

POMPE A MEMBRANA N° 224-PM



**ADVANCED FLUID
MANAGEMENT SOLUTIONS**





**ADVANCED FLUID
MANAGEMENT SOLUTIONS**

*il lato umano
della Qualità*



fondata nel 1975



INDICE

POMPE A MEMBRANA

Pag. 12

Pompe a membrana
in alluminio



Pag. 18

Pompe a membrana
in alluminio con
trattamento in
cataforesi



Pag. 26

Pompe a membrana
in acciaio inox
e alluminio





ADVANCED FLUID MANAGEMENT SOLUTIONS

Pag. 30

Pompe a membrana
in acciaio inox
e polipropilene



Pag. 34

Pompe a membrana
in polipropilene
e alluminio



Pag. 38

Pompe a membrana
in polipropilene



Pag. 42

Accessori



Le pompe pneumatiche a membrana **RAASM** sono progettate e realizzate per pompare una vasta gamma di fluidi anche con viscosità elevate e con parti solide in sospensione.

Inoltre possono essere impiegate per applicazioni gravose, come ad esempio ambienti con elevata umidità o con atmosfere potenzialmente esplosive, grazie al rispetto della direttiva ATEX di cui alcuni modelli sono dotati.

- Capacità di autoadescamento
- Facilità di regolazione della portata
- Resistenza anche in caso di funzionamento prolungato a vuoto

sono alcune delle qualità che rendono tali pompe particolarmente versatili e apprezzate in tutti gli ambienti di lavoro. L'ampia scelta dei materiali costituenti la pompa permette di determinare facilmente il modello avente la migliore compatibilità chimica con il fluido da pompare e con l'ambiente di lavoro.

**Il nostro ufficio commerciale
è a vostra disposizione per fornire
informazioni e soluzioni.**

www.raasm.com



**ADVANCED FLUID
MANAGEMENT SOLUTIONS**





**Oltre 5000 articoli a disposizione
per il vostro settore**





**ADVANCED FLUID
MANAGEMENT SOLUTIONS**

VISIONE

PROGETTAZIONE

TECNOLOGIA

QUALITÀ

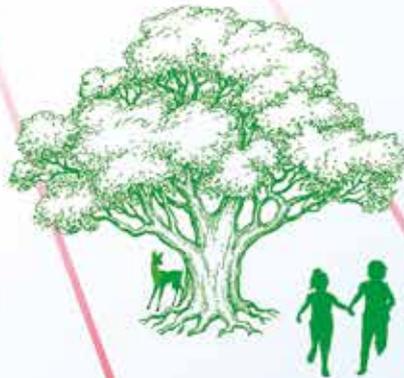
EFFICIENZA

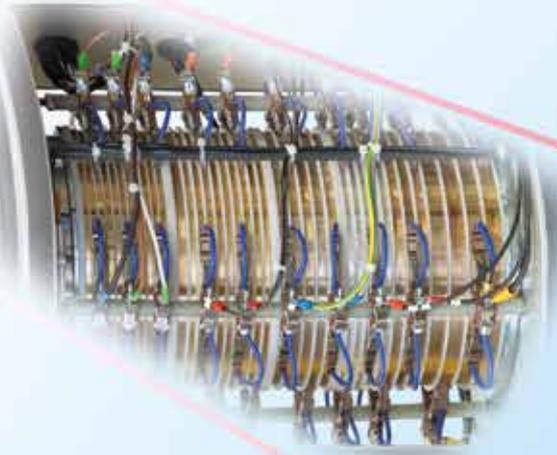
ASSISTENZA

AMBIENTE

PACKAGING

CONDIVISIONE







POMPE A MEMBRANA IN ALLUMINIO

Le pompe a membrana **RAASM in alluminio pressofuso** sono realizzate in varie taglie e con materiali di alta qualità, permettendo di pompare una molteplicità di fluidi.

Inoltre, questa tipologia di pompe è certificata per l'utilizzo in ambiente potenzialmente esplosivo secondo normativa ATEX, rendendo ideale il loro utilizzo anche in ambienti con condizioni severe.

Per individuare i materiali di membrane, sfere e sedi compatibili con il fluido da pompare il nostro ufficio tecnico è sempre a vostra disposizione.



Caratteristiche tecniche

MEMBRANE

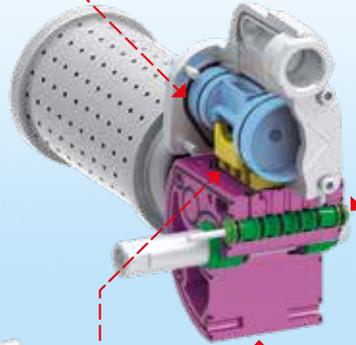
Realizzate con differenti materiali atte a resistere a numerose tipologie di fluidi e a milioni di cicli.

GRUPPO DISTRIBUTORE ARIA

Munito di pistone invertitore antistallo che impedisce alla pompa di fermarsi in un punto morto, anche in condizioni di utilizzo critiche.

BLOCCO MOTORE PNEUMATICO DELLA POMPA

Non necessita di alcun tipo di lubrificazione perchè le parti in movimento sono autolubrificanti.



FLANGE

Realizzate per resistere a condizioni di lavoro gravose.

VALVOLA A SFERA

Progettata per garantire il passaggio totale del fluido pompato.

COLLETTORI DI ASPIRAZIONE E MANDATA A PASSAGGIO TOTALE

Per facilitare l'aspirazione del liquido in qualsiasi situazione, con attacchi filettati o flangiati disponibili in differenti diametri a seconda dei modelli di pompa.

MOTORE PNEUMATICO

Con dispositivo antighiaccio. Questo permette alla pompa di mantenere inalterate le proprie prestazioni anche se alimentata con aria non trattata.

VALVOLA DI DISTRIBUZIONE ARIA

Assicura un perfetto funzionamento in qualsiasi condizione operativa.

Alcuni esempi:

- pressioni di alimentazione minime (min 2 bar);
- temperature critiche del fluido e dell'ambiente;
- sbalzi di pressione di alimentazione.



1/2" - Portata 70 l/min

1" - Portata 170 l/min

Queste **pompe a membrana R. 1:1 per travaso** sono costruite in alluminio pressofuso che assicura qualità e performance con i più utilizzati fluidi da officina e industria.

Conformi alla direttiva

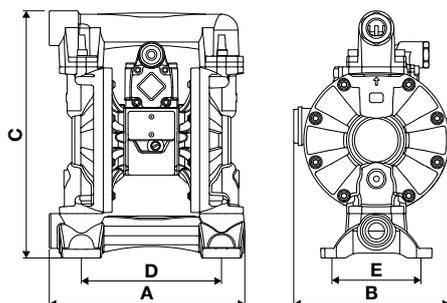


Nota: La portata relativa è stata ottenuta mediante prova di laboratorio, vedi grafici sotto.

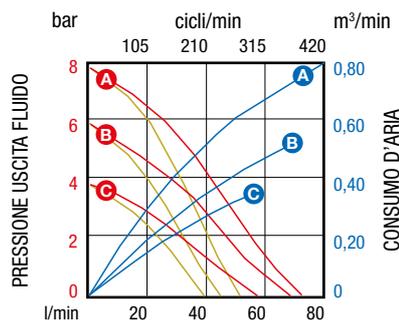


Modello			AAB-12	AAB-1
Membrane	Sfere	Sedi	Articolo	Articolo
EPDM	Acetalica	Acetalica	3C1/16111EAA	3C1/26111EAA
Hytrel®	Hytrel®	Hytrel®	3C1/16111HHH	3C1/26111HHH
NBR	Hytrel®	Hytrel®	3C1/16111NHH	3C1/26111NHH
Santoprene™	Santoprene™	Santoprene™	3C1/16111SSS	3C1/26111SSS
PTFE+Hytrel® *	PTFE	Polipropilene	3C1/16111TTP	3C1/26111TTP
Pressione max			8 bar	8 bar
Cicli max per minuto			400 cpm	300 cpm
Portata per ciclo **			0,188 l	0,590 l
Altezza max aspirazione			colonna asciutta 4,5 m - bagnata 7,5 m	colonna asciutta 5 m - bagnata 7,5 m
Diametro max solidi pompabili			1,5 mm	3 mm
Temperatura max operativa ***			100 °C	100 °C
Rumorosità			75 dB	75 dB
Consumo aria max			0,80 m³/min	1,40 m³/min
Pressione di esercizio			2 - 6 bar	2 - 6 bar
Attacco entrata aria			G 3/8" (f)	G 3/8" (f)
Attacco aria in uscita (silenziatore)			G 1/2" (f)	G 1/2" (f)
Attacco entrata fluido			G 3/4" (f)	G 1.1/4" (f)
Attacco uscita fluido			G 1/2" (f)	G 1" (f)
Valvole a sfera in aspirazione e mandata				
Ingombro (A - B - C - D - E)			201 - 160 - 256 - 145 - 100 mm	261 - 200 - 345 - 182 - 130 mm
Viti fissaggio pompa			M8	M10
Packing - Peso			N° 1 0,02 m³ 6,3 kg	N° 1 0,03 m³ 12 kg

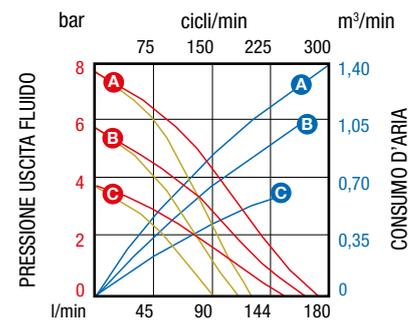
* La portata con membrane in PTFE è inferiore del 10 % ** La portata per ciclo varia sulla base delle condizioni di aspirazione, del bocchettone di scarico, della pressione dell'aria e del tipo di fluido *** I materiali a contatto con il fluido, e il fluido stesso, possono limitare la temperatura di funzionamento della pompa.



PRESSIONE ALIMENTAZIONE POMPA **A A** 8 bar **B B** 6 bar **C C** 4 bar



■ TIPO DI FLUIDO: Acqua 20 °C
■ SAE30 olio: (ISO VG 100) 20 °C



■ TIPO DI FLUIDO: Acqua 20 °C
■ SAE30 olio: (ISO VG 100) 20 °C

1" - Portata 170 l/min

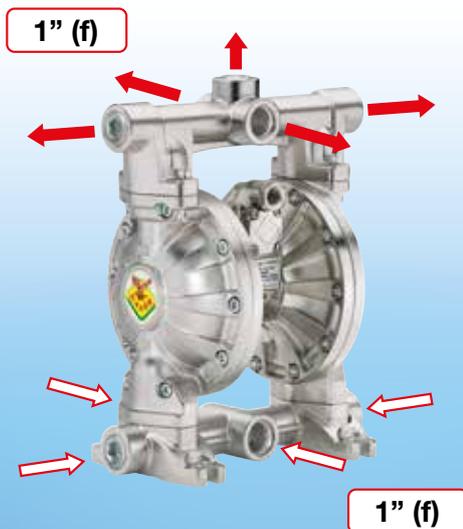
1.1/4" - Portata 200 l/min

Queste pompe a membrana R. 1:1 per travaso sono costruite in alluminio pressofuso che assicura qualità e performance con i più utilizzati fluidi da officina e industria.

Conformi alla direttiva

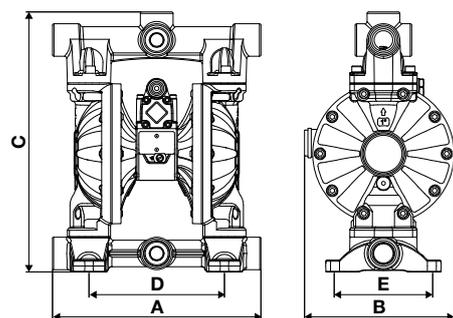


Nota: La portata relativa è stata ottenuta mediante prova di laboratorio, vedi grafici sotto.

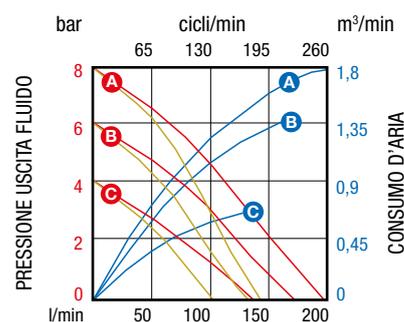
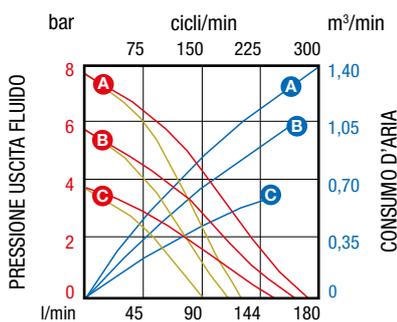


Modello			AAB-1-9 entrata/uscita multipla	AAB-114
Membrane	Sfere	Sedi	Articolo	Articolo
EPDM	Acetalica	Acetalica	3C3/26111EAA	3C1/30111EAA
Hytrel®	Hytrel®	Hytrel®	3C3/26111HHH	3C1/30111HHH
NBR	Hytrel®	Hytrel®	3C3/26111NHH	3C1/30111NHH
Santoprene™	Santoprene™	Santoprene™	3C3/26111SSS	3C1/30111SSS
PTFE+Hytrel® *	PTFE	Polipropilene	3C3/26111TTP	3C1/30111TTP
Pressione max			8 bar	8 bar
Cicli max per minuto			300 cpm	260 cpm
Portata per ciclo **			0,590 l	0,800 l
Altezza max aspirazione			colonna asciutta 5 m - bagnata 7,5 m	colonna asciutta 5 m - bagnata 7,5 m
Diametro max solidi pompabili			3 mm	3 mm
Temperatura max operativa ***			100 °C	100 °C
Rumorosità			75 dB	75 dB
Consumo aria max			1,40 m³/min	1,80 m³/min
Pressione di esercizio			2 - 6 bar	2 - 6 bar
Attacco entrata aria			G 3/8" (f)	G 3/4" (f)
Attacco aria in uscita (silenziatore)			G 1/2" (f)	G 1" (f)
Attacco entrata fluido			4 x G 1" (f)	G 1.1/4" (f)
Attacco uscita fluido			5 x G 1" (f)	G 1.1/4" (f)
Valvole a sfera in aspirazione e mandata				
Ingombro (A - B - C - D - E)			280 - 200 - 352 - 182 - 130 mm	286 - 238 - 386 - 199 - 137 mm
Viti fissaggio pompa			M10	M10
Packing - Peso			N° 1 0,03 m³ 13 kg	N° 1 0,03 m³ 15 kg

* La portata con membrane in PTFE è inferiore del 10 % ** La portata per ciclo varia sulla base delle condizioni di aspirazione, del bocchettone di scarico, della pressione dell'aria e del tipo di fluido *** I materiali a contatto con il fluido, e il fluido stesso, possono limitare la temperatura di funzionamento della pompa.



PRESSIONE ALIMENTAZIONE POMPA A 8 bar B 6 bar C 4 bar



■ TIPO DI FLUIDO: Acqua 20 °C
■ SAE30 olio: (ISO VG 100) 20 °C

■ TIPO DI FLUIDO: Acqua 20 °C
■ SAE30 olio: (ISO VG 100) 20 °C



Queste **pompe a membrana R. 1:1 per travaso** sono costruite in alluminio pressofuso che assicura qualità e performance con i più utilizzati fluidi da officina e industria.

Conformi alla direttiva



Nota: La portata relativa è stata ottenuta mediante prova di laboratorio, vedi grafici sotto.

1.1/2" - Portata 480 l/min



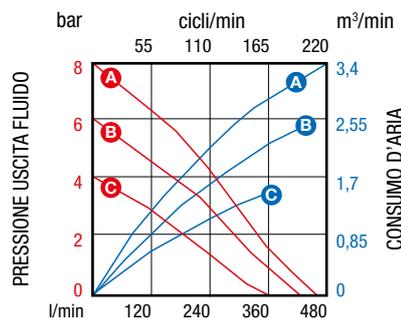
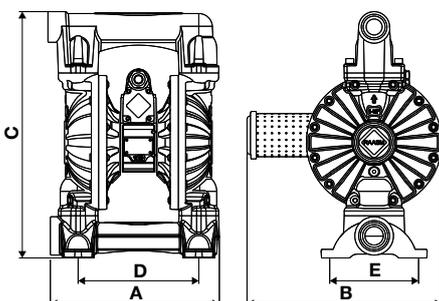
2" - Portata 610 l/min



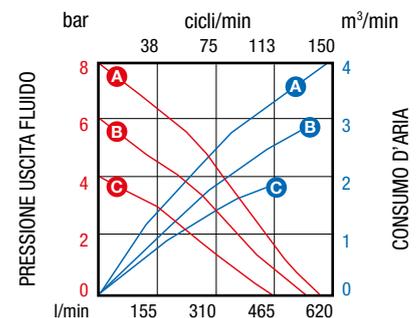
Modello			AAB-112	AAB-2
Membrane	Sfere	Sedi	Articolo	Articolo
EPDM	Acetalica	Acetalica	3C1/40111EAA	3C1/50111EAA
Hytrel®	Hytrel®	Hytrel®	3C1/40111HHH	3C1/50111HHH
NBR	Hytrel®	Hytrel®	3C1/40111NHH	3C1/50111NHH
Santoprene™	Santoprene™	Santoprene™	3C1/40111SSS	3C1/50111SSS
PTFE+Hytrel® *	PTFE	Polipropilene	3C1/40111TTP	3C1/50111TTP
Pressione max			8 bar	8 bar
Cicli max per minuto			220 cpm	147 cpm
Portata per ciclo **			2,150 l	4,150 l
Altezza max aspirazione			colonna asciutta 5 m - bagnata 7,5 m	colonna asciutta 5 m - bagnata 7,5 m
Diametro max solidi pompabili			5,5 mm	6,5 mm
Temperatura max operativa ***			100 °C	100 °C
Rumorosità			78 dB	82 dB
Consumo aria max			3,40 m³/min	4,00 m³/min
Pressione di esercizio			2 - 6 bar	2 - 6 bar
Attacco entrata aria			G 3/4" (f)	G 3/4" (f)
Attacco aria in uscita (silenziatore)			G 1" (f)	G 1" (f)
Attacco entrata fluido			G 2" (f)	G 2.1/2" (f)
Attacco uscita fluido			G 1.1/2" (f)	G 2" (f)
Valvole a sfera in aspirazione e mandata				
Ingombro (A - B - C - D - E)			350 - 402 - 514 - 250 - 182 mm	427 - 435 - 616 - 305 - 227 mm
Viti fissaggio pompa			M12	M12
Packing - Peso			N° 1 0,07 m³ 21,5 kg	N° 1 0,12 m³ 43 kg

* La portata con membrane in PTFE è inferiore del 10 % ** La portata per ciclo varia sulla base delle condizioni di aspirazione, del bocchettone di scarico, della pressione dell'aria e del tipo di fluido *** I materiali a contatto con il fluido, e il fluido stesso, possono limitare la temperatura di funzionamento della pompa.

PRESSIONE ALIMENTAZIONE POMPA **A A** 8 bar **B B** 6 bar **C C** 4 bar



■ TIPO DI FLUIDO: Acqua 20 °C



■ TIPO DI FLUIDO: Acqua 20 °C

2" - Portata 610 l/min

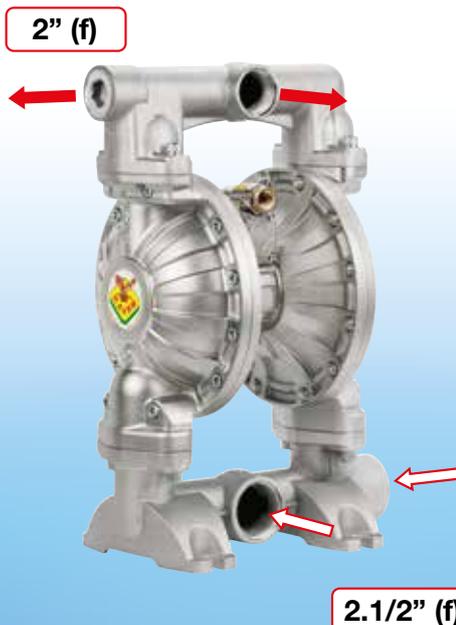
2" - Portata 580 l/min

Queste **pompe a membrana R. 1:1 per travaso** sono costruite in alluminio pressofuso che assicura qualità e performance con i più utilizzati fluidi da officina e industria. Le flange possono essere ruotate di 90° o 180° per agevolare l'ingresso e l'uscita del fluido e la connessione all'impianto.

Conformi alla direttiva



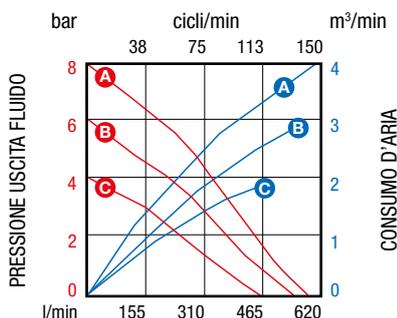
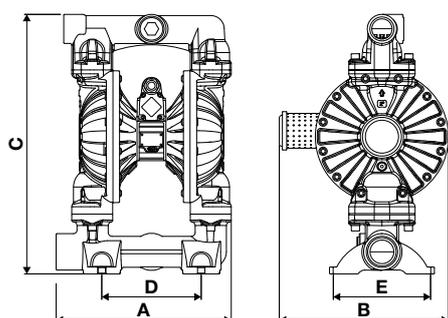
Nota: La portata relativa è stata ottenuta mediante prova di laboratorio, vedi grafici sotto.



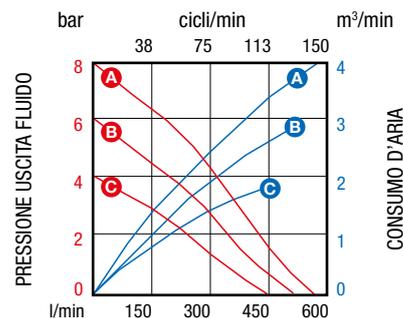
Modello			AAB-2 entrata/uscita multipla	AABM-2 modulare
Membrane	Sfere	Sedi	Articolo	Articolo
EPDM	Acetalica	Acetalica	3C3/50111EAA	3C6/50111EAA
Hytrel®	Hytrel®	Hytrel®	3C3/50111HHH	3C6/50111HHH
NBR	Hytrel®	Hytrel®	3C3/50111NHH	3C6/50111NHH
Santoprene™	Santoprene™	Santoprene™	3C3/50111SSS	3C6/50111SSS
PTFE+Hytrel® *	PTFE	Polipropilene	3C3/50111TTP	3C6/50111TTP
Pressione max			8 bar	8 bar
Cicli max per minuto			147 cpm	147 cpm
Portata per ciclo **			4,150 l	3,950 l
Altezza max aspirazione			colonna asciutta 5 m - bagnata 7,5 m	colonna asciutta 5 m - bagnata 7,5 m
Diametro max solidi pompabili			6,5 mm	6,5 mm
Temperatura max operativa ***			100 °C	100 °C
Rumorosità			82 dB	82 dB
Consumo aria max			4,00 m³/min	4,00 m³/min
Pressione di esercizio			2 - 6 bar	2 - 6 bar
Attacco entrata aria			G 3/4" (f)	G 3/4" (f)
Attacco aria in uscita (silenziatore)			G 1" (f)	G 1" (f)
Attacco entrata fluido			G 2.1/2" (f)	ANSI 150 - DIN PN 10 - JIS 10K 2" (50 mm)
Attacco uscita fluido			G 2" (f)	ANSI 150 - DIN PN 10 - JIS 10K 2" (50 mm)
Valvole a sfera in aspirazione e mandata				
Ingombro (A - B - C - D - E)			449 - 435 - 675 - 255 - 227 mm	410 - 435 - 710 - 305 - 238 mm
Viti fissaggio pompa			M12	M12
Packing - Peso			N° 1 0,12 m³ 45 kg	N° 1 0,13 m³ 50 kg

* La portata con membrane in PTFE è inferiore del 10 % ** La portata per ciclo varia sulla base delle condizioni di aspirazione, del bocchettone di scarico, della pressione dell'aria e del tipo di fluido *** I materiali a contatto con il fluido, e il fluido stesso, possono limitare la temperatura di funzionamento della pompa.

PRESSIONE ALIMENTAZIONE POMPA **A A** 8 bar **B B** 6 bar **C C** 4 bar



■ TIPO DI FLUIDO: Acqua 20 °C



■ TIPO DI FLUIDO: Acqua 20 °C



POMPE A MEMBRANA IN ALLUMINIO CON TRATTAMENTO IN CATAFORESI

Le pompe a membrana **RAASM con trattamento di cataforesi** rappresentano la soluzione ideale per l'uso in ambienti di lavoro particolarmente aggressivi grazie al deposito di uno strato protettivo che assicura un'elevata resistenza ai processi di corrosione chimica e ambientale.

Il trattamento di cataforesi POWERCRON® 6000 HE assicura una migliore adesione del film verniciante su tutta la superficie della pompa, con significativi benefici di durata nel tempo.

Inoltre, possono essere impiegate in applicazioni con atmosfera potenzialmente esplosiva grazie al rispetto della direttiva ATEX di cui sono dotate. Per individuare i materiali di membrane, sfere e sedi compatibili con il fluido da pompare il nostro ufficio tecnico è sempre a vostra disposizione.



Caratteristiche tecniche

MEMBRANE

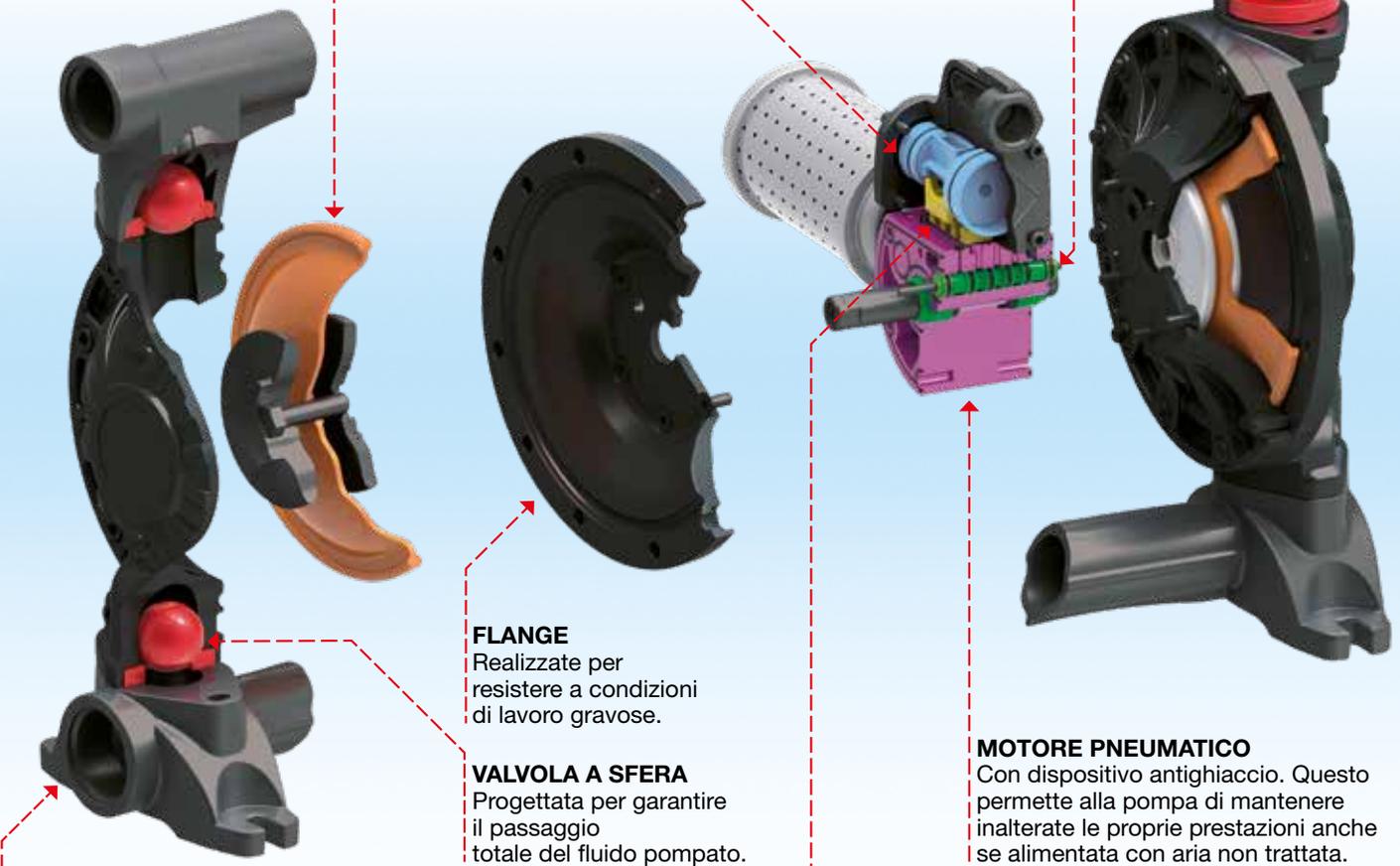
Progettate e realizzate con differenti materiali, atte a resistere a numerose tipologie di fluidi e a milioni di cicli.

GRUPPO DISTRIBUTORE ARIA

Munito di pistone invertitore antistallo. Questo pistone impedisce alla pompa di fermarsi in un punto morto, anche in condizioni di utilizzo critiche.

BLOCCO MOTORE PNEUMATICO DELLA POMPA

Non necessita di alcun tipo di lubrificazione perchè le parti in movimento sono autolubrificanti.



COLLETTORI DI ASPIRAZIONE E MANDATA A PASSAGGIO TOTALE

Per facilitare l'aspirazione del liquido in qualsiasi situazione, con attacchi filettati o flangiati disponibili in differenti diametri a seconda dei modelli di pompa.

FLANGE

Realizzate per resistere a condizioni di lavoro gravose.

VALVOLA A SFERA

Progettata per garantire il passaggio totale del fluido pompato.

MOTORE PNEUMATICO

Con dispositivo antighiaccio. Questo permette alla pompa di mantenere inalterate le proprie prestazioni anche se alimentata con aria non trattata.

VALVOLA DI DISTRIBUZIONE ARIA

Assicura un perfetto funzionamento in qualsiasi condizione operativa.

Alcuni esempi:

- pressioni di alimentazione minime (min 2 bar);
- temperature critiche del fluido e dell'ambiente;
- sbalzi di pressione di alimentazione.



1/2" - Portata 70 l/min

1" - Portata 170 l/min

Queste pompe a membrana R. 1:1 per travaso sono costruite in alluminio pressofuso con trattamento in cataforesi nera che garantisce una resistenza fino a 500 ore in nebbia salina.

Conformi alla direttiva



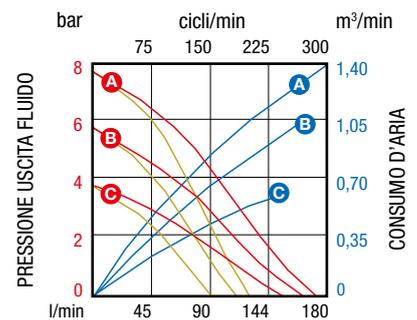
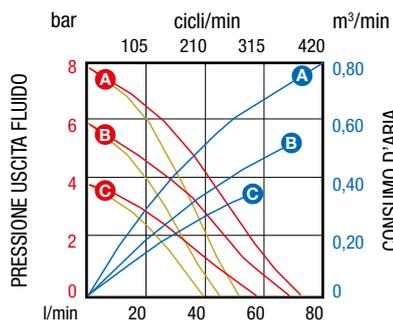
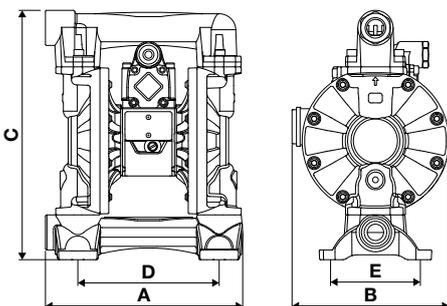
Nota: La portata relativa è stata ottenuta mediante prova di laboratorio, vedi grafici sotto.



Modello			AAB-12	AAB-1
Membrane	Sfere	Sedi	Articolo	Articolo
EPDM	Acetalica	Acetalica	3C1/1666VEAA	3C1/2666VEAA
Hytrel®	Hytrel®	Hytrel®	3C1/1666VHHH	3C1/2666VHHH
NBR	Hytrel®	Hytrel®	3C1/1666VNHH	3C1/2666VNHH
Santoprene™	Santoprene™	Santoprene™	3C1/1666VSSS	3C1/2666VSSS
PTFE+Hytrel® *	PTFE	Polipropilene	3C1/1666VTTP	3C1/2666VTTP
Pressione max			8 bar	8 bar
Cicli max per minuto			400 cpm	300 cpm
Portata per ciclo **			0,188 l	0,590 l
Altezza max aspirazione			colonna asciutta 4,5 m - bagnata 7,5 m	colonna asciutta 5 m - bagnata 7,5 m
Diametro max solidi pompabili			1,5 mm	3 mm
Temperatura max operativa ***			100 °C	100 °C
Rumorosità			75 dB	75 dB
Consumo aria max			0,80 m³/min	1,40 m³/min
Pressione di esercizio			2 - 6 bar	2 - 6 bar
Attacco entrata aria			G 3/8" (f)	G 3/8" (f)
Attacco aria in uscita (silenziatore)			G 1/2" (f)	G 1/2" (f)
Attacco entrata fluido			G 3/4" (f)	G 1.1/4" (f)
Attacco uscita fluido			G 1/2" (f)	G 1" (f)
Valvole a sfera in aspirazione e mandata				
Ingombro (A - B - C - D - E)			201 - 160 - 256 - 145 - 100 mm	261 - 200 - 345 - 182 - 130 mm
Viti fissaggio pompa			M8	M10
Packing - Peso			N° 1 0,02 m³ 6,3 kg	N° 1 0,03 m³ 12 kg

* La portata con membrane in PTFE è inferiore del 10 % ** La portata per ciclo varia sulla base delle condizioni di aspirazione, del bocchettone di scarico, della pressione dell'aria e del tipo di fluido *** I materiali a contatto con il fluido, e il fluido stesso, possono limitare la temperatura di funzionamento della pompa.

PRESSIONE ALIMENTAZIONE POMPA A A 8 bar B B 6 bar C C 4 bar



■ TIPO DI FLUIDO: Acqua 20 °C
■ SAE30 olio: (ISO VG 100) 20 °C

■ TIPO DI FLUIDO: Acqua 20 °C
■ SAE30 olio: (ISO VG 100) 20 °C

1" - Portata 170 l/min

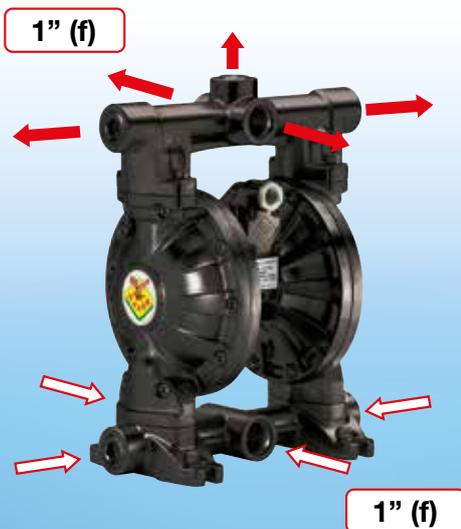
1.1/4" - Portata 200 l/min

Queste pompe a membrana R. 1:1 per travaso sono costruite in alluminio pressofuso con trattamento in cataforesi nera che garantisce una resistenza fino a 500 ore in nebbia salina.

Conformi alla direttiva



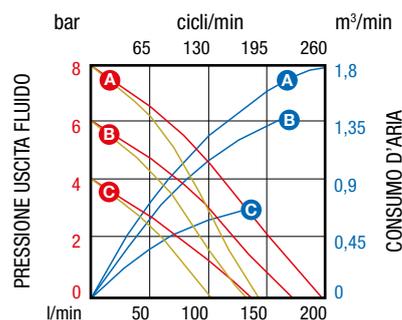
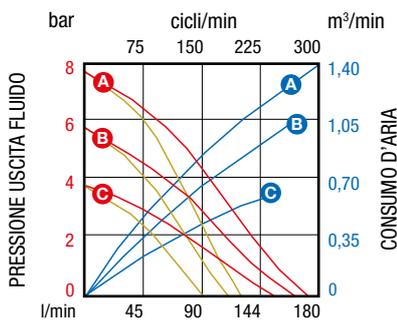
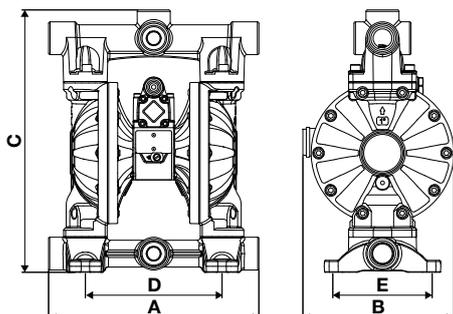
Nota: La portata relativa è stata ottenuta mediante prova di laboratorio, vedi grafici sotto.



Modello			AAB-1-9 entrata/uscita multipla	AAB-114
Membrane	Sfere	Sedi	Articolo	Articolo
EPDM	Acetalica	Acetalica	3C3/2666VEAA	3C1/3066VEAA
Hytrel®	Hytrel®	Hytrel®	3C3/2666VHHH	3C1/3066VHHH
NBR	Hytrel®	Hytrel®	3C3/2666VNHH	3C1/3066VNHH
Santoprene™	Santoprene™	Santoprene™	3C3/2666VSSS	3C1/3066VSSS
PTFE+Hytrel® *	PTFE	Polipropilene	3C3/2666VTTP	3C1/3066VTTP
Pressione max			8 bar	8 bar
Cicli max per minuto			300 cpm	260 cpm
Portata per ciclo **			0,590 l	0,800 l
Altezza max aspirazione			colonna asciutta 5 m - bagnata 7,5 m	colonna asciutta 5 m - bagnata 7,5 m
Diametro max solidi pompabili			3 mm	3 mm
Temperatura max operativa ***			100 °C	100 °C
Rumorosità			75 dB	75 dB
Consumo aria max			1,40 m³/min	1,80 m³/min
Pressione di esercizio			2 - 6 bar	2 - 6 bar
Attacco entrata aria			G 3/8" (f)	G 3/4" (f)
Attacco aria in uscita (silenziatore)			G 1/2" (f)	G 1" (f)
Attacco entrata fluido			4 x G 1" (f)	G 1.1/4" (f)
Attacco uscita fluido			5 x G 1" (f)	G 1.1/4" (f)
Valvole a sfera in aspirazione e mandata				
Ingombro (A - B - C - D - E)			280 - 200 - 352 - 182 - 130 mm	286 - 238 - 386 - 199 - 137 mm
Viti fissaggio pompa			M10	M10
Packing - Peso			N° 1 0,03 m³ 13 kg	N° 1 0,03 m³ 15 kg

* La portata con membrane in PTFE è inferiore del 10 % ** La portata per ciclo varia sulla base delle condizioni di aspirazione, del bocchettone di scarico, della pressione dell'aria e del tipo di fluido *** I materiali a contatto con il fluido, e il fluido stesso, possono limitare la temperatura di funzionamento della pompa.

PRESSIONE ALIMENTAZIONE POMPA A 8 bar B 6 bar C 4 bar



■ TIPO DI FLUIDO: Acqua 20 °C
■ SAE30 olio: (ISO VG 100) 20 °C

■ TIPO DI FLUIDO: Acqua 20 °C
■ SAE30 olio: (ISO VG 100) 20 °C



Queste **pompe a membrana R. 1:1 per travaso** sono costruite in alluminio pressofuso con trattamento in cataforesi nera che garantisce una resistenza fino a 500 ore in nebbia salina.

Conformi alla direttiva



Nota: La portata relativa è stata ottenuta mediante prova di laboratorio, vedi grafici sotto.

1.1/2" - Portata 480 l/min



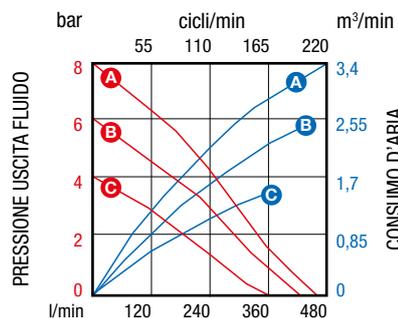
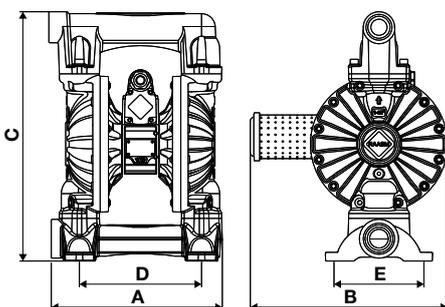
2" - Portata 610 l/min



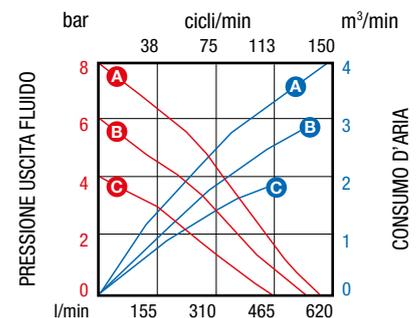
Modello			AAB-112	AAB-2
Membrane	Sfere	Sedi	Articolo	Articolo
EPDM	Acetalica	Acetalica	3C1/4066VEAA	3C1/5066VEAA
Hytrel®	Hytrel®	Hytrel®	3C1/4066VHHH	3C1/5066VHHH
NBR	Hytrel®	Hytrel®	3C1/4066VNHH	3C1/5066VNHH
Santoprene™	Santoprene™	Santoprene™	3C1/4066VSSS	3C1/5066VSSS
PTFE+Hytrel® *	PTFE	Polipropilene	3C1/4066VTTP	3C1/5066VTTP
Pressione max			8 bar	8 bar
Cicli max per minuto			220 cpm	147 cpm
Portata per ciclo **			2,150 l	4,150 l
Altezza max aspirazione			colonna asciutta 5 m - bagnata 7,5 m	colonna asciutta 5 m - bagnata 7,5 m
Diametro max solidi pompabili			5,5 mm	6,5 mm
Temperatura max operativa ***			100 °C	100 °C
Rumorosità			78 dB	82 dB
Consumo aria max			3,40 m³/min	4,00 m³/min
Pressione di esercizio			2 - 6 bar	2 - 6 bar
Attacco entrata aria			G 3/4" (f)	G 3/4" (f)
Attacco aria in uscita (silenziatore)			G 1" (f)	G 1" (f)
Attacco entrata fluido			G 2" (f)	G 2.1/2" (f)
Attacco uscita fluido			G 1.1/2" (f)	G 2" (f)
Valvole a sfera in aspirazione e mandata				
Ingombro (A - B - C - D - E)			350 - 402 - 514 - 250 - 182 mm	427 - 435 - 616 - 305 - 227 mm
Viti fissaggio pompa			M12	M12
Packing - Peso			N° 1 0,07 m³ 21,5 kg	N° 1 0,12 m³ 43 kg

* La portata con membrane in PTFE è inferiore del 10 % ** La portata per ciclo varia sulla base delle condizioni di aspirazione, del bocchettone di scarico, della pressione dell'aria e del tipo di fluido *** I materiali a contatto con il fluido, e il fluido stesso, possono limitare la temperatura di funzionamento della pompa.

PRESSIONE ALIMENTAZIONE POMPA **A A** 8 bar **B B** 6 bar **C C** 4 bar



■ TIPO DI FLUIDO: Acqua 20 °C



■ TIPO DI FLUIDO: Acqua 20 °C

2" - Portata 610 l/min

2" - Portata 580 l/min

Queste **pompe a membrana R. 1:1 per travaso** sono costruite in alluminio pressofuso con trattamento in cataforesi nera che garantisce una resistenza fino a 500 ore in nebbia salina.

Conformi alla direttiva



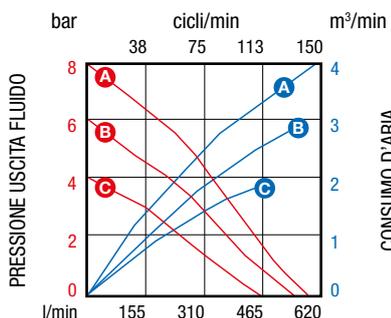
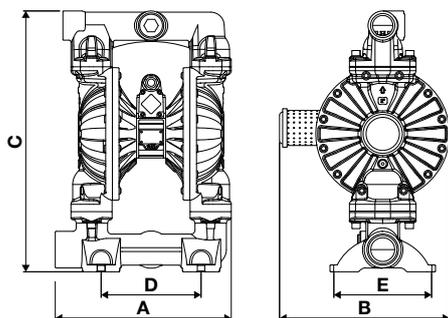
Nota: La portata relativa è stata ottenuta mediante prova di laboratorio, vedi grafici sotto.



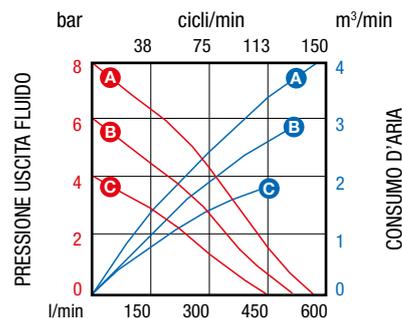
Modello			AAB-2 entrata/uscita multipla	AABM-2 modulare
Membrane	Sfere	Sedi	Articolo	Articolo
EPDM	Acetalica	Acetalica	3C3/5066VEAA	3C6/5066VEAA
Hytrel®	Hytrel®	Hytrel®	3C3/5066VHHH	3C6/5066VHHH
NBR	Hytrel®	Hytrel®	3C3/5066VNHH	3C6/5066VNHH
Santoprene™	Santoprene™	Santoprene™	3C3/5066VSSS	3C6/5066VSSS
PTFE+Hytrel® *	PTFE	Polipropilene	3C3/5066VTTP	3C6/5066VTTP
Pressione max			8 bar	8 bar
Cicli max per minuto			147 cpm	147 cpm
Portata per ciclo **			4,150 l	3,950 l
Altezza max aspirazione			colonna asciutta 5 m - bagnata 7,5 m	colonna asciutta 5 m - bagnata 7,5 m
Diametro max solidi pompabili			6,5 mm	6,5 mm
Temperatura max operativa ***			100 °C	100 °C
Rumorosità			82 dB	82 dB
Consumo aria max			4,00 m³/min	4,00 m³/min
Pressione di esercizio			2 - 6 bar	2 - 6 bar
Attacco entrata aria			G 3/4" (f)	G 3/4" (f)
Attacco aria in uscita (silenziatore)			G 1" (f)	G 1" (f)
Attacco entrata fluido			G 2.1/2" (f)	ANSI 150 - DIN PN 10 - JIS 10K 2" (50 mm)
Attacco uscita fluido			G 2" (f)	ANSI 150 - DIN PN 10 - JIS 10K 2" (50 mm)
Valvole a sfera in aspirazione e mandata				
Ingombro (A - B - C - D - E)			449 - 435 - 675 - 255 - 227 mm	410 - 435 - 710 - 305 - 238 mm
Viti fissaggio pompa			M12	M12
Packing - Peso			N° 1 0,12 m³ 45 kg	N° 1 0,13 m³ 50 kg

* La portata con membrane in PTFE è inferiore del 10 % ** La portata per ciclo varia sulla base delle condizioni di aspirazione, del bocchettone di scarico, della pressione dell'aria e del tipo di fluido *** I materiali a contatto con il fluido, e il fluido stesso, possono limitare la temperatura di funzionamento della pompa.

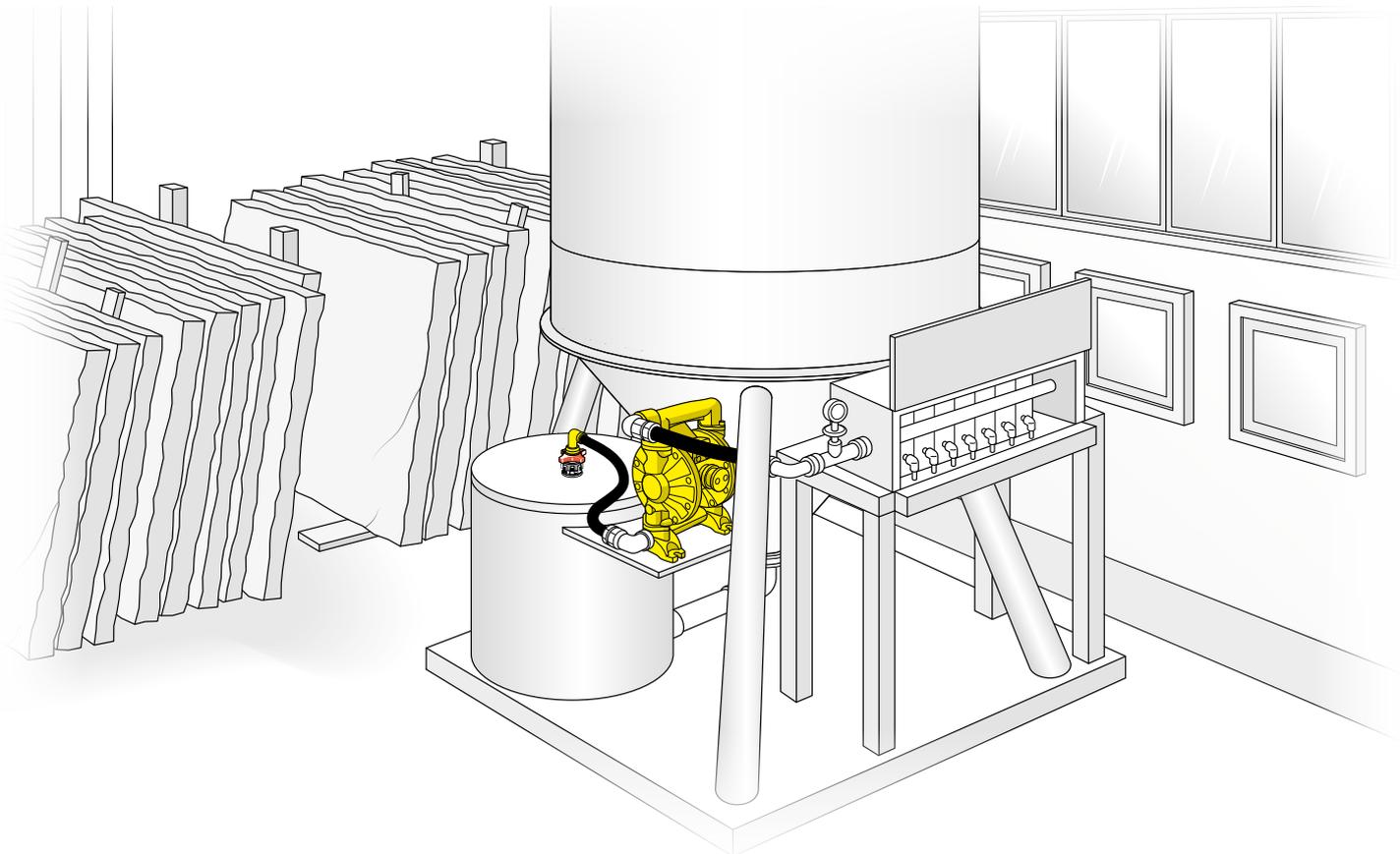
PRESSIONE ALIMENTAZIONE POMPA **A A** 8 bar **B B** 6 bar **C C** 4 bar

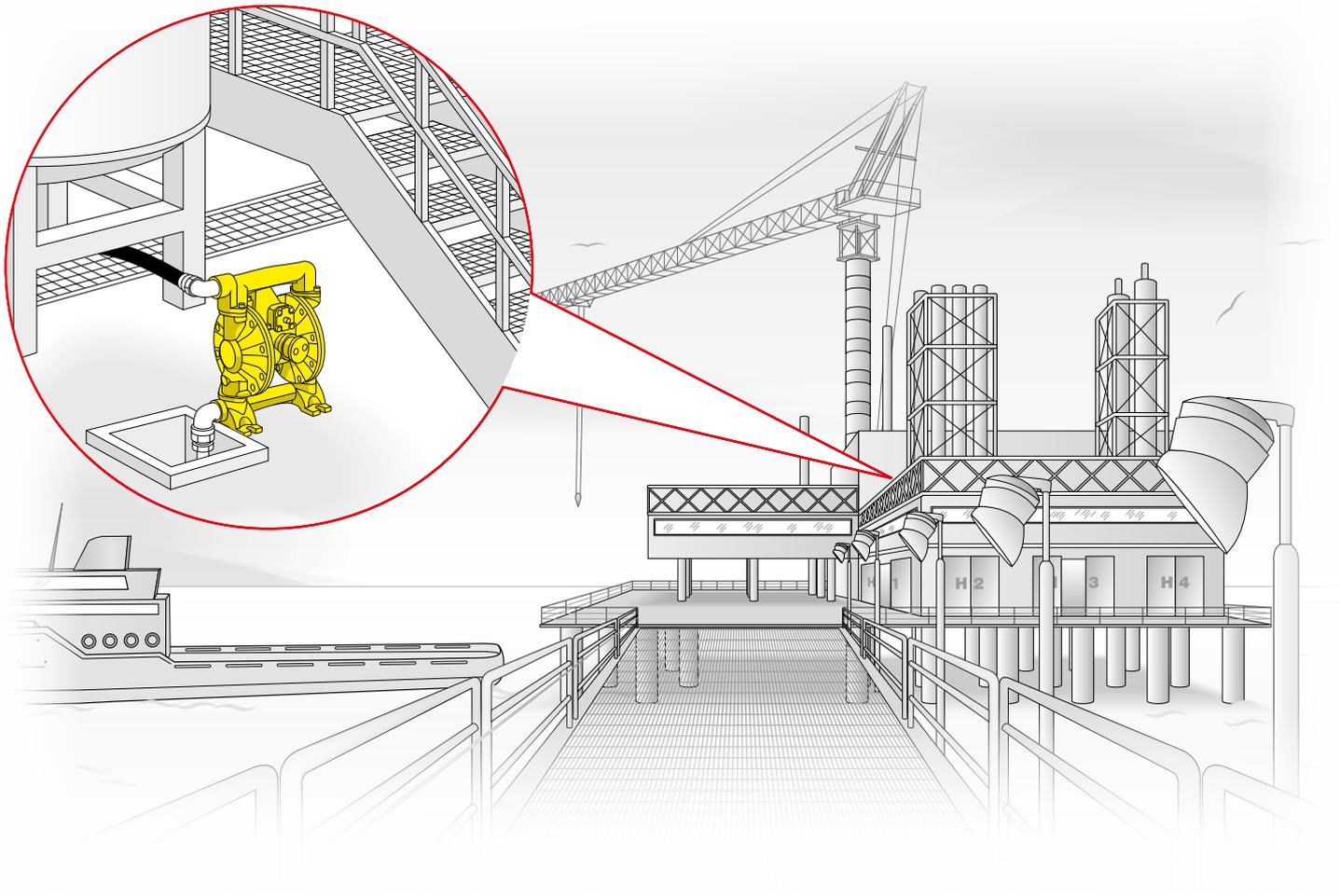


■ TIPO DI FLUIDO: Acqua 20 °C



■ TIPO DI FLUIDO: Acqua 20 °C







POMPE A MEMBRANA IN ACCIAIO INOX CON MOTORE IN ALLUMINIO

Le pompe a membrana **RAASM in acciaio inox 316 con motore in alluminio** sono versatili e semplici da utilizzare, adatte ad una grande varietà di applicazioni industriali.

L'acciaio inox AISI 316 è un materiale con alta resistenza meccanica e termica, ideale per l'utilizzo con agenti corrosivi o in ambienti particolarmente gravosi.

Inoltre, possono essere impiegate in applicazioni con atmosfera potenzialmente esplosiva grazie al rispetto della direttiva ATEX di cui sono dotate.



Caratteristiche tecniche

MEMBRANE

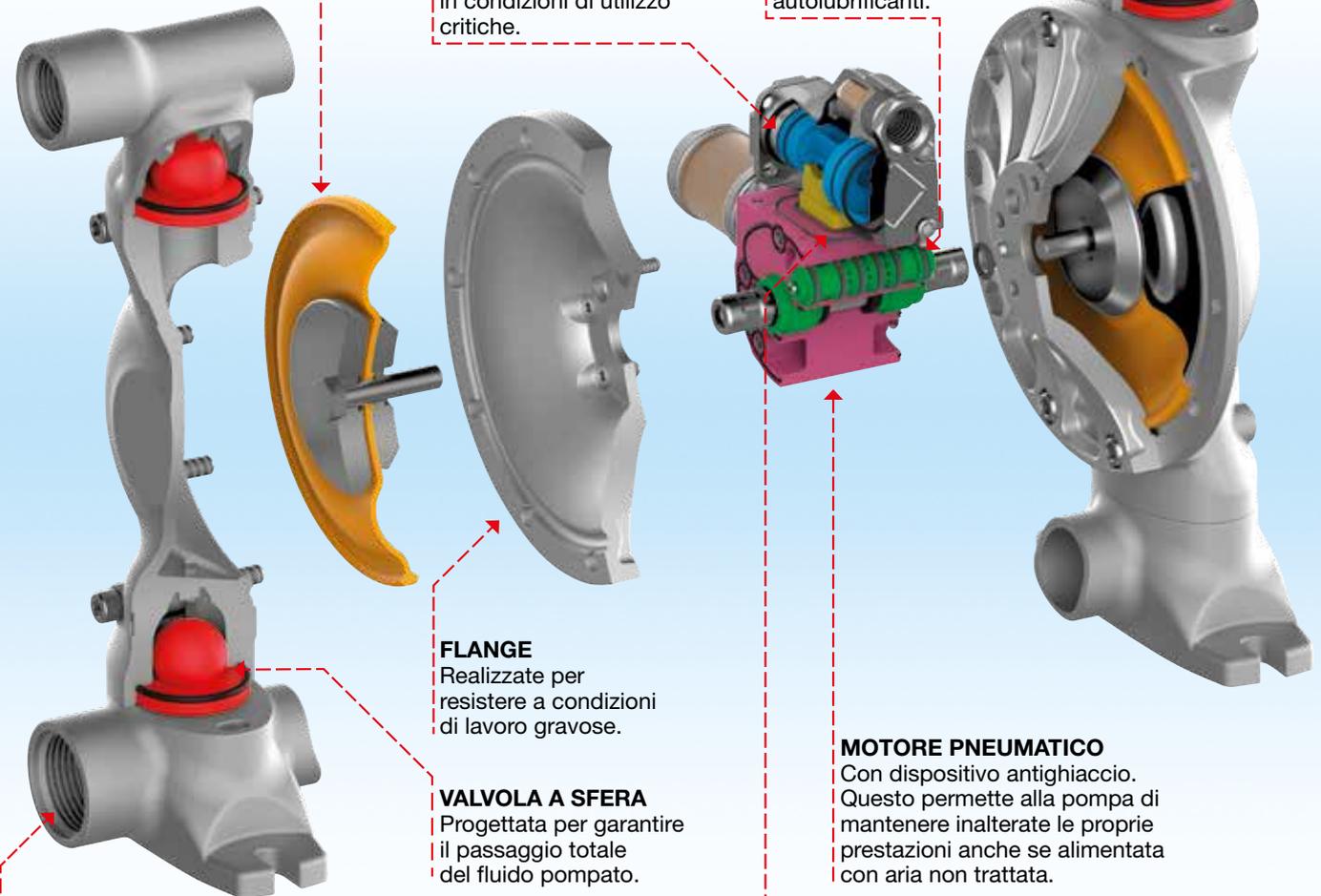
Progettate e realizzate con differenti materiali atte a resistere a numerose tipologie di fluidi e a milioni di cicli.

GRUPPO DISTRIBUTORE ARIA

Munito di pistone invertitore antistallo. Questo pistone impedisce alla pompa di fermarsi in un punto morto, anche in condizioni di utilizzo critiche.

BLOCCO MOTORE PNEUMATICO DELLA POMPA

Non necessita di alcun tipo di lubrificazione perchè le parti in movimento sono autolubrificanti.



FLANGE

Realizzate per resistere a condizioni di lavoro gravose.

VALVOLA A SFERA

Progettata per garantire il passaggio totale del fluido pompato.

MOTORE PNEUMATICO

Con dispositivo antighiaccio. Questo permette alla pompa di mantenere inalterate le proprie prestazioni anche se alimentata con aria non trattata.

COLLETTORI DI ASPIRAZIONE E MANDATA A PASSAGGIO TOTALE

Per facilitare l'aspirazione del liquido in qualsiasi situazione, con attacchi filettati o flangiati disponibili in differenti diametri secondo i modelli di pompa.

VALVOLA DI DISTRIBUZIONE ARIA

Assicura un perfetto funzionamento in qualsiasi condizione operativa.

Alcuni esempi:

- pressioni di alimentazione minime (min 2 bar);
- temperature critiche del fluido e dell'ambiente;
- sbalzi di pressione di alimentazione.



1" - Portata 150 l/min

Queste **pompe a membrana R 1:1** costruite in acciaio inox **AISI 316** con motore in alluminio, assicurano affidabilità ed efficienza.

Conformi alla direttiva



Nota: La portata relativa è stata ottenuta mediante prova di laboratorio, vedi grafici sotto.

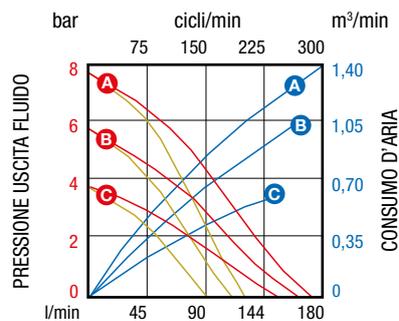
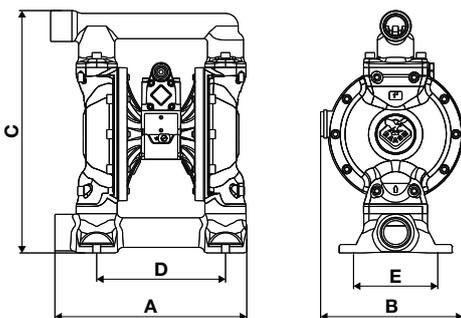


Modello			AIB-1
Membrane	Sfere	Sedi	Articolo
PTFE+Hytre [®]	PTFE	Acciaio inox AISI 316	4C1/26115TTI
Pressione max			8 bar
Portata per ciclo *			0,590 l
Altezza max aspirazione			colonna asciutta 5 m - bagnata 7,5 m
Diametro max solidi pompabili			3 mm
Temperatura max operativa **			100 °C
Rumorosità			75 dB
Consumo aria max			1,4 m ³ /min
Pressione di esercizio			3 - 8 bar
Attacco entrata aria			G 3/8" (f)
Attacco aria in uscita (silenziatore)			G 1/2" (f)
Attacco entrata fluido			G 1.1/4" (f)
Attacco uscita fluido			G 1" (f)
Valvole a sfera in aspirazione e mandata			
Ingombro (A - B - C - D - E)			271 - 201 - 345 - 182 - 130 mm
Viti fissaggio pompa			M10
Packing - Peso			N° 1 0,03 m ³ 25 kg

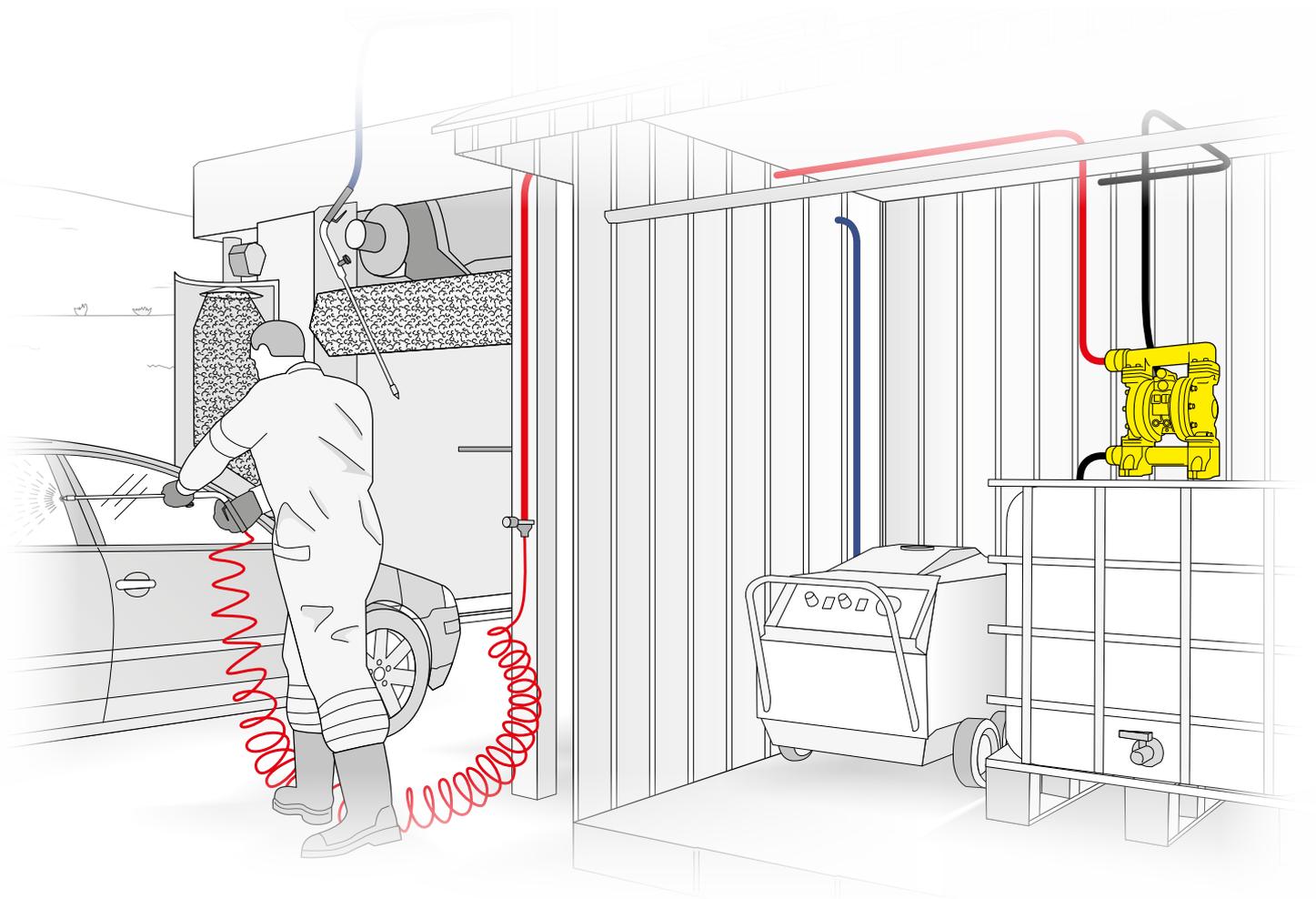
* La portata per ciclo varia sulla base delle condizioni di aspirazione, del bocchettone di scarico, della pressione dell'aria e del tipo di fluido

** I materiali a contatto con il fluido, e il fluido stesso, possono limitare la temperatura di funzionamento della pompa.

PRESSIONE ALIMENTAZIONE POMPA **A A** 8 bar **B B** 6 bar **C C** 4 bar



■ TIPO DI FLUIDO: Acqua 20 °C
 ■ SAE30 olio: (ISO VG 100) 20 °C





POMPE A MEMBRANA IN ACCIAIO INOX CON MOTORE IN POLIPROPILENE

Le pompe a membrana **RAASM in acciaio inox 316 con motore in polipropilene** sono realizzate per movimentare fluidi particolarmente aggressivi (acidi e basici) e rappresentano la soluzione ideale da utilizzare in numerosi ambienti di lavoro, anche i più aggressivi.



Caratteristiche tecniche

MEMBRANE

Progettate e realizzate con differenti materiali atte a resistere a numerose tipologie di fluidi e a milioni di cicli.

SILENZIATORE

Realizzato in materiale plastico a scarico maggiorato progettato per resistere in ambienti corrosivi anche grazie alla gabbia in acciaio inox.

VALVOLA DI DISTRIBUZIONE ARIA

Assicura un perfetto funzionamento in qualsiasi condizione operativa.

Ecco alcuni esempi:

- pressioni di alimentazione minime (min 2 bar);
- temperature critiche del fluido e dell'ambiente;
- sbalzi di pressione di alimentazione.

DISPOSITIVO ANTIGHIACCIO DEL MOTORE PNEUMATICO

Realizzato in materiale plastico. Questo permette alla pompa di mantenere inalterate le proprie prestazioni anche se alimentata con aria non trattata.

CORPO POMPA

In polipropilene con flange integrate e inserti costampati per garantire elevate coppie di serraggio.

COLLETTORI DI ASPIRAZIONE MAGGIORATI E MANDATA A PASSAGGIO TOTALE

Per facilitare l'aspirazione del liquido in qualsiasi situazione; attacchi filettati o flangiati disponibili in differenti diametri secondo i modelli di pompa.

SFERE E SEDI

Disponibili in differenti materiali per garantire la compatibilità chimica in funzione del fluido da pompare. Facili da pulire o da sostituire a seconda delle esigenze.

BLOCCO MOTORE PNEUMATICO DELLA POMPA

Non necessita di alcun tipo di lubrificazione perchè le parti in movimento sono autolubrificanti.

GRUPPO DISTRIBUTORE ARIA

Munito di pistone invertitore antistallo. Questo pistone impedisce alla pompa di fermarsi in un punto morto, anche in condizioni di utilizzo critiche.



1" - Portata 130 l/min

Queste **pompe a membrana R 1:1** costruite in acciaio inox **AISI 316** con motore in polipropilene assicurano affidabilità ed efficienza.

Nota: La portata relativa è stata ottenuta mediante prova di laboratorio, vedi grafici sotto.

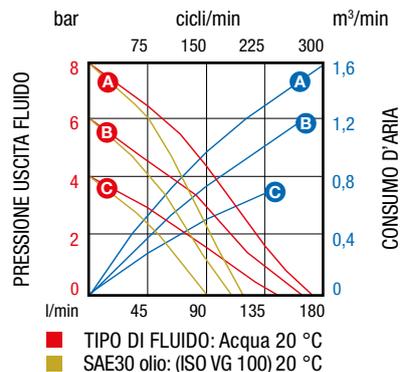
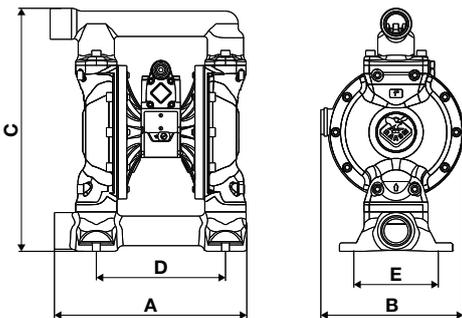


Modello			PPIB-1
Membrane	Sfere	Sedi	Articolo
PTFE+Hytre [®]	PTFE	Acciaio inox AISI 316	2A1/26775TTI
Pressione max			8 bar
Portata per ciclo *			0,540 l
Altezza max aspirazione			colonna asciutta 5 m - bagnata 7,5 m
Diametro max solidi pompabili			3 mm
Temperatura max operativa **			65 °C
Rumorosità			78 dB
Consumo aria max			1,1 m ³ /min
Pressione di esercizio			3 - 8 bar
Attacco entrata aria			G 3/8" (f)
Attacco aria in uscita (silenziatore)			G 3/4" (f)
Attacco entrata fluido			G 1.1/4" (f)
Attacco uscita fluido			G 1" (f)
Valvole a sfera in aspirazione e mandata			
Ingombro (A - B - C - D - E)			271 - 201 - 345 - 182 - 130 mm
Viti fissaggio pompa			M10
Packing - Peso			 N° 1 0,03 m ³  24 kg

* La portata per ciclo varia sulla base delle condizioni di aspirazione, del bocchettone di scarico, della pressione dell'aria e del tipo di fluido

** I materiali a contatto con il fluido, e il fluido stesso, possono limitare la temperatura di funzionamento della pompa.

PRESSIONE ALIMENTAZIONE POMPA **A A** 8 bar **B B** 6 bar **C C** 4 bar







POMPE A MEMBRANA IN POLIPROPILENE CON MOTORE IN ALLUMINIO

Le pompe a membrana **RAASM in polipropilene con motore in alluminio** sono realizzate per movimentare fluidi particolarmente aggressivi (acidi e basici) e rappresentano la soluzione ideale da utilizzare in numerosi ambienti di lavoro, anche i più gravosi.

La viteria di queste pompe è completamente in acciaio inox per garantire qualità, longevità e una migliore finitura estetica del prodotto. Inoltre, questa tipologia di pompe è certificata per l'utilizzo in ambiente potenzialmente esplosivo secondo normativa ATEX, rendendo ideale il loro utilizzo anche in ambienti con condizioni severe.

Per individuare i materiali di membrane, sfere e sedi compatibili con il fluido da pompare il nostro ufficio tecnico è a vostra disposizione.



Caratteristiche tecniche

MEMBRANE

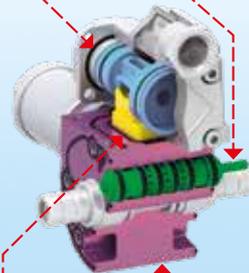
Progettate e realizzate con differenti materiali atte a resistere a numerose tipologie di fluidi e a milioni di cicli.

GRUPPO DISTRIBUTORE ARIA

Munito di pistone invertitore antistallo. Questo pistone impedisce alla pompa di fermarsi in un punto morto, anche in condizioni di utilizzo critiche.

BLOCCO MOTORE PNEUMATICO DELLA POMPA

Non necessita di alcun tipo di lubrificazione perchè le parti in movimento sono autolubrificanti.



FLANGE

Realizzate per resistere a condizioni di lavoro gravose.

MOTORE PNEUMATICO

Con dispositivo antighiaccio. Questo permette alla pompa di mantenere inalterate le proprie prestazioni anche se alimentata con aria non trattata.

COLLETTORI DI ASPIRAZIONE E MANDATA A PASSAGGIO TOTALE

Per facilitare l'aspirazione del liquido in qualsiasi situazione, con attacchi filettati o flangiati disponibili in differenti diametri secondo i modelli di pompa. Inoltre è presente un anello in acciaio inox AISI 316 per rinforzare il filetto (versioni da 1/2").

VALVOLA A SFERA

Progettata per garantire il passaggio totale del fluido pompato. Le sedi delle sfere sono in acciaio inox AISI 316 (versioni da 1") o in acciaio inox AISI 316 e polipropilene (versioni da 1/2").

VALVOLA DI DISTRIBUZIONE ARIA

Assicura un perfetto funzionamento in qualsiasi condizione operativa.

Alcuni esempi:

- pressioni di alimentazione minime (min 2 bar);
- temperature critiche del fluido e dell'ambiente;
- sbalzi di pressione di alimentazione.



1/2" - Portata 60 l/min

Queste pompe a membrana R. 1:1 per travaso sono costruite in polipropilene stampato con motore in alluminio.

Conformi alla direttiva



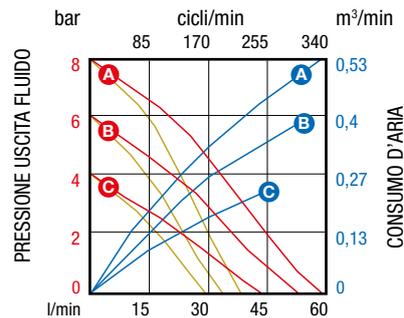
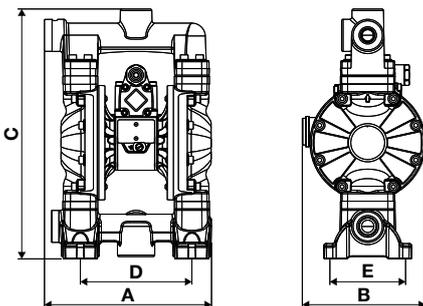
Nota: La portata relativa è stata ottenuta mediante prova di laboratorio, vedi grafici sotto.



Modello			APPB-12 entrata/uscita multipla	APPB-12 doppia entrata/uscita multipla
Membrane	Sfere	Sedi	Articolo	Articolo
EPDM	Acetalica	Polipropilene e AISI 316	2B3/16117EA5	2B8/16117EA5
Hytrel®	Hytrel®	Polipropilene e AISI 316	2B3/16117HH5	2B8/16117HH5
NBR	Hytrel®	Polipropilene e AISI 316	2B3/16117NH5	2B8/16117NH5
Santoprene™	Santoprene™	Polipropilene e AISI 316	2B3/16117SS5	2B8/16117SS5
PTFE+Hytrel®*	PTFE	Polipropilene e AISI 316	2B3/16117TT5	2B8/16117TT5
Pressione max			8 bar	8 bar
Cicli max per minuto			330 cpm	330 cpm
Portata per ciclo **			0,188 l	0,188 l
Altezza max aspirazione			colonna asciutta 4,5 m - bagnata 7,5 m	colonna asciutta 4,5 m - bagnata 7,5 m
Diametro max solidi pompabili			1,5 mm	1,5 mm
Temperatura max operativa ***			65 °C	65 °C
Rumorosità			75 dB	75 dB
Consumo aria max			0,50 m³/min	0,50 m³/min
Pressione di esercizio			2 - 6 bar	2 - 6 bar
Attacco entrata aria			G 3/8" (f)	G 3/8" (f)
Attacco aria in uscita (silenziatore)			G 1/2" (f)	G 1/2" (f)
Attacco entrata fluido			G 3/4" (f) - G 1" (f) per fusto	doppia entrata G 3/4" (f)
Attacco uscita fluido			G 1/2" (f)	G 1/2" (f)
Valvole a sfera in aspirazione e mandata				
Ingombro (A - B - C - D - E)			220 - 160 - 327 - 145 - 100 mm	220 - 160 - 327 - 145 - 100 mm
Viti fissaggio pompa			M8	M8
Packing - Peso			N° 1 0,02 m³ 5,8 kg	N° 1 0,02 m³ 5,7 kg

* La portata con membrane in PTFE è inferiore del 10 % ** La portata per ciclo varia sulla base delle condizioni di aspirazione, del bocchettone di scarico, della pressione dell'aria e del tipo di fluido *** I materiali a contatto con il fluido, e il fluido stesso, possono limitare la temperatura di funzionamento della pompa.

PRESSIONE ALIMENTAZIONE POMPA A 8 bar B 6 bar C 4 bar



■ TIPO DI FLUIDO: Acqua 20 °C
■ SAE30 olio: (ISO VG 100) 20 °C

1" - Portata 170 l/min

Queste **pompe a membrana R. 1:1 per travaso** sono costruite in polipropilene stampato con motore in alluminio. Queste versioni presentano una flangia da 1" da connettere all'impianto con la contro flangia in acciaio inox AISI 304 disponibile nella sezione "accessori".

Conformi alla direttiva

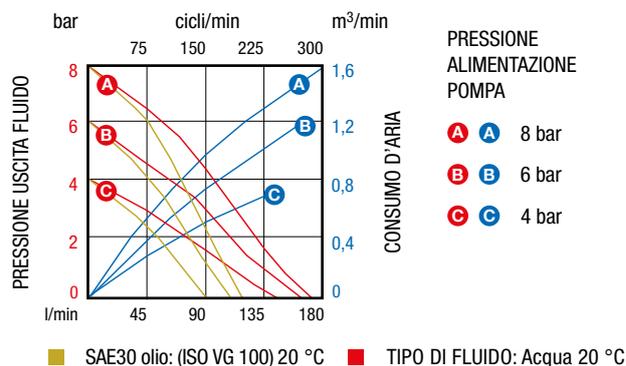
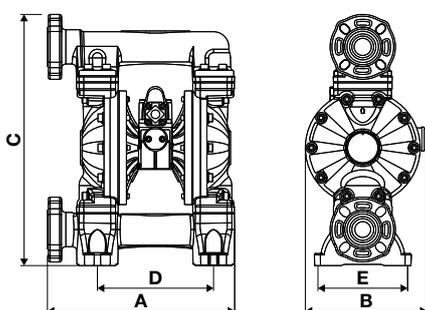


Nota: La portata relativa è stata ottenuta mediante prova di laboratorio, vedi grafici sotto.



Modello			APPB-1	APPB-1 doppia entrata
Membrane	Sfere	Sedi	Articolo	Articolo
EPDM	Acetalica	Acciaio inox AISI 316	2B4/26117EA	2B7/26117EA
Hytrel®	Hytrel®	Acciaio inox AISI 316	2B4/26117HH	2B7/26117HH
NBR	Hytrel®	Acciaio inox AISI 316	2B4/26117NH	2B7/26117NH
Santoprene™	Santoprene™	Acciaio inox AISI 316	2B4/26117SSI	2B7/26117SSI
PTFE+Hytrel® *	PTFE	Acciaio inox AISI 316	2B4/26117TTI	2B7/26117TTI
Pressione max			8 bar	8 bar
Cicli max per minuto			300 cpm	300 cpm
Portata per ciclo **			0,590 l	0,590 l
Altezza max aspirazione			colonna asciutta 5 m - bagnata 7,5 m	colonna asciutta 5 m - bagnata 7,5 m
Diametro max solidi pompabili			3 mm	3 mm
Temperatura max operativa ***			65 °C	65 °C
Rumorosità			75 dB	75 dB
Consumo aria max			1,60 m³/min	1,60 m³/min
Pressione di esercizio			2 - 6 bar	2 - 6 bar
Attacco entrata aria			G 3/8" (f)	G 3/8" (f)
Attacco aria in uscita (silenziatore)			G 1/2" (f)	G 1/2" (f)
Attacco entrata fluido			ANSI 150 - DIN PN 10 - JIS 10K 1" (25 mm) predisposizione filetto interno G 1.1/4" (f)	doppia entrata ANSI 150 - DIN PN 10 - JIS 10K 1" (25 mm) predisposizione filetto interno G 1.1/4" (f)
Attacco uscita fluido			ANSI 150 - DIN PN 10 - JIS 10K 1" (25 mm) predisposizione filetto interno G 1.1/4" (f)	ANSI 150 - DIN PN 10 - JIS 10K 1" (25 mm) predisposizione filetto interno G 1.1/4" (f)
Valvole a sfera in aspirazione e mandata				
Ingombro (A - B - C - D - E)			305 - 200 - 420 - 191 - 130 mm	357 - 200 - 420 - 191 - 130 mm
Viti fissaggio pompa			M10	M10
Packing - Peso			N° 1 0,03 m³ 7 kg	N° 1 0,03 m³ 12,1 kg

* La portata con membrane in PTFE è inferiore del 10 % ** La portata per ciclo varia sulla base delle condizioni di aspirazione, del bocchettone di scarico, della pressione dell'aria e del tipo di fluido *** I materiali a contatto con il fluido, e il fluido stesso, possono limitare la temperatura di funzionamento della pompa.





POMPE A MEMBRANA INTERAMENTE IN POLIPROPILENE

Le pompe a membrana **RAASM** realizzate **interamente in polipropilene** sono l'ideale per movimentare fluidi particolarmente aggressivi (acidi e basici) e rappresentano la soluzione migliore da utilizzare in numerosi ambienti di lavoro, anche i più gravosi.

La viteria di queste pompe è completamente in acciaio inox per garantire qualità, longevità e una migliore finitura estetica del prodotto.



Caratteristiche tecniche

MEMBRANE

Progettate e realizzate con differenti materiali, atte a resistere a numerose tipologie di fluidi e a milioni di cicli.

SILENZIATORE

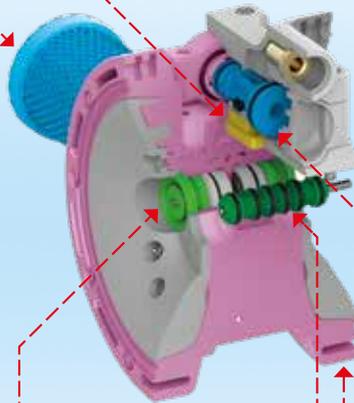
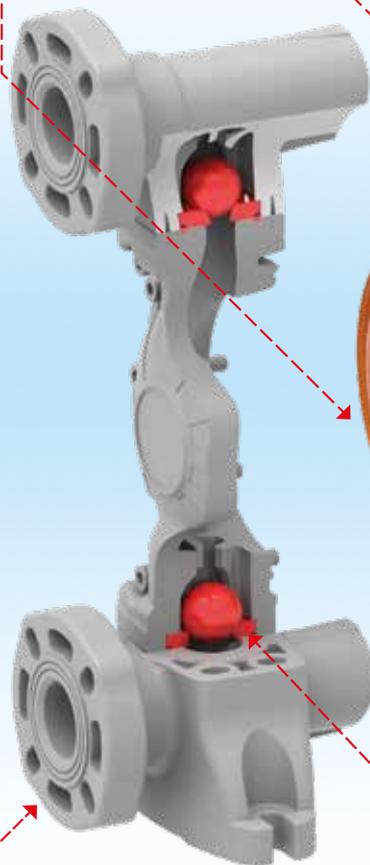
Realizzato in materiale plastico a scarico maggiorato progettato per resistere in ambienti corrosivi anche grazie alla gabbia in acciaio inox.

VALVOLA DI DISTRIBUZIONE ARIA

Assicura un perfetto funzionamento in qualsiasi condizione operativa.

Ecco alcuni esempi:

- pressioni di alimentazione minime (min 2 bar);
- temperature critiche del fluido e dell'ambiente;
- sbalzi di pressione di alimentazione.



DISPOSITIVO ANTIGHIACCIO DEL MOTORE PNEUMATICO

Realizzato in materiale plastico. Questo permette alla pompa di mantenere inalterate le proprie prestazioni anche se alimentata con aria non trattata.

CORPO POMPA

In polipropilene con flange integrate e inserti costampati, per garantire elevate coppie di serraggio.

GRUPPO DISTRIBUTORE ARIA

Munito di pistone invertitore antistallo. Questo pistone impedisce alla pompa di fermarsi in un punto morto, anche in condizioni di utilizzo severe.

COLLETTORI DI ASPIRAZIONE MAGGIORATI E MANDATA A PASSAGGIO TOTALE

Per facilitare l'aspirazione del liquido in qualsiasi situazione; attacchi filettati o flangiati disponibili in differenti diametri secondo i modelli di pompa. Inoltre è presente un anello in acciaio inox AISI 316 per rinforzare il filetto (versioni da 1/2").

SFERE E SEDI

Disponibili in differenti materiali per garantire la compatibilità chimica in funzione del fluido da pompare. Facili da pulire o da sostituire a seconda delle esigenze. Le sedi delle sfere sono in acciaio inox AISI 316 (versioni da 1") o in acciaio inox AISI 316 e polipropilene (versioni da 1/2").

BLOCCO MOTORE PNEUMATICO DELLA POMPA

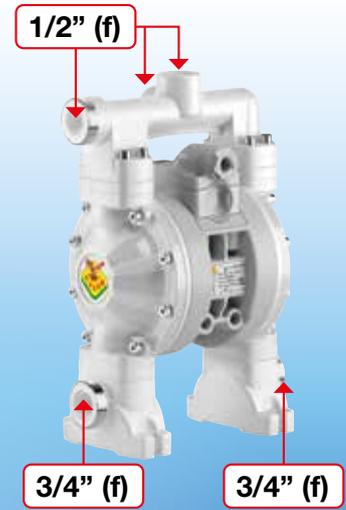
Non necessita di alcun tipo di lubrificazione perchè le parti in movimento sono autolubrificanti.



1/2" - Portata 65 l/min

Le pompe a membrana R. 1:1 per travaso, prodotte interamente in polipropilene, sono consigliate per applicazioni con fluidi industriali anche corrosivi e in ambienti di lavoro con atmosfere aggressive.

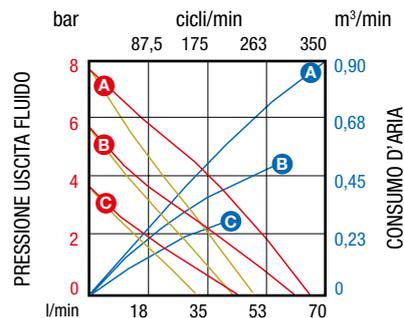
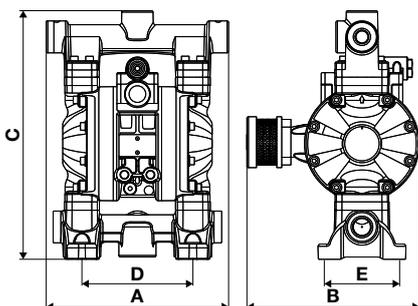
Nota: La portata relativa è stata ottenuta mediante prova di laboratorio, vedi grafici sotto.



Modello			PPB-12 entrata/uscita multipla	PPB-12 doppia entrata/uscita multipla
Membrane	Sfere	Sedi	Articolo	Articolo
EPDM	Acetalica	Polipropilene e AISI 316	2A3/1677EA5	2A8/1677EA5
Hytrel®	Hytrel®	Polipropilene e AISI 316	2A3/1677HH5	2A8/1677HH5
NBR	Hytrel®	Polipropilene e AISI 316	2A3/1677NH5	2A8/1677NH5
Santoprene™	Santoprene™	Polipropilene e AISI 316	2A3/1677SS5	2A8/1677SS5
PTFE+Hytrel® *	PTFE	Polipropilene e AISI 316	2A3/1677TT5	2A8/1677TT5
Pressione max			8 bar	8 bar
Cicli max per minuto			350 cpm	350 cpm
Portata per ciclo **			0,188 l	0,188 l
Altezza max aspirazione			colonna asciutta 4,5 m - bagnata 7,5 m	colonna asciutta 4,5 m - bagnata 7,5 m
Diametro max solidi pompabili			1,5 mm	1,5 mm
Temperatura max operativa ***			65 °C	65 °C
Rumorosità			76 dB	76 dB
Consumo aria max			0,89 m³/min	0,89 m³/min
Pressione di esercizio			2 - 6 bar	2 - 6 bar
Attacco entrata aria			G 3/8" (f)	G 3/8" (f)
Attacco aria in uscita (silenziatore)			G 3/4" (f)	G 3/4" (f)
Attacco entrata fluido			G 3/4" (f) - G 1" (f) per fusto	doppia entrata G 3/4" (f)
Attacco uscita fluido			G 1/2" (f)	G 1/2" (f)
Valvole a sfera in aspirazione e mandata				
Ingombro (A - B - C - D - E)			208 - 220 - 326 - 145 - 100 mm	220 - 220 - 326 - 145 - 100 mm
Viti fissaggio pompa			M8	M8
Packing - Peso			N° 1 0,02 m³ 5,8 kg	N° 1 0,02 m³ 5,8 kg

* La portata con membrane in PTFE è inferiore del 10 % ** La portata per ciclo varia sulla base delle condizioni di aspirazione, del bocchettone di scarico, della pressione dell'aria e del tipo di fluido *** I materiali a contatto con il fluido, e il fluido stesso, possono limitare la temperatura di funzionamento della pompa.

PRESSIONE ALIMENTAZIONE POMPA A 8 bar B 6 bar C 4 bar



■ TIPO DI FLUIDO: Acqua 20 °C
■ SAE30 olio: (ISO VG 100) 20 °C

1" - Portata 145 l/min

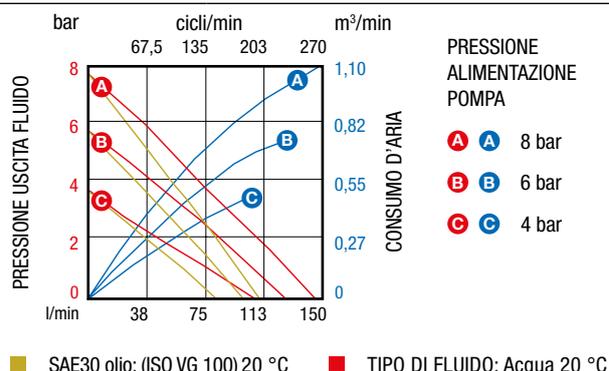
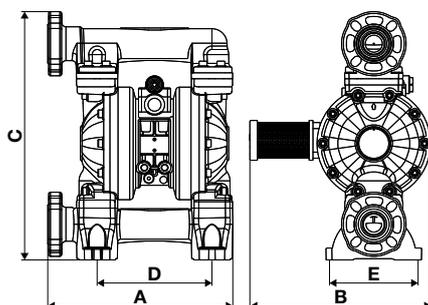
La famiglia di pompe a membrana da 1", R. 1:1 per travaso, prodotte interamente in polipropilene, mantengono inalterate le proprie prestazioni su applicazioni con fluidi industriali anche aggressivi e in ambienti di lavoro con atmosfere corrosive, offrendo una portata decisamente elevata.

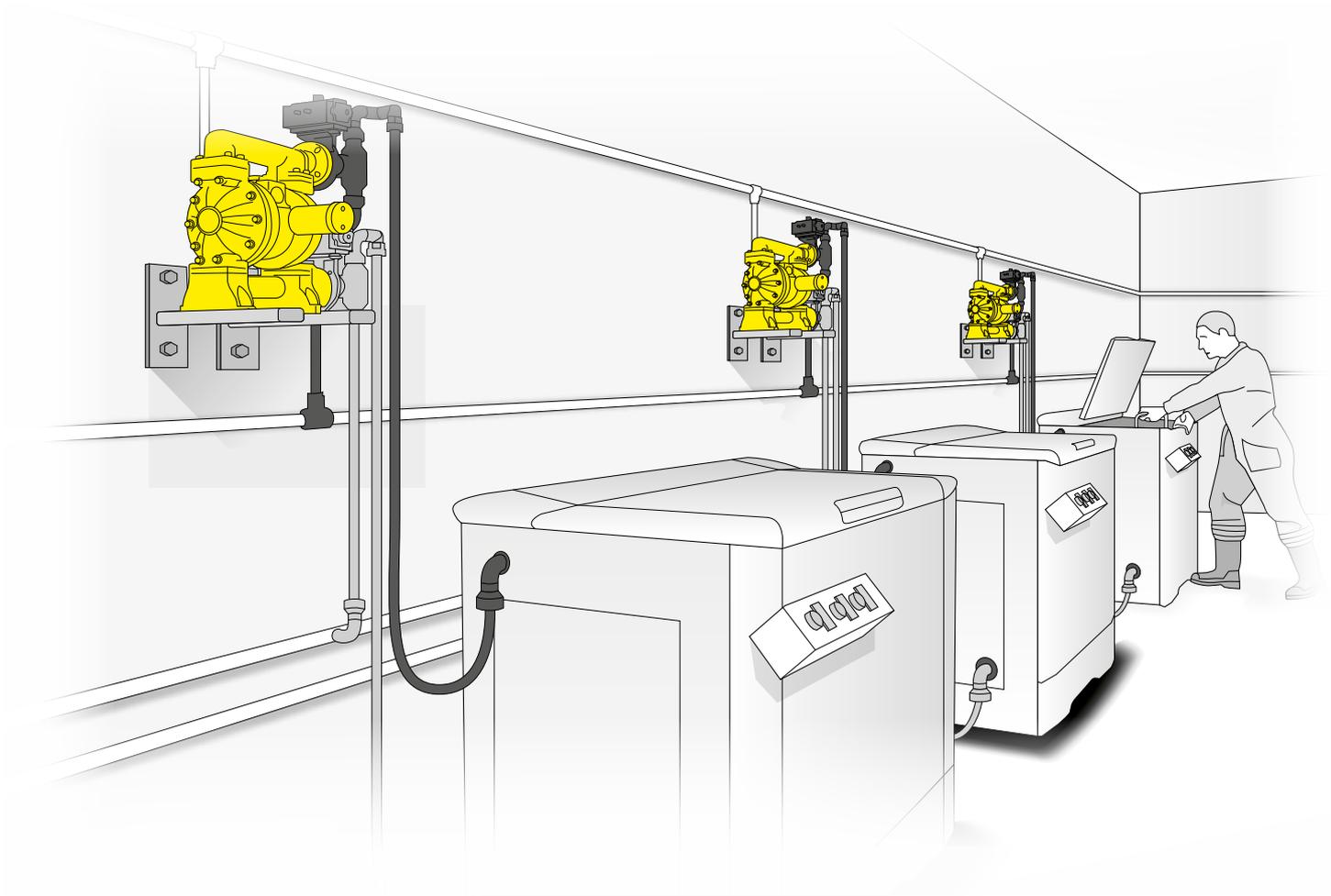
Nota: La portata relativa è stata ottenuta mediante prova di laboratorio, vedi grafici sotto.

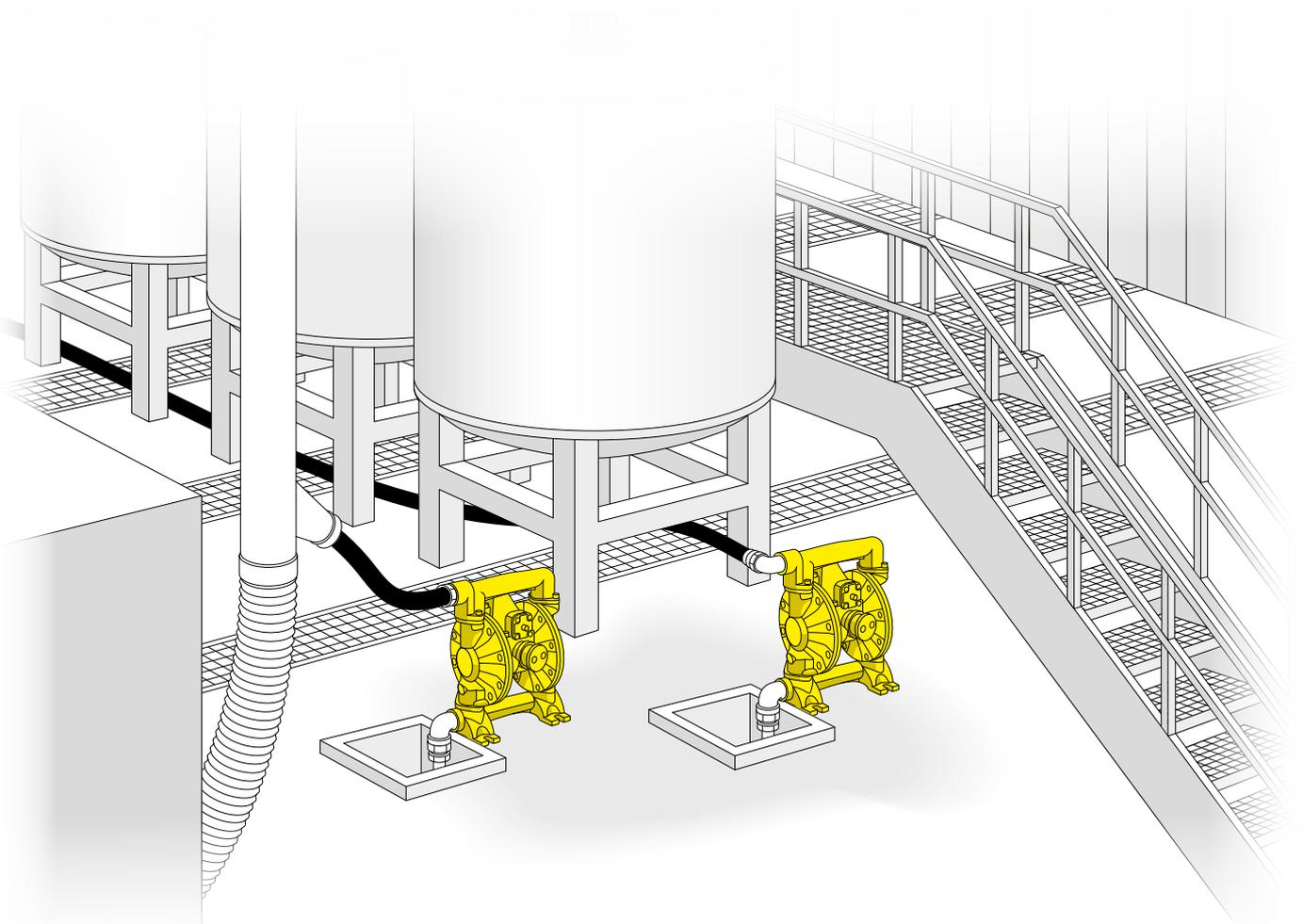


Modello			PPB-1	PPB-1 doppia entrata
Membrane	Sfere	Sedi	Articolo	Articolo
EPDM	Acetalica	Acciaio inox AISI 316	2A4/2677EAI	2A7/2677EAI
Hytrel®	Hytrel®	Acciaio inox AISI 316	2A4/2677HHI	2A7/2677HHI
NBR	Hytrel®	Acciaio inox AISI 316	2A4/2677NHI	2A7/2677NHI
Santoprene™	Santoprene™	Acciaio inox AISI 316	2A4/2677SSI	2A7/2677SSI
PTFE+Hytrel® *	PTFE	Acciaio inox AISI 316	2A4/2677TTI	2A7/2677TTI
Pressione max			8 bar	8 bar
Cicli max per minuto			270 cpm	270 cpm
Portata per ciclo **			0,540 l	0,540 l
Altezza max aspirazione			colonna asciutta 5 m - bagnata 7,5 m	colonna asciutta 5 m - bagnata 7,5 m
Diametro max solidi pompabili			3 mm	3 mm
Temperatura max operativa ***			65 °C	65 °C
Rumorosità			78 dB	78 dB
Consumo aria max			1,1 m³/min	1,1 m³/min
Pressione di esercizio			2 - 6 bar	2 - 6 bar
Attacco entrata aria			G 3/8" (f)	G 3/8" (f)
Attacco aria in uscita (silenziatore)			G 3/4" (f)	G 3/4" (f)
Attacco entrata fluido			ANSI 150 - DIN PN 10 - JIS 10K 1" (25 mm) predisposizione filetto interno G 1.1/4" (f)	doppia entrata ANSI 150 - DIN PN 10 - JIS 10K 1" (25 mm) predisposizione filetto interno G 1.1/4" (f)
Attacco uscita fluido			ANSI 150 - DIN PN 10 - JIS 10K 1" (25 mm) predisposizione filetto interno G 1.1/4" (f)	ANSI 150 - DIN PN 10 - JIS 10K 1" (25 mm) predisposizione filetto interno G 1.1/4" (f)
Valvole a sfera in aspirazione e mandata				
Ingombro (A - B - C - D - E)			305 - 300 - 420 - 191 - 130 mm	357 - 300 - 420 - 191 - 130 mm
Viti fissaggio pompa			M10	M10
Packing - Peso			N° 1 0,03 m³ 9,6 kg	N° 1 0,03 m³ 9,6 kg

* La portata con membrane in PTFE è inferiore del 10 % ** La portata per ciclo varia sulla base delle condizioni di aspirazione, del bocchettone di scarico, della pressione dell'aria e del tipo di fluido *** I materiali a contatto con il fluido, e il fluido stesso, possono limitare la temperatura di funzionamento della pompa.









ACCESSORI PER POMPE A MEMBRANA



Art. 37819

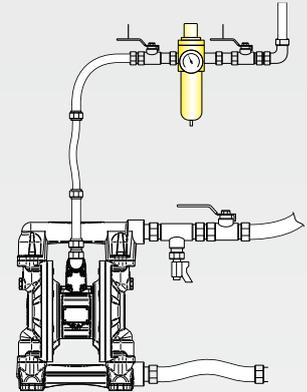
Regolatore di pressione con filtro scarica condensa e manometro

- attacchi G 3/8" (f) x G 3/8" (f) da applicare all'inizio della linea dell'aria compressa che alimenta la pompa.

Art. 37815

Regolatore di pressione con filtro scarica condensa e manometro

- attacchi G 1/2" (f) x G 1/2" (f) da applicare all'inizio della linea dell'aria compressa che alimenta la pompa.



Art. 37821

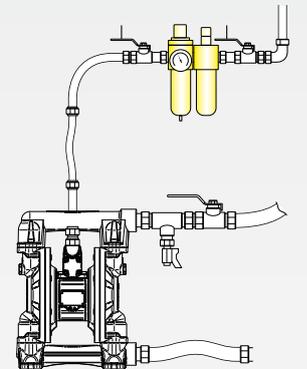
Regolatore di pressione con filtro scarica condensa, lubrificatore d'aria e manometro

- attacchi G 3/8" (f) x G 3/8" (f) il sistema garantisce che l'aria di alimentazione delle pompe sia priva di condensa e lubrificata.

Art. 37817

Regolatore di pressione con filtro scarica condensa, lubrificatore d'aria e manometro

- attacchi G 1/2" (f) x G 1/2" (f) il sistema garantisce che l'aria di alimentazione delle pompe sia priva di condensa e lubrificata.

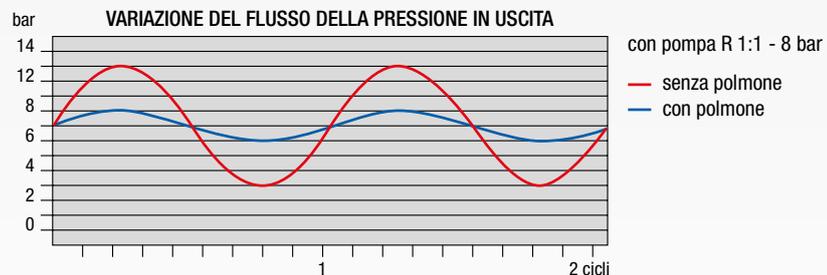


Art. 38097

Polmone regola flusso G 3/4" (f) x G 3/4" (f) dotato di:

- valvola unidirezionale elimina gli sbalzi di pressione assicurando un flusso regolare;
- adatta per pompe 1/2" - 3/4";
- pressione max 100 bar.

ANDAMENTO DELLA PRESSIONE IN USCITA POMPE



Art. KR4506

Cavo messa a terra completo di pinza. In luoghi con pericolo di esplosione

(con atmosfera potenzialmente esplosiva, conformi alla direttiva ATEX) è obbligatorio collegare a terra la pompa e tutte le altre masse di apparecchi posti nell'area di lavoro.



ACCESSORI PER POMPE A MEMBRANA

I silenziatori riducono esponenzialmente il livello di rumore percepito. Smorzano il livello di rumore dell'aria che esce dalle pompe portandolo ad un livello più confortevole, ottimizzando il flusso e quindi migliorando sostanzialmente la performance della pompa.



Art. 32/89

Silenziatore maggiorato G 1/2" (m) per pompe con motore in alluminio da 1/2" e 1".



Art. 32/90

Silenziatore con attacco G 3/4" (m) in polipropilene per pompe con motore in plastica da 1/2" e 1".



Art. 32/91

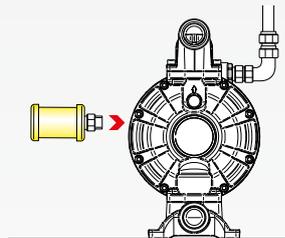
Silenziatore con attacco G 1" (m) per pompe con motore in alluminio da 1.1/4", 1.1/2" e 2". Raccomandato in ambienti con atmosfere molto polverose.



Art. 32/92

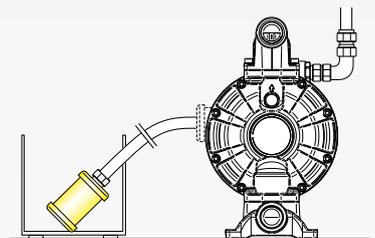
Silenziatore con attacco G 1" (m) per pompe con motore in alluminio da 1.1/4", 1.1/2" e 2".

INSTALLAZIONE STANDARD DEL SILENZIATORE



INSTALLAZIONE REMOTA DEL SILENZIATORE

Nel caso vengano pompate liquidi pericolosi si consiglia di trasferire lo scarico dell'aria in una zona sicura lontano dall'ambiente di lavoro.



Dimensioni d'ingombro (mm)

Art.	A	B	C
32/89	1/2"	40	80
32/90	3/4"	67	131
32/91	1"	100	220
32/92	1"	64	131

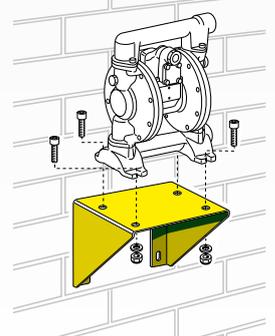


Art. 33590

Staffa murale in acciaio verniciato per fissaggio a parete di pompe a membrana 1/2" e 3/4" e viti di fissaggio M8.

Art. 33591

Staffa murale in acciaio verniciato per fissaggio a parete di pompe a membrana da 1" e 1.1/4" e viti di fissaggio M10.





ACCESSORI PER POMPE A MEMBRANA

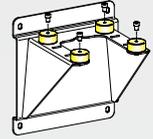


Art. KR33/90

Kit tamponi in gomma SBR \varnothing 30 x h 20 mm, fil. M/M - M8 antivibrante, per pompa a membrana da 1/2" e 3/4".
Riduce le vibrazioni trasmesse dalla pompa in applicazioni gravose o su attrezzature che trasmettono il rumore.

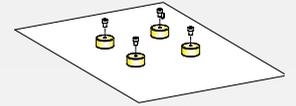
Art. KR33/91

Kit tamponi in gomma SBR \varnothing 50 x h 30 mm, fil. M/M - M10 antivibrante, per pompa a membrana da 1" e 1.1/4".
Riduce le vibrazioni trasmesse dalla pompa in applicazioni gravose o su attrezzature che trasmettono il rumore.



Art. KR33/88

Kit tamponi in gomma SBR \varnothing 30 x h 20 mm, fil. F/F - M12 antivibrante, per pompa a membrana da 1.1/2" e 2".
Riduce le vibrazioni trasmesse dalla pompa in applicazioni gravose o su attrezzature che trasmettono il rumore.



Art. 32/95 *

Flangia da 1" in acciaio inox AISI 304 per la connessione della pompa all'impianto.
Con filetto G 1" (f).

Art. 32/96 *

Flangia da 1" in polipropilene per la connessione della pompa all'impianto.
Con filetto G 1" (f).

Art. 32/97 *

Flangia da 2" in alluminio per la connessione della pompa all'impianto.
Con filetto G 1" (f).

* accessorio solo per pompa flangiata



Art. 33574

Portatubo a resca \varnothing 1.3/4" (47,5 mm) con attacco G 1.1/4" (m).

Art. 33575

Portatubo a resca \varnothing 1.3/4" (47,5 mm) con attacco G 1.1/2" (m).

Art. 33576

Portatubo a resca \varnothing 1.3/4" (47,5 mm) con attacco G 2" (m).

Art. 38080

Portatubo a resca \varnothing 1.1/4" (31,4 mm) con attacco G 3/4" (m).

Art. 38081

Portatubo a resca \varnothing 1.1/4" (31,4 mm) con attacco G 1" (m).

Art. 38082

Portatubo a resca \varnothing 1.1/4" (31,4 mm) con attacco G 1.1/4" (m).



Art. 33571

Portatubo a resca \varnothing 3/4" (22 mm) con attacco G 3/4" (m) in acciaio inox AISI 304.

Art. 38083

Portatubo a resca \varnothing 3/4" (22 mm) con attacco G 1" (m) in acciaio inox AISI 304.



ACCESSORI PER POMPE A MEMBRANA



Art. 38026
Tubo pescante flessibile
da 2 m - \varnothing 30,5 x \varnothing 39 mm.

Art. 38028
Tubo pescante flessibile
da 1 m - \varnothing 30,5 x \varnothing 39 mm.

Art. 33584
Tubo pescante flessibile
da 2 m - \varnothing 45 x \varnothing 57 mm.



Art. 33426
Tubo pescante flessibile
da 2 m - \varnothing 19,5 x \varnothing 27 mm.



Art. 33581
Tubo pescante rigido
 \varnothing 34 mm
- lunghezza 940 mm.

Art. 33582
Tubo pescante rigido
 \varnothing 34 mm
- lunghezza 1240 mm.

Art. 33586
Tubo pescante rigido
 \varnothing 53 mm
- lunghezza 940 mm.

Art. 33588
Tubo pescante rigido
 \varnothing 53 mm
- lunghezza 1240 mm.

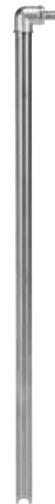
Art. 33594
Tubo pescante rigido
 \varnothing 34 mm
- lunghezza 1460 mm.



Art. 33434
Ghiera fusto per pompe
con pescante da \varnothing 34 mm.



Art. 10/15
Ghiera fusto per pompe
con pescante da \varnothing 53 mm.



Art. 33569
Tubo pescante inox \varnothing 34 mm
- lunghezza 1240 mm
attacco dritto senza snodo.

Art. 33579
Tubo pescante inox \varnothing 34 mm
- lunghezza 940 mm.

Art. 33580
Tubo pescante inox \varnothing 34 mm
- lunghezza 1240 mm.

Art. 33596
Tubo pescante inox \varnothing 34 mm
- lunghezza 1460 mm.



Art. 33583
Kit tubo pescante rigido
 \varnothing 34 mm
- lunghezza 940 mm.

Art. 33585
Kit tubo pescante rigido
 \varnothing 34 mm
- lunghezza 1240 mm.

Art. 33587
Kit tubo pescante rigido
 \varnothing 53 mm
- lunghezza 940 mm.

Art. 33589
Kit tubo pescante rigido
 \varnothing 53 mm
- lunghezza 1240 mm.

Art. 33595
Kit tubo pescante rigido
 \varnothing 34 mm
- lunghezza 1460 mm.



Art. 33577
Kit tubo pescante rigido in
acciaio inox AISI 304 \varnothing 34 mm
- lunghezza 940 mm.

Art. 33578
Kit tubo pescante rigido in
acciaio inox AISI 304 \varnothing 34 mm
- lunghezza 1260 mm.

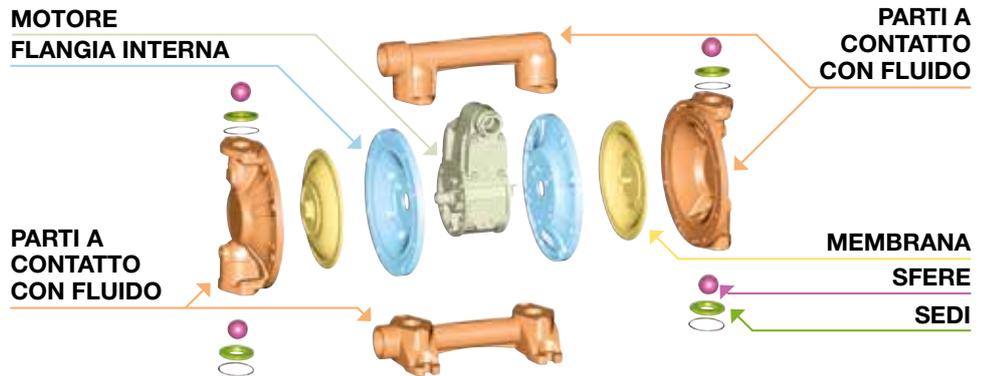
Art. 33597
Kit tubo pescante rigido in
acciaio inox AISI 304 \varnothing 34 mm
- lunghezza 1460 mm.



CONFIGURA LA TUA POMPA

Vista esplosa della pompa che permette di comprenderne e di individuarne gli elementi principali che la compongono facilitando la scelta di una configurazione personalizzata.

La tabella riepiloga tutte le variabili possibili permettendo all'utilizzatore di creare il proprio codice personalizzato qualora i modelli elencati nel presente volantino non soddisfino le esigenze specifiche.



Sono disponibili due tipi di conformità alla direttiva ATEX, per zona 2 o per zona 1, che dipendono dai materiali costituenti la pompa.

II 3GD (per zona 2)

II 2GD (per zona 1)

Possono essere filettati (G) o flangiati, singoli, multipli e modulari.

Definisce la dimensione in pollici del diametro interno dei collettori.

È il cuore della pompa, responsabile del movimento alternativo delle membrane che genera il flusso del liquido.

Le sedi valvole vanno accoppiate alle sfere e devono garantire una corretta chiusura. Al pari delle sfere devono essere composte di un materiale idoneo al fluido con cui vengono a contatto.

Eseguono l'apertura e la chiusura del passaggio del liquido come conseguenza del movimento alternativo delle membrane. Il materiale che le costituisce deve essere compatibile con il fluido pompato.

Sono le uniche parti elastiche della pompa che con il loro movimento aspirano e pompano il liquido. Il materiale che le compone va selezionato al fine di ottenere una corretta compatibilità chimica con il liquido da pompare.

Sono tutte le parti rigide come flange esterne, collettori e manicotti che sono continuamente a contatto con il liquido da pompare. Disponibili in vari materiali a seconda della tipologia del liquido.

Non sono a contatto con il liquido pompato ma solo con l'aria compressa che alimenta il motore.

MATERIALI E VARIANTI ATEX	COLLETTORI ENTRATA - USCITA	DIAMETRO NOMINALE PASSAGGIO	TIPO DI MATERIALE					
			MOTORE	FLANGE INTERNE	PARTI A CONTATTO CON FLUIDO	MEMBRANA	SFERE	SEDI
2B = Polipropilene per Zona 2	1/ = attacco filettato G	16 = 1/2"	1 = Alluminio nichelato	1 = Alluminio nichelato	1 = Alluminio nichelato	E = EPDM	A = Acetalica	A = Acetalica
	3/ = più attacchi filettati G	26 = 1"				H = Hytre [®]	H = Hytre [®]	H = Hytre [®]
3C = Alluminio per Zona 1	4/ = attacchi flangiati	30 = 1.1/4"	6 = Alluminio con cataforesi	6 = Alluminio con cataforesi	5 = Acciaio inox AISI 316	N = NBR	S = Santoprene [™]	P = Polipropilene
2A = Polipropilene	6/ = più attacchi flangiati separati modulari	40 = 1.1/2"				S = Santoprene [™]	T = PTFE	S = Santoprene [™]
4C = Acciaio inox AISI 316 per Zona 1	7/ = doppia entrata attacchi flangiati	50 = 2"	7 = Polipropilene (motore e flange interne sono un corpo unico)	7 = Polipropilene	V = Alluminio con cataforesi	T = PTFE + Hytre [®]		I = Acciaio inox AISI 316
	8/ = doppia entrata attacchi filettati G							

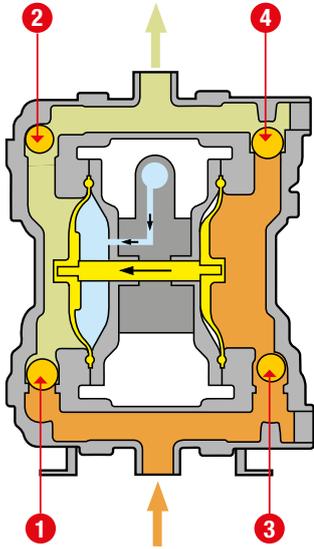
ESEMPIO 3C1/16111EAA

3C = Alluminio per Zona 1	1/ = attacco filettato G	16 = 1/2"	1 = Alluminio nichelato	1 = Alluminio nichelato	1 = Alluminio nichelato	E = EPDM	A = Acetalica	A = Acetalica
---------------------------	--------------------------	-----------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	----------	---------------	---------------

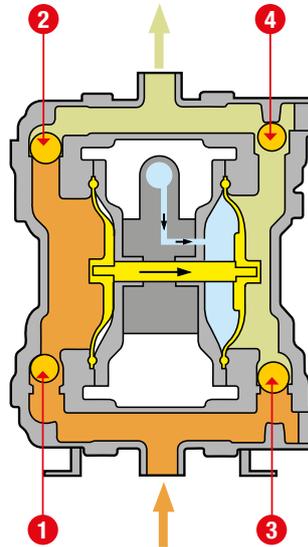


FUNZIONAMENTO E INSTALLAZIONE

FUNZIONAMENTO SEMPLICE ED EFFICACE (R 1:1)

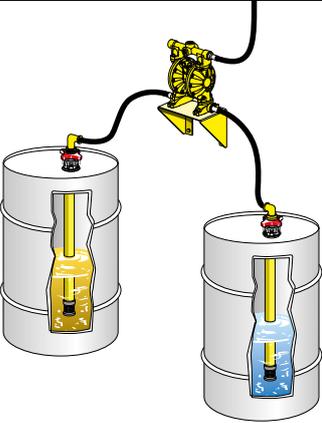
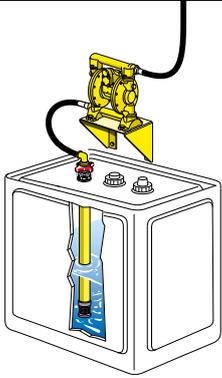
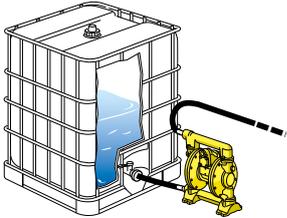
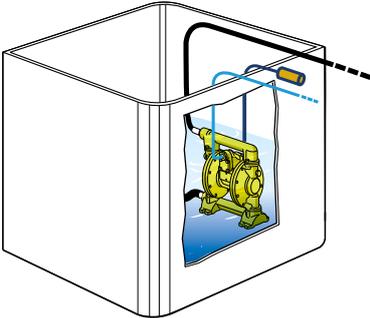
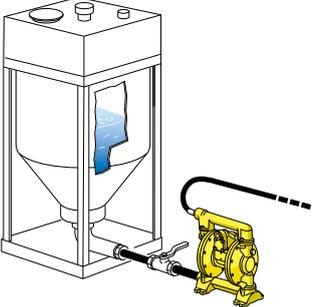


La valvola a cassetto del sistema di distribuzione dell'aria invia l'aria (blu) nella camera di sinistra che, spingendo la membrana verso l'esterno, comprime il liquido (verde) precedentemente aspirato. Per effetto della pressione creata, la valvola **1** si chiude e la valvola **2** si apre consentendo l'uscita del liquido stesso (verde). La membrana di destra, obbligata allo stesso movimento dall'albero che la unisce alla membrana di sinistra, crea una depressione. Per effetto della depressione, la valvola **3** si apre e la valvola **4** si chiude consentendo l'aspirazione del liquido (arancione).



Alla fine del primo ciclo la valvola a cassetto del sistema di distribuzione dell'aria invia l'aria (blu) nella camera di destra che, spingendo la membrana verso l'esterno, comprime il liquido (verde) precedentemente aspirato. Per effetto della pressione creata, la valvola **3** si chiude e la valvola **4** si apre consentendo l'uscita del liquido stesso (verde). La membrana di sinistra, obbligata allo stesso movimento dall'albero che la unisce alla membrana di destra, crea una depressione. Per effetto della depressione, la valvola **1** si apre e la valvola **2** si chiude consentendo l'aspirazione del liquido stesso (arancione).

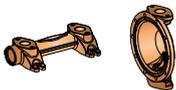
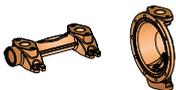
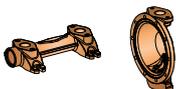
INSTALLAZIONE POMPA

<p>SU FUSTO (per fluidi con viscosità max 10000 cps a 20 °C)</p>	<p>A DOPPIA ENTRATA IN ASPIRAZIONE (per fluidi con viscosità max 50000 cps a 20 °C)</p>	<p>AUTODESCANTE SOPRABATTENTE (per fluidi con viscosità max 10000 cps a 20 °C)</p>	<p>SOTTOBATTENTE (per fluidi con viscosità max 50000 cps a 20 °C)</p>
			
<p>MOBILE (per fluidi con viscosità max 10000 cps a 20 °C)</p>	<p>SOMMERSA (per fluidi con viscosità max 50000 cps a 20 °C)</p>		<p>A TRAMOGGIA PER ALTA VISCOSITÀ (per fluidi con viscosità max 50000 cps a 20 °C)</p>
			



AMPIA SCELTA NEI MATERIALI

PARTI A CONTATTO CON IL FLUIDO

PARTI DELLA POMPA	MATERIALI	CARATTERISTICHE	TEMPERATURA MAX *
	Alluminio nichelato	- resistenza media ad abrasione e corrosione - non destinato all'uso con HHC (idrocarburi alogenati)	+100 °C
	Alluminio con trattamento in cataforesi	- vasta compatibilità chimica - resistenza elevata ad abrasione e corrosione	+100 °C
	Acciaio inox AISI 316	- vasta compatibilità chimica - alternativa dedicata all'utilizzo con fluidi ed atmosfere aggressive	+100 °C
	Polipropilene	- vasta compatibilità chimica - alternativa dedicata all'utilizzo con fluidi ed atmosfere aggressive	+65 °C

BLOCCO CENTRALE MOTORE

PARTI DELLA POMPA	MATERIALI	CARATTERISTICHE	TEMPERATURA MAX *
	Alluminio nichelato	- alta resistenza meccanica - materiale elettroconduttore per direttiva ATEX	+100 °C
	Alluminio con trattamento in cataforesi	- alta resistenza meccanica - vasta compatibilità chimica - materiale elettroconduttore per direttiva ATEX - alternativa economica	+100 °C
	Polipropilene	- vasta compatibilità chimica - uso generico - alternativa economica	+65 °C

MEMBRANE - SEDI - SFERE

PARTI DELLA POMPA	MATERIALI	CARATTERISTICHE	TEMPERATURA MAX *
	High Nitrile NBR	- elevata resistenza agli idrocarburi alifatici, oli e grassi - buona flessibilità	+90 °C
	Hytrel®	- elevata tenacità, ritorno elastico e flessibilità - alta resistenza alle deformazioni permanenti - buona resistenza a sostanze chimiche industriali e solventi - ottima flessibilità anche alle basse temperature	+65 °C
	Santoprene™	- eccezionale resistenza alla flessione e alla fatica - ottima resistenza all'abrasione e lacerazione - ottima resistenza agli acidi, alcali e all'invecchiamento - utilizzabile anche ad alte temperature	+110 °C
	EPDM	- buona compatibilità con acidi organici e non - ottima resistenza al calore e al vapore - insensibile all'azione degli agenti ossidanti	+110 °C
	PTFE Teflon®	- inerte nei confronti di quasi tutti i reagenti chimici - eccellente resistenza al calore - ottime caratteristiche dielettriche - ottima resistenza all'invecchiamento	+120 °C
	Resina acetica Delrin®	- materiale resistente e duttile - elevata resistenza a compressione e abrasione - buona stabilità dimensionale (assorbono poca umidità) - resistenza agli alcoli ed ai composti organici	+115 °C
	Acciaio inox AISI 316	- elevata resistenza a corrosione anche in ambienti salini - ottima compatibilità con prodotti chimici e fluidi industriali	+100 °C

* I materiali a contatto con il fluido, e il fluido stesso, possono limitare la temperatura di funzionamento della pompa.

 Le pompe sono idonee per essere utilizzate con liquidi con punto di infiammabilità non inferiore a +55 °C.



GUIDA ALLA SCELTA DELLA POMPA

COME SCEGLIERE UNA POMPA ADATTA ALLE PROPRIE ESIGENZE

GRANDEZZA POMPA	PORTATA	Ø MAX PARTI SOLIDE	MODELLO			
			POLIPROPILENE	POLIPROPILENE E ALLUMINIO	ALLUMINIO E CATAFORESI	ACCIAIO INOX AISI 316
1/2"	60 l/min	1,5 mm	-	APPB-12	-	-
	65 l/min	1,5 mm	PPB-12	-	-	-
	70 l/min	1,5 mm	-	-	AAB-12	-
1"	170 l/min	3 mm	-	APPB-1	AAB-1 / AAB-1-9	-
	145 l/min	3 mm	PPB-1	-	-	-
	130 l/min	3 mm	-	-	-	PPIB-1
	150 l/min	3 mm	-	-	-	AIB-1
1.1/4"	200 l/min	3 mm	-	-	AAB-114	-
1.1/2"	480 l/min	5,5 mm	-	-	AAB-112	-
2"	580 l/min	6,5 mm	-	-	AABM-2 flangiata	-
	610 l/min	6,5 mm	-	-	AAB-2	-

ASPETTI TECNICI PER UNA CORRETTA SCELTA DELLA POMPA

DIMENSIONI DELLA POMPA

Le dimensioni di una pompa sono strettamente collegate alla sua portata massima: questa, infatti, cresce all'aumentare della grandezza della pompa.

COMPATIBILITÀ CHIMICA

Alcune parti della pompa sono sempre a contatto con il liquido da pompare. È fondamentale che i materiali che costituiscono queste parti siano chimicamente compatibili con tale liquido.

DIMENSIONI SOLIDI IN SOSPENSIONE

Le dimensioni massime che possono avere i solidi in sospensione nel fluido da pompare vengono indicate nelle tabelle tecniche di ogni pompa a membrana.

TEMPERATURA DI LAVORO

Le temperature massime di esercizio prendono in considerazione sia le caratteristiche fisiche delle varie parti che la composizione che la loro interazione con il liquido pompato.

RESISTENZA ALL' ABRASIONE

Se il fluido da pompare è molto abrasivo è possibile ridurre il consumo delle parti che si deteriorerebbero velocemente, (come membrane, sfere, sedi) scegliendo una pompa con dimensioni superiori alle proprie necessità. In questo modo la velocità del fluido all'interno della pompa sarà ridotta, diminuendo di conseguenza l'abrasione delle parti a contatto con lo stesso.

DIMENSIONE IMPIANTO

Al fine di ottimizzare le prestazioni della pompa è bene ponderare i seguenti parametri dimensionali relativi all'impianto:

- 1) Tubazione di aspirazione: posizionare la pompa il più vicino possibile al punto di aspirazione, se ciò non fosse possibile la massima distanza verticale non deve superare i dati riportati nelle specifiche tabelle tecniche.
- 2) Tubazione di mandata: la tubazione dovrà essere dimensionata in modo da evitare perdite di carico, il diametro interno dovrà essere scelto in funzione della distanza da percorrere, della temperatura e della viscosità del fluido.

DIRETTIVE ATEX

RIFERIMENTO POMPE	DESCRIZIONE	CLASSE DI CERTIFICAZIONE
Modello interamente in Alluminio	Versione in materiale conduttivo Costruite con corpi pompa e collettori in materiali metallici conduttivi (Alluminio)	 II 2 GD (per zona 1)
Modello in Cataforesi	Versione in materiale conduttivo Costruite con corpi pompa e collettori in materiali metallici conduttivi (Alluminio)	 II 2 GD (per zona 1)
Modello in Acciaio AISI 316 e Alluminio	Versione in materiale conduttivo Costruite con corpi pompa (Alluminio) e collettori (Acciaio inox AISI 316) in materiali metallici conduttivi	 II 2 GD (per zona 1)
Modello in Acciaio AISI 316 e Polipropilene	Costruite con corpi pompa in materiali plastici non conduttivi (PP)	non conforme
Modello in Alluminio e Polipropilene	Versione in materiale parzialmente conduttivo Costruite in materiale plastico non conduttivo e con corpo centrale in alluminio conduttivo	 II 3 GD (per zona 2)
Modello interamente in Polipropilene	Costruite con corpi pompa e collettori in materiali plastici non conduttivi (PP)	non conforme

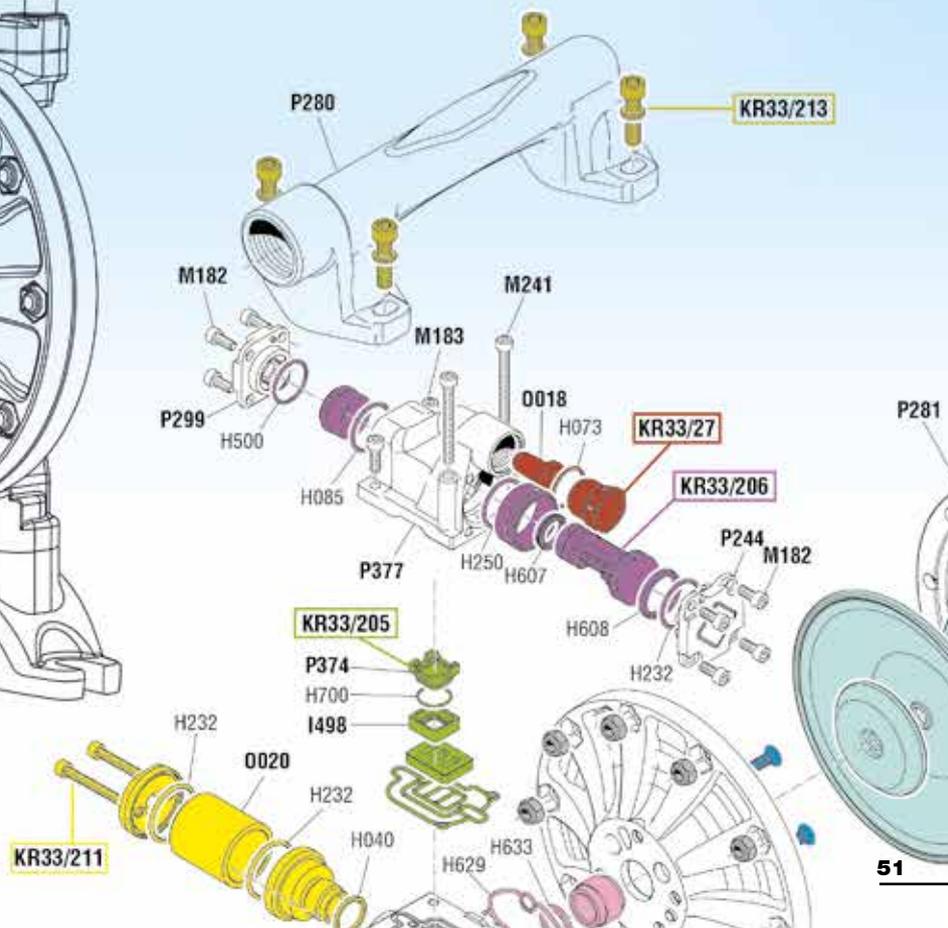




RICAMBI

originali

Scegli sempre i ricambi originali RAASM.



CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

PER IL MERCATO ITALIANO



Art. 1 TERMINI DI RESA DELLA MERCE

Il materiale viene consegnato con resa franco fabbrica presso RAASM S.p.A.

Il successivo trasporto/spedizione dovrà avvenire a cura, nome ed onere del cliente acquirente, anche a mezzo di vettore da esso incaricato e designato. Tutti i rischi derivanti dalle operazioni di carico, successiva custodia e trasporto, sono interamente a carico dell'acquirente committente.

Art. 2 ORDINATIVO MINIMO

Ogni ordinativo non potrà essere inferiore ad € 150,00, al netto di imposte, tasse, dazi, sconti ed abbuoni e di ogni altro onere non costituente prezzo della merce. Qualora, a scelta di RAASM S.p.A., siano accettati ordinativi di importo inferiore, sarà applicata una maggiorazione forfettaria di € 20,00 a titolo di rivalsa spese amministrative di gestione dell'ordine.

Art. 3 ACCESSORI

Tutti gli accessori riportati nel listino prezzi (tappi, rubinetto bar olio, pistole olio, pistole grasso, sonde, cuffie, frizioni, staffe orientabili, etc.) sono forniti esclusivamente per essere montati o abbinati agli articoli di nostra produzione.

Art. 4 RECLAMI

Eventuali difetti rilevabili subito attraverso un rapido e sommario esame del prodotto (danneggiamento del prodotto, ammanchi o consegna di prodotto diverso rispetto all'ordine) devono essere comunicati in forma scritta alla nostra società entro il termine di 8 (otto) giorni dal ricevimento della merce. Eventuali difetti del prodotto rilevabili solo in fase di utilizzo devono essere comunicati per iscritto alla RAASM S.p.A. entro il termine di 8 (otto) giorni dalla scoperta del vizio. La resa del materiale deve essere preventivamente autorizzata da RAASM S.p.A. e la spedizione del reso dovrà essere effettuata franco fabbrica RAASM S.p.A.

Art. 5 TERMINI DI CONSEGNA

I tempi e le date di consegna devono intendersi come indicativi e potranno subire variazioni. Eventuali ritardi di consegna non costituiscono diritto per il committente di annullare l'ordine, né titolo per il risarcimento dei danni derivanti dal posticipo della consegna. I tempi di consegna per gli ordini urgenti devono essere concordati direttamente con RAASM S.p.A. È facoltà di RAASM S.p.A. di non evadere l'ordine e/o evaderlo totalmente o parzialmente, senza che ciò possa costituire titolo di rivalsa o richiesta di risarcimento danni.

Art. 6 IMBALLI E CONFEZIONI

Le spese di imballo sono comprese nel prezzo, fatta eccezione per imballi particolari, che verranno addebitati al costo.

Art. 7 PREZZI

Il listino prezzi in vigore annulla e sostituisce il listino precedente. Nell'eventualità di modifiche al nostro listino prezzi e/o ai prezzi dei singoli articoli, le merci verranno spedite al prezzo in vigore il giorno della conferma d'ordine. Il listino prezzi e/o i prezzi dei singoli articoli possono essere variati anche senza preavviso, a seconda delle variazioni delle condizioni di mercato o di innovazioni/modifiche tecniche apportate al prodotto. I prezzi s'intendono franco nostra fabbrica e sono al netto di IVA e imposte e tasse in genere.

Art. 8 PAGAMENTI

I pagamenti devono essere fatti esclusivamente a RAASM S.p.A. alle condizioni concordate. Non si accettano, in alcun caso, trattenute o arrotondamenti. Nel caso di ritardo nel pagamento, rispetto alle condizioni pattuite, RAASM S.p.A. si riserva il diritto di addebitare gli interessi al tasso corrente, con decorrenza dal giorno successivo a quello convenuto per il pagamento, oltre ad eventuali spese accessorie. Gli sconti condizionati al termine di pagamento già accreditati verranno riaddebitati.

Art. 9 GARANZIA

RAASM S.p.A. accompagna ogni prodotto con la comunicazione delle particolari prescrizioni d'installazione, uso e manutenzione e la necessità di procedere ad eventuali controlli sul prodotto. Tutti i dati e le indicazioni tecniche citati nel catalogo e nel listino in vigore non sono impegnativi e potranno essere modificati senza preavviso allo scopo di migliorare qualitativamente i prodotti. Tutti i prodotti fabbricati da RAASM S.p.A. sono garantiti per un periodo di 5 (cinque) anni dalla data di consegna al primo utilizzatore. L'utilizzatore che intende far valere la garanzia nei confronti di RAASM S.p.A. dovrà conservare ed esibire la fattura di acquisto – o altro documento equivalente – unitamente al numero di serie dell'articolo. La garanzia di 5 (cinque) anni non si applica su particolari soggetti ad usura (come guarnizioni, membrane, o-ring, tubi, ecc.), componenti elettroniche e per gli articoli venduti ma non fabbricati da RAASM S.p.A. (indicati con un asterisco rosso nel catalogo prodotti in vigore), per i quali è rilasciata una garanzia di 1 (uno) anno dalla data di consegna del prodotto al primo utilizzatore.

La garanzia di 1 (uno) anno vale altresì per le seguenti famiglie di prodotti:

- contaltri e sistema FCS;
- avvolgicavo elettrici;
- per i motori elettrici, idraulici e pneumatici montati su avvolgitubo industriali serie 600 e 700;
- sistemi di lubrificazione centralizzata.

La non corretta installazione, uso o manutenzione del prodotto farà decadere ogni garanzia.

Previa comunicazione scritta, gli articoli dovranno essere resi franco nostra fabbrica per verifiche ed accettazione. In ogni caso la garanzia cessa decorso il decimo anno dalla data di fabbricazione (riportata nel numero di serie) qualora detto decorso intervenga prima della scadenza dei termini sopra indicati (anni uno o cinque dalla consegna al primo utilizzatore).

La ditta costruttrice declina ogni responsabilità per le possibili inesattezze contenute nel presente catalogo imputabili ad errori di stampa o di trascrizione. Si riserva inoltre di apportare, senza preavviso, ed in totale libertà operativa, ogni e qualsiasi variante e miglioria d'ordine funzionale-tecnico ed estetica.

RAASM

Art. 10 RESPONSABILITÀ

RAASM S.p.A. è esonerata da ogni responsabilità ed obbligazione per incidenti che possano verificarsi a persone e cose, per o durante l'uso delle attrezzature, per causa e in dipendenza delle medesime nel caso in cui i prodotti siano stati danneggiati durante il trasporto, manomessi, modificati oppure utilizzati impropriamente, immagazzinati, installati, protetti e conservati senza rispettare le istruzioni di RAASM S.p.A. riportate nei manuali di istruzione di installazione, uso e manutenzione per ciascun prodotto. RAASM S.p.A. risponde unicamente per il valore del prodotto fornito e non si ritiene responsabile in alcun modo per eventuali costi sostenuti dal cliente o altri costi ad essi correlati.

Art. 11 RISERVATEZZA

I dati scambiati nell'esecuzione del contratto, qualora non siano di pubblico dominio, sono soggetti all'obbligo di riservatezza, segretezza e sicurezza; devono ritenersi coperti dal segreto aziendale ed hanno natura confidenziale e riservata e non potranno essere oggetto di divulgazione a terzi; il loro uso deve ritenersi consentito esclusivamente e strettamente per lo svolgimento del contratto di fornitura.

Art. 12 DIRITTI DI PROPRIETÀ INTELLETTUALE

Il marchio RAASM, così come il nome RAASM, RAASM S.p.A., il logo e gli altri segni distintivi sono marchi internazionalmente registrati e in nessun caso RAASM S.p.A. autorizza il loro uso ed impiego. Senza il previo consenso scritto di RAASM S.p.A. i contenuti dei cataloghi, dei listini, libretti di istruzione e similari, così come i contenuti del Sito web non possono essere riprodotti, né integralmente né parzialmente, né possono essere trasferiti con mezzi elettronici o convenzionali, né possono essere modificati o utilizzati con qualsiasi mezzo e a qualunque fine. Tutti i diritti sono di proprietà di RAASM S.p.A. Il cliente riconosce in capo a RAASM S.p.A. l'esclusiva proprietà di tutte le parti, le immagini, le fotografie e i segni non di uso comune, contenuti nei cataloghi, nei listini, nei libretti di istruzione e similari e/o presenti nel sito web www.raasm.com e/o negli altri canali e/o social network utilizzati da RAASM S.p.A. per le proprie campagne informative e commerciali in applicazione della Legge sul Diritto d'Autore e del Codice di Proprietà Industriale.

Art. 13 INFORMATIVA AL TRATTAMENTO DEI DATI AI SENSI DEL D.lgs 196/2003

Ai sensi dell'articolo 13 del D.lgs. 196/2003 - Codice in materia di dati personali - si informa che il trattamento dei dati personali, forniti in sede di acquisizione di beni o servizi e/o fornitura di beni o servizi è finalizzato unicamente ad eseguire gli obblighi contrattuali e ad adempiere alle specifiche richieste dei clienti / fornitori, nonché ad adempiere agli obblighi normativi, in particolare quelli contabili e fiscali ovvero per rispettare ordini provenienti da pubbliche autorità ovvero per esercitare un diritto in sede giudiziaria.

I dati saranno altresì utilizzati per statistiche commerciali ad uso aziendale e per fornire informazioni commerciali sui nostri prodotti e servizi qualora espressamente autorizzato dal richiedente. Il trattamento dei dati avverrà con procedure di tipo cartaceo e con procedure informatizzate, nei modi e nei limiti necessari per perseguire le predette finalità.

I dati potranno essere comunicati e trattati da altre società del gruppo per i medesimi fini indicati e potranno essere portati a conoscenza dei dipendenti della nostra società, di consulenti e di altri fornitori sempre ed esclusivamente nel limite delle finalità sopra descritte.

Il conferimento dei dati è obbligatorio per l'esatta esecuzione degli obblighi contrattuali e precontrattuali, e la loro mancata indicazione potrebbe comportare l'impossibilità di portare a termine con esattezza l'adempimento delle obbligazioni contrattuali, oltre che l'impossibilità di essere tempestivamente aggiornati sui nuovi prodotti e servizi offerti dalla nostra società.

I dati verranno trattati per tutta la durata del rapporto contrattuale instaurato e successivamente per l'espletamento degli adempimenti di legge.

Art. 14 DIRITTI DEGLI INTERESSATI

L'informativa è diretta a definire limiti e modalità del trattamento dei dati in base al quale il singolo cliente e/o fornitore potrà liberamente autorizzare la raccolta dei dati ed il successivo utilizzo. Agli interessati sono riconosciuti i diritti di cui all'articolo 7 del citato Codice e in particolare il diritto di accedere ai propri dati personali, di chiederne la rettifica, l'aggiornamento e la cancellazione, se incompleti, erronei o raccolti in violazione della legge, nonché di opporsi al loro trattamento per motivi legittimi, rivolgendo le richieste a RAASM S.p.A.

Ai sensi del medesimo articolo l'interessato ha il diritto di richiedere l'elenco completo ed aggiornato di tutti i Responsabili del trattamento, di chiedere la cancellazione, la trasformazione in forma anonima o il blocco dei dati trattati in violazione di legge, nonché di opporsi in ogni caso, per motivi legittimi, al loro trattamento.

Per esercitare tali diritti e nel caso si riscontrassero problemi o eventuali richieste di chiarimenti di quanto qui affermato, vi preghiamo di scrivere a RAASM S.p.A. – Via Marangoni, 33, Cassola (VI) – Italia o al seguente indirizzo e-mail info@raasm.com.

Art. 15 TITOLARE DEL TRATTAMENTO

Il titolare del trattamento è RAASM S.p.A. con sede in Via Marangoni, 33 Cassola (VI) – Italia, ed i dati saranno ivi trattati.

Art. 16 FORO COMPETENTE

Qualsiasi controversia sarà sottoposta alla competenza del foro di Vicenza, Italia.

La società RAASM S.p.A. detiene in esclusiva la Proprietà Intellettuale del marchio RAASM ed ogni diritto di utilizzazione e riproduzione sono riservati. Il marchio RAASM è un marchio registrato e protetto a livello internazionale. È fatto divieto a chiunque di utilizzare, copiare e/o impiegare in qualsiasi forma, tempo e spazio, il marchio RAASM, il suo logo, o parti di essi, anche per mezzo di alterazioni improprie.

La Proprietà Intellettuale delle immagini pubblicate nel presente catalogo sono di esclusiva proprietà RAASM S.p.A. ed ogni riproduzione non autorizzata è vietata.

Qualsiasi utilizzo in genere dei beni protetti dalla Proprietà Intellettuale di RAASM S.p.A. è vietato e soggetto a previo consenso ed autorizzazione scritta di RAASM S.p.A..





Azienda con sistema qualità,
ambiente e sicurezza
certificato secondo le norme
ISO 9001:2015, ISO 14001:2015
e ISO 45001:2018

RAASM S.p.A.
36022 S. ZENO DI CASSOLA (VI)
Via Marangoni, 33 - ITALY

Ufficio Commerciale
Tel. 0424 571120 - Fax 0424 571145

Ufficio Tecnico
Tel. 0424 571150 - Fax 0424 571155
info@raasm.com - www.raasm.com



IT WRC224PM-IT
rev. 00

Rivenditore autorizzato