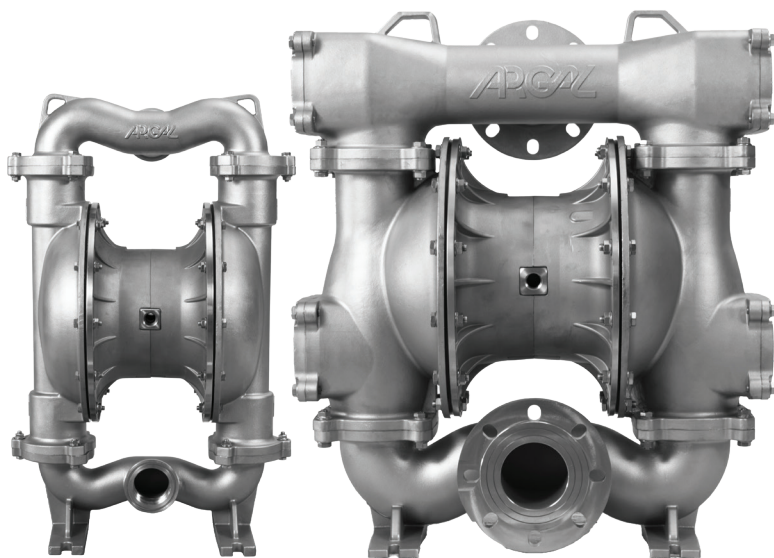




# #POMPEPNEUMATICHE

# MISTRAL

300 • 400



DDM 300 (3") e 400 (4")

La nuova gamma **MISTRAL** rappresenta la soluzione più sicura ed efficiente per applicazioni pesanti, di processo, in aree pericolose o con pericolo d'esplosione.

L'intera costruzione dei corpi pompa e del distributore è realizzata in AISI 316L (a basso contenuto di carbonio), rendendo questa gamma estremamente resistente alla corrosione, oltre a garantirle una solidità e robustezza **idonee a impieghi continuativi**.

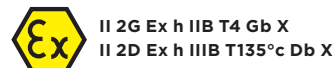
**Portata:** fino a 1280 l/min

**Connessioni:** 3" - 4"

**Materiali:**



**Su richiesta:**



## SISTEMA DI DISTRIBUZIONE SOLO VANTAGGI!

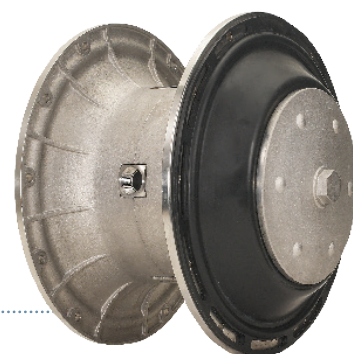
- **semplicità costruttiva (solo 5 componenti)**
  - materiali altamente resistenti all'usura ed all'azione chimica per una maggior durata di tutto il sistema,
  - basso costo dell'intero distributore,
  - elevata velocità di scambio e di espulsione dell'aria esausta,
  - calibrazione della quantità di aria disponibile alle membrane.

## VALVOLA "PROGRESS" CONSUMI D'ARIA RIDOTTI

È stata progettata una speciale valvola da applicare sulla presa aria della pompa per mezzo della quale sarà possibile accendere e spegnere la pompa e contemporaneamente regolare il consumo di aria in modo da adattarlo alla prestazione desiderata senza sprechi ma con **reale contenimento dei consumi e dei costi di esercizio**.

## APPLICAZIONI PER OPERAZIONI DIFFICILI

- Piattaforme off-shore
- Processi marini
- Processi chimici
- Pulizia tubazioni
- Carico/scarico betoniere
- Estrazione minerali
- Industria mineraria

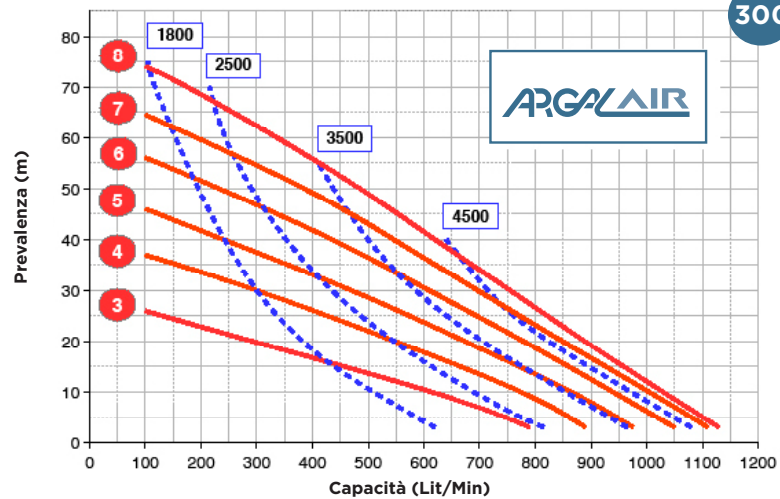


Corpo centrale

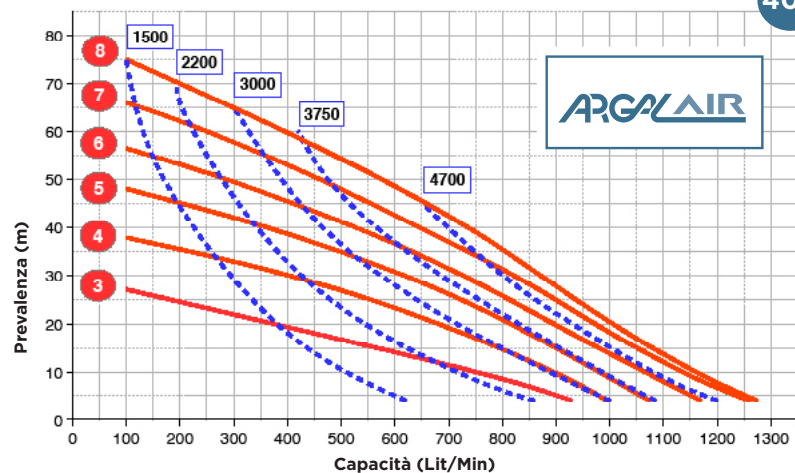
## SISTEMA ANTI-GHIACCIO UN PLUS INNOVATIVO

I materiali usati e la velocità della spola di distribuzione determinano un'elevata **resistenza alla formazione di ghiaccio**. Eventuali residui non ne pregiudicano mai il funzionamento.

300



400



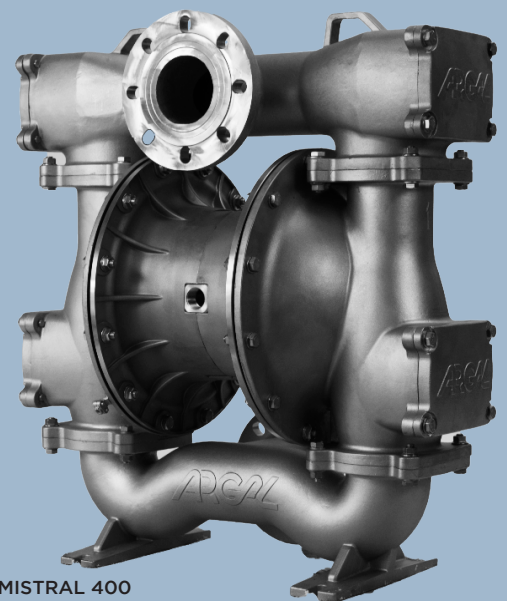
DATI TECNICI	300 (3")	400 (4")
Portata massima litri al minuto	1100	1280
Materiale corpo pompa	AISI 316L BRONZO DUPLEX	AISI 316L BRONZO DUPLEX
Connessioni (Flange standard ISO-ANSI)	3" DN80	4" DN100
Ingresso aria	3/4" F NPT	3/4" F NPT
Scarico aria (Silenziatore incluso)	1" F NPT	1" F NPT
Pressione massima d'esercizio	8 bar	8 bar
Cicli (massimi) al minuto	96	96
Scarico aria massimo (Litri/Ciclo)	8,5 litri	8,5 litri
Dimensione solidi massima	11 mm	13 mm
Aspirazione a secco	6 m	4,5 m

## COMPOSIZIONE MISTRAL 3"

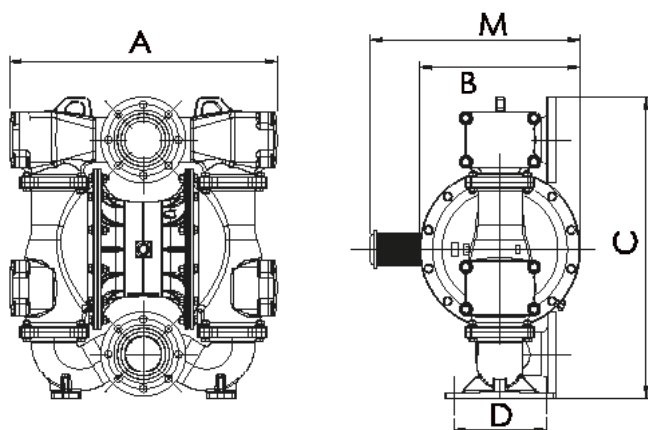
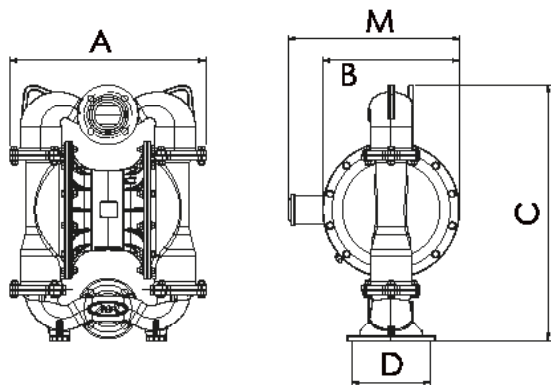
<b>Materiali corpi</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AISI 316L • DUPLEX</li> <li>• BRONZO</li> </ul>
<b>Membrane</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EPDM • NBR</li> <li>• EPDM+PTFE</li> <li>• NBR+PTFE</li> </ul>
<b>Sfere</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EPDM • NBR</li> <li>• PTFE • AISI 316L • FRP</li> </ul>
<b>Sedi sfere</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• POLIURETANO</li> <li>• UPPE • PVDF • AISI 316L</li> </ul>
<b>Guarnizione</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EPDM • NBR</li> <li>• FKM • FEP</li> </ul>

## COMPOSIZIONE MISTRAL 4"

<b>Materiali corpi</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AISI 316L • DUPLEX</li> <li>• BRONZO</li> </ul>
<b>Membrane</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EPDM • NBR</li> <li>• EPDM+PTFE</li> <li>• NBR+PTFE</li> </ul>
<b>Sfere</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EPDM • NBR</li> <li>• PTFE • AISI 316L • FRP</li> </ul>
<b>Sedi sfere</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• POLIURETANO</li> <li>• UPPE • PVDF • AISI 316L</li> </ul>
<b>Guarnizione</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EPDM • NBR</li> <li>• FKM • FEP</li> </ul>



MISTRAL 400



DIMENSIONI	300 (3")	400 (4")
A	624	725
B	435	435
C	815	815
D	250	235
M	570	570

Pompa **DDM 400 (4")** installata per l'estrazione di silicio in un impianto minerario in Italia



SEGUICI  
SU



**ARGAL srl**  
Via Labirinto, 159 - 25125 BRESCIA - (Italy)  
Tel. +39 030 3507011 | sales@argalpumps.com  
[www.argal.it](http://www.argal.it)

cod. 01.22 - IT



# #POMPEPNEUMATICHE

# MISTRAL<sup>SOLID</sup>

300



La nuova gamma **MISTRAL** rappresenta la soluzione più sicura ed efficiente per applicazioni pesanti, di processo, in aree pericolose o con pericolo d'esplosione.

Grazie alle sue eccellenti proprietà meccaniche e al basso coefficiente d'attrito, **la versione in polietilene ad altissimo peso molecolare** (oltre 1.000.000 di molecole) rappresenta la soluzione ideale **per tutte le applicazioni ad elevata abrasione o usura**.

**La prima versione in UPPE è stata richiesta per la bonifica ambientale con operazioni in presenza di acido solforico e fluoro di alluminio.**

**Portata:** fino a 1100 l/min

**Connessioni:** 3"

**Materiali:**



**Su richiesta:**



II 2G Ex h IIB T4 Gb X  
II 2D Ex h IIB T135°C Db X



(membrane PTFE)



(membrane NBR, EPDM, SANTOPRENE)

## SISTEMA DI DISTRIBUZIONE

SOLO VANTAGGI!

### • semplicità costruttiva (solo 5 componenti)

- materiali altamente resistenti all'usura ed all'azione chimica per una maggior durata di tutto il sistema,
- basso costo dell'intero distributore,
- elevata velocità di scambio e di espulsione dell'aria esausta,
- calibrazione della quantità di aria disponibile alle membrane.

## VALVOLA "PROGRESS"

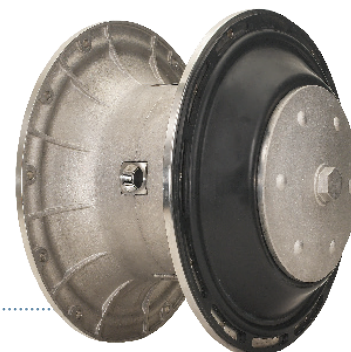
CONSUMI D'ARIA RIDOTTI

È stata progettata una speciale valvola da applicare sulla presa aria della pompa per mezzo della quale sarà possibile accendere e spegnere la pompa e contemporaneamente regolare il consumo di aria in modo da adattarlo alla prestazione desiderata senza sprechi ma con **reale contenimento dei consumi e dei costi di esercizio**.

## APPLICAZIONI

PER LIQUIDI ALTAMENTE ABRASIVI

- Chemical processes
- Wastewater treatments
- Metal processes
- Power plants
- Mineral processes

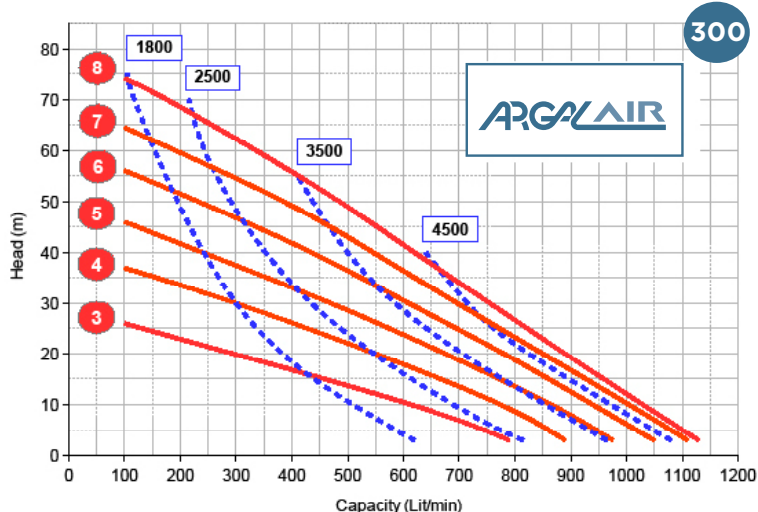


Corpo centrale

## SISTEMA ANTI-GHIACCIO

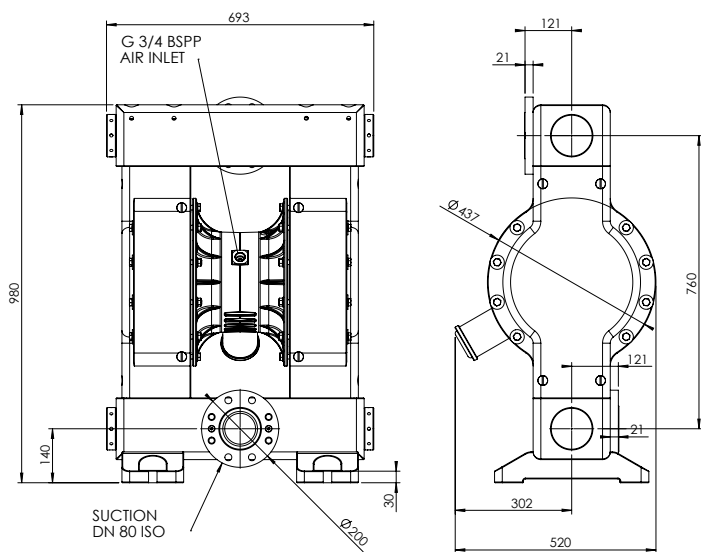
UN PLUS INNOVATIVO

I materiali usati e la velocità della spola di distribuzione determinano un'elevata **resistenza alla formazione di ghiaccio**. Eventuali residui non ne pregiudicano mai il funzionamento.



COMPOSIZIONE MISTRALsolid 3"	
<b>Materiali corpi</b>	• UPPE
<b>Membrane</b>	• EPDM • NBR • EPDM+PTFE • NBR+PTFE
<b>Sfere</b>	• EPDM • NBR • PTFE • AISI 316L • FRP
<b>Sedi sfere</b>	• POLYURETHANE • UPPE • PVDF • AISI 316L
<b>Guarnizione</b>	• EPDM • NBR • FKM • FEP

DATI TECNICI	300 (3")
Portata massima litri al minuto	1100
Materiale corpo pompa	UPPE
Conessioni (Flange standard ISO-ANSI)	3" DN80
Ingresso aria	3/4" F NPT
Scarico aria (Silenziatore incluso)	1" F NPT
Pressione massima d'esercizio	8 bar
Cicli (massimi) al minuto	96
Scarico aria massimo (Litri/Ciclo)	8,5 litri
Dimensione solidi massima	11 mm
Aspirazione a secco	6 m



DIMENSIONI	300 (3")
<b>A</b>	693
<b>C</b>	980
<b>M</b>	520

SEGUICI SU



**ARGAL srl**  
Via Labirinto, 159 - 25125 BRESCIA - (Italy)  
Tel. +39 030 3507011 | sales@argalpumps.com  
[www.argal.it](http://www.argal.it)

cod. 01.22 - IT