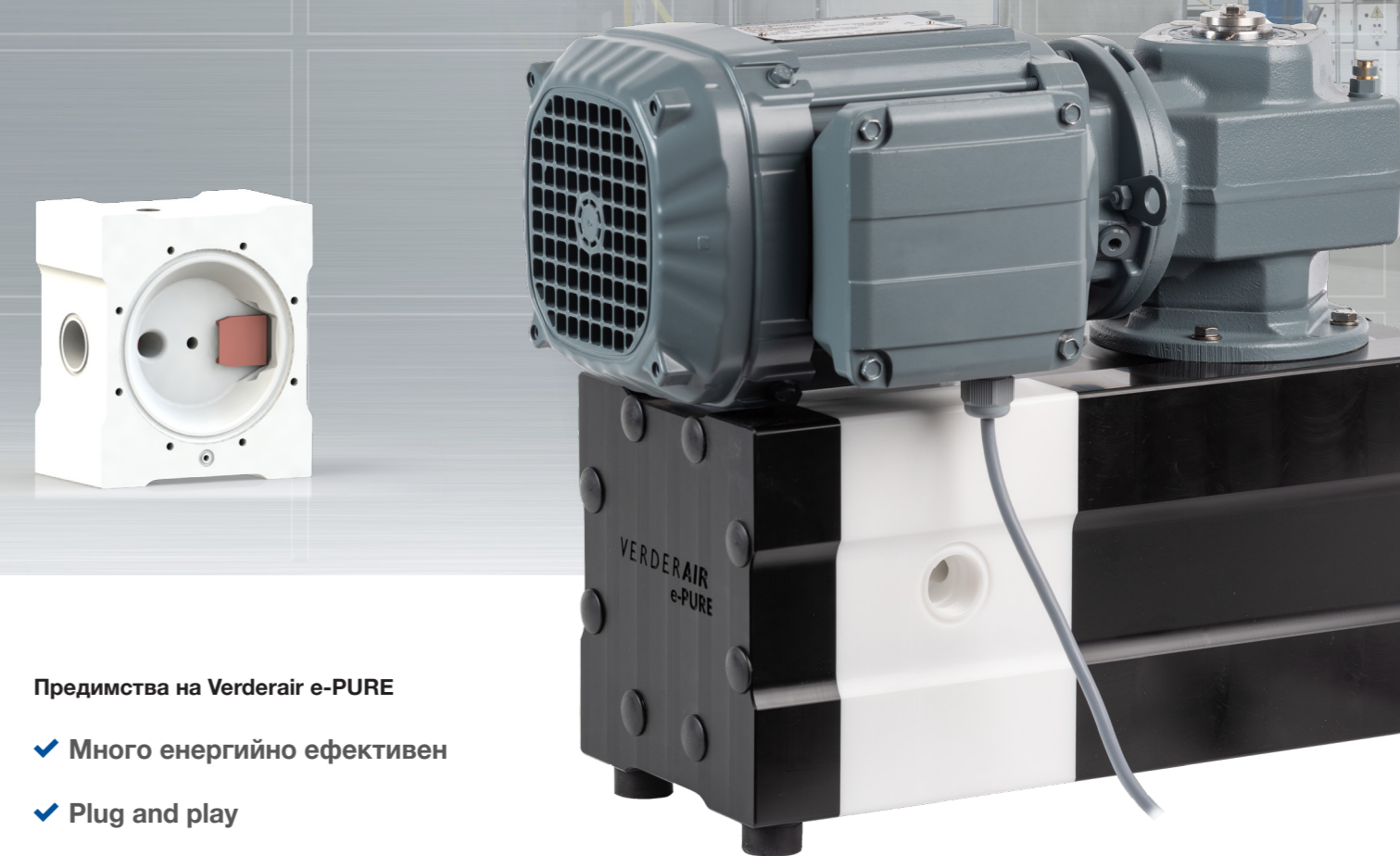
		VA-EP30	VA-EP50	VA-EP100
Макс. поток (л/мин)		30	50	100
Макс. налягане (бар)		5	5	5
Макс. температура (°C)	PTFE PE	95 70	95 70	95 70
Макс. размер на частиците на твърдите частици (mm)		2	2	4
NPT на свързване (инч)		3/4	3/4	1 1/4
Сертификати*		Ex	Ex	Ex

*Вижте информационния лист за зона ATEX

21_VA-EP-Pure_30(50)

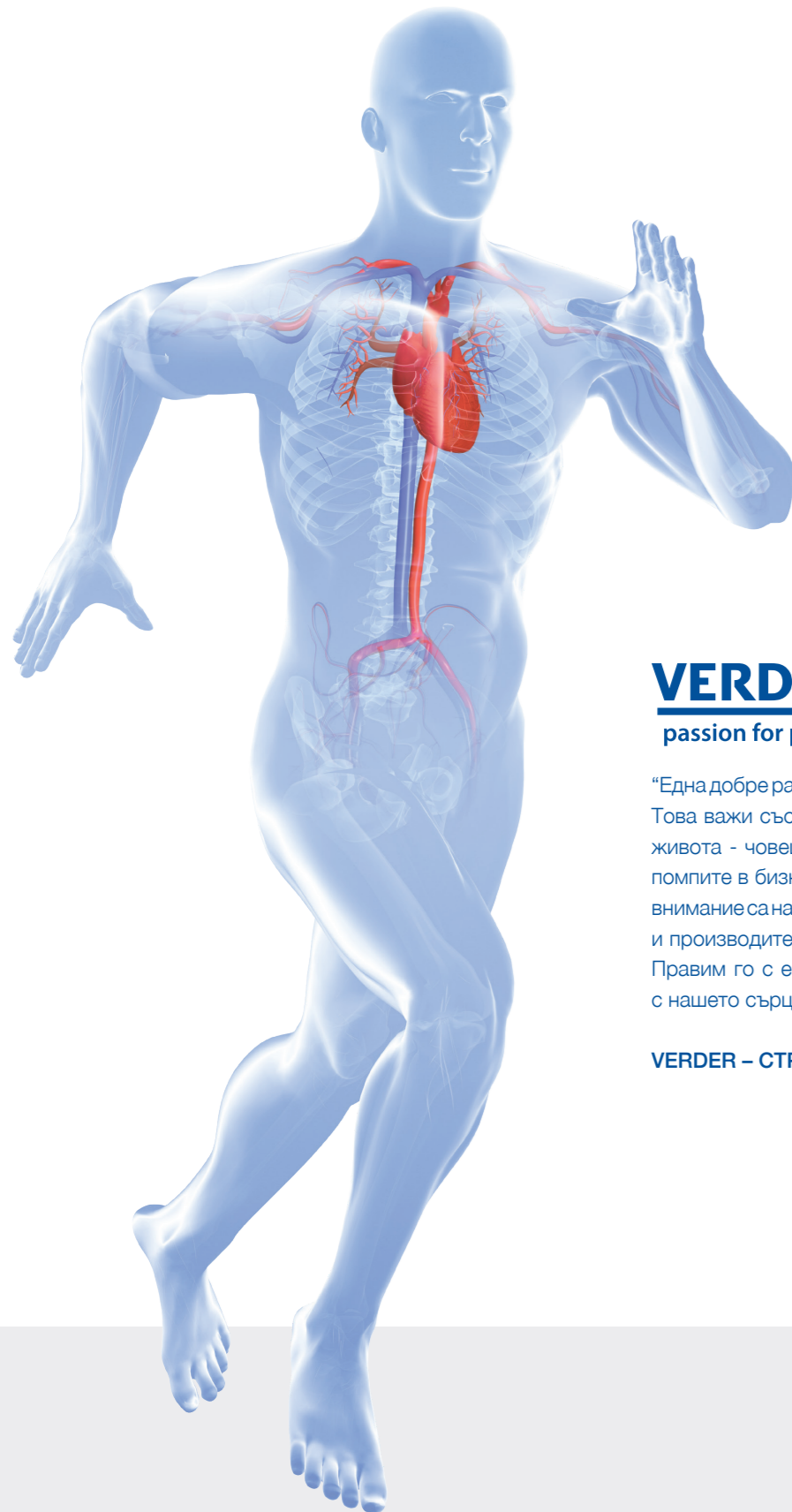
VERDERAIR e-PURE

Електрически задвижвани диафрагмени помпи



Предимства на Verderair e-PURE

- ✓ Много енергийно ефективен
- ✓ Plug and play
- ✓ По-малко поддръжка се равнява на по-дълъг живот



VERDER
passion for pumps

"Една добре работеща помпа Ви помага да успеете. Това важи със сигурност за най-важната помпа в живота - човешкото сърце, но същото важи и за помпите в бизнеса. Във Вердер, цялата енергия и внимание са насочени към подобряване качеството и производителността на нашите помпи и сервиз. Правим го с енергия, отдаденост и най-важното, с нашето сърце."

VERDER – СТРАСТ КЪМ ПОМПИТЕ

Електрически задвижвани диафрагмени помпи

Двойно-диафрагмената помпа с електрическо задвижване Verderair e-PURE използва нов вид технология за диафрагмени помпи. Тази серия помпи използва хоризонтален път на флуидния поток, което дава по-енергийно ефективно движение на течността с по-малко загуба на триене. Резултатът е намалена поддръжка, пониски разходи за енергия и по-дълъг живот. Корпусът на помпата е произведен от обработен масивен PTFE или PE (UHMW) детайл. Другите части в досег с флуидаса изработени от PEEK и SS 316L или Hastelloy C или Duplex SS. e-PURE осигурява устойчиво решение, съчетано с предимствата на диафрагмената помпа.

Основни характерни черти:

- Ниска консумация на енергия
- Дизайн без течове
- Самозасмукване и работа на сухо
- Може да се справя с абразивни течности
- Ниска пулсация
- Сертифицирана от ATEX

Опции:

- Честотно управление
- Детектор на течове

Области на приложение:

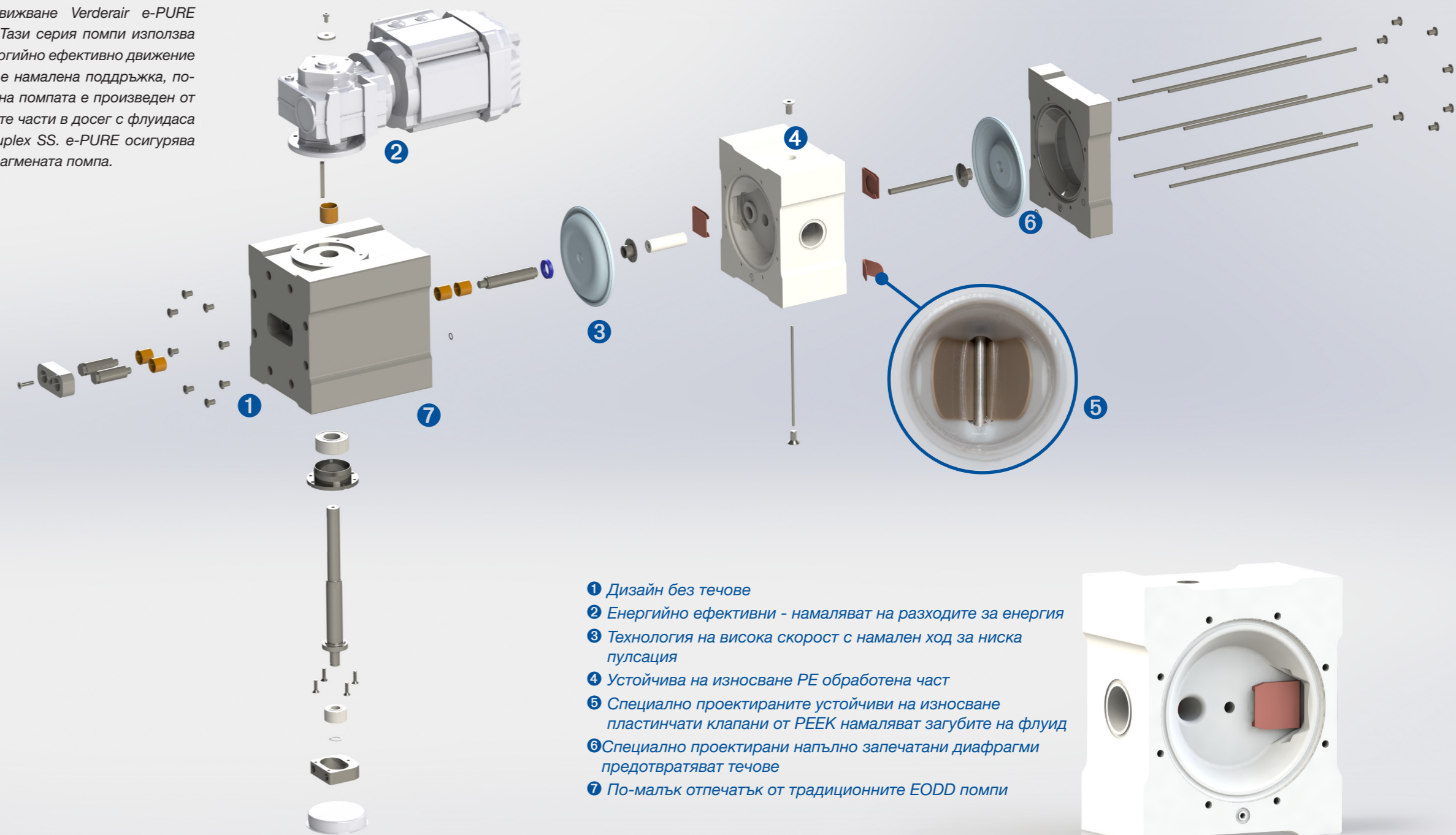
- Дозирание или непрекъснат поток
- Абразивни течности



Честотен инвертор:

- 220 V монофазен
- Регулируем дебит
- Софт старт

VERDEAIR[®]
e-PURE



- 1 Дизайн без течове
- 2 Енергийно ефективни - намаляват на разходите за енергия
- 3 Технология на висока скорост с намален ход за ниска пулсация
- 4 Устойчива на износване PE обработена част
- 5 Специално проектираните устойчиви на износване пластинчати клапани от PEEK намаляват загубите на флуид
- 6 Специално проектирани напълно запечатани диафрагми предотвратяват течове
- 7 По-малък отпечатък от традиционните EODD помпи

