

POMPE PNEUMATICHE A MEMBRANA

BOXER 100



MADE IN ITALY



- **Prodotto di origine italiana**
- Circuito pneumatico antistallo **brevettato**
- Funziona con aria **non** lubrificata
- **Autoadescente**
- Gira a vuoto senza subire danni
- Possibilità di regolare la velocità di pompaggio
- Versatilità di impiego
- Vasta scelta di materiali compatibili con il fluido da pompare
- Particolarmente idonee per applicazioni gravose
- ATEX zona 1 (su richiesta) - ATEX zona 2 standard
- Posizione attacchi aspirazione/mandata personalizzabili (su richiesta)
- Fornibili con anelli di rinforzo (su richiesta)
- Fornibili con attacchi NPT (su richiesta)
- Fornibili con connessioni clamp / din (su richiesta, solo per pompe inox)
- Membrane con profilo "long life"
- Membrane in svariati materiali
- Idonee al pompaggio di fluidi con viscosità elevata
- Alte prestazioni
- Elevata potenza e robustezza
- Servizio continuo: SI
- Garanzia: 1 anno - secondo le nostre condizioni generali di vendita.
- Ricambi: per identificare le parti di ricambio controllare gli esplosi presenti alla fine del manuale d'uso e manutenzione.



 **STANDARD:** II 3/3 GD c IIB T135°C (zona 2)
CONDUCT: II 2/2 GD c IIB T135°C (zona 1)

Attacchi aspirazione/mandata G 1" f o DN 25 (*) - portata 150 l/min
Materiali di costruzione PP - PP+CF - PVDF - Alu - AISI 316

(*) Attacchi NPT su richiesta

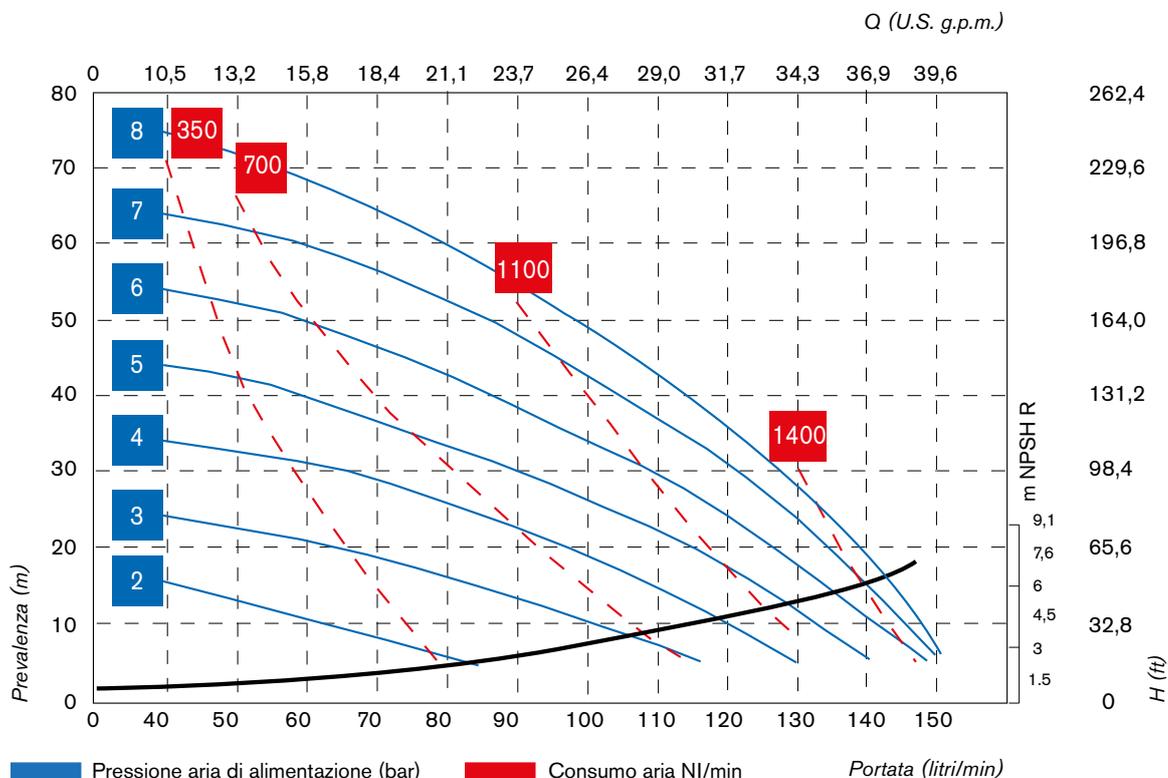


POMPE PNEUMATICHE A MEMBRANA

BOXER 100



Ex STANDARD: II 3/3 GD c IIB T135°C (zona 2)
CONDUCT: II 2/2 GD c IIB T135°C (zona 1)



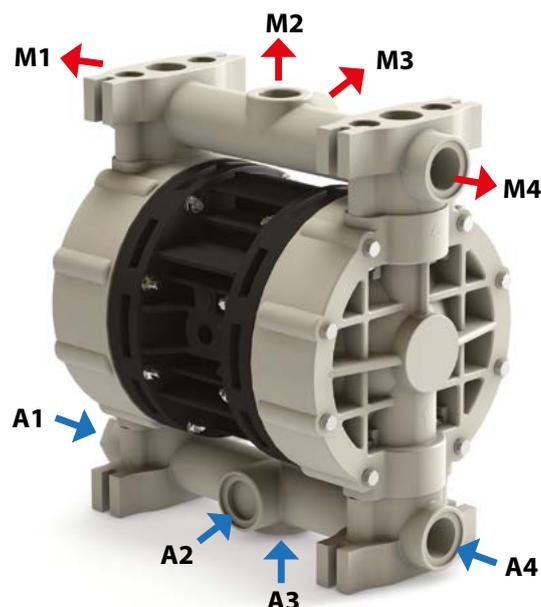
* Le curve e le prestazioni sono riferite a pompe con aspirazione immersa e bocca di mandata libera, con acqua a 20°C e variano in funzione dei materiali di composizione. ** Attenzione: valori medi delle differenti configurazioni di materiali per sfera e sedi sfera. *** Attenzione: valori medi delle differenti configurazioni di materiali di composizione.

Prevalenza/Portata garantite secondo ISO 9906

Attacchi aspirazione/mandata	G 1" f o DN 25 (*)
Attacco aria	G 3/8" f
Portata max.*	150 l/min
Pressione aria alimentazione max.	8 bar
Prevalenza max.*	80 m
Capacità di aspirazione a secco max.**	4 m
Aspirazione neg. invasata max.	9,5
Diam. max. dei solidi di passaggio	4 mm
Rumorosità***	75 dB
Cilindrata per ciclo	222 cc
Viscosità max.	30.000 cps

(*) attacchi NPT su richiesta

Materiali di costruzione e peso netto			Temp. 3°C min.	65°C max.
PP	7,5 Kg			
PP+CF	7,5 Kg			
PVDF	8,5 Kg			95°C max.
Alu	8,2 Kg			95°C max.
AISI 316	11 Kg			95°C max.



BOXER 100 (PLASTICA): A1-A2-A3-A4-M1-M2-M3-M4
 BOXER 100 (Alu): A1-A2-A3-A4-M1-M2-M3-M4
 BOXER 100 (AISI 316): A1-A2-A3-A4-M1-M2-M3-M4

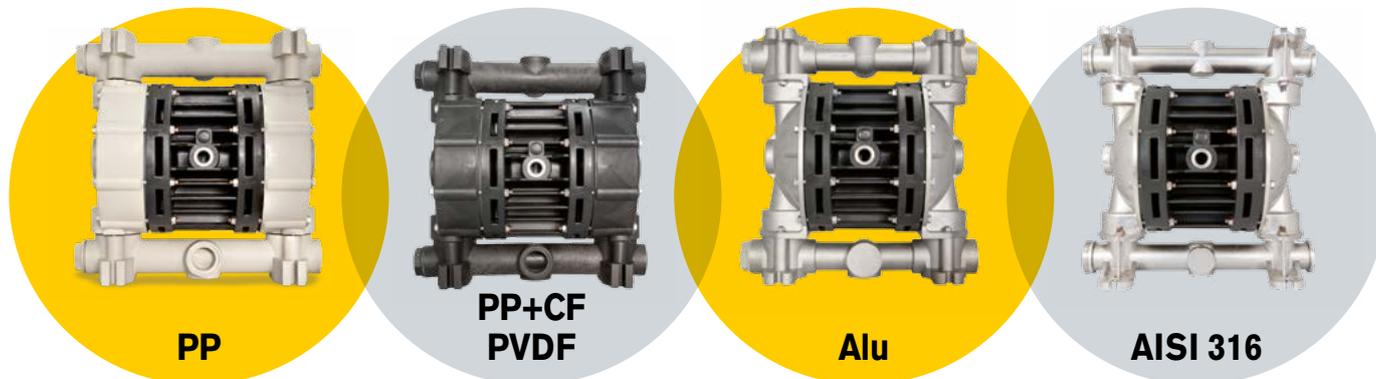
POMPE PNEUMATICHE A MEMBRANA

BOXER 100

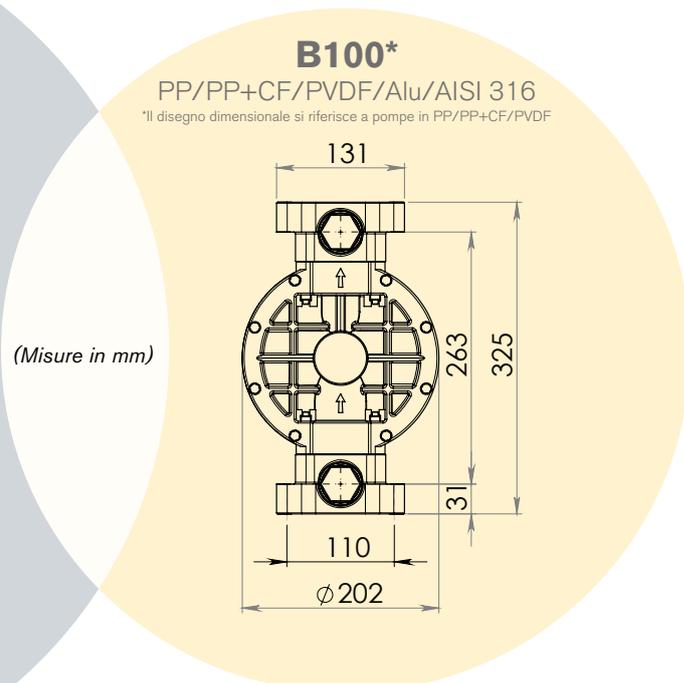
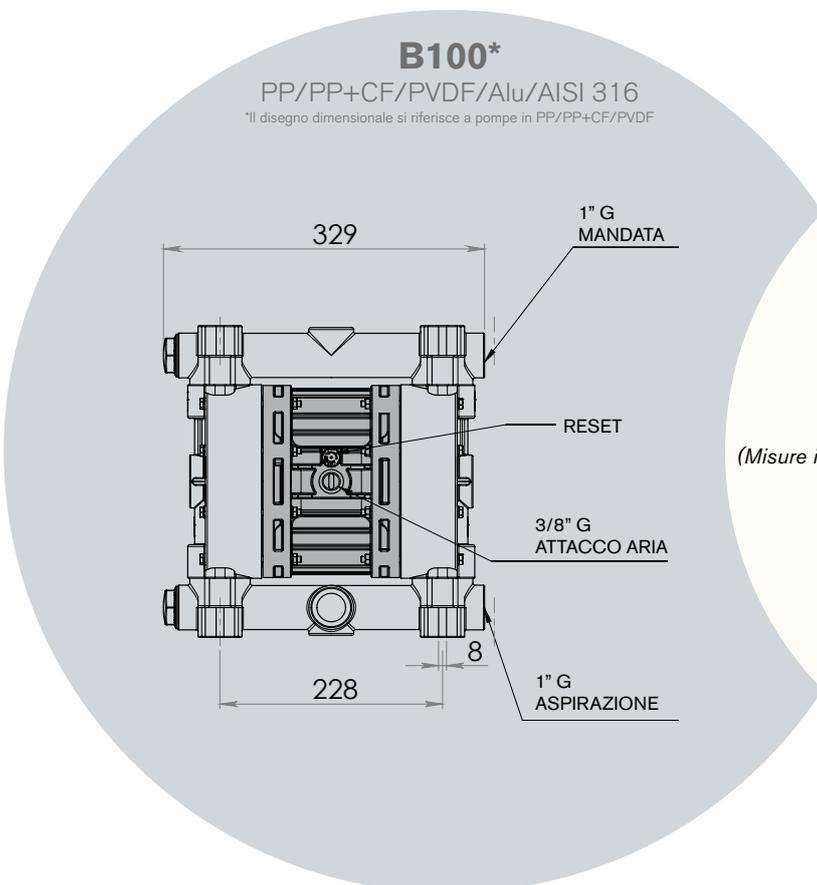
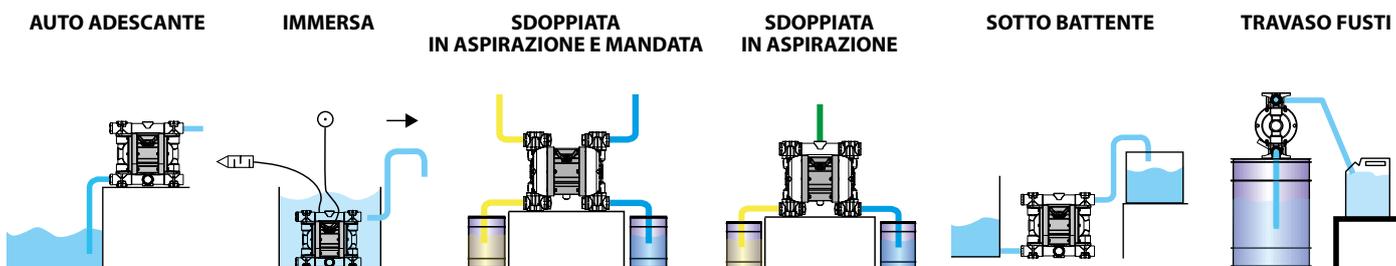


Ex STANDARD: II 3/3 GD c IIB T135°C (zona 2)
 CONDUCT: II 2/2 GD c IIB T135°C (zona 1)

MATERIALI FORNIBILI



INSTALLAZIONI



Imballo: scatola cartone - cm 27 x 39 x 40 - peso 0,77 Kg
 (il peso si riferisce solo all'imballo senza la pompa al suo interno).

POMPE PNEUMATICHE A MEMBRANA

BOXER 100



Ex STANDARD: II 3/3 GD c IIB T135°C (zona 2)
CONDUCT: II 2/2 GD c IIB T135°C (zona 1)

CODIFICA CODICI POMPE BOXER

ex. **IB100 - P - HT - T - P - V**

Distributore interno, Boxer 100, corpo in PP, mem. lato aria Hytrel, mem. lato prodotto in PTFE, sfere PTFE, sedi sfera PP, O-Ring in Viton.

I	B100 -	P -	H	T	T	P	V	-	-
DISTRIBUTORE INTERNO	MODELLO POMPA	CORPO POMPA	MEMBRANA LATO ARIA	MEMBRANA LATO PRODOTTO	SFERE	SEDI SFERE ¹	O-RING	COLLETTORE SDOPPIATO	VERSIONE CONDUCT
I	B100 - Boxer 100	P - PP PC - PP + CF FC - PVDF + CF AL - Alu A - AISI 316	H - Hytrel M - Santoprene D - EPDM N - NBR	T - PTFE*	T - PTFE A - AISI 316 D - EPDM N - NBR	P - Polipropilene F - PVDF A - AISI 316 R - PPS-V I - HMWHDPE	T - PTFE D - EPDM V - Viton N - NBR	X	C

^{*)} Membrane di copertura (solo su diaframmi in Hytrel e Santoprene) non montabili singolarmente singolarmente.

¹⁾ BOXER 100 monta solo sedi sfera in PPS-V, non in alluminio.

PRINCIPALI SETTORI APPLICATIVI

