BOXER 300

Web: https://www.witsrl.com/
Email: info@witsrl.com

CODICE: WB300
Categorie: Travaso ed estrusione, Fonderia

Dati Tecnici:

Potenza:
Rapporto di compressione:
Numero di giri MAX:
Consumo aria:
Portata con ugello MAX:
Pressione MAX:
Elevazione tubo MAX:
Viscosità MAX suggerita:
Volume corsa:
Voltaggio:
Amperaggio:
Pressione aria MAX in ingresso:
Rapporto di miscelazione:
Portata MAX:
Misura ugello MAX:
Lunghezza tubo MAX:
Peso:
Pacco guarnizioni:
Diametro cilindro:

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

POMPA BASSA PRESSIONE IN ALLUMINIO, DOPPIA MEMBRANA CON RAPPORTO 1:1

Portata: **300 l/m**
Filetto: **F 1 1/2**

CARATTERISTICHE GENERALI

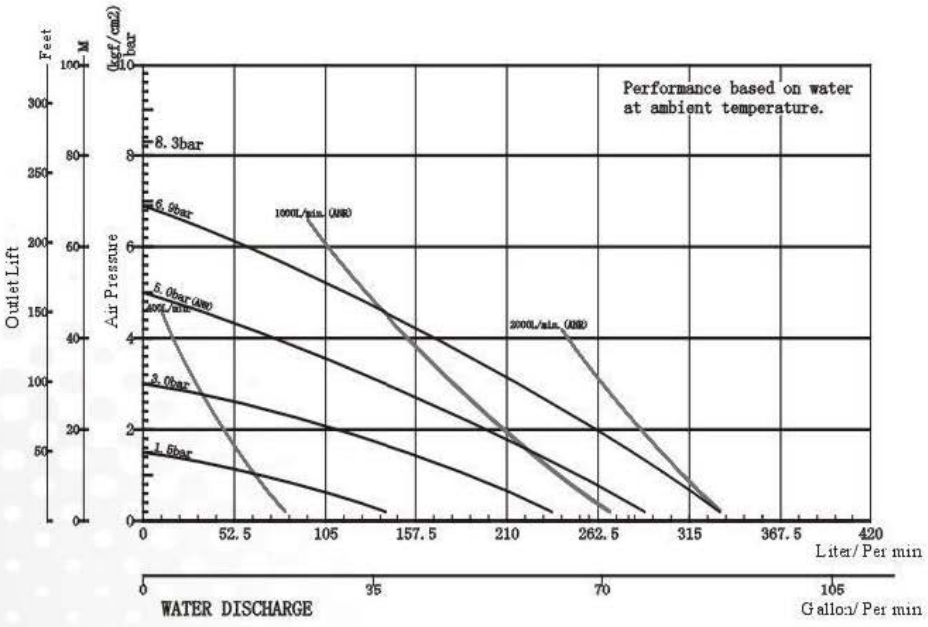
Le pompe a diaframma offrono vantaggi significativi rispetto ad altri tipi di pompe, come l'assenza di tenute meccaniche e / o guarnizioni che sono spesso responsabili della rottura della pompa in condizioni di lavoro difficili.
Queste pompe sono autoadescanti, quindi non è necessario riempire la colonna di aspirazione del fluido per operare e può essere utilizzata per aspirare i depositi di liquidi, inizialmente avendo il tubo di aspirazione pieno d'aria.

La manutenzione è rapida e semplice ed è facile sostituire i componenti, il che rende il costo operativo di questo tipo di attrezzature molto basso.
Le pompe a diaframma sono molto versatili: sono disponibili diverse configurazioni a seconda delle temperature di lavoro e del fluido da aspirare.
I materiali più comunemente utilizzati per la costruzione di queste pompe sono neoprene, Viton, Teflon, poliuretano e altri materiali sintetici.
L'elevata resistenza alla corrosione e il fatto che non debbano essere innescate per operare rendono queste pompe ampiamente utilizzate nell'industria per il trasporto di quasi tutti i liquidi (acidi, vernici, costruzioni, solventi, industrie ceramiche, industrie chimiche, alimentari, vernici, inchiostri ...).

Specification

Liquid inlet & outlet	1-1/2"PT(BSP)
Air inlet	1/2"PT(BSP)
Air outlet	1"PT(BSP)
Lowest pressure	1.2Bar(kgf/cm^2) ; 17.4psi
Max pressure	8.3Bar(kgf/cm^2) ; 120psi
Working pressure advised	2~5.5Bar(kgf/cm^2) ; 29psi~79.75psi
Quantity / cycle	1.45L
Solid limit	Φ4.8~6mm
Air consumption	2400Liter/Per Min. ; 84.72Scfm/Per Min
Inlet lift (deep)	6 m-wet ; 3.7m-dry
Assemble size	39(L)cm x 29(W)cm x 46(H)cm
Max flow rate	89.7 Gallon/Per Min. ; 340 Liter/Per Min.

Diagram of Curve



DESCRIZIONE

La pompa é stata progettata per il travaso o alimentazione di solventi, vernici, inchiostri, olio, benzina e liquidi anche abrasivi.
Nella versione antiacido é ideale per travasare o pompare liquidi particolarmente corrosivi.
Il sistema a doppia membrana pulsante permette una rapida inversione mantenendo costante il travaso.
Questa apparecchiatura è stata concepita per alimentare qualsiasi tipo di pistola ad aria; volumetriche, automatiche, HVLP, ecc.

PERFORMANCES

- Leggera e poco ingombrante
- Nessun manutenzione particolare
- Consumo d'aria ridottissimo
- Nessuna lubrificazione

CARATTERISTICHE TECNICHE

E' una pompa pneumatica a doppia membrana costruita per il travaso e l'alimentazione di tutti i prodotti liquidi o di normale densità. L'aspirazione diretta dal recipiente di origine assicura un'alimentazione costante del prodotto. Tutte le parti a contatto con il prodotto sono costruite in materiale speciale antiacido e ignifugo. Non necessita di lubrificazione nè di alcuna manutenzione. Affidabilità notevole.

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

Il principio di funzionamento di un'apparecchiatura a doppia membrana si basa sul movimento pneumatico di due membrane. L'aria compressa entra nel motore ad aria che aziona un albero a cui sono ancorate due membrane che in alternanza aspirano e pompano il materiale. Le pompe ad aria lavorano in bassa pressione (da 0 a 7 bar)

CAMPI DI APPLICAZIONE

- Industria meccanica
- Edilizia
- Carpenteria
- Travaso
- Industria chimica
- Auto-lavaggi
- Tipografie

APPLICAZIONI

- Impregnanti
- Diluenti
- Inchiostri
- Colle
- Lacche

- Pitture epossidiche
- Pitture poliuretaniche
- Smalti
- Tinte
- Vernici a base acqua
- Vernici a base solvente