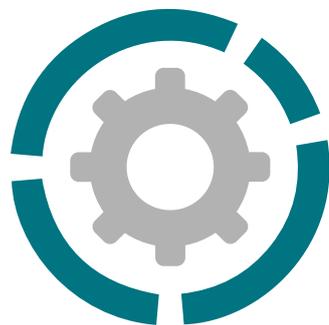


BOXER 150

POMPE PNEUMATICHE A DOPPIA MEMBRANA



DEBEM
MADE IN ITALY



Conessioni aspirazione / mandata	1"1/4 fBSPP(*)
Attacco aria	1/2" fBSPP
Portata max*	220 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	5 mm
Rumorosità	75 dB
Volume per colpo	340 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
- Idonea per servizio continuo

BOXER 150

POMPE PNEUMATICHE A DOPPIA MEMBRANA



Caratteristiche e tipologie



ATEX Zona 1 (CONDUCT): II2GExhIIIBT4Gb - II2DExhIIIBT135°CDbX
ATEX Zona 2 (STANDARD): II3GExhIIIBT4Gc - II3DExhIIIBT135°CDcX - IM2ExhIMbX*
IECEx: ExhIIIBT4Gb - ExhIIIBT135°CDb

* La stringa relativa alle applicazioni in miniera non è applicabile sulle pompe in Alluminio della gamma BOXER



PP

Boxer 150



Dimensioni Massime

Altezza	386 mm
Larghezza	399 mm
Profondità	220 mm



Materiali di costruzione (corpo e collettori) e peso netto

Polipropilene (con carica vetro)	12 Kg
Temp. 3°C min.	65°C max
Polipropilene conduttivo (con carica carbonio)	12 Kg
Temp. 3°C min.	65°C max



PVDF

Boxer 150



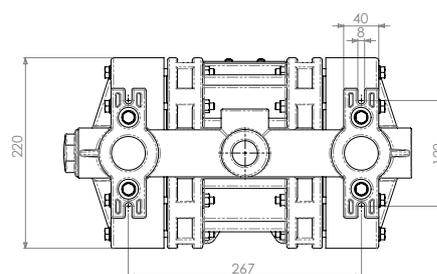
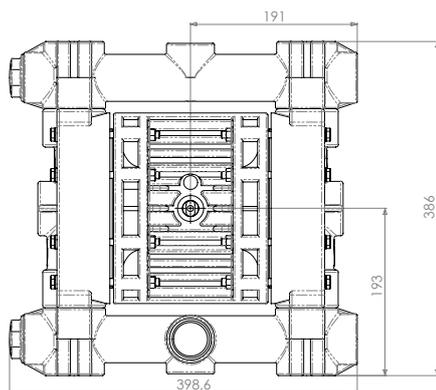
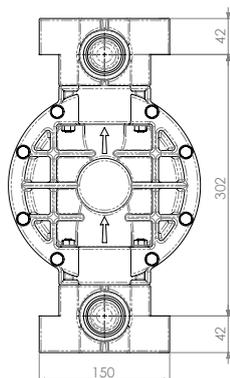
Dimensioni Massime

Altezza	386 mm
Larghezza	399 mm
Profondità	220 mm



Materiali di costruzione (corpo e collettori) e peso netto

PVDF (con carica carbonio)	14 Kg
Temp. 3°C min.	95°C max



BOXER 150

POMPE PNEUMATICHE A DOPPIA MEMBRANA



Caratteristiche e tipologie



ATEX Zona 1 (CONDUCT): II2GExhIIBT4Gb - II2DExhIIIBT135°CDbX
 ATEX Zona 2 (STANDARD): II3GExhIIBT4Gc - II3DExhIIIBT135°CDeX - IM2ExhIMbX*
 IECEx: ExhIIBT4Gb - ExhIIBT135°CDb

* La stringa relativa alle applicazioni in miniera non è applicabile sulle pompe in Alluminio della gamma BOXER



ALU

Boxer 150



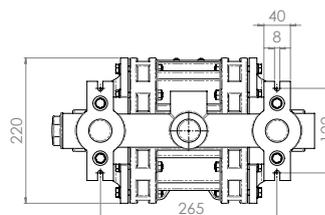
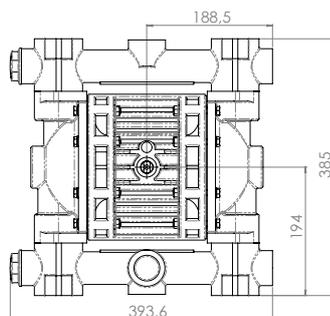
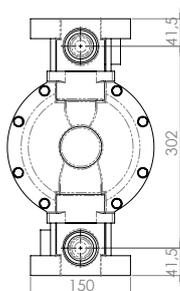
Dimensioni Massime

Altezza	385 mm
Larghezza	394 mm
Profondità	220 mm



Materiali di costruzione (corpo e collettori) e peso netto

ALU	15 Kg
	Temp. 3°C min.
	95°C max



AISI 316

Boxer 150



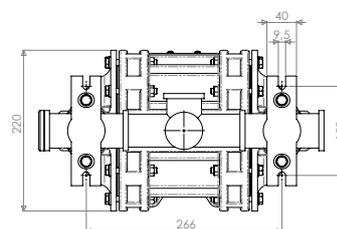
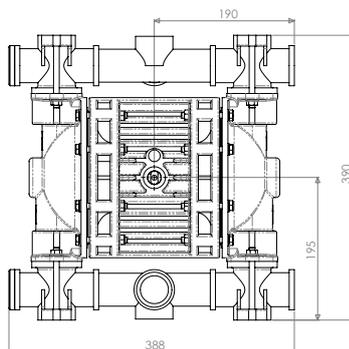
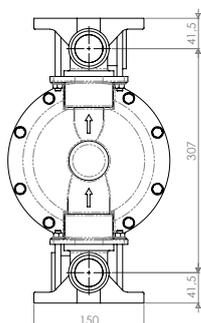
Dimensioni Massime

Altezza	390 mm
Larghezza	388 mm
Profondità	220 mm



Materiali di costruzione (corpo e collettori) e peso netto

AISI 316	23 Kg
	Temp. 3°C min.
	95°C max



BOXER 150

POMPE PNEUMATICHE A DOPPIA MEMBRANA

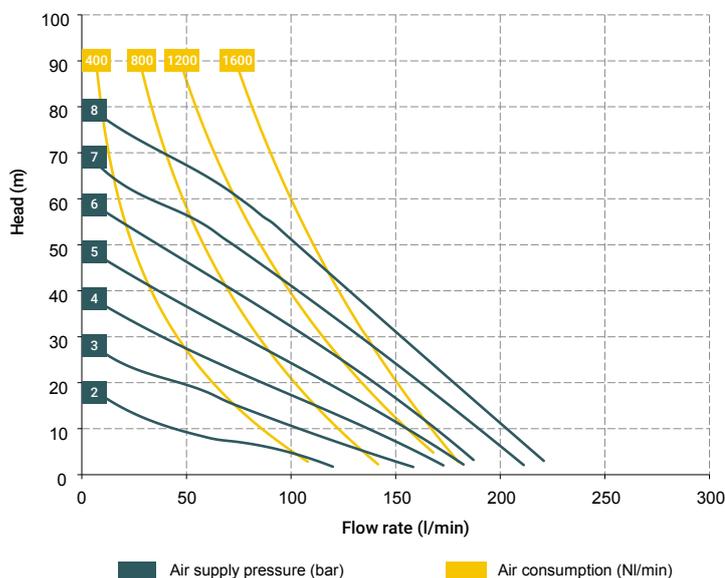


Caratteristiche e tipologie



ATEX Zona 1 (CONDUCT): II2GExhIIIBT4Gb - II2DExhIIIBT135°CDBx
 ATEX Zona 2 (STANDARD): II3GExhIIIBT4Gc - II3DExhIIIBT135°CDCx - IM2ExhIMbx*
 IECEx: ExhIIIBT4Gb - ExhIIIBT135°CDB

* La stringa relativa alle applicazioni in miniera non è applicabile sulle pompe in Alluminio della gamma BOXER



* 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 200
- (Per i materiali dello smorzatore fare riferimento alla scheda tecnica relativa)
- Carrello modello 01
- Valvola di fondo
- Kit regolazione aria W3000-10-G
- Predeterminatore di cicli
- Contacolpi
- Kit flangia (Flange DIN - su richiesta ANSI)

Materiale distributore T30 (circuito pneumatico)

- POM

Materiale centrale:

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

Materiali membrane:

- PTFE
- HYTREL®
- SANTOPRENE
- NBR
- EPDM

Materiali cappellotti:

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

Materiali sfere:

- PTFE
- AISI 316 L
- EPDM
- NBR

Materiali O-ring:

- EPDM
- NBR
- VITON®
- PTFE

Imballo:

scatola di cartone - cm 29 x 48 x 47 - peso 2 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 incide in alcun modo la qualità del prodotto, anzi ne sottolinea l'elevato contenuto tecnico, a tutto beneficio delle prestazioni.

BOXER 150 (PP):

- A1 - A2 - A3 - A4 - A5 - A6
- M1 - M2 - M3 - M4 - M5 - M6

BOXER 150 (PVDF):

- A1 - A2 - A3 - A4 - A5 - A6
- M1 - M2 - M3 - M4 - M5 - M6

BOXER 150 (ALU):

- A1 - A2 - A3 - A4 - A5 - A6
- M1 - M2 - M3 - M4 - M5 - M6



Attacchi Standard

- Aspirazione: A1
- Mandata: M1

BOXER 150 (INOX):

- A1 - A2 - A3
- M1 - M2 - M3

Attacchi Standard

- Aspirazione: A1
- Mandata: M1



BOXER 150

POMPE PNEUMATICHE A DOPPIA MEMBRANA



Caratteristiche e tipologie



ATEX Zona 1 (CONDUCT): II2GExhIIBT4Gb - II2DExhIIBT135°CDbX
 ATEX Zona 2 (STANDARD): II3GExhIIBT4Gc - II3DExhIIBT135°CDcX - IM2ExhIMbX*
 IECEX: ExhIIBT4Gb - ExhIIBT135°CDb

* La stringa relativa alle applicazioni in miniera non è applicabile sulle pompe in Alluminio della gamma BOXER

CODIFICA CODICI POMPE BOXER

ex. IB150-P-HTTPV--

Distributore interno, Boxer 150, corpo PP, mem. lato aria Hytrel®, mem. lato prodotto in PTFE, sfere AISI 316 L, sedi sfera PP, O-Ring EPDM.

IB150- MODELLO POMPA	P CORPO POMPA	H MEMBRANA LATO ARIA	T MEMBRANA LATO FLUIDO	T SFERE	P SEDI SFERE	V 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



IMMERSA



TRAVASO FUSTI



SDOPPIATA IN ASPIRAZIONE
e MANDATA



SDOPPIATA IN ASPIRAZIONE



PRINCIPALI SETTORI DI APPLICAZIONE



AUTOMOTIVE



PRODUZIONE E
STOCCAGGIO
BIODIESEL



DEPURAZIONE
ACQUE E FANGHI



INDUSTRIA
CHIMICA



OIL & GAS



INDUSTRIA
GRAFICA



INDUSTRIA
CERAMICA, PIETRE,
MARMI, VETRO E
MINERARIA



INDUSTRIA
DELLE VERNICI



INDUSTRIA
ORAFI



PACKAGING,
COLLA,
CARTA E CARTIERE



INDUSTRIA
TESSILE E
CONCIARIA



INDUSTRIA
MECCANICA E
METALLURGICA



INDUSTRIA
GALVANICA E
ELETTRONICA