

fluimac
pump solution



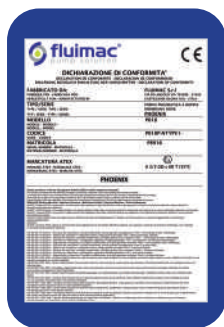
CHI SIAMO

Fluimac è un'azienda giovane, dinamica e originale nata nel 2012 per una nuova concezione di prodotti. Si tratta di un'azienda specializzata nella progettazione, costruzione e fornitura di pompe industriali dotate di un design innovativo ed all'avanguardia.

I punti di forza di Fluimac sono l'ampia esperienza e competenza nel settore, l'affidabilità e l'efficienza del suo team. Il dipartimento, interno, di ricerca e sviluppo garantisce la professionalità di un supporto tecnico immediato per soddisfare tutti i bisogni del cliente.

L'azienda si sviluppa seguendo l'evoluzione ed il progresso del mercato, a livello nazionale ed internazionale. Il controllo qualità permette l'introduzione di prodotti innovativi e certificati nel pieno rispetto degli standard in vigore. L'organizzazione della produzione e del collaudo, permettono di ridurre al minimo i tempi di consegna, di controllare nell'immediato le disponibilità in stock, di velocizzare le spedizioni e l'assistenza al cliente. La politica di Fluimac si fonda su un ottimo servizio clienti e su una rete di distributori, fidati ed efficienti, che esprimono le volontà dell'azienda, la sua qualità e un efficiente supporto tecnico. Questo è ciò che rende Fluimac un'azienda di grande qualità fondata sull'eccellenza.

CERTIFICAZIONI



CE CONFORMITY
MARKING



ATEX



ISO 9001:2015



FDA COMPLIANT



EAC CONFORMITY
MARKING



DAMPER

Smorzatori pneumatici di pulsazioni

Realizzati in:

PP, PVDF, ALLUMINIO, SS AISI 316, POMc

Applicabili a tutte le taglie di pompe

CERTIFICAZIONE ATEX ZONA 2 E ZONA I

Disponibile anche in versione FOOD.





DAMPER

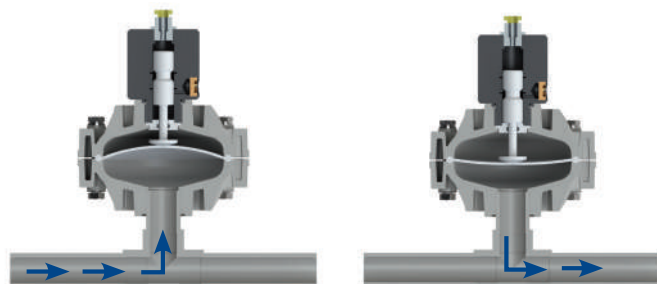
Lo smorzatore di pulsazioni è il sistema più efficiente per evitare le oscillazioni di pressione durante la fase di mandata della pompa. Lo smorzatore di pulsazioni Fluimac funziona in modo attivo con aria compressa, impostando automaticamente la pressione corretta per minimizzare le pulsazioni. Questi smorzatori richiedono una manutenzione minima e sono disponibili nelle stesse configurazioni di materiali delle pompe.

COME FUNZIONA

Il fluido pulsante della mandata spinge la membrana verso l'alto dove è ammortizzata dall'aria nella camera pneumatica. La flessione della membrana assorbe la pulsazione creando un flusso costante.



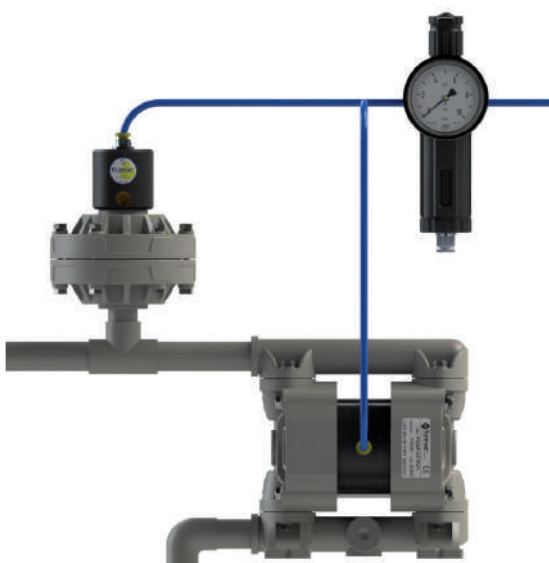
Significativa riduzione di pressione delle pulsazioni con una media del 70-80% in applicazioni con ritorni di pressione.



APPLICAZIONI

- MISURAZIONI E DOSAGGIO:
Smorza i picchi di pressione della mandata, aumentando la precisione;
- FILTROPRESSA:
Aumenta l'efficienza e la vita operativa dei filtri;
- SPRAYING;
- RIEMPIMENTO:
Elimina errori di riempimento e schizzi;
- TRASFERIMENTO:
Elimina i colpi d'ariete dannosi, salvaguardando tubature e valvole.

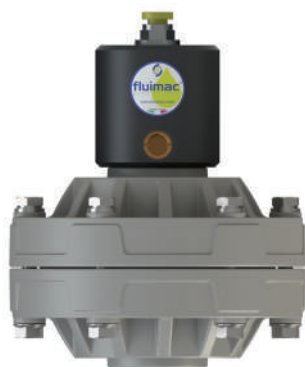
INSTALLAZIONE



POSIZIONE



D20



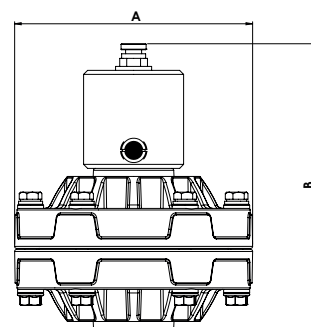
PP

Connessioni Fluido	3/4" BSP
Connessione Aria	6 mm
Pressione Alimentazione aria Max	7 bar
Volume di capacità	80 CC ~

 Certificazione **ATEX ZONA 2** Standard e, a richiesta, **ATEX ZONA 1**.

APPLICABILE A:
7 - 18 - 30

	PP	PVDF	POMc	AISI
A (mm)	119	119	119	119
B (mm)	143	143	143	143
Peso Kg	0,65	0,7	0,65	2
Temperatura Max	+65°C	+95°C	+80°C	+95°C
Temperatura Min	-4°C	-20°C	-5°C	-20°C



PVDF+CF

POMc

AISI

MODELLO	CORPI	MEMBRANE	CONNESSIONI	POSIZIONE
D020	P = PP KC = PVDF+CF O = POMc S = SS	HT = HYTREL+PTFE MT = SANTOPRENE+PTFE H = HYTREL M = SANTOPRENE	1 = BSP 2 = FLANGIATO 5 = NPT	T = STANDARD

D25



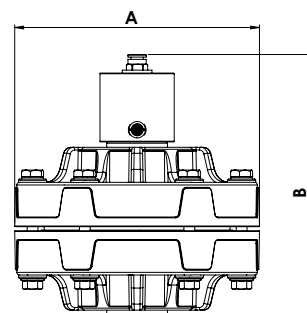
PP

Connessioni Fluido	1" BSP
Connessione Aria	8 mm
Pressione Alimentazione aria Max	8 bar
Volume di capacità	200 CC ~

 Certificazione **ATEX ZONA 2** Standard e, a richiesta, **ATEX ZONA 1**.

APPLICABILE A:
55 - 60 - 90 - 120

	PP	PVDF	POMc	AISI
A (mm)	181	181	181	181
B (mm)	195	195	195	182
Peso Kg	1,75	2	1,9	6,7
Temperatura Max	+65°C	+95°C	+80°C	+95°C
Temperatura Min	-4°C	-20°C	-5°C	-20°C



PVDF+CF

POMc

AISI

MODELLO	CORPI	MEMBRANE	CONNESSIONI	POSIZIONE
D025	P = PP KC = PVDF+CF O = POMc S = SS	HT = HYTREL+PTFE MT = SANTOPRENE+PTFE H = HYTREL M = SANTOPRENE D = EPDM N = NBR	1 = BSP 2 = FLANGIATO 5 = NPT	T = STANDARD AB = SS

D40



PP

Connessioni Fluido	1"1/2 BSP
Connessione Aria	10 mm
Pressione Alimentazione aria Max	8 bar
Volume di capacità	700 CC ~

Certificazione **ATEX ZONA 2** Standard e, a richiesta, **ATEX ZONA 1**.

APPLICABILE A:
170 - 252 - 400



PVDF+CF



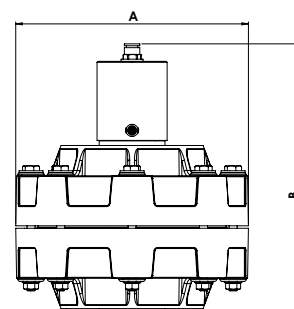
POMc



AISI

MODELLO	CORPI	MEMBRANE	CONNESSIONI	POSIZIONE
D040	P = PP KC = PVDF+CF O = POMc S = SS	HT = HYTREL+PTFE MT = SANTOPRENE+PTFE H = HYTREL M = SANTOPRENE	1 = BSP 2 = FLANGIATO 5 = NPT	T = STANDARD

	PP	PVDF	POMc	AISI
A (mm)	231	231	231	231
B (mm)	270	270	270	267
Peso Kg	4	4,6	4,2	5,6
Temperatura Max	+65°C	+95°C	+80°C	+95°C
Temperatura Min	-4°C	-20°C	-5°C	-20°C



D50



PP

Connessioni Fluido	2" BSP
Connessione Aria	12 mm
Pressione Alimentazione aria Max	8 bar
Volume di capacità	2900 CC ~

Certificazione **ATEX ZONA 2** Standard e, a richiesta, **ATEX ZONA 1**.

APPLICABILE A:
700 - 1000



PVDF+CF



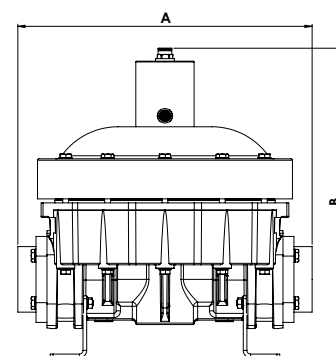
ALU



AISI

MODELLO	CORPI	MEMBRANE	O-RING	CONNESSIONI	POSIZIONE
D050	P = PP KC = PVDF+CF A = ALU S = SS	HT = HYTREL+PTFE MT = SANTOPRENE+PTFE H = HYTREL M = SANTOPRENE D = EPDM N = NBR	D = EPDM V = VITON N = NBR T = PTFE	1 = BSP 2 = FLANGIATO 5 = NPT	AB = STANDARD

	PP	PVDF	ALU	AISI
A (mm)	404	404	400	402
B (mm)	425	425	425	408
Peso Kg	14	17	14,5	21,6
Temperatura Max	+65°C	+95°C	+80°C	+95°C
Temperatura Min	-4°C	-20°C	-5°C	-20°C





ACCESSORI



KIT REGOLAZIONE ARIA

Regola e imposta la pressione e la portata dell'aria con un gruppo filtro-regolatore, monometro e valvola a sfera.



CARRELLO INOX

Rende la pompa trasportabile.



VALVOLA ON/OFF

Da remoto avvia e arresta la pompa tramite bobina elettrica o comando pneumatico.



KIT PIEDINI ANTI-VIBRANTI

Riduce le normali vibrazioni di una pompa a membrana.



CONTA-COLPI

Conta il numero dei colpi, connesso ad un controller permette vari tipi di monitoraggio.



PISTOLA IN PP, PVDF, ALLUMINIO E INOX

Erogatori per il controllo della mandata e il dosaggio.



FLUID-GUARD: SENSORE ROTTURA MEMBRANE

Il sensore rottura membrane fornisce un segnale se le membrane si danneggiano.



TUBO IN PVC RINFORZATO

Rinforzato con anima di metallo per aspirazione e mandata. Idoneo anche per alimenti.



SISTEMA DI DOSAGGIO PNEUMATICO

È in grado di controllare le pompe FLUIMAC e consente di impostare la quantità di cicli per fornire un sistema di dosaggio pneumatico.



VALVOLA DI FONDO A SFERA

In PP o PVDF. Misure disponibili: 1"- 1" 1/4 - 1" 1/2 - 2". Utili a prevenire lo svuotamento del tubo di aspirazione.



SISTEMA DI DOSAGGIO ELETTRONICO

È in grado di controllare le pompe FLUIMAC e consente di impostare la quantità di cicli per fornire un sistema di dosaggio elettrico.



AVVIATORE PROGRESSIVO

È sempre consigliato, per avviare lentamente una pompa pneumatica, in modo da salvaguardare le membrane.

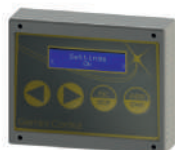


FILTRO A CESTELLO IN PP

Installato sull'aspirazione delle pompe, le protegge da solidi sospesi ed impurità.



VALVOLE, RACCORDI E CONNESSIONI IN PP, PVC, INOX



GEMINI CONTROL

È un sistema di controllo elettronico per le pompe accurate. Questo sistema permette di utilizzare una pompa pneumatica a doppia membrana come se fosse un sistema di dosaggio.



KIT CONNESSIONI FLANGIATE

Per trasformare una pompa con connessioni di tipo BSP in flangiate.



MULTIPLICATORE DI PRESSIONE

Laddove la pressione della linea non è sufficiente, questo sistema raddoppia la pressione in entrata per fornire correttamente l'aria alla pompa.



STAFFA DI FISSAGGIO A PARETE

Staffa di fissaggio a parete per tutte le taglie di pompe.

fluimac[®]

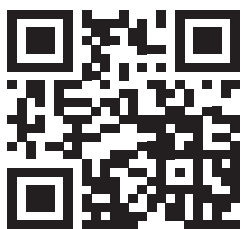
pump solution



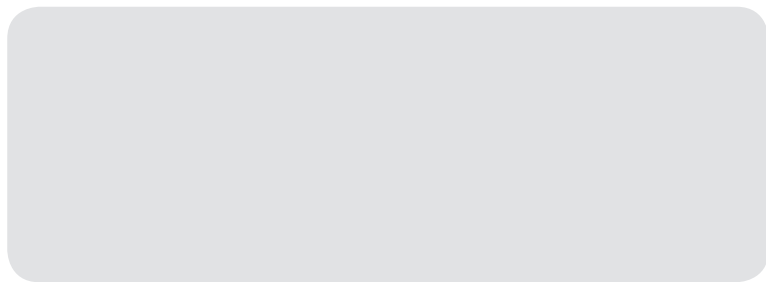
FLUIMAC S.r.l.

Via Ticino 2 / 4
21043, Castiglione Olona (VA) - Italia
Tel.: +39 0331 866688
Fax: +39 0331 864870

www.fluimac.com
info@fluimac.com



PARTNER AUTORIZZATO:



Made in
Italy

