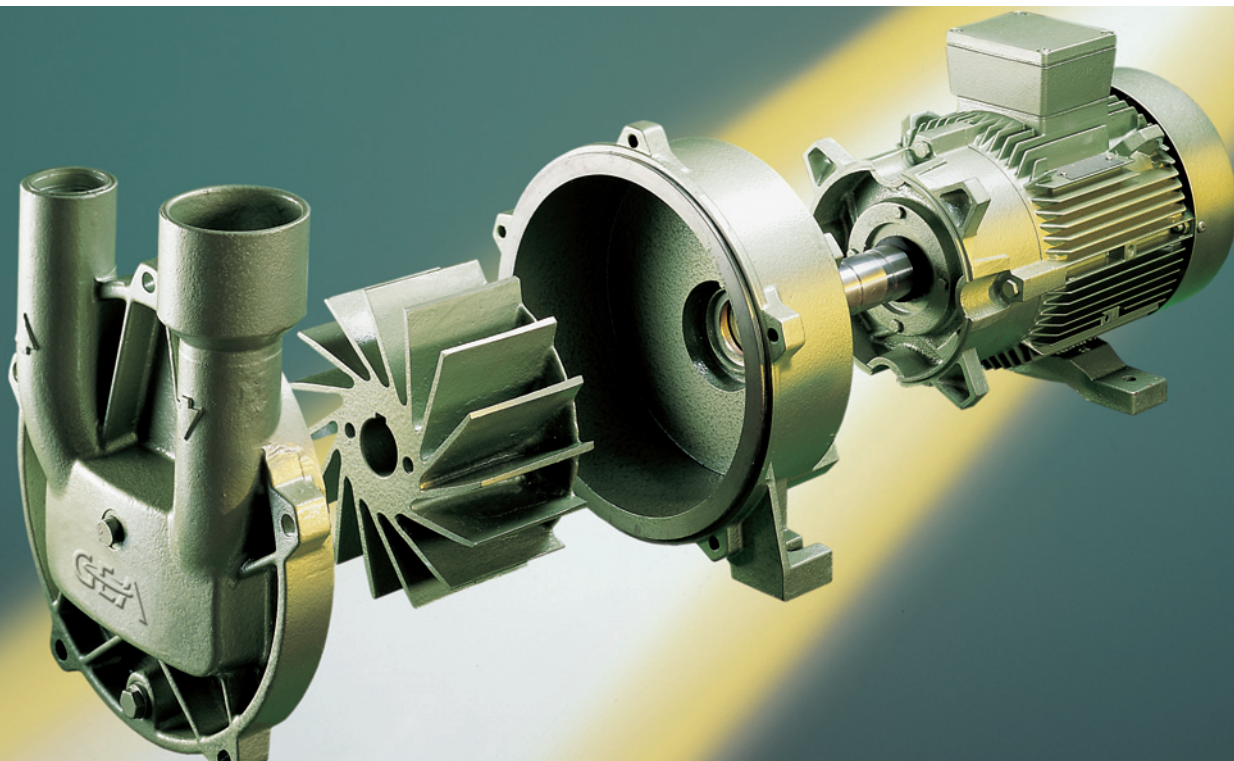


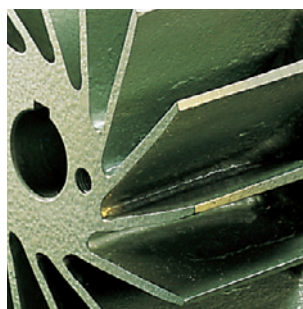


GEA Farm Technologies

RPA AquaSilent

Pompe per vuoto ad anello d'acqua

Su misura per aziende zootecniche



GEA Milking & Cooling | [WestfaliaSurge](#)

GEA Farm Technologies – La Scelta Giusta.

Tecnica superlativa per un vuoto di mungitura sicuro

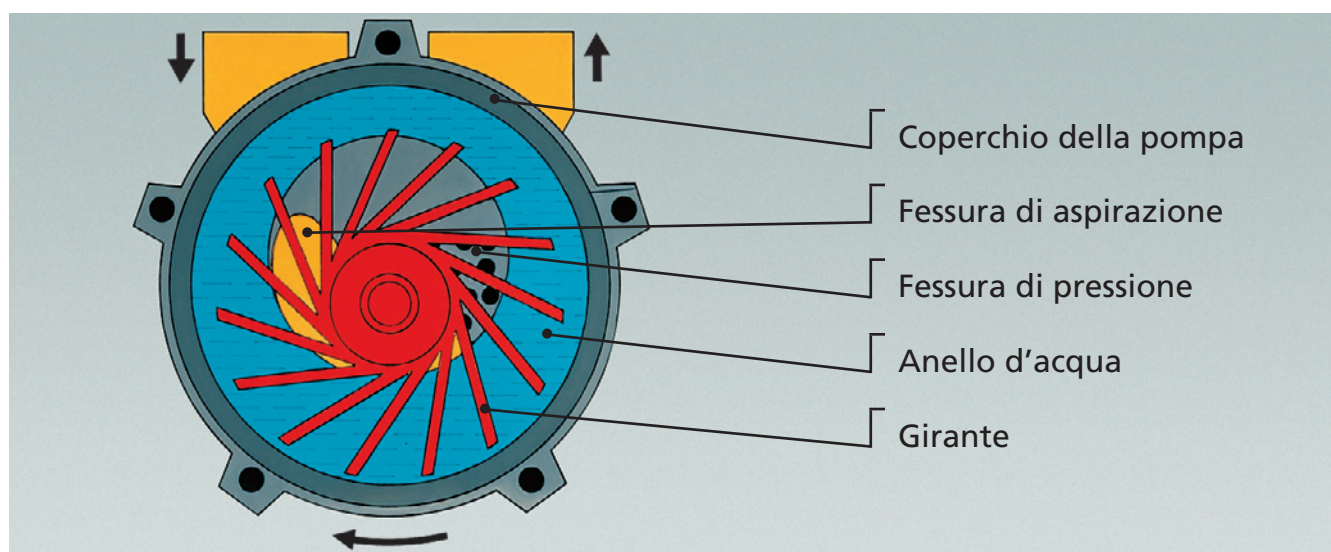
- Una mungitura riguardosa ed allo stesso tempo parsimoniosa dipende soprattutto dalla presenza di un vuoto basso, ma allo stesso tempo costante.
- GEA Farm Technologies ha realizzato la pompa del vuoto ad anello d'acqua AquaSilent soprattutto per le esigenze delle aziende zootecniche: rispetto alle pompe industriali comuni, il grado di efficienza è ottimizzato. Ciò significa un maggiore portata d'aria con la stessa potenza di allacciamento.
- Le pompe per vuoto ad anello d'acqua AquaSilent sono silenziose, operano senza olio ed in questo modo non danneggiano il nostro ambiente.
- Un flusso d'aria costante anche quando la temperatura dell'acqua di esercizio supera i 40 gradi.

Produzione del vuoto AquaSilent secondo il principio ad anello d'acqua

Un sistema che sin dal primo giorno apporta vantaggi: Le pompe per vuoto compatte AquaSilent operano secondo il principio ad anello d'acqua, vale a dire senza olio. Sono molto silenziose, cosa molto importante soprattutto se nelle vicinanze di aree ad uso abitativo. Hanno pochissime parti soggette ad usura. Il tutto ovviamente senza compromettere la potenza: Le pompe per vuoto AquaSilent si contraddistinguono per il loro elevato grado di efficienza rispetto alle pompe industriali standard – per un vuoto di mungitura costante alla mammella.

Le pompe per vuoto AquaSilent sono disponibili su misura per ogni tipo di mandria – da 850 a 2400 litri di flusso d'aria al minuto.





L'aspetto interno:

Sull'asse del motore ruota una girante a palette nell'acqua – questa viene pressata verso l'esterno contro l'alloggiamento della pompa. Gli spazi vuoti che si creano tra l'acqua e la girante creano una depressione che realizza il vuoto necessario. L'acqua

serve allo stesso tempo come mezzo di tenuta e di raffreddamento. Un dispositivo di separazione separa la miscela di acqua-aria ed il liquido torna nel serbatoio di stoccaggio.

Dati tecnici

Tipo	RPA 21	RPA 40	RPA 41	RPA 70
Flusso d'aria a 40 °C Temperatura dell'acqua di esercizio l/min. al	850	1350	1800	2400
Valvola di regolazione del vuoto	Vacurex	Commander	Commander	Commander

CircoDescal RPA contro una formazione prematura di calcare

Una pompa per vuoto AquaSilent è un acquisto per tutta la vita. Per garantire un funzionamento duraturo ed una potenza a regola d'arte è necessario l'impiego del prodotto CircoDescal RPA. Questo riduce la formazione di depositi di calcare e di alghe sui componenti AquaSilent ed è realizzato specificamente per il materiale della pompa.

CircoDescal RPA protegge dalla corrosione, assicura un funzionamento a regola d'arte ed evita perdite di potenza. L'additivo liquido è disponibile in bottiglie da 1-l ed in taniche da 12,5 kg.



I vantaggi in sintesi:

✓ Grado di efficienza ottimizzato

✓ Funzionamento senza olio

✓ Ecologica

✓ Silenziosa

✓ Compatta

✓ Poche parti soggette ad usura

Sicurezza integrata

Le valvole di regolazione Vacurex o Commander garantiscono un valore costante del vuoto anche a sollecitazioni alternanti. Reagiscono servocomandate e con un tempo di reazione compreso entro 5/100 secondi. Le grandi superfici filtranti consentono una perfetta funzionalità delle valvole di regolazione e dei filtri anche dopo molte ore di funzionamento. La valvola di regolazione Commander è perfetta per grandi impianti ed assicura un vuoto di mungitura costante.



Serbatoio in plastica da 30 l con galleggiante di sicurezza e drenaggio automatico.

Il dispositivo di regolazione del vuoto protegge da difetti causati da un vuoto eccessivo. Si attiva automaticamente in caso di superamento del valore del vuoto e disattiva la pompa del vuoto. Il galleggiante di sicurezza nel serbatoio del vuoto impedisce la sovraspirazione di acqua nella pompa. La condensa viene separata automaticamente.



Il dispositivo di regolazione del vuoto protegge la pompa e l'impianto di mungitura da un vuoto troppo alto.

Tubazione del vuoto

Le diramazioni e le curve nelle tubazioni del vuoto sono costruite in modo tale da favorire il flusso – ciò permette alla pompa di risparmiare potenza ed all'utente costi energetici.

La sicurezza al 1° posto

Tutti gli accessori sono sicuri e realizzati per durare a lungo. ad es. il grande serbatoio in plastica con galleggiante di sicurezza, o il contatore di funzionamento che rileva con precisione la durata di funzionamento dell'impianto di mungitura e visualizza quindi il momento in cui è necessario il prossimo intervento di regolazione.



Le affermate valvole di regolazione Commander e Vacurex assicurano un vuoto di mungitura costante.



GEA Farm Technologies

La Scelta Giusta.



GEA Farm Technologies GmbH

Siemensstraße 25 - 27, D-59199 Bönen
Tel. +49 (0) 23 83 93 7-0, Fax +49 (0) 23 83 93 8-0
www.gea-farmtechnologies.com

Concessionario per l'Italia:

Bellucci O. e C. S.r.l.

Strada Baccelliera 54C- Modena
Tel. +39 059.334330, Fax +39 059.333157
www.bellucci.it, info@bellucci.it