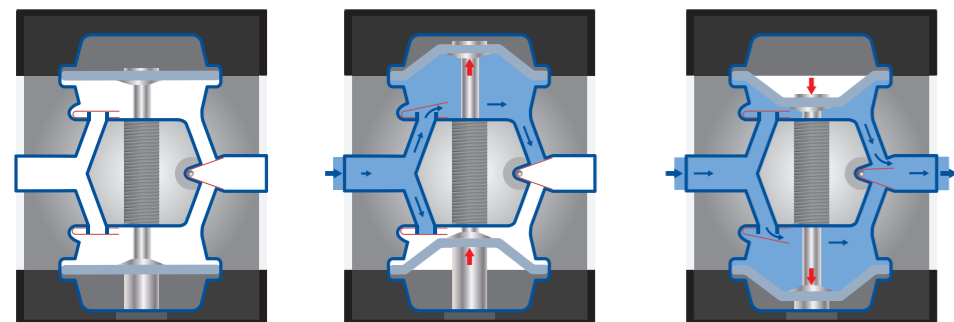


## Vízszintes folyadékáramú membránszivattyúk



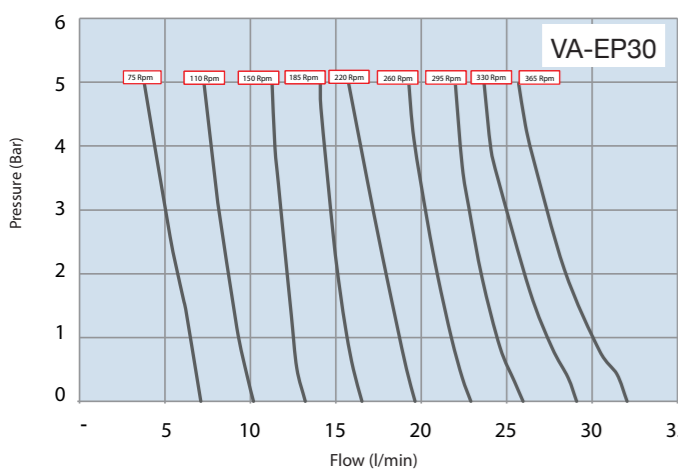
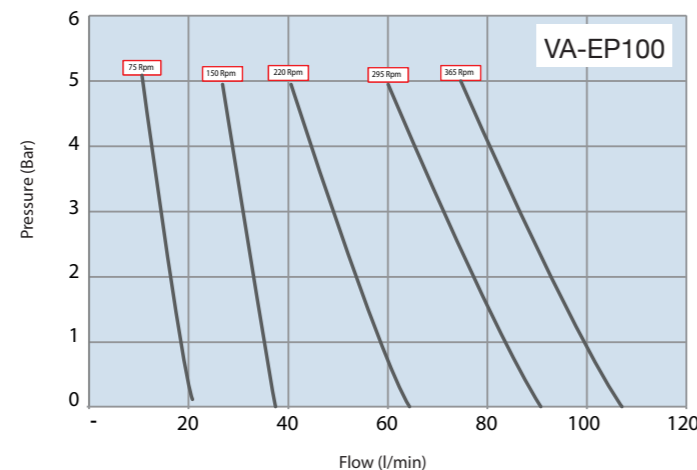
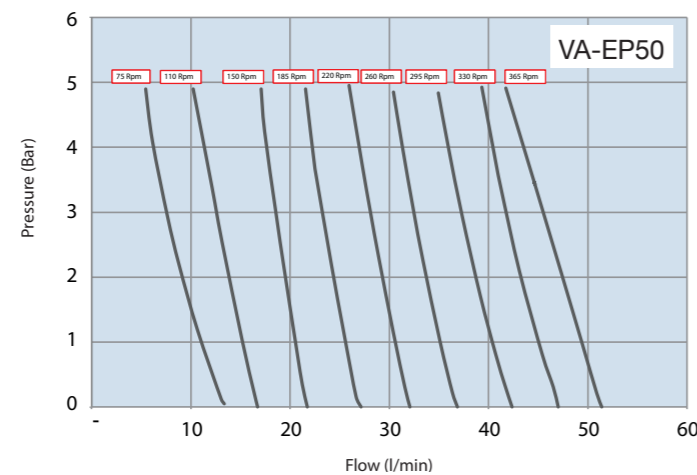
\*A folyadékáramlás felülről nézve

Az e-Pure membránszivattyúban a folyadék vízszintesen halad át a szivattyún. Az alternáló mozgást elektromos hajtás biztosítja a membránoknak és a kamrák egyike töltődik, míg a másik ürül. Ebben a szivattyúban golyós szelepek helyett lapszelepeket alkalmaznak és a folyadékáramba kevesebb kanyar és mozgó alkatrész található, ami csökkenti a súrlódási veszteséget. Ezáltal szivattyúban a folyadék sebesség és az áramlás hatékonysága optimális. Ennek hatása a kisebb karbantartási igény, kevesebb energia felhasználás és hosszabb élettartam. A kis lökettérfogat a nagyobb lökettérfrekvenciával párosítva kisebb pulzálást eredményez.

## Jelleggörbék

### Fenntarthatóság

- a vízszintes folyadékáramlási út kisebb súrlódási veszteséget és optimális folyadéksebességet eredményez, ami növeli a szivattyú hatékonyságát
- elektromos hajtású (230 V, 1 fázis), nincs szükség drága sűrített levegőre, ez alacsonyabb energiaköltséget eredményez.
- a szivattyú használatának közvetlen előnyei a kevesebb karbantartási igény, a kisebb energiaköltség és a hosszabb élettartam



## Teljesen zárt kialakítás



- ✓ kopásálló PEEK-ből készült lapszelepek
- ✓ erős, masszív szivattyúváz
- ✓ a membránok teljesen PTFE tömítettek
- ✓ vegyszerálló tömítőhüvely

### Modellek és műszaki adatok



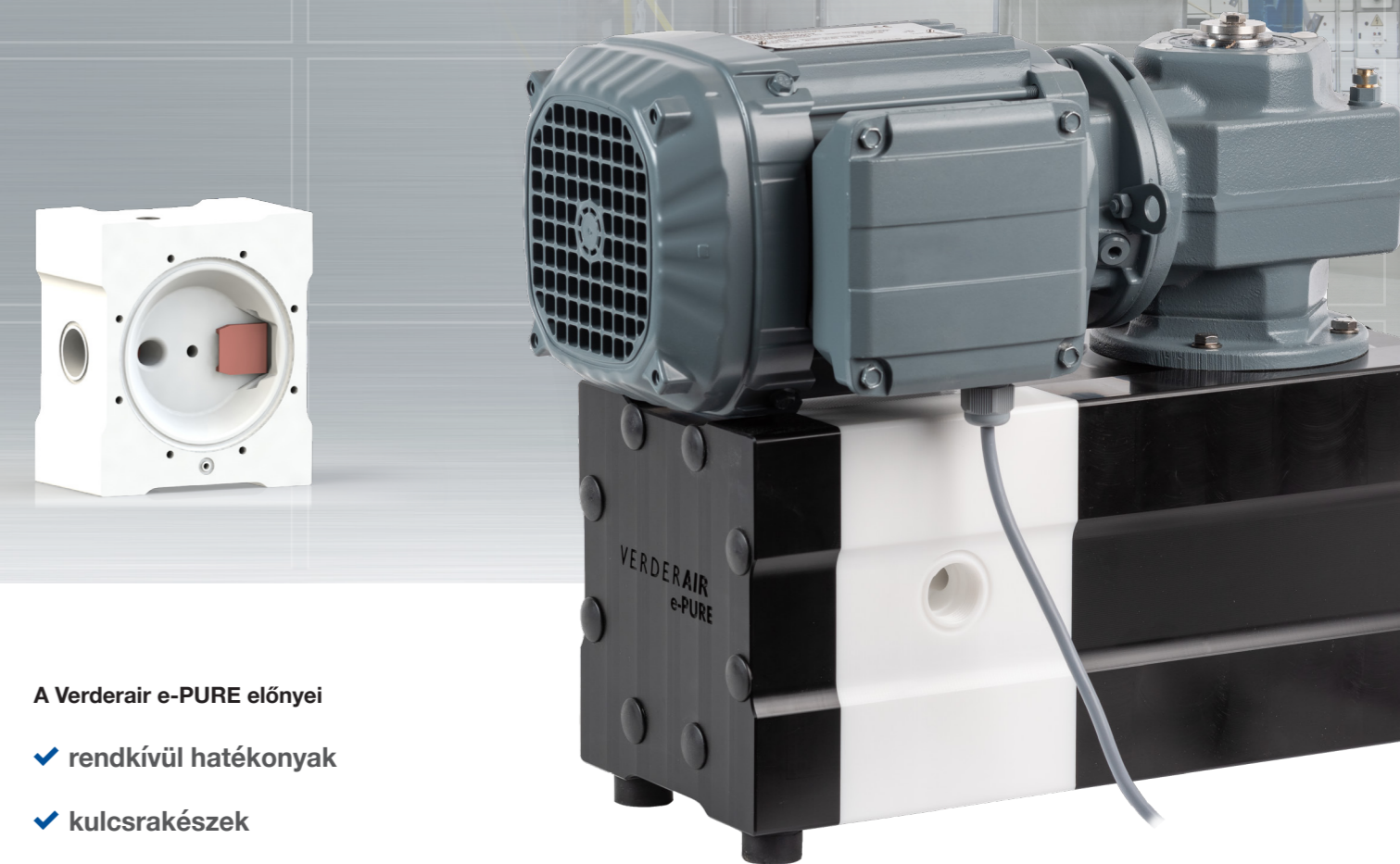
		VA-EP30	VA-EP50	VA-EP100
Max kapacitás (l/p)		30	50	100
Max. nyomás (bar)		5	5	5
Max. üzemi hőmérséklet (°C)	PTFE	95	95	95
	PE	70	70	70
Max. szilárdanyag méret (mm)		2	2	4
NPT csatlakozó (inch)		3/4	3/4	1 1/4
Tanúsítványok*		Ex	Ex	Ex

\* Kövesse az adatlapot az ATEX zónára vonatkozóan!

21\_VA-B\_ePURE\_hu(hu)

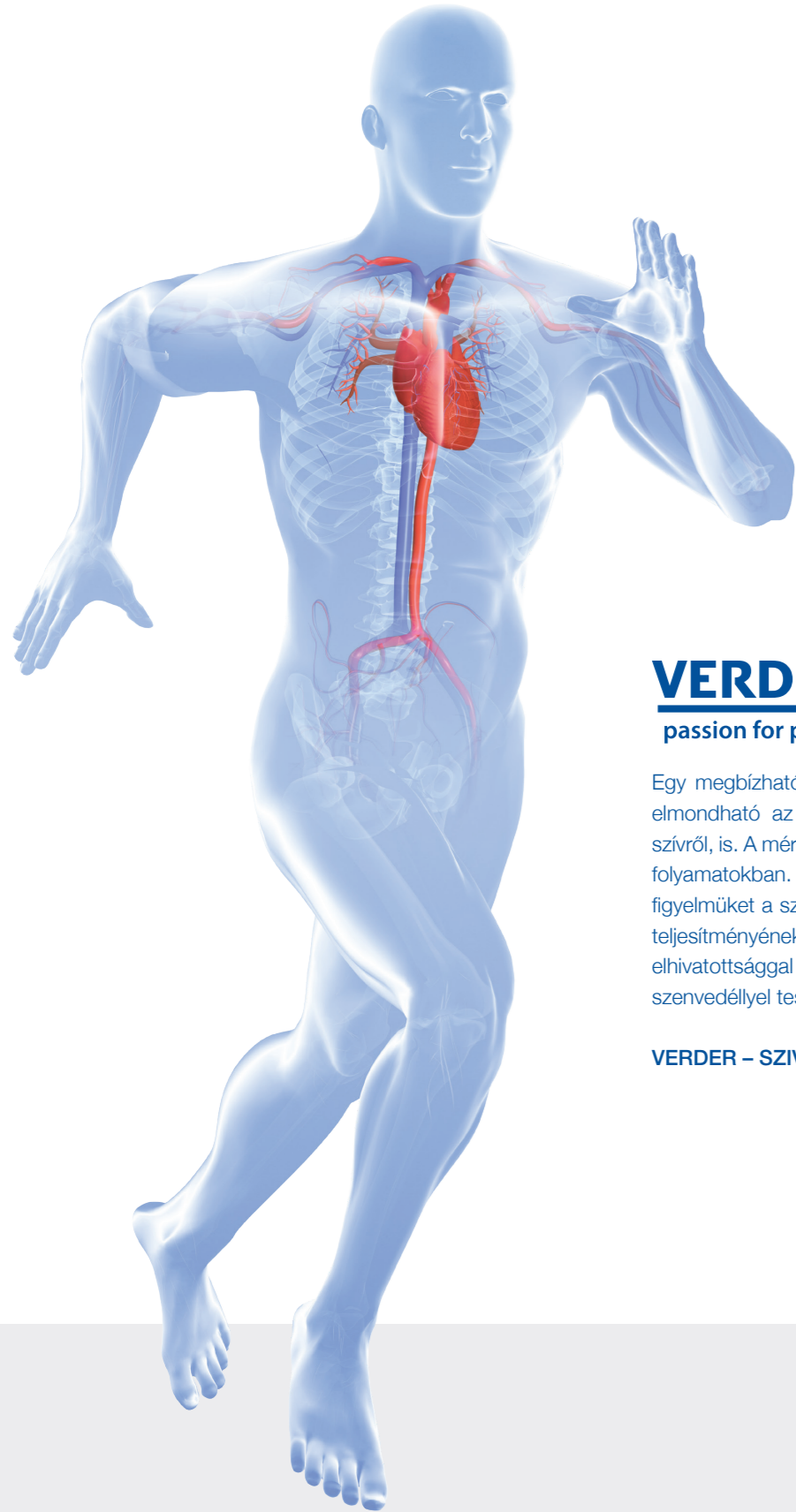
# VERDERAIR e-PURE

## Elektromos hajtású membránszivattyúk



### A Verderair e-PURE előnyei

- ✓ rendkívül hatékonyak
- ✓ kulcsrakészek
- ✓ kevesebb karbantartási költség és hosszabb élettartam



**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 szívünkben és szenvedéllyel teszik.

VERDER – SZIVATTYÚZÁS SZENVEDÉLLEL

# Elektromos hajtású membránszivattyúk

A Verderair e-PURE elektromos meghajtású membránszivattyúban a folyadék áramlása egy új technológiát dolgoztak ki. Ezekben a membránszivattyúkban a folyadék vízszintes halad át a szivattyún, ezáltal kisebb a sűrűlási veszteség és jobb a szivattyú hatásfoka. Ebből adódik a kisebb energiafogyasztás, a kevesebb karbantartási igény és a hosszabb élettartam. A szivattyúház tömör megmunkált PTFE-ből vagy PE-ből (UHMW - nagy molekulásúlyú polietilén) készül. Az egyéb folyadékkal érintkező alkatrészek PEEK, SS316L, Hastelloy-C vagy Duplex-SS anyagból készülnek.. Az e-PURE fenntartható megoldást biztosít a membránszivattyú előnyeivel kombinálva.

## Legfontosabb jellemzők:

- alacsony energia felhasználás
- szivárgásmentes kialakítás
- önfelszívó és szárazon futást tűrő
- koptató anyagokhoz is használható
- kevésbé pulzál
- ATEX bizonylattal

## Opciók:

- frekvenciaváltó
- szivárgás érzékelő

## Alkalmazási területek:

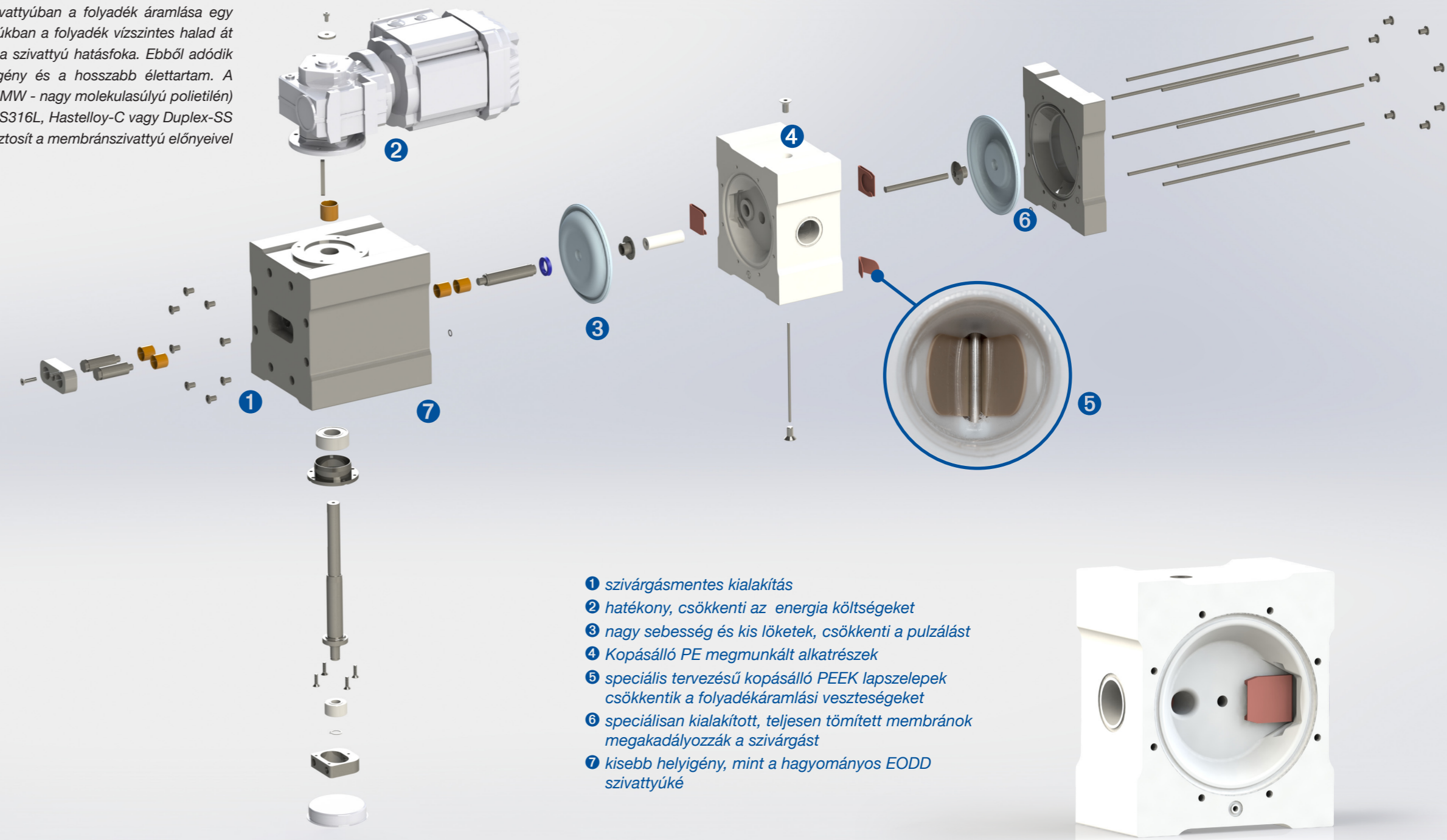
- adagolási feladatok
- folyamatos szállítás



## Frekvenciaváltó:

- 220V 1 fázis
- változtatható térfogatáram
- lágyindítás

**VERDEAIR**<sup>®</sup>  
e-PURE



- 1 szivárgásmentes kialakítás
- 2 hatékony, csökkenti az energia költségeket
- 3 nagy sebesség és kis löketek, csökkenti a pulzálást
- 4 Kopásálló PE megmunkált alkatrészek
- 5 speciális tervezésű kopásálló PEEK lapszelepek csökkentik a folyadékáramlási veszteségeket
- 6 speciálisan kialakított, teljesen tömített membránok megakadályozzák a szivárgást
- 7 kisebb helyigény, mint a hagyományos EODD szivattyúké