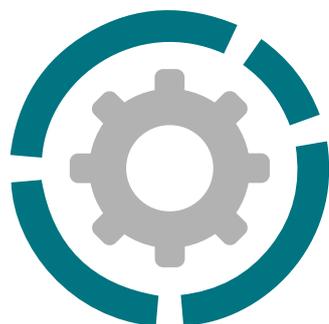


BOXER 503

POMPE PNEUMATICHE A DOPPIA MEMBRANA



Connessioni aspirazione / mandata	G 3" f o DN 80(*)
Attacco aria	G 3/4" f
Portata max*	800 l/min
Pressione aria alimentazione max	8 bar
Prevalenza max*	80 m
Aspirazione max da battente negativo - a secco**	4 m
Aspirazione max da battente negativo - a pompa innescata	9,5 m
Diam. max solidi in sospensione	10 mm
Rumorosità	80 dB
Volume per corsa	1825 cc

(*) attacchi NPT su richiesta

** Il valore dipende dalla configurazione della pompa.

CE



- Prodotto progettato e costruito in Italia
- Circuito pneumatico antistallo BREVETTATO
- Funzionamento con aria NON lubrificata
- AUTOADESCANTE
- Supporta il funzionamento a secco
- Certificazione ATEX per ZONA 1 - ZONA 2
- Certificazione IECEx
- Possibilità di regolare la velocità di funzionamento
- Versatilità di impiego
- Idonea alla movimentazione di fluidi con viscosità elevata e per applicazioni gravose
- Possibilità di movimentare fluidi con solidi in sospensione
- Possibilità di installazione sospesa
- Collettori fornibili con anelli di rinforzo in acciaio inox per pompe in PP - PP+CF - PVDF
- Idonea per servizio continuo

BOXER 503

POMPE PNEUMATICHE A DOPPIA MEMBRANA



Caratteristiche e tipologie



STANDARD: II 3G Ex h IIB T4 Gc - II 3D Ex h IIIB T135°C Dc X - I M2 Ex h I Mb X
CONDUCT: II 2G Ex h IIB T4 Gb - II 2D Ex h IIIB T135°C Db X - Ex h IIB T4 Gb - Ex h IIIB T135°C Db



PP

Boxer 503



Dimensioni Massime

Altezza	726 mm
Larghezza	585 mm
Profondità	403 mm



Materiali di costruzione (corpo e collettori) e peso netto

Polipropilene (con carica vetro)	50 Kg
	Temp. 3°C min. 65°C max
Polipropilene conduttivo (con carica carbonio)	50 Kg
	Temp. 3°C min. 65°C max



PVDF

Boxer 503



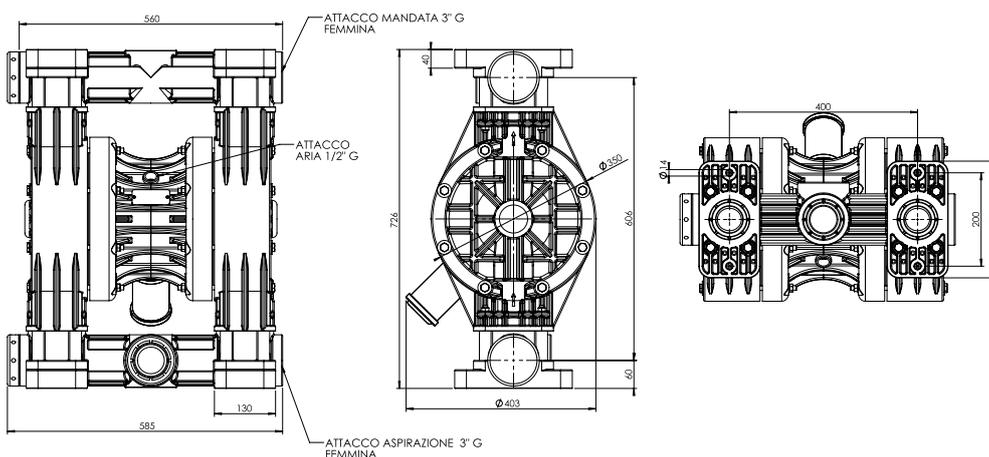
Dimensioni Massime

Altezza	726 mm
Larghezza	585 mm
Profondità	403 mm



Materiali di costruzione (corpo e collettori) e peso netto

PVDF	67 Kg
	Temp. 3°C min. 95°C max



BOXER 503

POMPE PNEUMATICHE A DOPPIA MEMBRANA



Caratteristiche e tipologie



STANDARD: II 3G Ex h IIB T4 Gc - II 3D Ex h IIIB T135°C Dc X - I M2 Ex h I Mb X
 CONDUCT: II 2G Ex h IIB T4 Gb - II 2D Ex h IIIB T135°C Db X - Ex h IIB T4 Gb - Ex h IIIB T135°C Db



ALU

Boxer 503



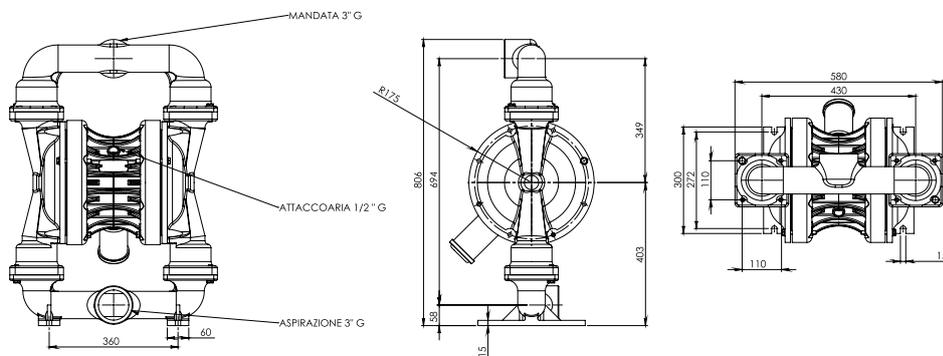
Dimensioni Massime

Altezza	806 mm
Larghezza	580 mm
Profondità	404 mm



Materiali di costruzione (corpo e collettori) e peso netto

ALU	66 Kg
	Temp. 3°C min.
	95°C max



AISI 316 Elettrolucidato

Boxer 503



Dimensioni Massime

Altezza	826 mm
Larghezza	546 mm
Profondità	404 mm



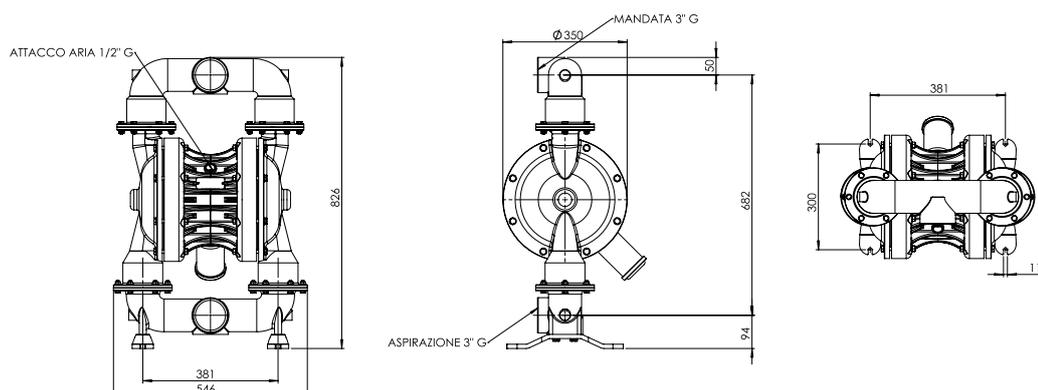
Materiali di costruzione (corpo e collettori) e peso netto

AISI 316 Elettrolucidato	71 Kg
	Temp. 3°C min.
	95°C max



Materiali di costruzione (corpo e collettori) su richiesta

DUPLEX/S.DUPLEX



BOXER 503

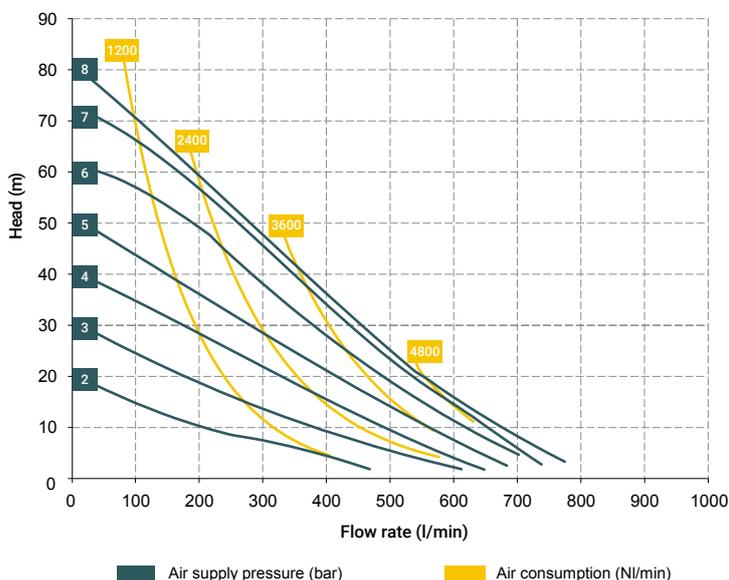
POMPE PNEUMATICHE A DOPPIA MEMBRANA



Caratteristiche e tipologie



STANDARD: II 3G Ex h IIB T4 Gc - II 3D Ex h IIIB T135°C Dc X - I M2 Ex h I Mb X
CONDUCT: II 2G Ex h IIB T4 Gb - II 2D Ex h IIIB T135°C Db X - Ex h IIB T4 Gb - Ex h IIIB T135°C Db



*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.

Accessori correlati:

• Equaflux 303

(Per i materiali dello smorzatore fare riferimento alla scheda tecnica relativa)

Filtro a cestello in Polipropilene o PVDF con attacchi G 3" f/f

Valvola di fondo:

VALVFN000300APP (POLIPROPILENE)

VALVFN000300AFV (PVDF)

- Kit regolazione aria W8000-20-G
- Contacolpi
- Anelli di rinforzo

Kit flangia (Flange DIN - su richiesta ANSI):

KITFLANG-B503P (POLIPROPILENE)

KITFLANG-B503F (PVDF)

KITFLANG-B503A (AISI 316)

KITFLANG-B503AL (ALLUMINIO)

Materiale distributore T40 (circuito pneumatico)

- POM

Materiale centrale:

- Polipropilene (con carica vetro)
- Polipropilene conduttivo (con carica carbonio)

Materiali membrane:

- PTFE
- HYTREL
- SANTOPRENE
- NBR
- EPDM

Materiali cappellotti:

- Polipropilene (con carica vetro)
- Polipropilene conduttivo (con carica carbonio)
- PVDF
- AISI 316
- Alluminio

Materiali sfere:

- PTFE
- AISI 316
- EPDM
- NBR

Materiali O-ring:

- EPDM
- NBR
- VITON®
- PTFE

Imballo:

cassa di legno - cm 83 x 70 x 52 - peso 25 Kg (PP+CF, PP+PVDF)

(il peso si riferisce solo all'imballo senza la pompa al suo interno)

cassa di legno - cm 93 x 68 x 51 - peso 25 Kg (ALU)

(il peso si riferisce solo all'imballo senza la pompa al suo interno)

cassa di legno - cm 94 x 63 x 51 - peso 24 Kg (AISI316)

(il peso si riferisce solo all'imballo senza la pompa al suo interno)

Eventuali variazioni cromatiche nei nostri prodotti in polipropilene e PVDF si devono alle speciali miscele delle materie prime utilizzate. L'uso di elevate cariche, rispettivamente, di vetro e di carbonio a fibra lunga, conferiscono un'estetica peculiare che non incide in alcun modo la qualità del prodotto, anzi ne sottolinea l'elevato contenuto tecnico, a tutto beneficio delle prestazioni.

PRINCIPALI SETTORI DI APPLICAZIONE



INDUSTRIA
TESSILE E CONCIARIA



PRODUZIONE E STOCCAGGIO
BIODIESEL



INDUSTRIA
DELLE VERNICI



PACKAGING, COLLA,
CARTA E CARTIERE



INDUSTRIA
CERAMICA, PIETRE, MARMI,
VETRO E MINERARIA



DEPURAZIONE
ACQUE E FANGHI



INDUSTRIA
CHIMICA



INDUSTRIA
MECCANICA E METALLURGICA



OIL & GAS

BOXER 503

POMPE PNEUMATICHE A DOPPIA MEMBRANA



Caratteristiche e tipologie



STANDARD: II 3G Ex h IIB T4 Gc - II 3D Ex h IIIB T135°C Dc X - I M2 Ex h I Mb X
 CONDUCT: II 2G Ex h IIB T4 Gb - II 2D Ex h IIIB T135°C Db X - Ex h IIB T4 Gb - Ex h IIIB T135°C Db

CODIFICA CODICI POMPE BOXER

ex. IB50-P-HTTPV--

Distributore interno, Boxer 50, corpo PP, mem. lato aria Hytrel®, mem. lato prodotto in PTFE, sfere PTFE, sedi sfera PP, O-Ring Viton®.

I	IB50-	P	H	T	T	P	V	-	-
DISTRIBUTORE INTERNO	MODELLO POMPA	CORPO POMPA	MEMBRANA LATO ARIA	MEMBRANA LATO FLUIDO	SFERE	SEDI SFERE	O-RING	COLLETTORE SDOPPIATO	VERSIONE CONDUCT
I	B7 Boxer 7 B15 Boxer 15 MICR Microboxer MIN Miniboxer B50 Boxer 50 B81 Boxer 81 B90 Boxer 90 B100 Boxer 100 B150 Boxer 150 B251 Boxer 251 B252 Boxer 252 B502 Boxer 502 B522 Boxer 522 B503 Boxer 503	P - Polipropilene FC - PVDF+CF PC - PP+CF AL - Alluminio A - AISI 316	N - NBR D - EPDM H - Hytrel M - Santoprene	T - PTFE	T - PTFE A - AISI 316 D - EPDM N - NBR	P - Polipropilene F - PVDF A - AISI 316 I - PE-UHMW R - PPS-V L - Alluminio	D - EPDM V - Viton® N - NBR T - PTFE S - Silicene	X* 3* Y* J* W*	C* Z*

*X = collettore sdoppiato

*3 = 3° foro centrale sul collettore

*Y = filetto "NPT"

*J = distanziale su albero

*W = collettore clamp

(tutti solo su richiesta)

C = versione CONDUCT per Norma ATEX ZONA 1 Ex II 2/2GD c IIB T135°C

Z = versione per Norma IECEx

(entrambi solo su richiesta)

IMPIEGO AUTOADESCANTE



IMPIEGO SOTTOBATTENTE

