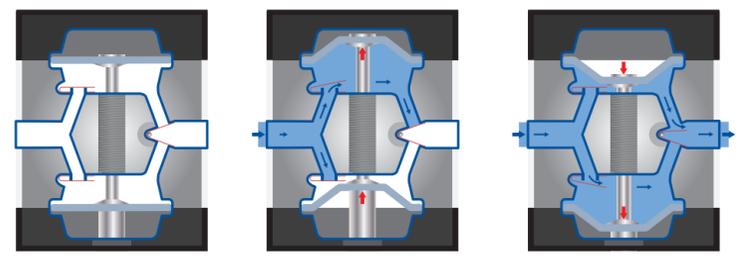


## Pompe a membrana con movimentazione fluido orizzontale



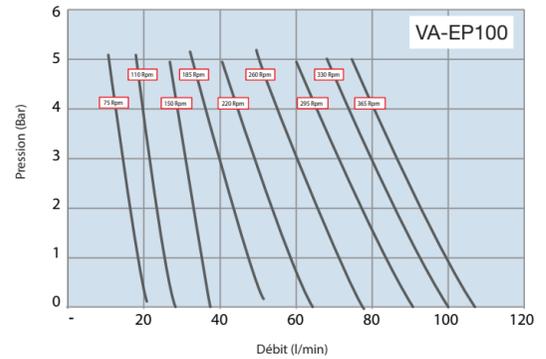
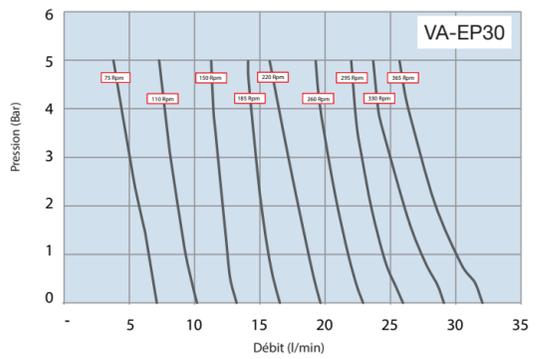
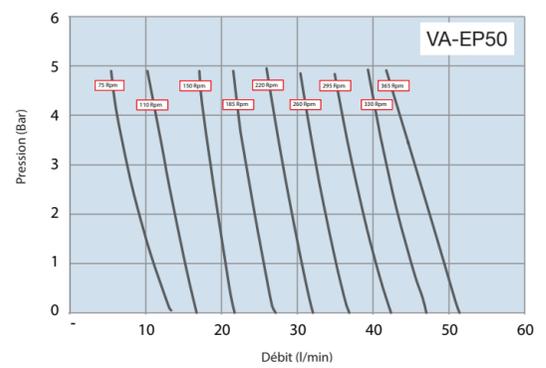
\* Vista del movimento del flusso dall'alto

Nelle pompe a membrana e-PURE il fluido si muove orizzontalmente attraverso la pompa. L'azionamento elettrico assicura il movimento alternato delle membrane, in modo che le camere delle membrane vengano alternativamente riempite e pressate. Questo tipo di pompa utilizza valvole a lamelle anziché valvole a sfera, un numero ridotto di curve di flusso e di parti in movimento, contribuendo così a una minore perdita di attrito. La velocità del fluido e l'efficienza energetica di queste pompe sono quindi ottimali. Queste pompe garantiscono quindi una manutenzione ridotta, costi energetici più bassi e una maggiore durata. La tecnologia ad alta velocità e bassa corsa consente di ridurre le pulsazioni.

## Intervalli di portata

**Sostenibilità**

- Il percorso orizzontale del fluido comporta minori perdite per attrito e una velocità ottimale del fluido che aumenta l'efficienza della pompa.
- Azionamento elettrico (230V, monofase) è necessaria solo aria compressa, il che si traduce in un minor consumo energetico.
- I vantaggi diretti dell'utilizzo di questa pompa sono: minore manutenzione, meno costi energetici e durata maggiore.



## Evidenzia il design a tenuta stagna



- ✓ Valvole piatte prodotte in PEEK resistente all'usura
- ✓ Costruzione robusta e solida della pompa
- ✓ Diaframmi completamente sigillati in PTFE
- ✓ Manicotto di tenuta resistente agli agenti chimici

### Modelli e dettagli tecnici



		VA-EP30	VA-EP50	VA-EP100
Flusso massimo (l/min)		30	50	100
Pressione massima (bar)		5	5	5
Temperatura massima (°C)	PTFE	95	95	95
	PE	70	70	70
Dimensione massima dei solidi (mm)		2	2	4
Connessione NPT (pollici)		3/4	3/4	1 1/4
Certificazioni*		Ex	Ex	Ex

\* Vedere la scheda tecnica per le zone ATEX

# VERDERAIR e-PURE

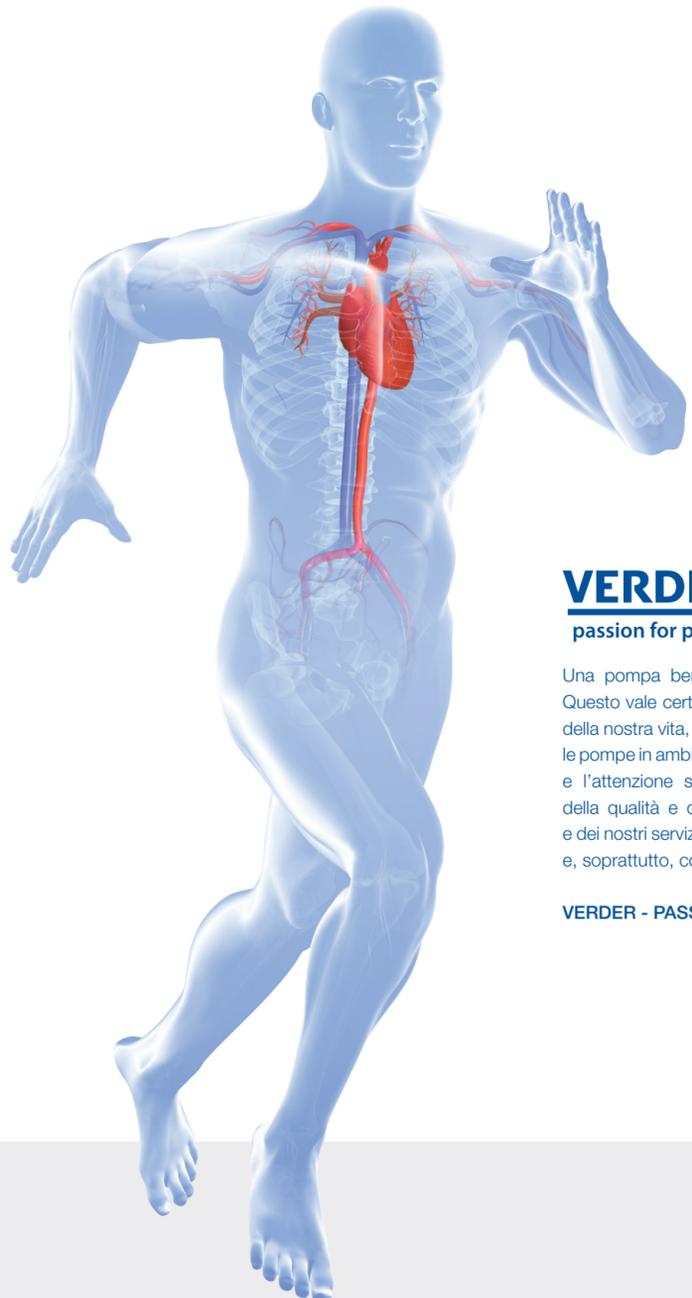
## Doppio azionamento elettrico pompa a membrana



- Vantaggi di Verderair e-PURE**
- ✓ Molto efficiente dal punto di vista energetico
  - ✓ Plug & Play
  - ✓ Meno manutenzione - maggiore durata



# Pompa a doppia membrana azionata elettricamente



**VERDER**  
passion for pumps

Una pompa ben funzionante ti porta al successo. Questo vale certamente per la pompa più importante della nostra vita, il cuore umano, ma lo stesso vale per le pompe in ambito aziendale. In Verder, tutte le energie e l'attenzione sono concentrate sul miglioramento della qualità e delle prestazioni delle nostre pompe e dei nostri servizi. Lo facciamo con energia, dedizione e, soprattutto, con il cuore.

VERDER - PASSIONE PER LE POMPE

La pompa a doppia membrana Verderair e-PURE ad azionamento elettrico utilizza un nuovo tipo di tecnologia per le pompe a membrana. Questa serie di pompe funziona movimentando il fluido orizzontalmente, offrendo così un percorso del fluido più efficiente dal punto di vista energetico e con minori perdite di attrito. Il risultato diretto è la riduzione della manutenzione, dei costi energetici e della durata di vita. L'alloggiamento della pompa è realizzato in PTFE o PE (UHMW). Le altre parti a contatto con il fluido sono realizzate in PEEK e SS 316L o Hastelloy C o Duplex SS. Le pompe e-PURE garantiscono una soluzione sostenibile combinata con i vantaggi delle pompe a membrana.

#### Caratteristiche principali:

- Basso consumo energetico
- Design senza perdite
- Autoadescamento e funzionamento a secco
- Può trattare liquidi abrasivi
- Basse pulsazioni
- Certificato ATEX

#### Opzioni:

- Inverter di frequenza
- Rilevamento delle perdite

#### Aree di applicazione:

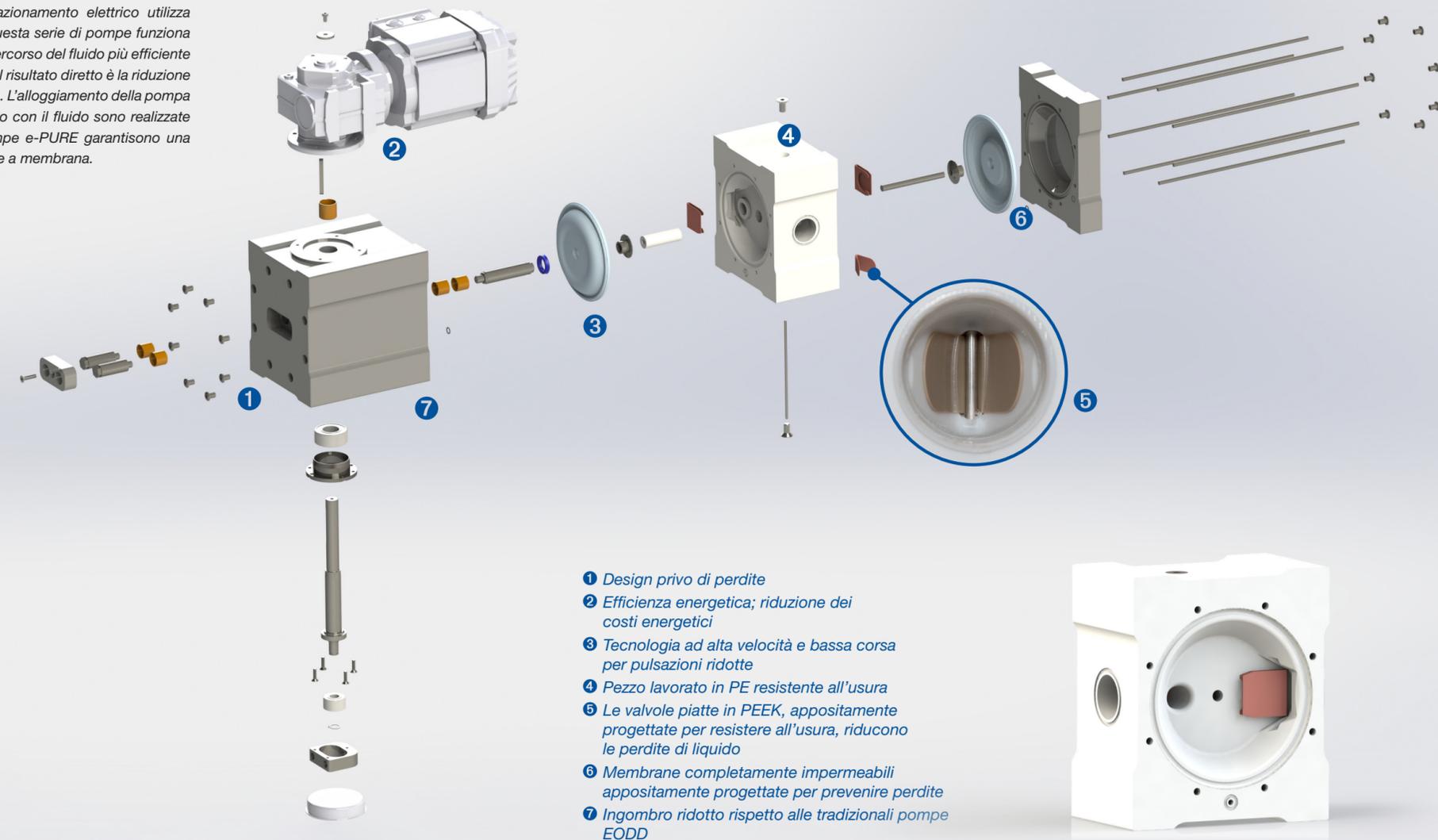
- Dosaggio o flusso continuo
- Liquidi abrasivi



#### Inverter di frequenza:

- 220 Volt monofase
- Portata regolabile
- Avviamento progressivo

**VERDEAIR**<sup>®</sup>  
e-PURE



- 1 Design privo di perdite
- 2 Efficienza energetica; riduzione dei costi energetici
- 3 Tecnologia ad alta velocità e bassa corsa per pulsazioni ridotte
- 4 Pezzo lavorato in PE resistente all'usura
- 5 Le valvole piatte in PEEK, appositamente progettate per resistere all'usura, riducono le perdite di liquido
- 6 Membrane completamente impermeabili appositamente progettate per prevenire perdite
- 7 Ingombro ridotto rispetto alle tradizionali pompe EODD

