

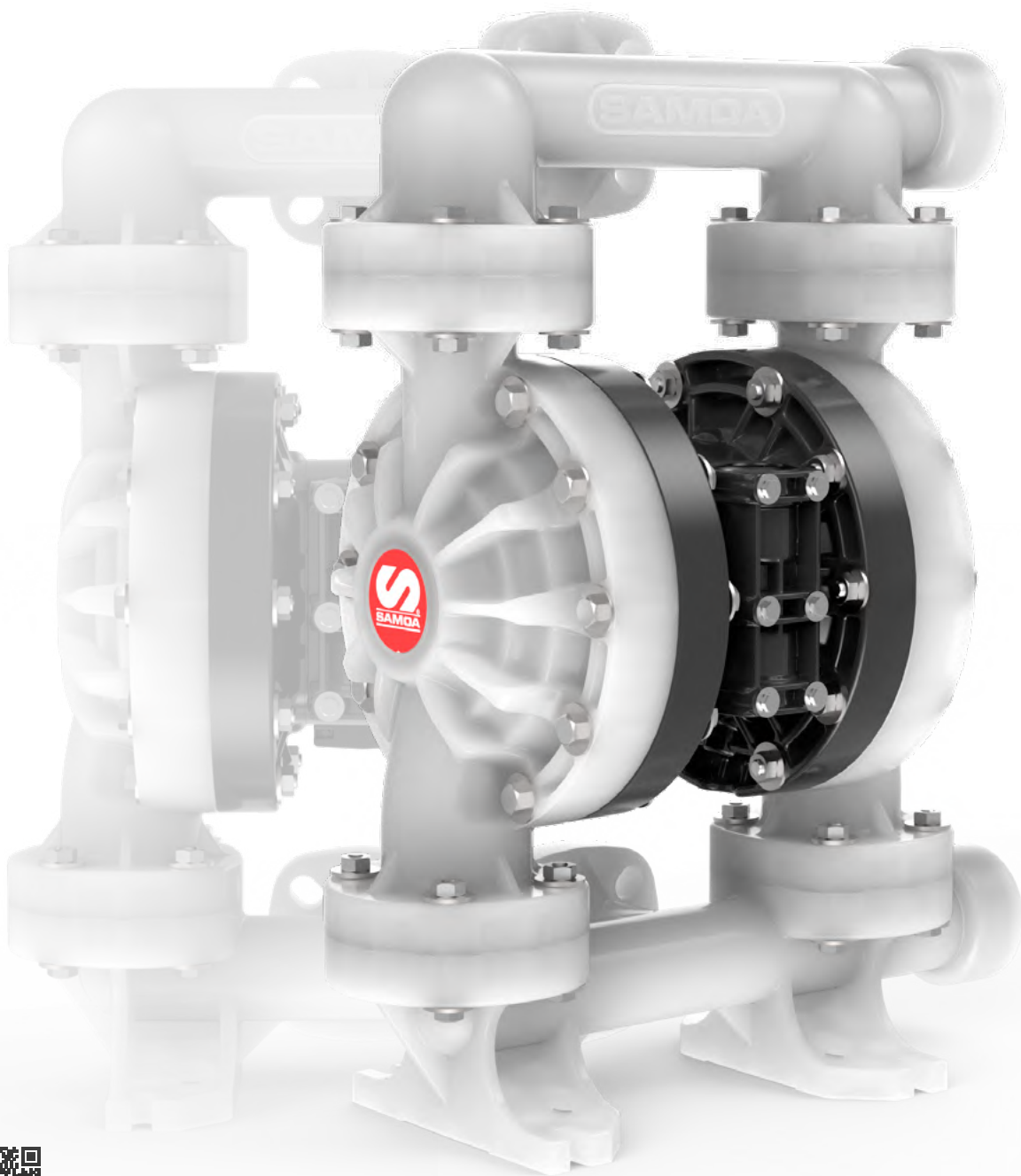
PIVOT
S E R I E S
UNIVERSAL DESIGN

 **SAMOA**
LEADING THROUGH INNOVATION

UP15 Non Metallica

1 1/2"

Pompa Pneumatica a Doppia Membrana



NON METALLICA
UP15



YouTube

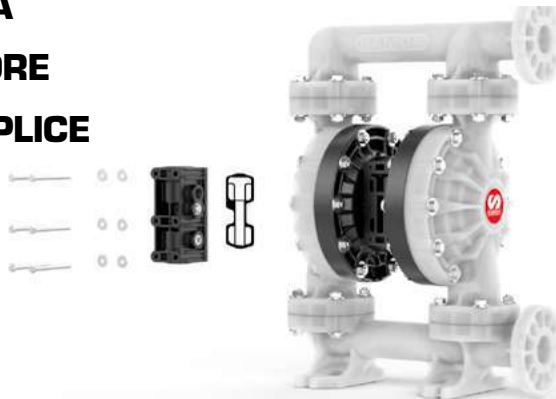
UP15 - PIVOT Series

Pompa Pneumatica a doppia membrana da 1 1/2"

470 l/min
125 gal/min

La pompa SAMOA UP15: un'innovazione nel design con un motore ad aria unico per prestazioni ed efficienza energetica senza precedenti, che stabilisce nuovi parametri di riferimento nel settore.

- **MAGGIORE EFFICIENZA**
- **AFFIDABILITÀ SUPERIORE**
- **MANUTENZIONE SEMPLICE**



Scopri quanto è semplice la manutenzione!

PIVOT SERIES UNIVERSAL DESIGN

Struttura multiporta imbullonata

- I bulloni mantengono una pressione uniforme sulle guarnizioni e sulle membrane, garantendo un contenimento affidabile dei fluidi e la prevenzione delle perdite in condizioni di alta pressione e di carico morto.
- Resiste a una pressione quattro volte superiore rispetto alle pompe con morsetti.
- I bulloni di dimensioni uniche semplificano la manutenzione.

Materiali di alta qualità

- Albero a membrana durevole.
- Membrane preformate garantiscono una lunga durata, riduzione dell'usura e salvaguardia da rotture.
- Le sfere in elastomero rettificato, spostate in gabbie alloggiare, riducono l'usura e la rottura.

Innovativo sistema di distribuzione dell'aria

- Senza attrito; senza componenti soggetti a usura
- lo scambio rapido della valvola aria riduce le vibrazioni e le pulsazioni
- Design anti-stallo grazie all'attuatore 3S
- Consumo d'aria ridotto

POMPE STANDARD UNIVERSALI

Corrisponde alle dimensioni relative dei principali marchi della concorrenza, consentendo una facile sostituzione.



OPERATIVA SENZA LUBRIFICANTE



PULSAZIONE A FLUSSO RIDOTTO



PULSAZIONE A FLUSSO RIDOTTO



NESSUNA FORMAZIONE DI GHIACCIO



RIDOTTO CONSUMO DI ARIA

Sistema di distribuzione aria PIVOT Series

Tecnologia avanzata e brevettata dei motori pneumatici che garantisce un'efficienza energetica superiore rispetto a qualsiasi altro produttore.

In attesa di brevetto

Design modulare del motore pneumatico:

- Smontaggio rapido per la pulizia e la riparazione.
- Il minor numero possibile di componenti per una manutenzione minima.

1 Pivot-Shaft Air Valve:

- Lavorazione di precisione per la massima affidabilità.
- Funzionamento regolare della pompa.
- Passaggi dell'aria ottimizzati per prevenire la formazione di ghiaccio.
- L'assenza di guarnizioni dinamiche evita l'usura.

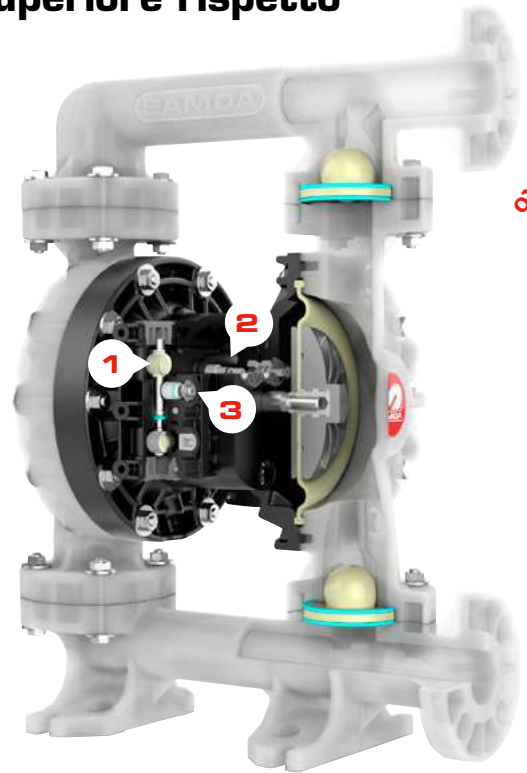
2 Quick-Fill Valve:

- Consente un rapido cambio del ciclo, riducendo il consumo d'aria.
- Sistema di riempimento rapido ad alte prestazioni.

3 Smooth Start Shifter (3^s):

- Sistema antistallo.
- Avvio affidabile a bassa pressione.

3^s
Smooth Start Shifter



MATERIALI DISPONIBILI

SAMOA offre un'ampia gamma di materiali per la compatibilità chimica e per resistere all'abrasione, alla temperatura e alla fatica causata dalle condizioni più difficili.

Esempio: **UP15X-XXX-XXX**
UE15X-XXX-XXX-XY

NON METALLICA
UP15

UP15X		XXX			XXX			XY	
TIPO POMPA	MOTORE ARIA	SPECIFICHE PARTI ESTERNE			CIRCUITO DEL FLUIDO			ACCESSORI	
1 Tipo pompa & Dimensione	2 Corpo centrale & Camere d'aria	3 Conessioni fluido / Posizione Collettori multipli: central o laterali	4 Camere fluido & Collettori	5 Bulloni di serraggio e inserti	6 Sedi	7 Sfere	8 Tipologia & Materiali membrane	9 Accessori (solo pompe UE)	10 Tipo di valvola dell'aria (solo pompe UE)
UP15 Pompa universale (avvitata) UE15 Pompa universale (avvitata) con interfaccia elettronica	P= Polipropilene rinforzato	Conessioni centrali C = 1 1/2" ANSI/DIN flangiate Conessioni laterali F = 1 1/2" ANSI/DIN flangiate	P = Polipropilene W = PVDF	S = Acciaio inox	P = Polipropilene W = PVDF	H = TPE (Hytrel®) M = TPV (Santoprene®) N = Nitrile (Buna-N) T = PTFE (Teflon®) V = FKM (Viton®)	Convenzionale A = TPV (Santoprene®) C = TPE (Hytrel®) G = Nitrile (Buna-N) V = FKM (Viton®) Due pezzi Z = PTFE (Teflon®) con supporto TPV (Santoprene®)	A = Sensore di perdita membrana C = Sensore di cicli D = Sensore di cicli (controllo basato su PLC) F = Sensore di perdita membrana + Sensore di cicli G = Sensore di perdita membrana + Sensore di cicli O = Senza accessori	O = Valvola aria standard

Viton® e Teflon® sono marchi registrati di Chemours Company, Santoprene® e Hytrel® sono marchi registrati di Celanese Corporation, L.P. Kynar® è un marchio registrato di Arkema, Inc.

Contattateci per ulteriori informazioni sulla configurazione delle pompe.

UP15 - PIVOT Series

Pompa Pneumatica a doppia membrana da 1 1/2"

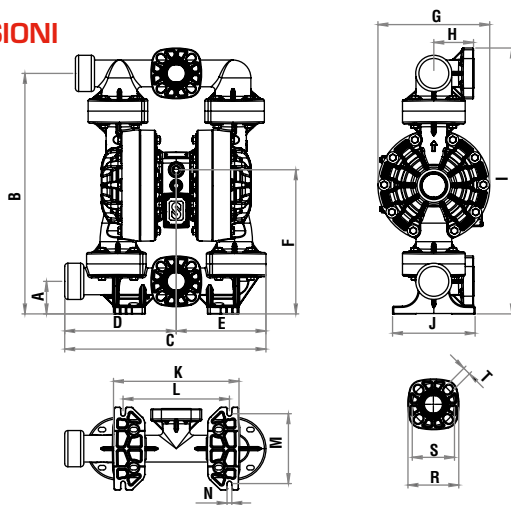
DATI TECNICI

UP15 NON-METALLICA

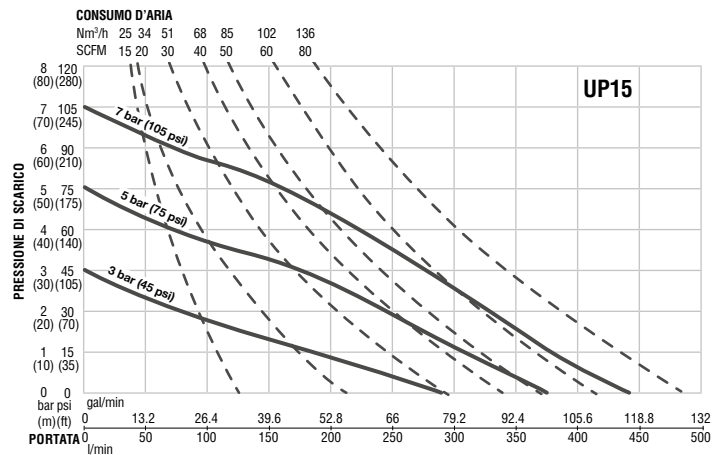
RAPPORTO DI PRESSIONE	1:1
PORTATA MAX.	470 l/min (125 US gal/min)
PRESSIONE ARIA DI ALIMENTAZIONE	1,5 a 7 bar (20 a 100 psi)
DIAMETRO MASSIMO SOLIDI IN SOSPENSIONE	6,4 mm (1/4")
ASPIRAZIONE MASSIMA POMPA A SECCO	6 m (16.4')
ASPIRAZIONE MASSIMA POMPA INNESCATA	9 m (29.5')
VOLUME PER CICLO	2,5 l (0.66 gal)
CONNESSIONE D'INGRESSO ED USCITA DEL FLUIDO	1 1/2" ANSI/DIN
CONNESSIONE D'INGRESSO DELL'ARIA	1/2" NPT (F)
USCITA DI SCARICO DELL'ARIA	1" NPT (F)
LIVELLO SONORO	75 dB (A) @ 50 cicli/min @ 5 bar (70 psi)
MATERIALE E PESO: Corpo centrale/Camera del fluido e collettori	
PP/PP RINFORZATO	21,7 kg (47.8 lb)
PP/PVDF RINFORZATO	31,3 kg (70 lb)

* La portata per ciclo dipende dal materiale delle membrane, dall'ingresso dell'aria e dalla viscosità del fluido.

DIMENSIONI



CURVE DI PRESTAZIONE



DIMENSIONI (mm)

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	R	S	T
UP15 FLANGIATA CENTRALE	82	606	507	281	226	363	282	100	670	208	316	268	176	12	128	98,4-110	20
UP15 FLANGIATA LATERALE	82	606	511	285	226	363	282	-	681	208	316	268	176	12	150	98,4-110	20

DIMENSIONS (inches)

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	R	S	T
UP15 FLANGIATA CENTRALE	3.23	23.86	19.96	11.06	8.90	14.29	11.10	3.94	26.38	8.19	12.44	10.55	6.93	0.47	5.04	3.87-4.33	0.79
UP15 FLANGIATA LATERALE	3.23	23.86	20.12	11.22	8.90	14.29	11.10	-	26.81	8.19	12.44	10.55	6.93	0.47	5.91	3.87-4.33	0.79

POMPE FLANGIATE

NON METALLICA
UP15



POLIPROPILENE



POLIPROPILENE



PVDF



PVDF

