

BOXER 7

POMPE PNEUMATICHE A DOPPIA MEMBRANA



- 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 7

POMPE PNEUMATICHE A DOPPIA MEMBRANA

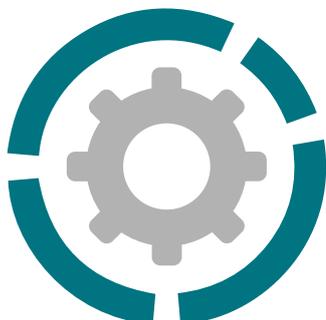


Caratteristiche e tipologie



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

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



Connessioni aspirazione / mandata	1/4" f BSPP(*)
Attacco aria	1/8" f BSPP
Portata max*	9 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	0,5 mm
Rumorosità	65 dB
Volume per colpo	3,2 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.



PP

Boxer 7



Dimensioni Massime

Altezza	120 mm
Larghezza	137 mm
Profondità	69 mm



Materiali di costruzione (corpo e collettori) e peso netto

Polipropilene (con carica vetro)	0,7 Kg
	Temp. 3°C min.
	65°C max
Polipropilene conduttivo (con carica carbonio)	0,7 Kg
	Temp. 3°C min.
	65°C max



PVDF

Boxer 7



Dimensioni Massime

Altezza	120 mm
Larghezza	137 mm
Profondità	70 mm



Materiali di costruzione (corpo e collettori) e peso netto

PVDF (con carica carbonio)	0,7 Kg
	Temp. 3°C min.
	95°C max

BOXER 7

POMPE PNEUMATICHE A DOPPIA MEMBRANA

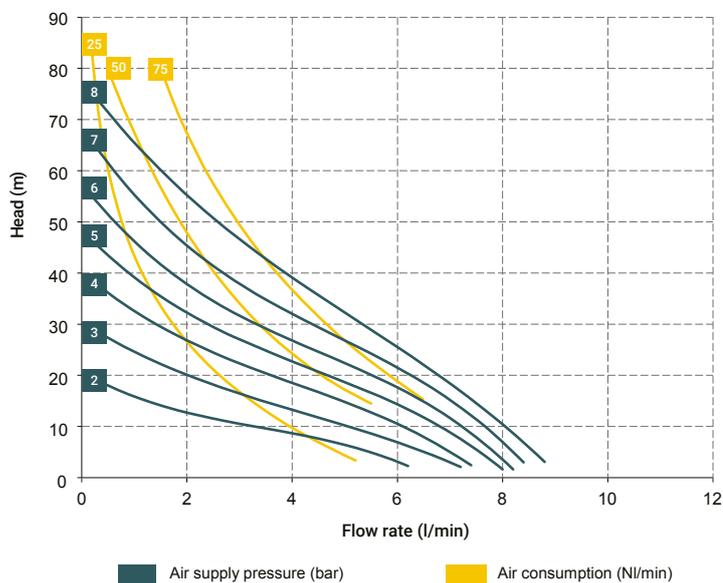


Caratteristiche e tipologie



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.

Materiale distributore T10 (circuitto pneumatico):

- POM

Materiale centrale:

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

Materiale membrane:

- PTFE
- NBR

Materiale cappellotti:

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

Materiale sfere:

- PTFE
- AISI 316 L
- EPDM

Materiale O-ring:

- EPDM
- NBR
- VITON®
- PTFE

Imballo:

scatola di cartone - cm 14 x 19 x 14 - peso 0,17 Kg
 (il peso si riferisce solo all'imballo senza la pompa al suo interno)

Accessori correlati:

- Equaflux 51
 (Per i materiali dello smorzatore fare riferimento alla scheda tecnica relativa)
- Kit regolazione aria W1000-8-G

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 07 (PP):

A1 - A2 - A4 - M1 - M2- M4

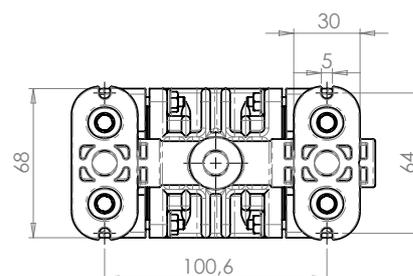
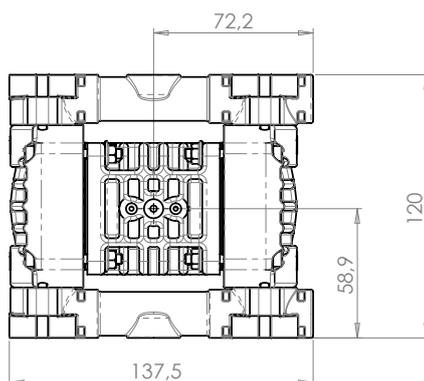
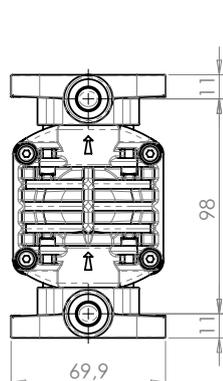
BOXER 07 (PVDF):

A1 - A2 - A4 - M1 - M2- M4



Attacchi Standard:

- Aspirazione: A1
- Mandata: M1



BOXER 7

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. IB07-P-HTTPV--

Distributore interno, Boxer 07, 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



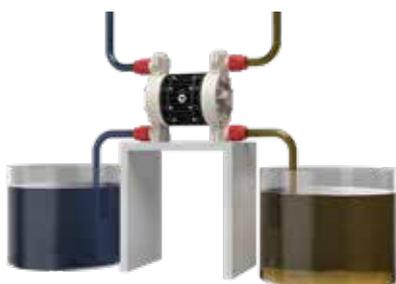
IMMERSA



TRAVASO FUSTI



SDOPPIATA IN ASPIRAZIONE e MANDATA



SDOPPIATA IN ASPIRAZIONE



PRINCIPALI SETTORI DI APPLICAZIONE



AUTOMOTIVE



DEPURAZIONE ACQUE E FANGHI



INDUSTRIA CHIMICA



INDUSTRIA GRAFICA



INDUSTRIA CERAMICA, PIETRE, MARMI, VETRO E MINERARIA



PACKAGING, COLLA CARTA E CARTIERE



INDUSTRIA GALVANICA E ELETTRONICA



INDUSTRIA DELLE VERNICI