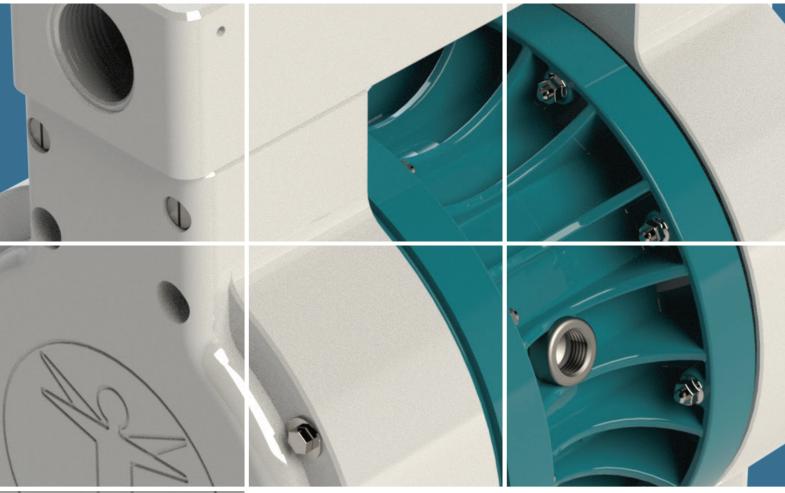
ARGALAIR

2022





ASTRAsolid

DDS

LE POMPE PNEUMATICHE A DOPPIA MEMBRANA REALIZZATE IN POLIETILENE AD ALTO

PESO MOLECOLARE (PE-UHMW)

da 1/2"a 2"



DAL 1975

ΙT

POMPE A DOPPIA MEMBRANA

REALIZZATE DA MASSELLO

Il team **ARGALAIR** ha concepito la nuova gamma di pompe pneumatiche a doppia membrana utilizzando i migliori materiali e le ultime tecnologie disponibili. Realizzate da massello in polietilene ad altissimo peso molecolare, le pompe **ASTRAsolid** si distinguono dalle gamme concorrenziali grazie alle eccellenti proprietà meccaniche del PE-UHMW con resistenza all'abrasione











MEMBRANE

Sono disponibili membrane nei più variegati materiali per assicurare un sicuro trasferimento di ogni tipo di fluido. Spiccano quelle in **PTFE modificato**, una speciale variante di **PTFE** utilizzato nell'industria aerospaziale e quelle in **VITON**, il migliore tra gli elastomeri, anche ad elevatissime temperature.

PASSAGGI INTERNI OTTIMIZZATI

I nostri ingegneri hanno ripensato il diametro di passaggio lato aspirazione sovradimensionandolo.

Ciò permette un trasferimento più uniforme dei liquidi e delle migliori prestazioni con i liquidi viscosi e densi, con un aumentata capacità di autoadescamento.

PROPRIETÀ DEL MATERIALE DEI CORPI

Il PE-UHMW è un polietilene lineare con un peso molecolare molto più elevato rispetto al PE standard, che offre un'eccezionale resistenza all'abrasione, resistenza superiore agli urti, proprietà antianderenti e autolubrificanti ed eccellenti caratteristiche meccaniche, anche in condizioni criogeniche.

In più vanta delle caratteristiche seguenti:

- alta resistenza allo stress
- basso coefficiente di attrito
- altimissa resistenza chimica ad acidi, alcali e basi
- ampio intervallo di temperature da -40°C a 70°C

DISTRIBUTORE

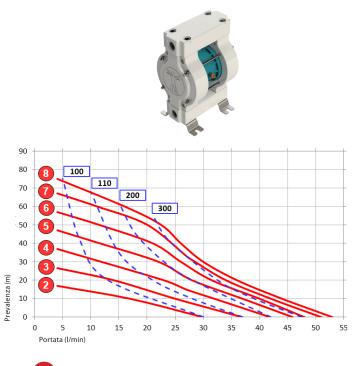
Il distributore è stato concepito con il vantaggio di essere molto veloce durante la fase di cambio. In più, il sistema di scarichi maggiorati incrementa il rendimento della pompa con consumi energetici limitati. Grazie alla costruzione in polimeri antiabrasivi e autolubrificanti, si nota una riduzione significativa - fino all'annullamento - delle operazioni di manutenzione ordinaria.

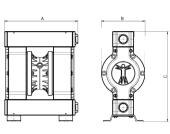
La gamma **ASTRAsolid** è la soluzione completa per le operazioni di trasferimento, dosaggio e iniezione di liquidi abrasivi, corrosivi o viscosi con alte prestazioni e consumi d'aria ridotti.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Elevate prestazioni idrauliche
- Consumi d'aria ottimizzati
- Bloccaggio membrane evoluto
- Sistema di scarico antighiaccio
- Sensibilità d'esercizio migliorata (da 1 bar)
- Antistallo
- Membrane in PTFE modificato inerte agli agenti chimici
- Membrane in gomme termoplastiche ed elastomeri rinforzati
- Fissaggi ergonomici
- Manutenzione facilitata
- Ideali per liquidi sensibili al taglio
- Funzionanti a secco
- Autoadescanti

DDS 30





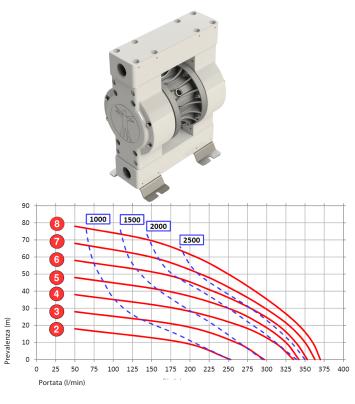
DIMENSIONI (mm)		
Α	170	
В	140	
С	260	

DATI TECNICI	
Connessione fluido	1/2" BSP • NPT* • FLANGED DN15*
Connessione aria	6 mm
Portata max	52 l/m'
Pressione max	8 bar
Cilindrata /ciclo (cc)	70
Passaggio solidi	3 mm

Alimentazione principale della pressione d'aria

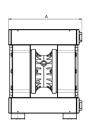
NI/min Consumo d'aria

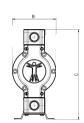
DDS 400





NI/min Consumo d'aria





DIMENSIONI (mm)	
Α	433
В	262
С	575

DATI TECNICI		
Connessione fluido	FLANGED DN40 • 1 1/2" BSP • NPT*	
Connessione aria	1/2" BSP • NPT*	
Portata max	375 l/m'	
Pressione max	8 bar	
Cilindrata /ciclo (cc)	1.340	
Passaggio solidi	7 mm	

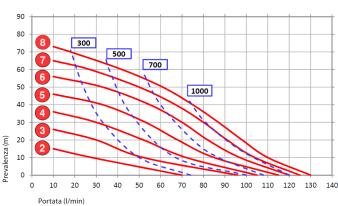
DATI TECNICI DDS

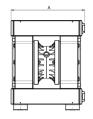


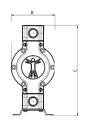
30 • 100 • 400 • 650

DDS 100









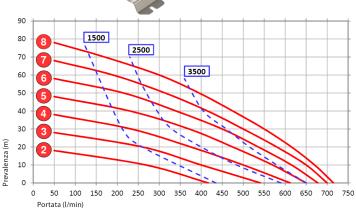
DIMENSIONI (mm)	
Α	285
В	170
С	349

DATI TECNICI		
Connessione fluido	1" BSP • NPT* • FLANGED DN25*	
Connessione aria	3%" BSP • NPT*	
Portata max	130 l/m²	
Pressione max	8 bar	
Cilindrata /ciclo (cc)	240	
Passaggio solidi	5,5 mm	

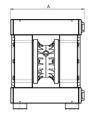
Alimentazione principale della pressione d'aria

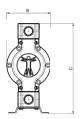
NI/min Consumo d'aria











DIMENSIONI (mm)	
Α	493
В	345
С	710

DATI TECNICI		
Connessione fluido	FLANGED DN50 • 2" BSP • NPT*	
Connessione aria	34" BSP • NPT*	
Portata max	715 l/m'	
Pressione max	8 bar	
Cilindrata /ciclo (cc)	3.820	
Passaggio solidi	9 mm	

CONFIGURAZIONE E ACCESSORI

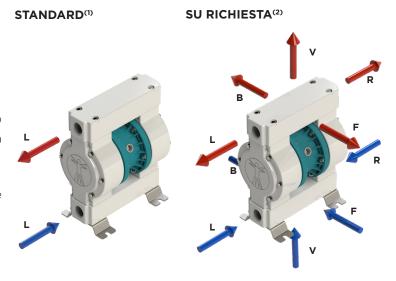


PER UNA SCELTA SU MISURA

CONNESSIONI

Schema (1) della configurazione STANDARD (connessione filettata BSP "L-L") è riferito a tutte le pompe.

Su richiesta possono essere configurate come nello schema (2).



TEMPERATURA

CONFIGURAZIONE	PE1000 con centrale in plastica	PE1000 con centrale in metallo (solo DDS 400 e 650)
TEMPERATURA min - max*	-5°C - +70°C	-40°C - +70°C

COMPOSIZIONE INTERNA

Materiali corpi 1		• PE1000
2	Fluoropolimero	• PTFE modificato
Membrane	Termoplastiche	• TPE (Keyflex®) • TPV (Santoprene®)
	Elastomeri	• FKM (Viton®) • EPDM • NBR
Sfere	3	• PTFE • AISI 316 • EPDM • NBR • FKM (Viton®)
Sedi sfere e gabbia 4		• PE
Guarnizioni	5	• EPDM • FKM (Viton®) • NBR • PTFE

ASTRAsolid DXS wersione ATEX

Su richiesta, le pompe della serie ASTRAsolid sono idonee a operare in ambiente esplosivo classificato come Zona 2 (II 3G Ex h IIB T4 Gb X | II 3D Ex h IIIB T135°c Db X).

ACCESSORI

- ARDROP (Sistema pneumatico di dosaggio) (Ex)
- **ARAIR** (Kit regolazione aria)
- **ARCONTROL** (Kit monitoraggio pompa)
- **ARDRUM** (Kit per travaso fusti)

- **ARGEMINI** (Kit pompaggio 2 liquidi)
- **ARCOMBI** (Kit per emergenze mobili) (Ex)



ARFLEX (Kit connessione antivibrazioni pompa/impianto) (Ex)

POMPE CENTRIFUGHE MAGNETICHE & MECCANICHE

POMPE A DOPPIA MEMBRANA & DOSATRICI PNEUMATICHE

POMPE AUTOADESCANTI



ARGAL srl

Via Labirinto, 159 - 25125 BRESCIA Tel. 030 3507011 I sales@argalpumps.com www.argal.it







POMPE VERTICALI

cod. 01-22 • IT