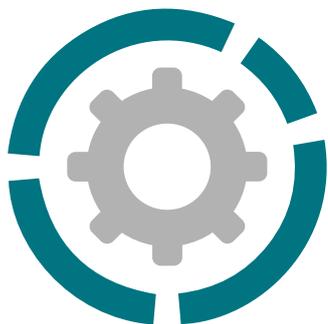


# BOXER 50 / MINIBOXER

POMPE PNEUMATICHE A DOPPIA MEMBRANA



Connessioni aspirazione / mandata	G 1/2" o DN 15(*)
Attacco aria	G 3/8" f
Portata max*	60 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	4 mm
Rumorosità	70 dB
Volume per colpo	67 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 50 / MINIBOXER

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 50



### Dimensioni Massime

Altezza	241 mm
Larghezza	247 mm
Profondità	153 mm



### Materiali di costruzione (corpo e collettori) e peso netto

Polipropilene (con carica vetro)	3,75 Kg
Temp. 3°C min.	65°C max

Polipropilene conduttivo (con carica carbonio)	3,75 Kg
Temp. 3°C min.	65°C max



### Materiali di costruzione (corpo e collettori) su richiesta

POMc
UHMWPE



PVDF

Boxer 50



### Dimensioni Massime

Altezza	241 mm
Larghezza	247 mm
Profondità	153 mm



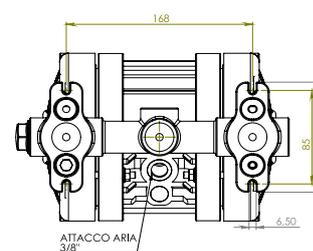
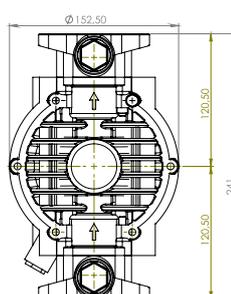
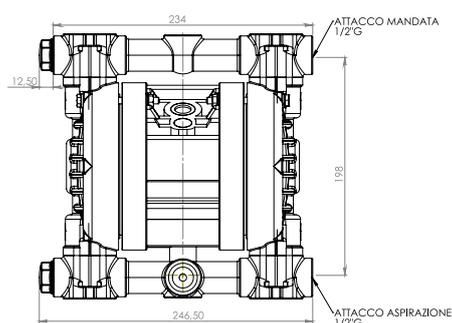
### Materiali di costruzione (corpo e collettori) e peso netto

PVDF	4,25 Kg
Temp. 3°C min.	95°C max



### Materiali di costruzione (corpo e collettori) su richiesta

POMc
UHMWPE



# BOXER 50 / MINIBOXER

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 50



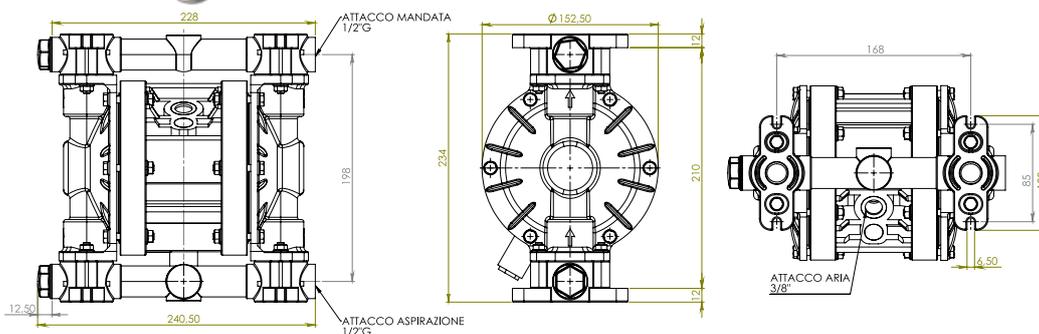
#### Dimensioni Massime

Altezza	234 mm
Larghezza	241 mm
Profondità	153 mm



#### Materiali di costruzione (corpo e collettori) e peso netto

ALU	4,07 Kg
	Temp. 3°C min.
	95°C max



### MINIBOXER

### AISI 316 L



#### Dimensioni Massime

Altezza	232 mm
Larghezza	230 mm
Profondità	153 mm



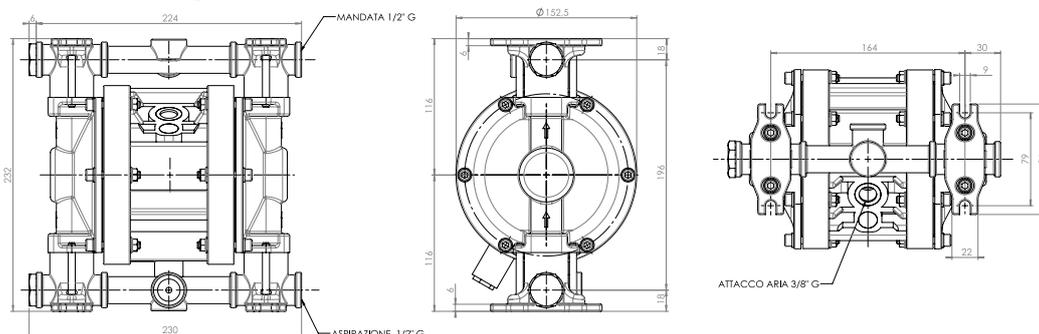
#### Materiali di costruzione (corpo e collettori) e peso netto

AISI 316 L	6,3 Kg
	Temp. 3°C min.
	95°C max



#### Materiali di costruzione (corpo e collettori) su richiesta

DUPLEX/S.DUPLEX



# BOXER 50 / MINIBOXER

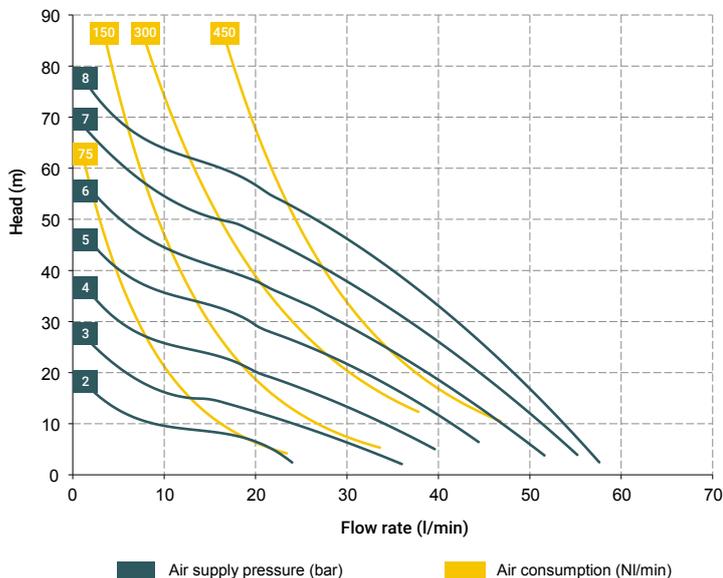
POMPE PNEUMATICHE A DOPPIA MEMBRANA



## 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:

#### • Equaflex 100

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

### Valvola di fondo:

VALVFN000012APP (POLIPROPILENE)  
VALVFN000012AFV (PVDF)

- Kit regolazione aria W1000-8-G
- Predeterminatore di cicli
- Contaccolpi
- Anelli di rinforzo

### Kit flangia (Flange DIN - su richiesta ANSI):

KITFLANG-MINIP (POLIPROPILENE)  
KITFLANG-MINIF (PVDF)  
KITFLANG-MINIA (AISI316)  
KITFLANG-B050AL (ALLUMINIO)

### Materiale distributore T20 (circuito pneumatico)

- POM

### Materiale centrale:

- Polipropilene (con carica vetro)
- Polipropilene conduttivo (con carica carbonio)
- Alluminio
- DUPLEX/S.DUPLEX

### Materiale membrane:

- PTFE
- HYTREL
- SANTOPRENE
- NBR
- EPDM

### Materiale cappellotti:

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

### Materiale sfere:

- PTFE
- AISI 316
- EPDM
- NBR

### Materiale O-ring:

- EPDM
- NBR
- VITON®
- PTFE

### Imballo:

scatola di cartone - cm 23 x 31 x 33 - peso 0,8 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.

## PRINCIPALI SETTORI DI APPLICAZIONE



AUTOMOTIVE



PRODUZIONE E STOCCAGGIO  
BIODIESEL



INDUSTRIA  
DELLE VERNICI



INDUSTRIA  
CHIMICA



OIL & GAS



INDUSTRIA  
GRAFICA



INDUSTRIA  
CERAMICA, PIETRE, MARMI,  
VETRO E MINERARIA



INDUSTRIA  
GALVANICA E ELETTRONICA



INDUSTRIA  
ORAFI



INDUSTRIA  
MECCANICA E METALLURGICA



PACKAGING, COLLA,  
CARTA E CARTIERE

● BOXER 50

● MINIBOXER

# BOXER 50 / MINIBOXER

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	<b>B7</b> Boxer 7 <b>B15</b> Boxer 15 <b>MICR</b> Microboxer <b>MIN</b> Miniboxer <b>B50</b> Boxer 50 <b>B81</b> Boxer 81 <b>B90</b> Boxer 90 <b>B100</b> Boxer 100 <b>B150</b> Boxer 150 <b>B251</b> Boxer 251 <b>B252</b> Boxer 252 <b>B502</b> Boxer 502 <b>B522</b> Boxer 522 <b>B503</b> Boxer 503	<b>P</b> - Polipropilene <b>FC</b> - PVDF+CF <b>PC</b> - PP+CF <b>AL</b> - Alluminio <b>A</b> - AISI 316	<b>N</b> - NBR <b>D</b> - EPDM <b>H</b> - Hytrel <b>M</b> - Santoprene	<b>T</b> - PTFE	<b>T</b> - PTFE <b>A</b> - AISI 316 <b>D</b> - EPDM <b>N</b> - NBR	<b>P</b> - Polipropilene <b>F</b> - PVDF <b>A</b> - AISI 316 <b>I</b> - PE-UHMW <b>R</b> - PPS-V <b>L</b> - Alluminio	<b>D</b> - EPDM <b>V</b> - Viton® <b>N</b> - NBR <b>T</b> - PTFE <b>S</b> - Silicone	<b>X*</b> <b>3*</b> <b>Y*</b> <b>J*</b> <b>W*</b>	<b>C*</b> <b>Z*</b>

\*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



IMMERSA



TRAVASO FUSTI



SDOPPIATA IN ASPIRAZIONE  
e MANDATA



SDOPPIATA IN ASPIRAZIONE

