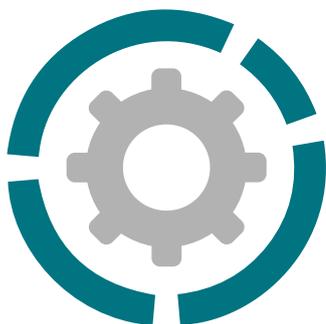


MICROBOXER

POMPE PNEUMATICHE A DOPPIA MEMBRANA



Connessioni aspirazione / mandata	1/2" f BSPP(*)
Attacco aria	1/4" f BSPP
Portata max*	35 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	2 mm
Rumorosità	65 dB
Volume per colpo	30 cc



(*) attacchi NPT solo su richiesta

* 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.

** 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 regolazione della 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

MICROBOXER

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

Microboxer



Dimensioni Massime

Altezza	168 mm
Larghezza	167,5 mm
Profondità	120 mm



Materiali di costruzione (corpo e collettori) e peso netto

Polipropilene (con carica vetro)	1,6 Kg
Temp. 3°C min.	65°C max

Polipropilene conduttivo (con carica carbonio)	1,6 Kg
Temp. 3°C min.	65°C max



PVDF

Microboxer



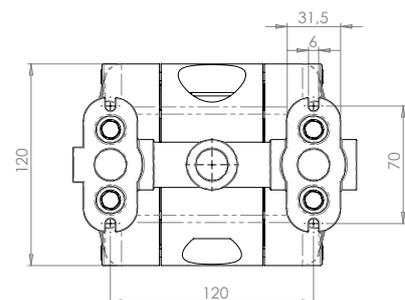
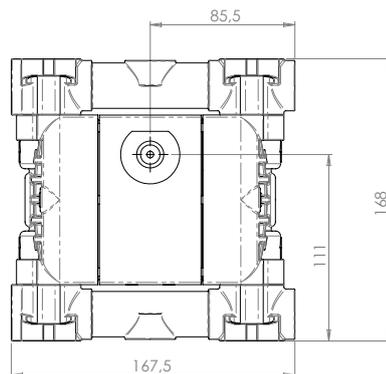
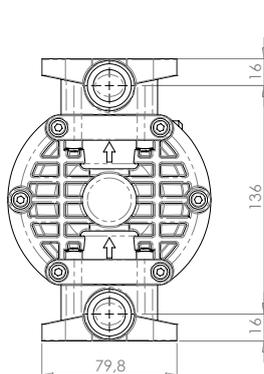
Dimensioni Massime

Altezza	168 mm
Larghezza	167,5 mm
Profondità	120 mm



Materiali di costruzione (corpo e collettori) e peso netto

PVDF (con carica carbonio)	1,98 Kg
Temp. 3°C min.	95°C max



MICROBOXER

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

Microboxer



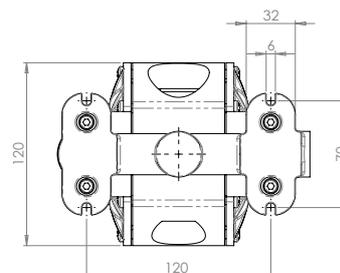
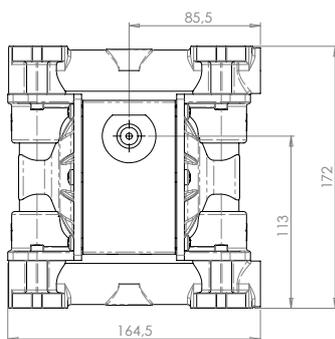
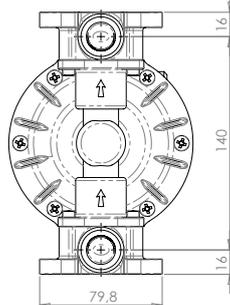
Dimensioni Massime

Altezza	172 mm
Larghezza	164,5 mm
Profondità	120 mm



Materiali di costruzione (corpo e collettori) e peso netto

ALU	2,1 Kg
	Temp. 3°C min.
	95°C max



AISI 316 L

Microboxer



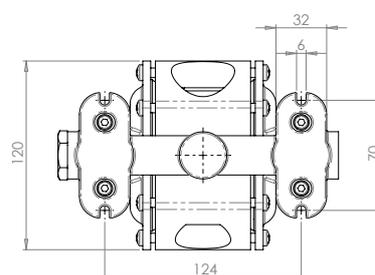
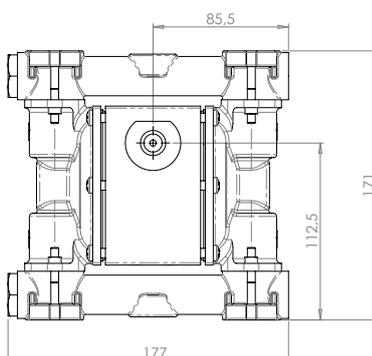
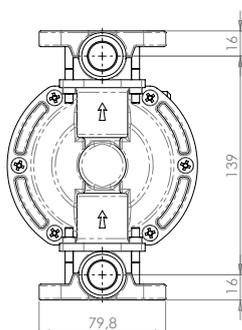
Dimensioni Massime

Altezza	171 mm
Larghezza	177 mm
Profondità	120 mm



Materiali di costruzione (corpo e collettori) e peso netto

AISI 316 L	3,75 Kg
	Temp. 3°C min.
	95°C max



MICROBOXER

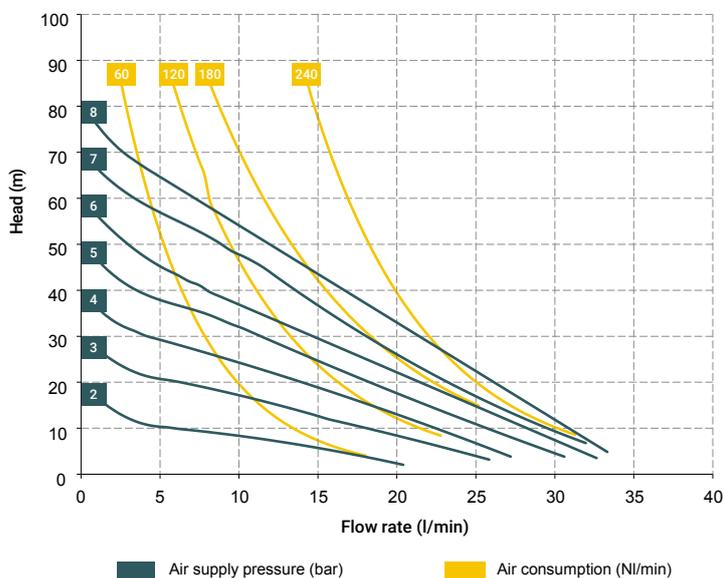
POMPE PNEUMATICHE A DOPPIA MEMBRANA



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 51
- Valvola di fondo
- Kit regolazione aria W1000-8-G
- Predeterminatore di cicli
- Contacolpi
- Anelli di rinforzo
- Kit flangia (Flange DIN - su richiesta ANSI)

MINIBOXER (PP):

A1 - A2 - A4 - M1 - M2 - M4

MINIBOXER (PVDF):

A1 - A2 - A4 - M1 - M2 - M4

MINIBOXER (INOX):

A1 - A2 - A4 - M1 - M2 - M4

MINIBOXER (ALU):

A1 - A2 - A4 - M1 - M2 - M4

Attacchi Standard

- Aspirazione:
 - A1
- Mandata:
 - M1

Materiale distributore MONOSTABILE (Distributore + spola) - (circuito pneumatico)

- POM

Materiale centrale:

- Polipropilene
- Alluminio
- AISI 316

Materiali membrane:

- PTFE
- HYTREL®
- SANTOPRENE
- NBR

Materiali cappellotti:

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

Materiali sfere:

- PTFE
- AISI 316 L
- EPDM
- NBR

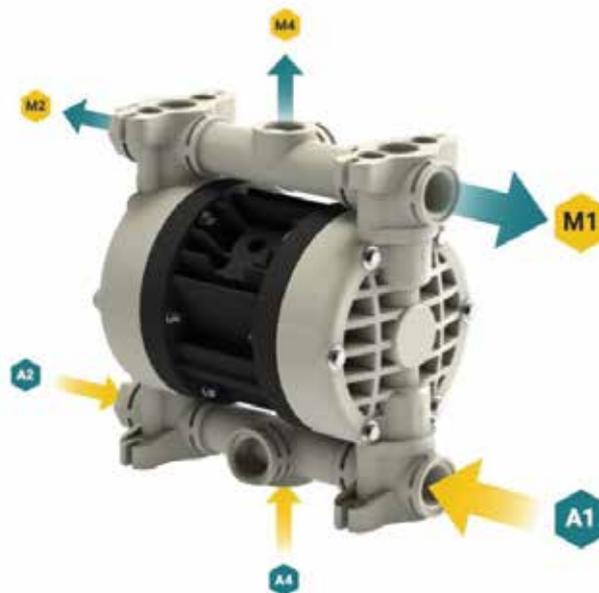
Materiali O-ring:

- EPDM
- NBR
- VITON®
- PTFE

Imballo:

scatola di cartone - cm 14 x 20 x 20 - peso 0,4 Kg
 (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 inficia in alcun modo la qualità del prodotto, anzi ne sottolinea l'elevato contenuto tecnico, a tutto beneficio delle prestazioni.



MICROBOXER

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. IMICR-P-HTTPV--

Distributore interno, Microboxer, corpo PP, mem. lato aria Hytrel®, mem. lato prodotto in PTFE, sfere AISI 316 L, sedi sfera PP, O-Ring EPDM.

IB07-	P	H	T	T	P	V	-	-
MODELLO POMPA	CORPO POMPA	MEMBRANA LATO ARIA	MEMBRANA LATO FLUIDO	SFERE	SEDI SFERE	O-RING	COLLETTORE	VERSIONE
IB07 - Boxer 07 IB15 - Boxer 15 IMICR - Microboxer IB35 - Boxer 35 IB50 - Boxer 50 IMIN - Miniboxer IB81 - Boxer 81 IB90 - Boxer 90 IB100 - Boxer 100 IB150 - Boxer 150 IB251 - Boxer 251 IB252 - Boxer 252 IB522 - Boxer 522 IB502 - Boxer 502 IB503 - Boxer 503	P - PP PC - PP+CF FC - PVDF+CF A - AISI 316 (L) AL - ALU	N - NBR D - EPDM H - Hytrel® M - Santoprene®	T - PTFE	T - PTFE A - AISI 316 L D - EPDM N - NBR	P - Polipropilene F - PVDF A - AISI 316 L I - PE-UHMW R - PPS L - Alluminio	D - EPDM V - Viton® N - NBR T - PTFE	X* 3* Y* W* K*	C* Z*

Tabella di esempio, per la tabella con i codici completi contattare il reparto commerciale Debem.

*X = collettore sdoppiato

*3 = 3° foro sul collettore

*Y = collettore con attacco NPT

*W = collettore clamp

*K = collettore con anelli di rinforzo

(tutti solo su richiesta)

C = versione CONDUCT per ATEX ZONA 1

Z = versione per Norma IECEx

IMPIEGO AUTOADESCANTE



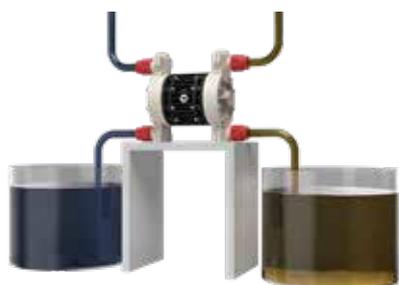
IMPIEGO SOTTOBATTENTE



TRAVASO FUSTI



SDOPPIATA IN ASPIRAZIONE e MANDATA



SDOPPIATA IN ASPIRAZIONE



PRINCIPALI SETTORI DI APPLICAZIONE



INDUSTRIA CHIMICA



INDUSTRIA GRAFICA



PRODUZIONE E STOCCAGGIO BIODIESEL



INDUSTRIA ORAFA



INDUSTRIA GALVANICA E ELETTRONICA



INDUSTRIA DELLE VERNICI