

E-SERIES

AODD membranpumpe

E15EEE/F3

Almatec E15EEE - F3 Flange conn

- Flow 15 - 800 l/m
- Trykk maks. 7 bar
- ATEX



PRODUKTBESKRIVELSE

Almatecs E-Series membranpumpe er en arbeidshest for vanskelige industriapplikasjoner. Ekstremt driftssikker og robust, samtidig som den pumper med en høy grad av sikkerhet. Serien har mange alternativer for å øke sikkerheten ytterligere. Pumpene er selvregulerende og kan uten problemer tørrkjøres.

Pumpen leveres i PE (polyethylene) eller i PTFE (Teflon), med flere alternativer for materialene i membraner og ventiler. Pumpen kan også leveres i en ATEX-utgave for Ex-applikasjoner iht 94/9/EG.

E-Serien er godkjent for bruk til næringsmiddel.

Alle pumpene i serien har Almatecs patenterte luftstyring PERSWING® som ikke har noe død punkt, og et lavt støynivå. PERSWING® er fullstendig vedlikeholdsfritt og krever ingen tåkesmøring.

Pumpene kan leveres i 7 forskjellige størrelser med kapasitet fra 15 L/min til 800 L/min, og egner seg svært godt for krevende applikasjoner med aggressive og / eller abrasive væsker, samt meget viskøse medier som f.eks. slurry. Pumpene kan alle utstyres med pulsdemper.

Membraner og ventiler fås i følgende materialer:

- EPDM
- PTFE
- NBR
- ATEX varianter

Pumpene kan leveres med flere alternativer for økt sikkerhet og drift, som f.eks.:

- Spærrekammer som ved membranbrudd / lekkasje vil isolere væsken i kammeret og forhindre at væsken trenger ut av pumpen. Kan gi alarmsignal eller, via en kontrollenhet, slå av pumpen.
- En sensor som sitter i midten av pumpen og teller membranslag kan gi signal til en kontrollenhet.
- Membranovervåking. En sensor som sitter i lyddemperen på pumpen og vil detektere væske ved membranbrudd. Signal vil bli sendt til en kontrollenhet som gir alarm eller, via en solenoidventil, stopper pumpen.
- Dreneringssystem – som er ett bypass-system på sidehusene. Pumpen kan dermed tømmes / rengjøres uten å tas ut av rørsystemet.
- Flenstilkopling.

Video som viser Almatec E-Serie Disassembly:

Video som viser Almatec E-Serie Assembly: