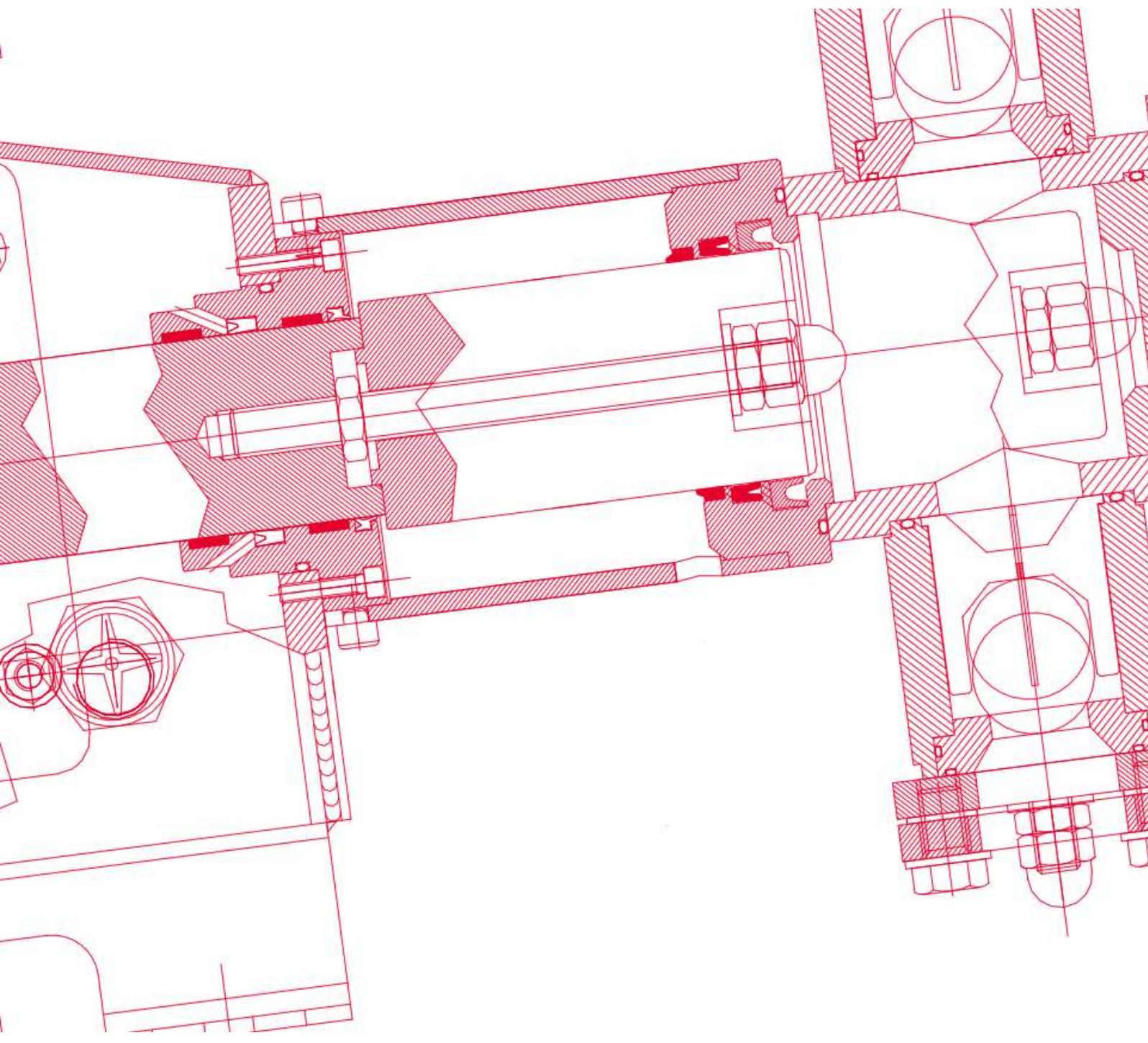


AUTEMI

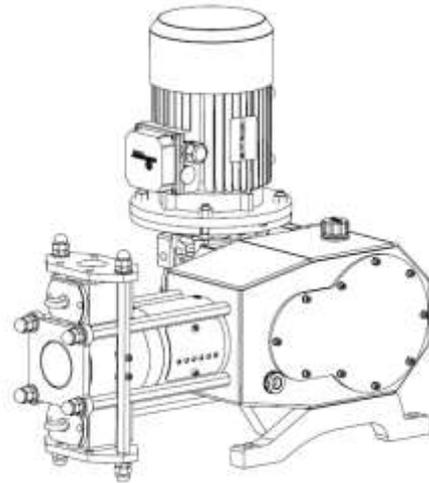
Pompe a Pistone e Pistone-Membrana



SERIE "LIBRA" A PISTONE

La serie di pompe Libra, trova il suo impiego ideale nel trasferimento in pressione di liquidi con alta percentuale di solidi in sospensione, derivati dalle più comuni lavorazioni industriali (es. mosti, feccia di vino, birra, succhi di frutta, prodotti dell'industria casearia, residui di recipienti, ecc.).

Risultano altresì adatte al trasferimento di fanghi di origine civile o industriale non abrasivi e come parte essenziale per l'alimentazione dei filtropressa a piastre.



Affidabilità e robustezza sono le caratteristiche al centro del progetto che ha portato alla realizzazione di queste pompe innovative.

A disposizione un'ampia gamma (in termini di materiali e di portate) che permette di selezionare la pompa che meglio si adatta alle proprie esigenze operative.

Gamma di portate normalmente a disposizione:

1-2-3 mc/h in modalità pistone tuffante
4-5 mc/h in modalità doppio effetto
8-10 mc/h in modalità bicilindrico - doppio effetto

Pressioni:
funzionamento fino **12 bar**,
pressione di picco: **15 bar**.

Materiali e versioni disponibili:
Acciaio al carbonio + Resina Acetalica
Inox 304
Inox 316
Camicia e asta con riporto di cromo o carburi a seconda della applicazione

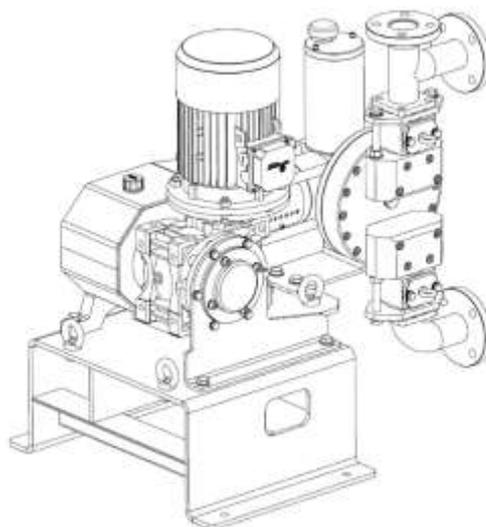
Possibilità di soluzioni personalizzate in gamma di portate e pressioni.



SERIE “LIBRA ME” A PISTONE-MEMBRANA

La serie di pompe Libra ME rappresenta l'evoluzione della pompa serie Libra con l'aggiunta della parte membrana per il pompaggio di liquidi altamente abrasivi, dove la normale parte pompante del solo pistone risulterebbe inefficiente.

La pompa è equipaggiata con l'apposito gruppo di reintegro appositamente studiata per garantire la sicurezza ed il ripristino nel caso in cui si verificano anomalie di funzionamento.



La progettazione e la realizzazione di queste pompe è stata pensata per facilitare lo smontaggio ed agevolare al massimo la manutenzione.

L'intercambiabilità dei componenti con la versione Libra, rende possibile poter usufruire della maggior parte degli stessi ricambi con la versione base.

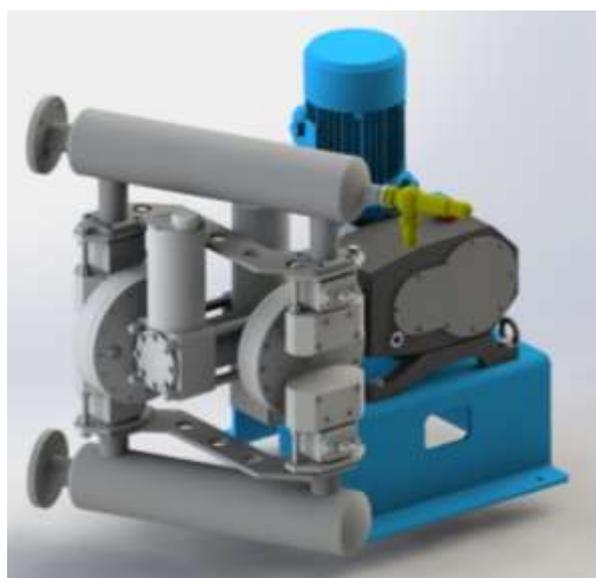
Gamma di portate normalmente a disposizione:

1-2-3 e 5 mc/h

Pressioni:
funzionamento fino **12 bar**,
pressione di picco: **15 bar**.

Materiali e versioni disponibili:
Acciaio al carbonio + Resina Acetalica
Inox 304
Inox 316

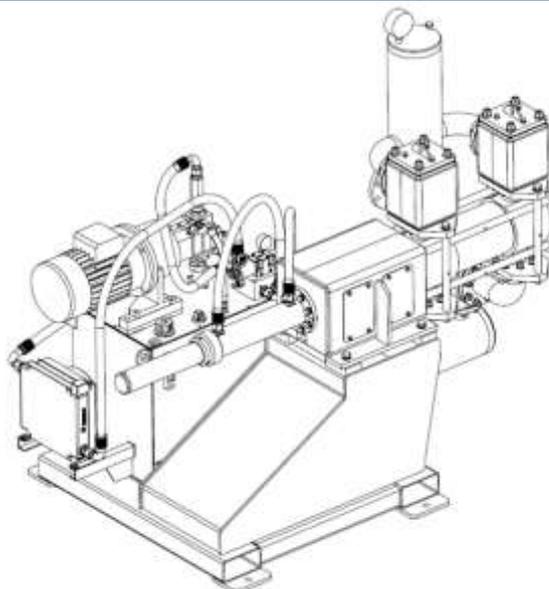
Possibilità di soluzioni personalizzate in gamma di portate e pressioni.



SERIE "DRAGON" A PISTONE

Quando abbiamo concepito la serie delle pompe DRAGON, lo abbiamo fatto intorno a due concetti: flessibilità operativa e resistenza strutturale. Per ottenere questo risultato le pompe sono state equipaggiate con una valvola idraulica proporzionale ed una pompa idraulica a portata variabile capace di una regolazione a potenza costante.

Questo significa maggior efficienza ed adeguato sforzo in fase operativa, con ottimi risultati in termini di risparmio energetico ed affidabilità rispetto alle pompe tradizionali.



Il pistone a doppio effetto a comando idraulico, intorno al quale sono costruite le pompe della serie Dragon, è stato pensato con particolare attenzione per l'impiego nell'alimentazione di filtropresse a piastre e per il trasporto dei liquidi industriali con possibilità di operare in un range di temperature che vanno dai -10 ai 80° C.

Gamma di portate normalmente a disposizione:

10-20-30 mc/h

Pressioni:
funzionamento fino **12 bar**,
pressione di picco: **15 bar**.

Materiali e versioni disponibili:
Acciaio al carbonio + Resina Acetalica
Inox 304
Inox 316

Possibilità di soluzioni personalizzate in gamma di portate e pressioni.

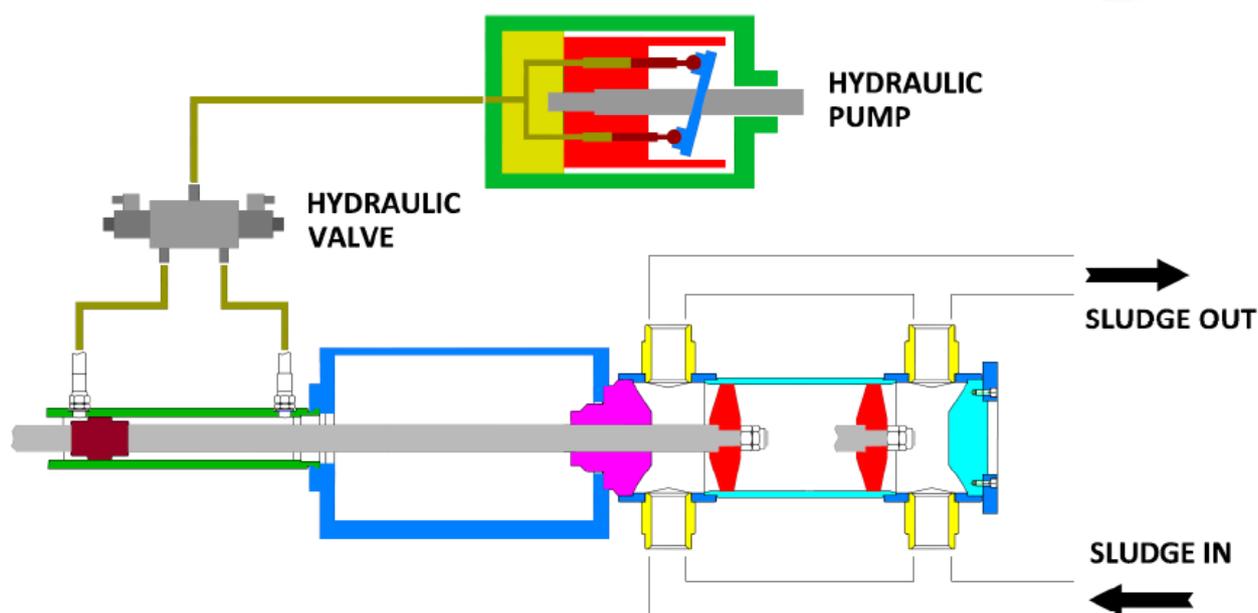




La pompa viene fornita con quadro elettrico e PLC con la possibilità di interfacciarsi con il quadro elettrico della filtropressa o dell'impianto. Dotato di due interruttori induttivi per la regolazione del limite e di due interruttori per l'avvio delle rampe di accelerazione / decelerazione per ridurre i colpi d'ariete.

Dotata di scambiatori di calore aria-olio o acqua-olio a seconda delle esigenze, del termostato e dell'interruttore del livello di sicurezza.

La pompa Dragon può essere facilmente costruita e customizzata in base alle richieste del cliente.



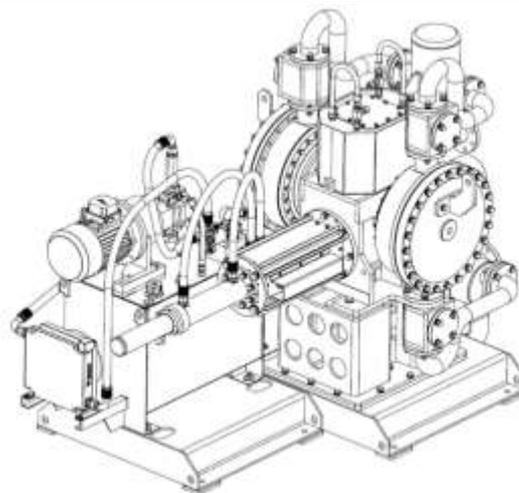
La pompa idraulica a portata variabile che comanda il pistone pompante è in grado di funzionare mantenendo costante la potenza assorbita dalla macchina. In questo modo, si riesce a modulare la portata erogata in funzione della pressione quando ad esempio nella fase finale di alimentazione della filtropressa non è necessaria la stessa portata che si ha nella prima fase di riempimento.

Qualora sia necessario avere sempre la stessa portata a tutti i range di pressione, è sufficiente utilizzare una pompa idraulica classica senza regolazione a potenza costante.

SERIE “DRAGON ME” A PISTONE-MEMBRANA

La serie “Dragon ME” rappresenta l’evoluzione della pompa serie Dragon con l’aggiunta della parte membrana per il pompaggio di liquidi altamente abrasivi, dove la normale parte pompante del solo pistone risulterebbe inefficiente.

Le pompe a pistone e membrana della serie “Dragon ME” sono indicate per il trasferimento e il trasporto di prodotti con alta percentuale di solidi ad alta abrasività e di difficile filtrazione e drenabilità.



Per assicurare una perfetta diagnostica di funzionamento, sono presenti canali di segnalazione in caso di rottura della membrana.

Le peculiarità della centralina idraulica sono le stesse della versione “Dragon” a semplice pistone, sia in termini di risparmio energetico che in termini di affidabilità.

Gamma di portate normalmente a disposizione:

20-30 mc/h

Pressioni:
funzionamento fino **12 bar**,
pressione di picco: **15 bar**.

Materiali e versioni disponibili:
Acciaio al carbonio + Resina Acetalica
Inox 304
Inox 316

Possibilità di soluzioni personalizzate in gamma di portate e pressioni.

