

# MURZAN

POMPA ALIMENTARE



# La pompa MURZAN PI 50 trasporta alta viscosità contenente

La pompa MURZAN PI 50 è l'unica pompa pneumatica a diaframma progettata specificamente per soddisfare le esigenze delle industrie alimentari e farmaceutiche. L'Alta efficienza della valvola pneumatica senza lubrificazione, il sistema delle valvole di ritegno a sfera o del tipo a "flapper" senza manutenzione, uniti alla totale ispezionabilità visiva di tutte le parti a contatto, garantiscono all'utilizzatore un sicuro ed efficiente trasferimento dei prodotti trattati. Iscritta sull'elenco USDA e approvata dalla FDA, la pompa serie PI 50 è costruita secondo la normativa 3-A Americana.

## COSTRUZIONE PI 50

Tutte le parti a contatto col prodotto sono con finitura 4 (grana 180). Anche le parti non a contatto col prodotto, come le camere dell'aria, sono satinate. Il blocco centrale del cassetto pneumatico è, per tutti i modelli, in acciaio inossidabile AISI 316. Nelle configurazioni standard la pompa è fornita con diaframmi, guarnizioni e sfere delle valvole di ritegno in Buna-N; altri tipi di elastomeri sono disponibili. Il supporto base della pompa è costruito in acciaio inossidabile AISI 304 satinato, con antivibranti in gomma. (Ruote orientabili su richiesta).

## ASPIRAZIONE E SCARICO

Le connessioni standard sono dei tipi Tri-clamp. Su richiesta, altri tipo di attacchi possono essere forniti. Misure: 1"x1" ; 2"x2" ; 3"x3" ; 4"x4" ; 6"x6". Valvole di ritegno: a sfera e a "flapper".

## FACILITA' DI PULIZIA

È stata progettata per permettere l'ispezione visiva totale di tutte le parti a contatto col prodotto. Non ci sono parti o aree nascoste in cui ristagni il prodotto e quindi previene lo sviluppo dei batteri. Per il completo deassemblaggio della pompa e per la sua pulizia, basta semplicemente togliere i clamps della camera prodotto e del collettore di ingresso e scarico. I nostri clamps "sanitary" permettono il rimontaggio della pompa in pochi minuti. Facile da sterilizzare e pulire sul posto e adatta per applicazioni con sistemi C.I.P..

## SISTEMA ESCLUSIVO VALVOLA DI RITEGNO A SFERA

L'esclusivo sistema di valvole di ritegno a sfera utilizza direttamente le camere del prodotto dello scarico e dell' aspirazione come sedi stesse della valvola. Non c'è bisogno di costose e fastidiose sedi valvole. La chiusura è assicurata dalla forma conica delle "Ball Check". Il prodotto non può rimanere tra la sfera e la sua sede, quindi, non ci sono problemi di sbattimento e di non perfetta tenuta della sfera con le pompe della Serie PI 50.

## VALVOLA AZIONATA AD ARIA, NON LUBRIFICATA

La valvola azionata ad aria della pompa PI 50 non necessita di aria lubrificata. La possibilità di contaminazione ambientale è totalmente eliminata. Costruita in Teflon ed in acciaio inossidabile, la valvola opera orizzontalmente con minimo attrito. Con questa caratteristica brevettata, la valvola può essere azionata con un minimo di 0,7 bar di pressione differenziale. L'efficienza della valvola fornisce alti rendimenti con ingresso d'aria a bassa pressione. Il risultato è un costo inferiore per litro di prodotto pompato.

## ANTICONGELAMENTO DELLA VALVOLA

La speciale vite di regolazione azionata meccanicamente permette un perfetto funzionamento della valvola anche in condizioni sfavorevoli specialmente a basse temperature. Con la PI 50 non è necessario aggiungere all'aria di alimentazione soluzioni anticongelanti. Non c'è la possibilità di contaminazione ambientale causata da questi additivi.

## VANTAGGI DELLA PI 50

- Autoadescamento fino a 7 metri.
- Non sono richiesti azionamenti costosi o motori ma solo aria pulita.
- Non vi sono tenute meccaniche da sostituire.
- Leggera nel peso, 50kg, si può facilmente spostare per vari usi.
- Variabilità portata/prevalenza agendo semplicemente sul riduttore di pressione d'aria.
- Funziona a secco, senza danneggiamenti (autolubrificante).
- E' costituita da meno parti rispetto alle pompe disponibili sul mercato.
- Per installazioni mobili o fisse.
- Solidi fino a 15 Centimetri (6").
- Non ha influenza l'abrasività del prodotto.
- In applicazione su confezionatrici/riempitrici la pompa si arresta e riparte automaticamente secondo le necessità della macchina stessa.
- Viscosità fino a 200 000 Cp.

## APPLICAZIONI COME

- Formaggi - Funghi
- Succhi di frutta concentrati - Yogurt - Uova
- Gelato
- Concentrato di pomodoro (DCP-TCP)
- Minestre di legumi
- Pomodori a pezzetti - Carne di manzo macinata
- Ananas a pezzetti

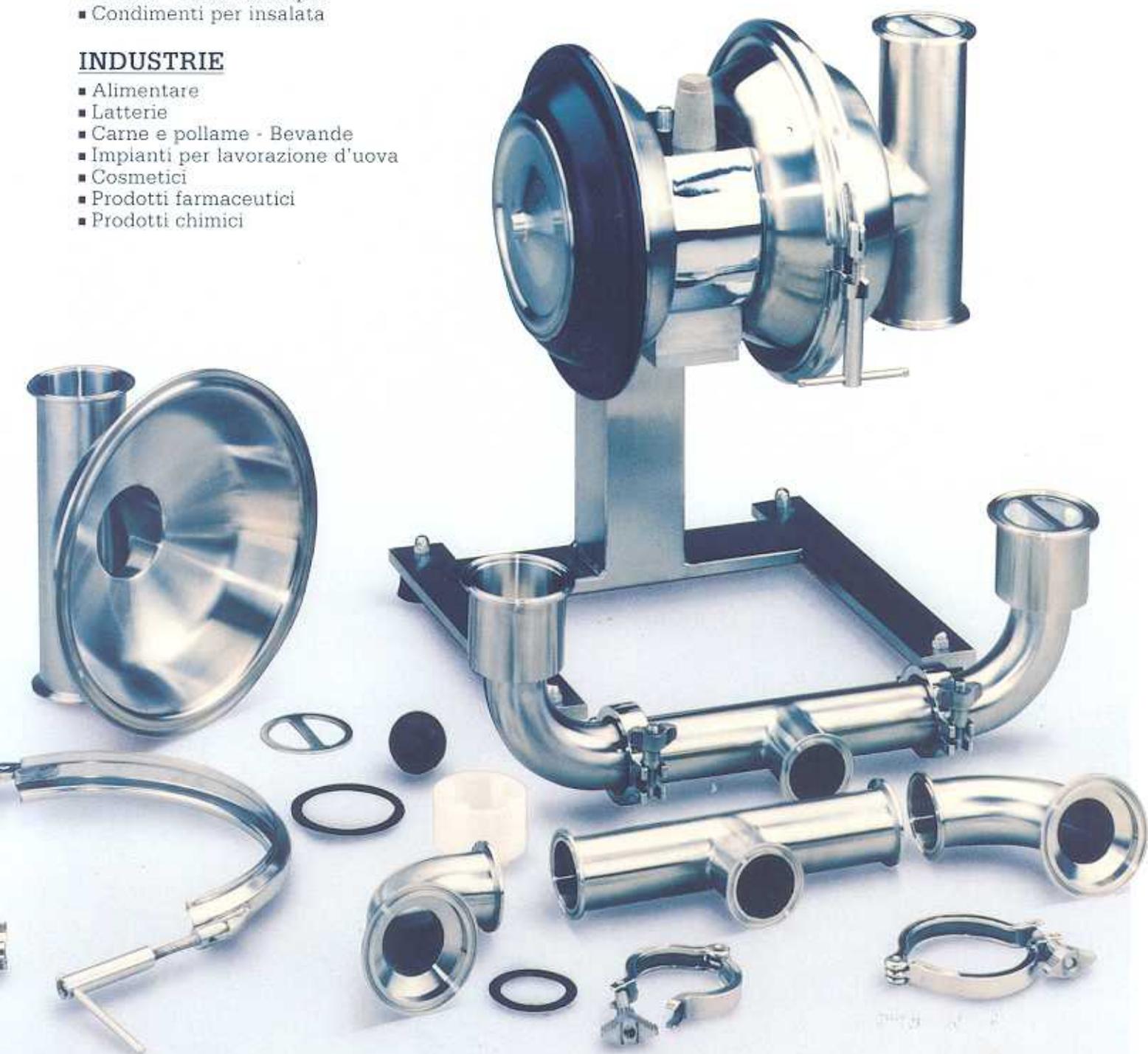


# Porta delicatamente prodotti ad parti solide fino a 15 cm

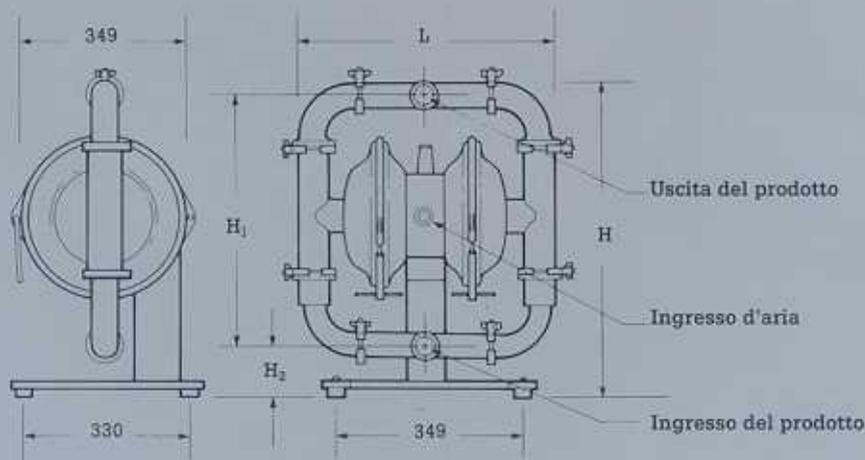
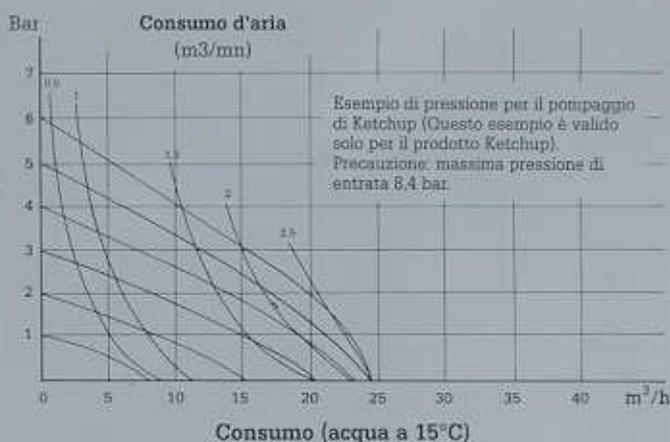
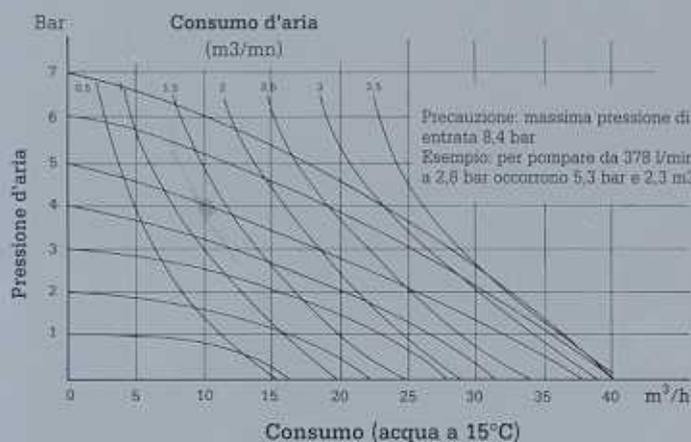
- Ketchup - Senape - Maionese
- Fegati e magoncini di pollo
- Lievito - Salse barbeque
- Condimenti per insalata

## INDUSTRIE

- Alimentare
- Latterie
- Carne e pollame - Bevande
- Impianti per lavorazione d'uova
- Cosmetici
- Prodotti farmaceutici
- Prodotti chimici



# MURZAN PI 50



EXONDER SRL  
VIA ZANOTTI, 14  
28040 BORGIO TICINO NO  
Tel 0321 908466  
Fax 0321 962436  
e-mail [customer-care@exonder.it](mailto:customer-care@exonder.it)  
[www.exonder.it](http://www.exonder.it)

## MURZAN EUROPE

**U.S.A.:**  
2909 Langford Rd. 1-700  
Norcross, GA 30071 U.S.A.  
Tel.: (770) 448-0883  
Fax: (770) 448-0867

**Europe:**  
Entrepôt Juliette 127D  
Orly Prêt 817-F-94892  
Orly Aéroport Cedex  
FRANCE  
Tel.: 33 (0) 1 49 78 81 52  
Fax: 33 (0) 1 49 78 81 53

**Mexico:**  
Esperanza #703  
Col. Narvarte  
Mexico D.F. CP 03020  
Tel.: (528) 639-4094