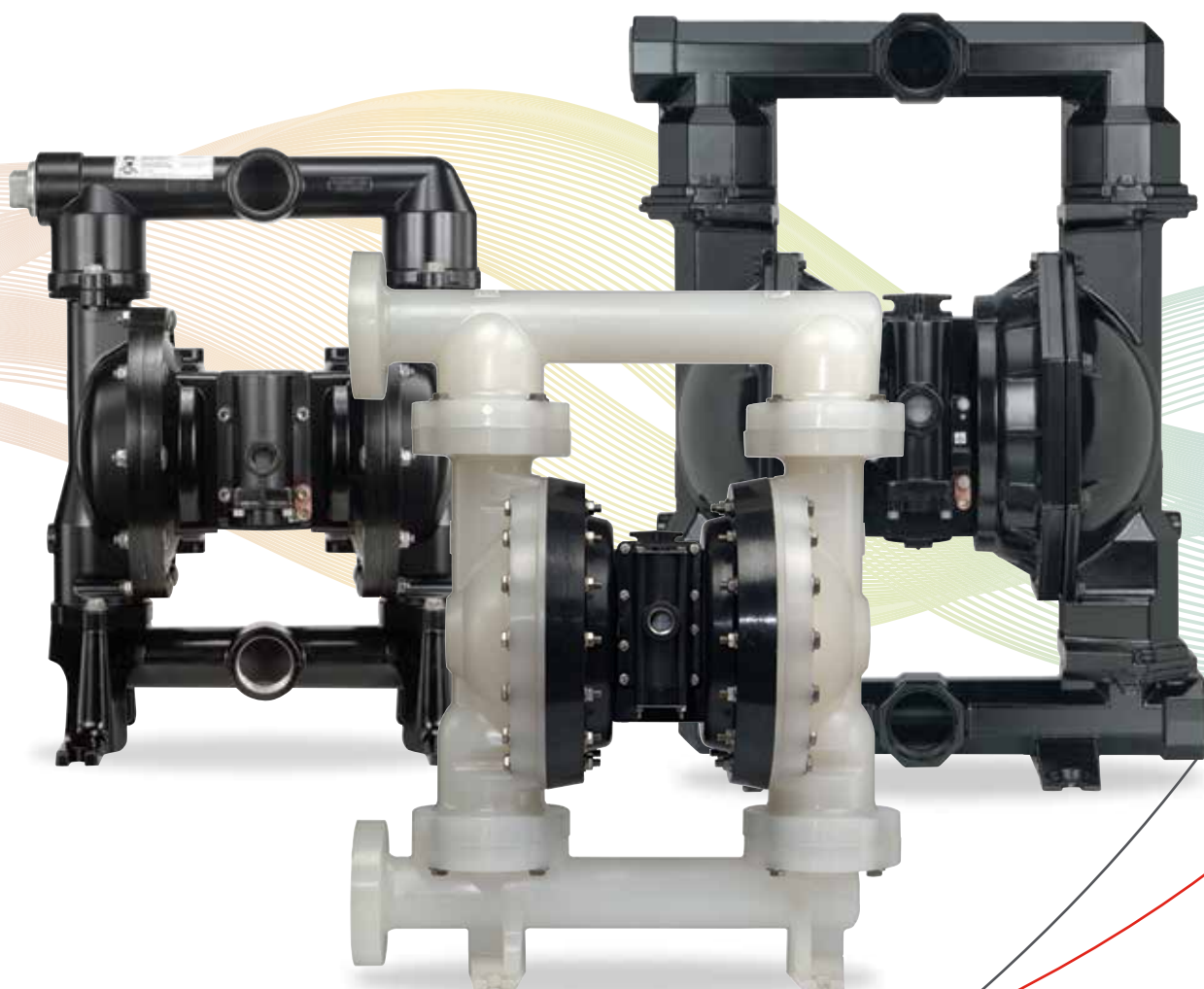
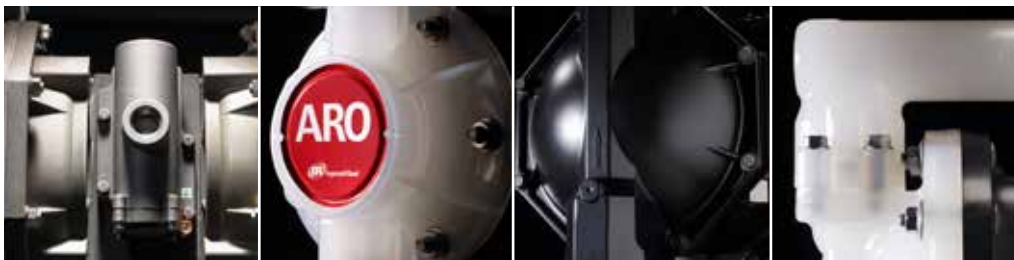


ARO[®]

SERIE EXPERT E COMPACT POMPE A MEMBRANA PNEUMATICHE

CONNESSIONI FLUIDO DA 1/4" A 3" (0,63 - 7,62 CM)





Pompe a membrana ad aria ARO®

Con prestazioni comprovate sul campo e con una garanzia di 5 anni fra le più lunghe del settore, le pompe a membrana ad aria ARO® sono una soluzione di gestione dei fluidi veramente versatile per numerose applicazioni. Nota per efficienza, affidabilità e portate leader del settore oltre a un'ampia gamma di materiali e attacchi, ARO® è in grado di fornire la pompa giusta per garantire prestazioni costanti nelle situazioni più impegnative. La gamma di pompe a membrana ARO® offre numerosi materiali di costruzione.

Tutte le pompe ARO® sono disponibili con membrane sagomate che assicurano una lunga durata del prodotto e una ridotta manutenzione.

Materiali metallici:

Alluminio
Ghisa
Acciaio inossidabile
Hastelloy®

Materiali non metallici:

polipropilene
acetale
PVDF

Il valore delle pompe a membrana ad aria ARO®

- ✓ Design senza guarnizione
- ✓ Gestione di materiali abrasivi, solidi e corrosivi
- ✓ Delicato trasferimento di liquidi
- ✓ Basso attrito
- ✓ Capacità di funzionamento a secco
- ✓ Portatili
- ✓ Autoadescanti
- ✓ Facili da installare



Prodotto ARO® e Supporto Tecnico

Ogni prodotto ARO® è supportato da un team di ingegneri altamente qualificati impegnati nella progettazione di prodotti che riscuotono successo in tutto il mondo. Essendo i prodotti ARO® realizzati in modo da essere tanto semplici quanto intelligenti, i clienti traggono vantaggio dal loro funzionamento efficiente e dalle loro prestazioni elevate con un vantaggioso costo totale di proprietà.

Alla ARO® promuoviamo il successo

Sommario

➤	Caratteristiche	4
➤	Panoramica delle pompe non metalliche	9
➤	Modelli non metallici	10
➤	Panoramica delle pompe metalliche	29
➤	Modelli metallici	30
➤	Controller	42
➤	Pompe speciali	43
	Valvola con aletta	
	Pompa per polveri	
	Pompe per trasferimenti sanitari	
	Conforme FDA	
	Alta pressione	
	Serie PW	
	Idrovore automatiche	
	Pompe svuotamento fusti	
➤	Accessori	52
➤	Kit di manutenzione	58

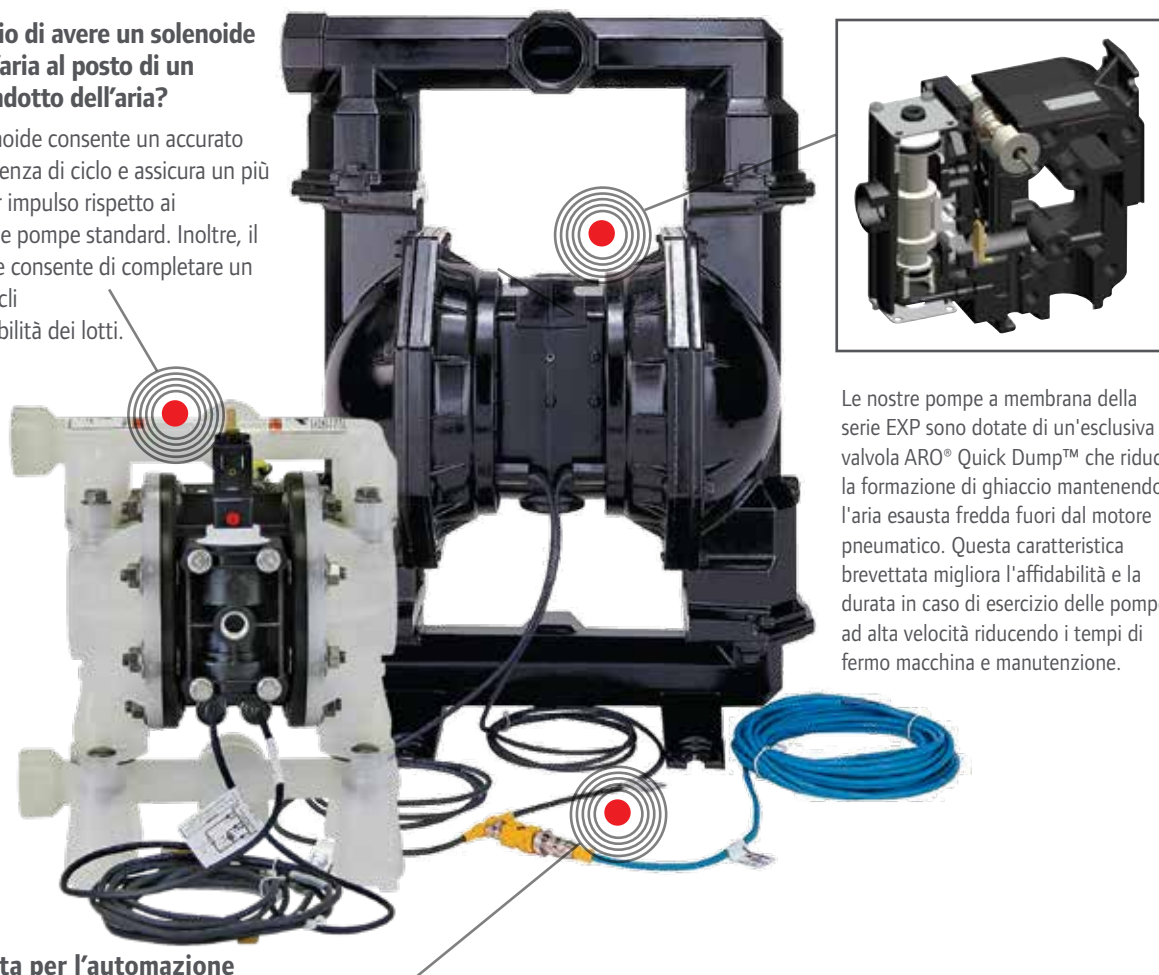
Pompe a membrana Serie EXP ARO®

Le pompe a membrana serie EXP ARO® includono tutti i vantaggi delle pompe a membrana standard, ma con funzionalità e vantaggi aggiuntivi significativi.

- Possibilità di interfaccia elettronica per assicurare portate costanti e un controllo puntuale
- Valvola pneumaticamente sbilanciata brevettata SimulShift™ antistallo che evita i problemi di stallo associati ad altre pompe
- Valvole di ritegno Quick Dump™ che deviano l'aria esausta fredda dai componenti a rischio di ghiaccio, prevenendo così il congelamento e i tempi di fermo macchina
- Elettrovalvola opportunamente montata direttamente sulla valvola principale della pompa

Qual è il vantaggio di avere un solenoide nella valvola dell'aria al posto di un solenoide nel condotto dell'aria?

L'attivazione a solenoide consente un accurato controllo della frequenza di ciclo e assicura un più coerente volume per impulso rispetto ai valori ottenibili con le pompe standard. Inoltre, il controllo a solenoide consente di completare un numero preciso di cicli migliorando la ripetibilità dei lotti.



Le nostre pompe a membrana della serie EXP sono dotate di un'esclusiva valvola ARO® Quick Dump™ che riduce la formazione di ghiaccio mantenendo l'aria esausta fredda fuori dal motore pneumatico. Questa caratteristica brevettata migliora l'affidabilità e la durata in caso di esercizio delle pompe ad alta velocità riducendo i tempi di fermo macchina e manutenzione.

EXP è predisposta per l'automazione

Tutte le pompe della serie EXP possono essere dotate di interfaccia elettronica che assicura un dosaggio accurato e controllato elettronicamente. Interfacciate la nostra pompa con il sistema di controllo ARO® o un sistema basato su PLC o PC e passate da processi manuali imprecisi e inefficienti a una gestione intelligente dei fluidi.

- EXP è compatibile con la pressoché totalità dei sistemi di automazione.
- Le pompe a interfaccia elettronica sono ora disponibili per ambienti di lavoro pericolosi (certificazioni ATEX, NEC e CEC).
- L'opzione di rilevamento delle perdite certificata per l'uso in aree ATEX e NEC/CEC rileva le rotture del membrana riducendo i costosi tempi di fermo macchina.
- Un sensore ciclo interno e segnali di fine corsa permettono di monitorare i feedback di fine corsa e i dati della pompa.
- Componenti preassemblati per un'installazione esente da problemi e a prova di errore.

Vantaggi EXP

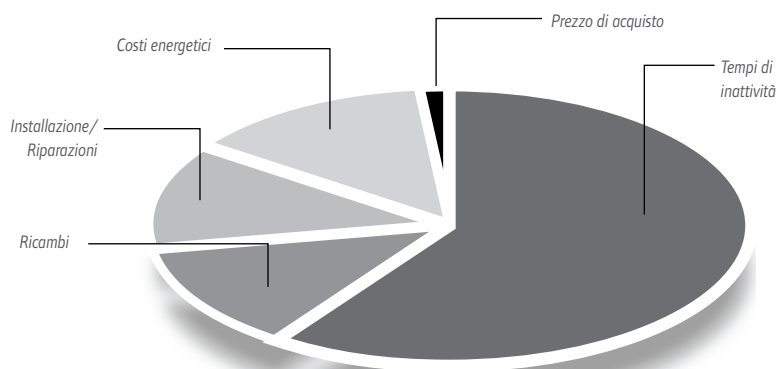
ARO® EXP permette un costo totale di proprietà leader nel settore

Il prezzo di acquisto di una pompa a membrana tradizionale costituisce la sezione più piccola nel diagramma che rappresenta il costo totale di proprietà della pompa. Occorre considerare anche i costi di fermo macchina, i costi energetici, i costi dei componenti e i costi della manodopera. Le caratteristiche uniche della nostra serie EXP vi consentono di ottenere un costo totale di proprietà tra i migliori del settore.

**EXP (ARO®) vs. concorrente importante
"Costo totale di proprietà"**

- Oggetti di test: struttura in alluminio (attacchi da 2" (5 cm) con elastomero santoprene)
- Esercizio pompa: 4 ore al giorno (intermittenti)/ 300 giorni l'anno = 1.200 ore
- Portata della pompa: 568 L/min a 1,72 bar (contropressione)
- Costo energetico: 0,05 euro per kilowattora
- Vantaggio m3/ora aria EXP 63 a 378 L/min.

Risparmio sul costo totale di proprietà EXP per pompa all'anno 660 euro



Nota: Prova delle pompe sulla base delle linee guida per il collaudo delle pompe pneumatiche (10.6) dell'Hydraulic Institute/ANSI (10.6). Tutti i test sono stati condotti su nuovi modelli pronti all'uso. Entrambe le pompe sono state testate in conformità al ciclo di prova dell'Hydraulic Institute con una contropressione di 1,72 bar, pompando 568 L/min. Il fluido pompato era acqua. Per informazioni complete sulle linee guida per i test e sulle procedure, contattare il produttore.

Affidabilità EXP

Tradizionali problemi di tempi di inattività	Soluzione ARO EXP	I vantaggi
Congelamento pompa	Controlli Quick Dump™	Eliminati i tempi di inattività dovuti a gelo
Stallo pompa	Valvola SimulShift™ / Valvola aria "squilibrata"	Operatività produttiva
Rottura membrana	Diaframmi sagomati	Fino a 4 volte la durata dei diaframmi tradizionali
Corrosione motore pneumatico dovuta ad aggressioni chimici	Struttura termoplastica ad alta tecnologia	Durata estesa della pompa
Perdite pompa	Struttura imbullonata ad alta tecnologia	Zero tempi di fermo macchina dovuti a perdite, ambiente più sicuro e più pulito, risparmi sui costi dei materiali

Efficienza EXP

Comuni problemi di efficienza	Soluzione ARO EXP	I vantaggi
"Blow-by" dell'aria compressa causato da un design inferiore	Valvola a "D" in ceramica con perfetta tenuta	Nessuna energia sprecata durante il funzionamento a vuoto
Scarsa efficienza energetica	Controlli Quick Dump Valvole SimulShift	Costi energetici ridotti

Facilità di manutenzione EXP

Comuni problemi di manutenibilità	Soluzione ARO EXP	I vantaggi
Manodopera/Tempo: rimozione e sostituzione pompe guaste	Parti soggette ad usura di più lunga durata, ad es. membrane sagomate	Costi di manodopera e componenti significativamente ridotti
Manodopera/Tempo: Rimozione e sostituzione componenti guasti	Valvola aria principale di agevole accesso	
Kit di manutenzione complessi o incompleti	Kit di manutenzione semplificati	

Controllo e monitoraggio EXP

Comuni problemi	Soluzione ARO® EXP	I vantaggi
Manodopera/Tempo: Nessuna soluzione di controllo integrato	Controllo sicuro in aree pericolose	Semplice da configurare e utilizzare
Costo e complessità legati all'evoluzione di un processo manuale / non monitorato	Configurazioni aggiornabili (da controllo pneumatico a elettrico)	Soluzione aggiornabile semplice, possibilità di snellire il processo dell'utente finale

EXP consente controllo e monitoraggio più sicuri

Le pompe ARO® Compact e EXP con interfaccia elettronica sono adatte per l'uso in ambienti con gas e polveri, comprese le applicazioni ATEX e nordamericane. I componenti elettrici classificati "per aree pericolose" consentono l'installazione all'interno di aree pericolose.



Le pompe ARO® EXP con interfaccia elettronica sono ideali per il pompaggio di fluidi come solventi, etanolo o carburanti e altri materiali potenzialmente infiammabili in ambienti gravosi – come quelli utilizzati in processi chimici, di verniciatura/ finitura, energetici, petrolchimici o riguardanti l'etanolo, petrolio e gas, e il trasporto di carburanti alla terraferma e di altro tipo.

AREA NON PERICOLOSA

PARETE SCHERMATA

ALLARMI CRITICI

PRESSACAVO

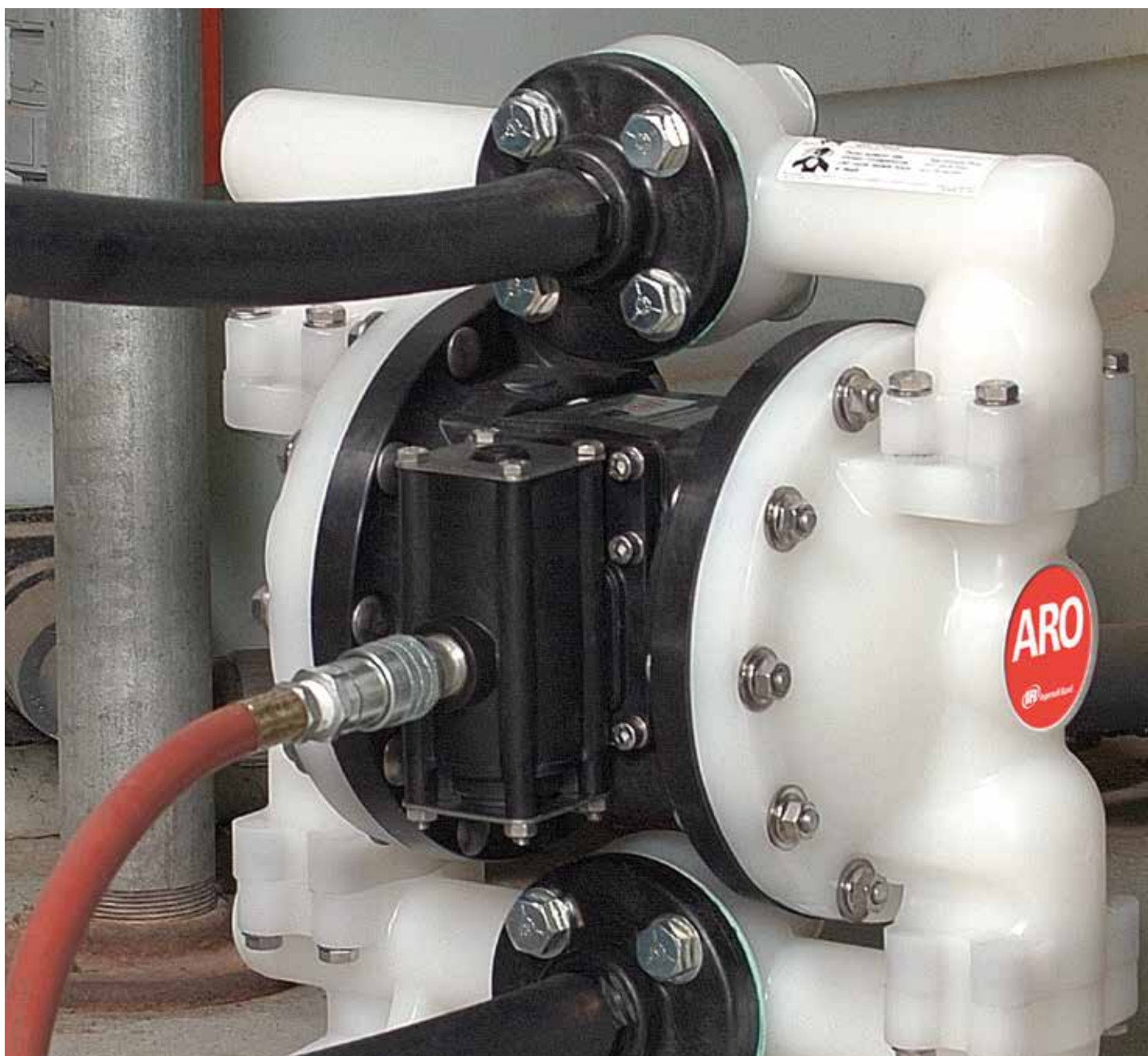
CONTROLLABILE TRAMITE
UN CONTROLLORE ARO®,
UN PLC PERSONALIZZATO O
UN SISTEMA DI CONTROLLO
BASATO SU PC.

DISPOSITIVO
BARRIERA

CONTENITORE
PER DISPOSITIVI
BARRIERA

- ▀ Cablare i sensori e i dispositivi barriera forniti in dotazione in base alla regolamentazione locale.
- ▀ Installare il sistema di controllo e i dispositivi barriera in un idoneo contenitore per aree pericolose o al di fuori dell'area pericolosa.





Modelli non-metallici

La serie ARO® EXP di pompe non metalliche è realizzata in polipropilene, acetale e PVDF. Tutte le pompe ARO® sono disponibili con diaframmi sagomati che offrono una lunga durata e una manutenzione ridotta.

Panoramica dei modelli non metallici

Tutte le pompe volumetriche non metalliche da 1/4" a 3" (0,64 a 7,62 cm) sono ora aggiornabili!

AGGIORNAMENTO
POMPA ATTIVABILE IN
REMOTO

Le pompe volumetriche sono costruite in modo tale che l'azionamento elettrico, il monitoraggio del flusso e la funzione di rilevamento delle perdite possano essere aggiunti in un secondo momento. Man mano che i processi maturano, questa capacità consente di migliorare i processi gestiti manualmente in modo da incorporare ulteriori capacità di controllo e monitoraggio. È sufficiente rimuovere due tappi e sostituirli con un sensore di prossimità e (o) un rilevatore di perdite. Una volta aggiornati, questi componenti possono anche essere perfettamente integrati con il sistema di controllo ARO®.



Modelli	1/4" (0,64 cm)	3/8" (0,95 cm)	1/2" (1,27 cm)	1/2" (1,27 cm) Classico	3/4" (1,90 cm)	1" (2,54 cm)	1-1/2" (3,81 cm)	2" (5 cm)	3" (7,62 cm)
Portata max. L/min.	20	40,1	54,5	49,2	56	200	465	696	1079
Max. pressione di mandata bar	8,6	6,8	6,8	6,9	6,8	8,3	8,3	8,3	8,3
Luci liquido Ingresso/uscita (bsp)	Q-1/4-1/8 PTF SAE SHORT	3/8" (F) - In/Usc	1/2" (F) - In/Usc	1/2-14 N.P.T.F.-1	3/4 - 14 N.P.T.F.-1 Rp 3/4 (3/4-14 BSP, parallela)	1" (2,54 cm) ANSI/DIN Flangia (laterale o centrale) 1 - 11-1/2" NPT Rp 1(1-11 BSP) (mandata centrale)	1-1/2" (3,81 cm) ANSI/DIN Flangia (laterale o centrale)	2" (5 cm) ANSI/DIN Flangia (mandata laterale)	3" (7,62 cm) ANSI/DIN Flangia
Materiale di costruzione	Poli- propilene acetale messa a terra PVDF	Poli- propilene acetale messa a terra PVDF	Poli- propilene acetale messa a terra PVDF	Poli- propilene acetale messa a terra PVDF	Poli- propilene	Poli- propilene PVDF Poli- propilene conduttivo	Poli- propilene PVDF Poli- propilene conduttivo	Poli- propilene PVDF Poli- propilene conduttivo	Polipropilene PVDF
Peso pompa kg	Poli-1,3 PVDF 1,76 Acetale 1,6	1,9 PD03P-XDS-X 1,9 PD03P-XES-X 2,0 PD03P-XKS-X 2,1 PD03P-XLS-X 1,6 PD03P-XPS-X 1,6 PD03P-XRS-X	2,9 PD05P-XDS-X-B 3,0 PD05P-XES-X-B 3,1 PD05P-XKS-X-B 3,3 PD05P-XLS-X-B 2,4 PD05P-XPS-X-B 2,5 PD05P-XRS-X-B	3,3 Polipropilene 4,0 Acetale messa a terra 4,3 Kynar PVDF	2,54	8,78 Poli filettato 8,89 Poli attacco centrale 9,01 Poli attacco laterale 11,72 PVDF filettato 12,12 PVDF attacco centrale 12,32 PVDF attacco laterale	19,19 PP attacco centrale 19,32 PP attacco laterale 25,37 PVDF attacco centrale 29,0 PVDF attacco laterale	38,7 Poli 50,3 PVDF	77,11 Poli 109,77 PVDF
Max. solidi mm	1,6	1,6	2,4	2,4	2,4	3,2	6,4	6,4	9,5
Altezza di aspirazione max. a secco m	4,6	2,8	4,5	4,5	4,5	5,7	4,2	4,2	6,3
Filtro/ regolatore consigliato	P39124-620	P39124-600	P39124-600	P39124-624	P39124-600	P39224-600	P39334-600	P39454-610	P39454-614
Kit condotti aria	66073-1	66073-1	66073-1	66073-1	66073-1	66073-2	66084-1	66109	66109

Pompe a membrana serie Compact

Pompe a membrana serie EXP

Modelli non metallici da 1/4" (0,63 cm)

POMPE SERIE COMPACT

Parte integrante della nostra serie di pompe Compact, le nostre pompe da 1/4" (0,63 cm) offrono grandi prestazioni in una taglia compatta. Sono caratterizzate da portate fino a 20 L/min., un'ampia gamma di opzioni di materiali, versioni multi-attacco e gli esclusivi attacchi filettati ibridi maschio/femmina.

AGGIORNAMENTO
POMPA ATTIVABILE IN REMOTO

Rapporto:	1:1
Portata massima:	20 L/min.
Spostamento per ciclo:	0,072 litri
Ingresso aria (femmina):	1/4 - 18 PTF SAE Short
Ingresso/uscita fluido hybrid:	Filettatura interna 1/4" (0,63 cm) NPTF/BSPT Filettatura esterna 3/4" (1,90 cm) - 14 NPTF/BSPT
Pressione di esercizio max bar	8,6
Diam. max. solidi sospesi mm	1,66
Peso kg	1,3 Polipropilene 1,76 PVDF 1,60 Acetale
Altezza di aspirazione massima a secco m	4,6
Livello sonoro	4,83 bar 60 cicli/min 62,3 db(A)
Silenziatore:	integrale, incluso



PD01P-HPS-PCC-A

Ordinazione

Posizione	1	2		3	4	5		6	7	8		9	10	11
Esempio:	PX01P	X	-	H	X	S	-	X	X	X	-	A	X	X

Posizione 1 Modello Serie	Posizione 2 Sezione centrale	Posizione 3 Raccordi per fluidi	Posizione 4 Parti umide	Posizione 5 Viteria	Posizione 6 Materiale sede	Posizione 7 Materiale sfera	Posizione 8 Materiale membrana	Posizione 9 Revisione	Posizione 10 e 11 Codice specialità
PD01 - Pompa standard PE01 - Pompa accessibile interfaccia elettronica	E - Polipropilene conduttivo P - Polipropilene	H - 1/4" (0,63 cm) NPT BSP hybrid	D - Acetale messa a terra* E - Acetale messa a terra* (attacchi multipli) K - Kynar PVDF L - Kynar PVDF (attacchi multipli) P - Polipropilene R - Polipropilene (attacchi multipli)	S - Acciaio inox	D - Acetale K - PVDF P - Polipropilene 0 - Polypropylene (Flex-Check)* 1 - Acetale (Flex-Check)* 2 - PVDF (Flex-Check)*	A - Santoprene® C - Hytrel® G - Nitrile J - Nitrile (solo Flex-Check) K - EPDM (solo Flex-Check) L - Viton® (solo Flex-Check) J - Neoprene (solo Flex-Check) T - PTFE	A - Santoprene® C - Hytrel® G - Nitrile T - PTFE	A - Revisione 1	Opzioni di controllo del fluido per pompa con interfaccia elettronica (modello PE01). Vedere descrizione completa a pagina 11

* Accettabile per l'uso in aree pericolose.
- NEC / CEC: Classe I e II, Div 1 e 2, Gruppo A-D
- ATEX: Zona 1 e 2, 21 e 22

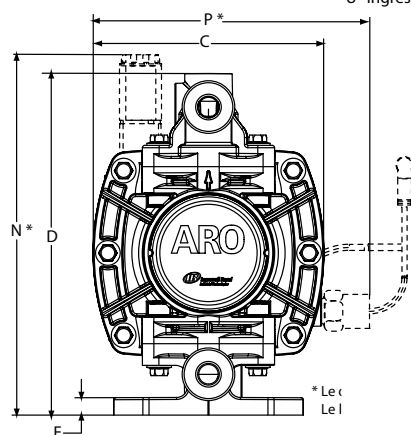
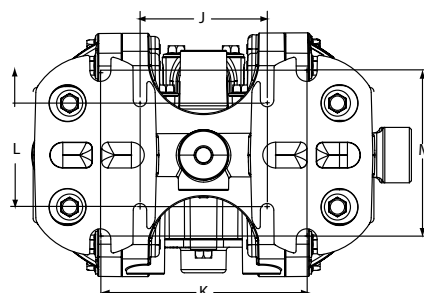
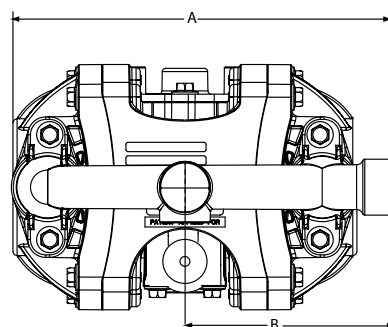
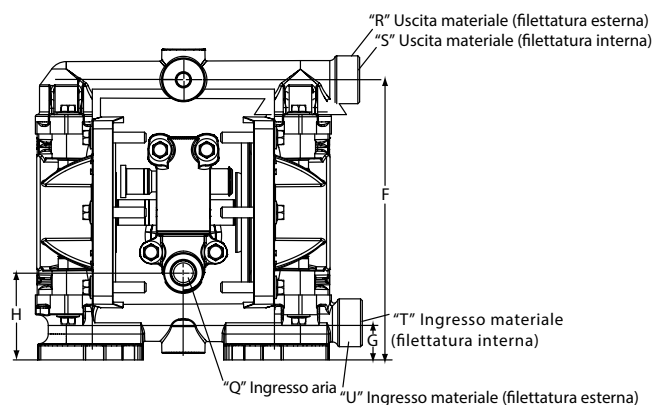
Hytrel® e Viton® sono marchi registrati della ditta DuPont. Santoprene® è un marchio registrato della ditta Monsanto, concesso in licenza alla Advanced Elastomer Systems, L.P.

Accessori

Kit di collegamento condotti aria | 66073-1

(Filtro/regolatore sovrapposto ("Piggyback") con manometro, raccordo filettato della tubazione e un tratto di 1,5 metri di manichetta dell'aria.)

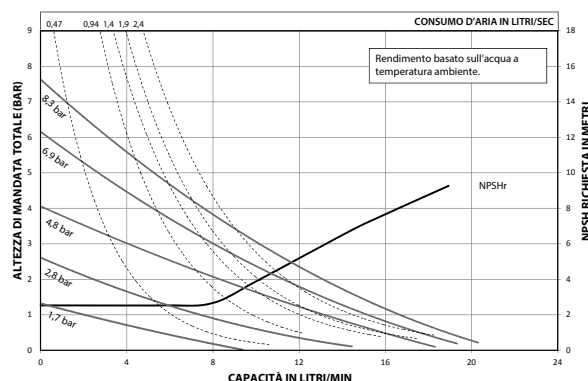
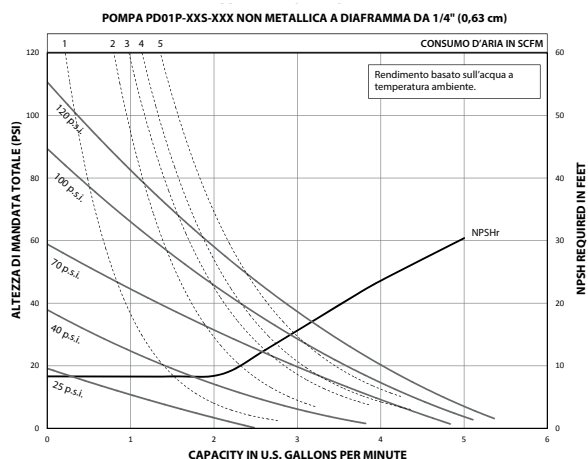
Dimensioni e diagrammi di portata dei modelli non metallici da 1/4" (0,63 cm)



DIMENSIONI

Le dimensioni sono espresse in pollici e millimetri e hanno valore puramente indicativo.

A - 7,2" (182 mm)	H - 1,9" (48,6 mm)	Q - 1/4 - 18 PTF SAE Short
B - 3,9" (100,0 mm)	J - 2,4" (61 mm)	R - 3/4-14 NPTF
C - 4,6" (117,0 mm)	K - 3,9" (99 mm)	S - 1/4 NPTF / BSPT Hybrid
D - 6,8" (173,0 mm)	L - 2,1" (53 mm)	T - 1/4 NPTF / BSPT Hybrid
E - 0,3" (8,8 mm)	M - 3,2" (81 mm)	U - 3/4-14 NPTF
F - 6,1" (156 mm)	N - 7,2" (184 mm)	V - 1/4 NPTF
G - 0,8" (20,7 mm)	P - 5,6" (142,2 mm)	



Posizione di ordinazione 10

Codice specialità 1 (In bianco in assenza di codice specialità)

A - Solenoide 120V CA	G - Solenoide 12V CC ATEX/IECex*
B - Solenoide 12V CC	H - Solenoide 24V CC ATEX/IECex*
C - Solenoide 240V CA	J - 120V CA NEC/CEC*
D - Solenoide 24V CC	K - Solenoide 220V CA ATEX/IECex*
E - 12V CC NEC/CEC*	N - Solenoide senza bobina
F - 24V CC NEC/CEC*	O - Blocco valvola standard (senza solenoide)

Posizione di ordinazione 11

Codice specialità 2 (In bianco in assenza di codice specialità)

E - Feedback fine corsa + rilevamento perdite	M - Rilevamento perdite ATEX/IECex/NEC/CEC*
F - Feedback fine corsa	
G - Fine corsa ATEX/IECex*	O - Nessuna opzione
H - Fine corsa/Rilevamento perdite ATEX/IECex*	R - Feedback fine corsa NEC / CEC*
L - Rilevamento perdite	T - Feedback fine corsa/Rilevamento perdite NEC / CEC*

* Accettabile per l'uso in aree pericolose. - NEC / CEC: Classe I e II, Div 1 e 2, Gruppo A-D
- ATEX: Zona 1 e 2, 21 e 22

Modelli non metallici da 3/8" (0,95 cm)

POMPE SERIE COMPACT

Parte integrante della nostra serie di pompe Compact, le nostre pompe da 3/8" (0,95 cm) offrono grandi prestazioni in una piccola taglia. Sono caratterizzate da portate fino a 40,1 L/min. e da un'ampia gamma di materiali e di configurazioni di porte.

Rapporto:	1:1
Portata massima:	40,1 L/min. 32,9 Flex check
Spostamento per ciclo:	0,083 litri 0,068 Flex check
Ingresso aria: (Femmina)	1/4 - 18 P.T.F. SAE short
Ingresso/uscita fluido:	3/8 - 18 N.P.T.F. - 1 Rp 3/8 (3/8 - 19 BSP, parallela)
Pressione operativa massima:	6,9 bar
Diam. max. solidi sospesi: 1/16-in. (1,6-mm)	Flex check (fibre)
Peso: kg	PD03P-XDS-XXX 1,9 PD03P-XES-XXX 1,9 PD03P-XKS-XXX 2,0 PD03P-XLS-XXX 2,1 PD03P-XPS-XXX 1,6 PD03P-XRS-XXX 1,6
Altezza di aspirazione massima a secco:	2,8 m
Livello sonoro	4,83 bar 60 cicli/min 72,7 db(A)
Silenziatore:	integrale, incluso



PD03P-APS-PCC



PD03P-ADS-DTT



Ordinazione

Posizione	1	2		3	4	5		6	7	8		9		10	11
Esempio:	PX03	P	-	X	X	S	-	X	X	X	-	B	-	X	X

Posizione 1 Modello Serie	Posizione 2 Sezione centrale	Posizione 3 Raccordi	Posizione 4 Materiale collettore	Posizione 5 Viteria	Posizione 6 Materiale sede	Posizione 7 Materiale sfera	Posizione 8 Materiale membrana	Posizione 9
D - Standard E - Attivabile in remoto	P - Poli- propilene	A - 3/8" (0,95 cm) N.P.T. B - 3/8" (0,95 cm) BSP	D - Acetale messa a terra (attacco singolo)* E - Acetale messa a terra* (attacchi multipli)* K - PVDF (attacco singolo) L - PVDF (attacco multiplo) P - Polipropilene (attacco singolo) R - Polipropilene (attacchi multipli)	S - Acciaio inox	D - Acetale K - PVDF P - Polipropilene S - Acciaio inox O - Flex Check	A - Santoprene® C - Hytrel® I - Nitrile N - Neoprene S - Acciaio inox T - PTFE V - Viton®	A - Santoprene® C - Hytrel® G - Nitrile T - PTFE/ Santoprene® V - Viton® * Modelli Flex check	Livello di revisione Posizione 10 & 11 Codice specialità Opzioni di controllo del fluido per pompa con interfaccia elettronica (modello PE03). Vedere descrizione completa a pagina 13

* Accettabile per l'uso in aree pericolose. - NEC / CEC: Classe I e II, Div 1 e 2, Gruppo A-D
- ATEX: Zona 1 e 2, 21 e 22

Hytrel® e Viton® sono marchi registrati della ditta DuPont. Santoprene® è un marchio registrato della ditta Monsanto, concesso in licenza alla Advanced Elastomer Systems, L.P.

Accessori

Kit di collegamento condotti aria | 66073-1

(Filtro/regolatore sovrapposto ("Piggyback") con manometro, raccordo filettato della tubazione e un tratto di 1,5 m di manichetta dell'aria)

Kit Contatore Cicli | 66975

Kit staffa montaggio a parete | 67388

Silenziatore opzionale | utilizzato con kit 637428

Kit di riparazione | 637428 (sezione pneumatica)
637429-XX (sezione fluidi)



KIT collegamento condotti aria
66073-1

Staffa montaggio a parete
67388

Dimensioni e diagrammi di portata dei modelli non metallici da 3/8" (0,95 cm)



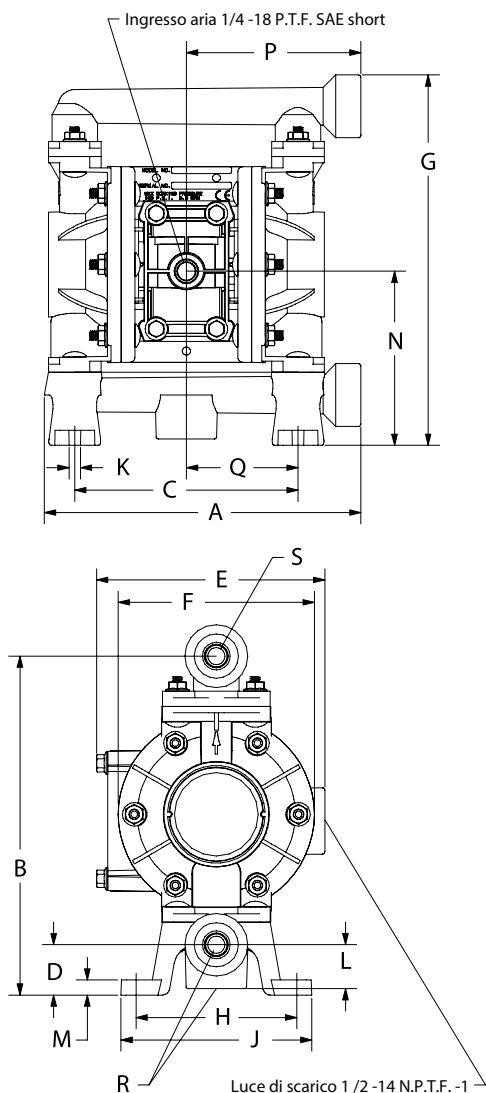
PE03P-APS-PAA-BOS
con kit 637442/-1

Kit doppi Ingresso/Uscita:
637442-1 (N.P.T. Poli)
637442-4 (BSP Poli)
637442-3 (N.P.T. PVDF)
637442-6 (BSP PVDF)
637442-2 (N.P.T. Acetale)
637442-5 (BSP Acetale)

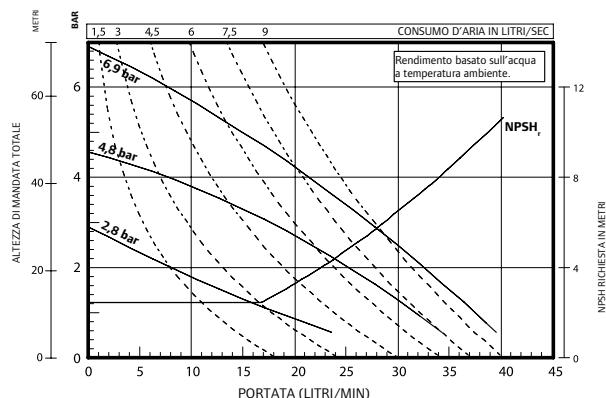
DIMENSIONI

A 7-29/32" (200,2 mm)	F 4-7/8" (123,9 mm)	L 1-3/32" (27,8 mm)
B 8-7/16" (214,3 mm)	G 9-7/32" (234,2 mm)	M 3/8" (9,5 mm)
C 5-9/16" (141,3 mm)	H 4" (101,6 mm)	N 4-11/32" (110,1 mm)
D 1-1/4" (31,8 mm)	J 4-3/4" (120,7 mm)	P 4-11/32" (110,3 mm)
E 5-23/32" (145,2 mm)	K 9/32" (7,1 mm)	Q 2-25/32" (70,6 mm)

Modello	Ingresso materiale "R"	Uscita materiale "S"
PD03P- <u>A</u> XS-XXX	3/8-18 N.P.T.F. -1	3/8-18 N.P.T.F. -1
PD03P- <u>B</u> XS-XXX	Rp 3/8 (3/8 -19 BSP)	Rp 3/8 (3/8 -19 BSP)



CURVE PRESTAZIONALI



Consultare il sito www.AROzone.com per le curve di flusso a grandezza naturale.

Per maggiori informazioni, contattare
l'assistenza tecnica

Posizione di ordinazione 10

Codice specialità 1 (In bianco in assenza di codice specialità)

A - Solenoide 120V CA	G - Solenoide 12V CC ATEX/IECex*
B - Solenoide 12V CC	H - Solenoide 24V CC ATEX/IECex*
C - Solenoide 240V CA	J - 120V CA NEC/CEC*
D - Solenoide 24V CC	K - Solenoide 220V CA ATEX/IECex*
E - 12V CC NEC/CEC*	N - Solenoide senza bobina
F - 24V CC NEC/CEC*	O - Blocco valvola standard (senza solenoide)
	P - Motore ported (valvola principale non inclusa)

Posizione di ordinazione 11

Codice specialità 2 (In bianco in assenza di codice specialità)

E - Feedback fine corsa + rilevamento perdite	M - Rilevamento perdite ATEX/IECex/NEC/CEC*
F - Feedback fine corsa	O - Nessuna opzione
G - Fine corsa ATEX/IECex*	R - Feedback fine corsa NEC / CEC*
H - Fine corsa/Rilevamento perdite ATEX/IECex*	T - Feedback fine corsa/Rilevamento perdite NEC / CEC*
L - Rilevamento perdite	

* Accettabile per l'uso in aree pericolose. - NEC / CEC: Classe I e II, Div 1 e 2, Gruppo A-D
- ATEX: Zona 1 e 2, 21 e 22

Modelli non metallici da 1/2" (1,27 cm)

POMPE SERIE COMPACT

Parte integrante della nostra serie di pompe Compact, le nostre pompe compatte da 1/2" (1,27 cm) offrono grandi prestazioni in una piccola taglia. Sono caratterizzate da portate fino a 54,5 L/min. e da un'ampia gamma di materiali e di configurazioni di porte.

AGGIORNAMENTO
POMPA ATTIVABILE IN REMOTO

Rapporto:	1:1
Portata massima:	54,5 L/min.
Spostamento per ciclo:	0,15 litri
Ingresso aria: (Femmina)	1/4 - 18 P.T.F. SAE short
Ingresso/uscita fluido:	1/2 - 14 N.P.T.F. - 1 Rp 1/2 (1/2 - 14 BSP, parallela)
Pressione operativa massima:	6,9 bar
Diam. max. solidi sospesi:	3/32" (2,4 mm)
Peso: kg	PD05P-XDS-XXX-B 2,9 PD05P-XES-XXX-B 3,0 PD05P-XKS-XXX-B 3,1 PD05P-XLS-XXX-B 3,3 PD05P-XPS-XXX-B 2,4 PD05P-XRS-XXX-B 2,5
Altezza di aspirazione massima a secco m	4,5
Livello sonoro	4,83 bar 60 cicli/min 75,0 db(A)
Silenziatore:	integrale, incluso



PD05P-BRS-PAA

Ordinazione

Posizione	1	2		3	4	5		6	7	8		9		10	11
Esempio:	PX05	P	-	X	X	S	-	X	X	X	-	B	-	X	X

Posizione 1 Modello Serie	Posizione 2 Sezione centrale	Posizione 3 Raccordi	Posizione 4 Materiale collettore	Posizione 5 Viteria	Posizione 6 Materiale sede	Posizione 7 Materiale sfera	Posizione 8 Materiale membrana	Posizione 9
D - Standard E - Attivabile in remoto	P - Poli- propilene	A - 1/2 - 14 N.P.T.F. - 1 B - Rp 1/2 (1/2 - 14 BSP, parallela)	D - Acetale messa a terra (attacco singolo)* E - Acetale messa a terra* (attacchi multipli)* K - PVDF (attacco singolo) L - PVDF (attacchi multipli) P - Polipropilene (attacco singolo) R - Polipropilene (attacchi multipli)	S - Acciaio inox	D - Acetale K - PVDF P - Polipropilene S - Acciaio inox	A - Santoprene® C - Hytrel® G - Nitrile S - Acciaio inox T - PTFE U - Poliuretano V - Viton®	A - Santoprene® C - Hytrel® * G - Nitrile L - PTFE di lunga durata T - PTFE/ Santoprene® U - Poliuretano V - Viton®	Livello di revisione Posizione 10 & 11 Codice specialità Opzioni di controllo del fluido per pompa con interfaccia elettronica (modello PE05). Vedere descrizione completa a pagina 15

* Accettabile per l'uso in aree pericolose. - NEC / CEC: Classe I e II, Div 1 e 2, Gruppo A-D
- ATEX: Zona 1 e 2, 21 e 22

Hytrel® e Viton® sono marchi registrati della ditta DuPont. Santoprene® è un marchio registrato della ditta Monsanto, concesso in licenza alla Advanced Elastomer Systems, L.P.

Accessori

Kit di collegamento condotti aria | 66073-1

(Filtro/regolatore sovrapposto ("Piggyback") con manometro, raccordo filettato della tubazione e un tratto di 1,5 metri di manichetta dell'aria.

Kit contatore cicli | 66975

Kit staffa montaggio a parete | 76763

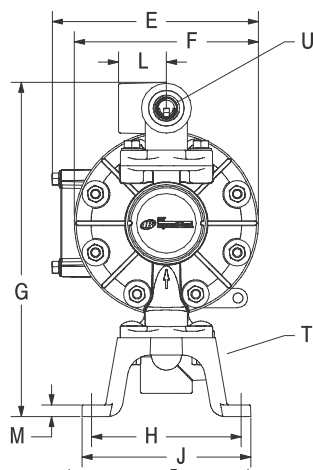
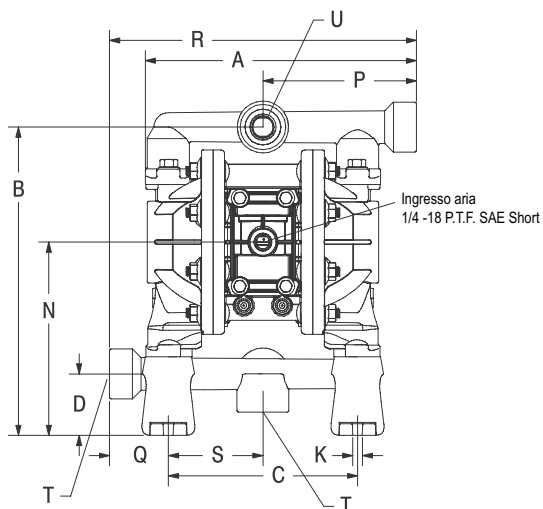
Silenziatore opzionale | 93110 utilizzato con kit 637438

Kit di riparazione | 637428 (sezione pneumatica) 637427-XX (sezione fluidi)



KIT collegamento condotti aria
66073-1

Dimensioni e diagrammi di portata dei modelli non metallici da 1/2" (1,27 cm)



DIMENSIONI

A 8-27/32" (224,3 mm)	G 10-7/8" (275,7 mm)	N 6-5/16" (159,9 mm)
B 10-1/16" (255,0 mm)	H 4-7/8" (123,8 mm)	P 5" (127,0 mm)
C 6.164" (156,6 mm)	J 5-1/2" (139,7 mm)	Q 1-59/64" (48,8 mm)
D 2" (50,8 mm)	K 5/16" (8,0 mm)	R 10" (254,0 mm)
E 6-23/32" (170,6 mm)	L 1-9/16" (39,7 mm)	S 3-3/32" (78,3 mm)
F 6" (152,4 mm)	M 3/8" (9,5 mm)	

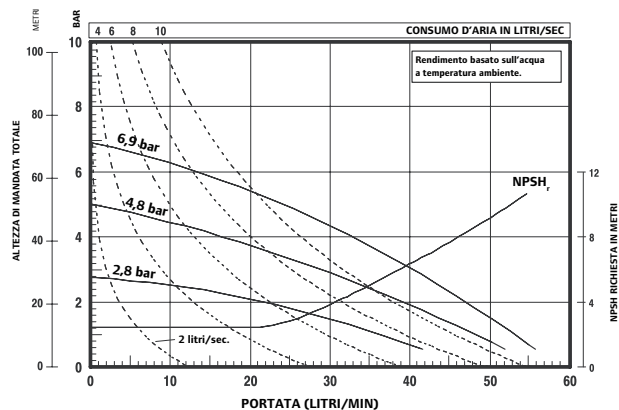
Modello	"T" Ingresso materiale	"U" Uscita materiale
PD05P-AXS-XXX-B	1/2 - 14 N.P.T.F. - 1	1/2 - 14 N.P.T.F. - 1
PD05P-BXS-XXX-B	Rp 1/2 (1/2 - 14 BSP)	Rp 1/2 (1/2 - 14 BSP)



PE05P-APS-PAA-BOS
con kit 637440/-1

Kit doppi Ingresso/Uscita:
637440-1 (N.P.T. Poli)
637440-4 (BSP Poli)
637440-2 (N.P.T. Acetale)
637440-5 (BSP Acetale)
637440-3 (N.P.T. PVDF)
637440-6 (BSP PVDF)

CURVE PRESTAZIONALI



Consultare il sito www.AROzone.com per le curve di flusso a grandezza naturale.

Per maggiori informazioni, contattare
l'assistenza tecnica

Posizione di ordinazione 10

Codice specialità 1 (In bianco in assenza di codice specialità)

A - Solenoide 120V CA	G - Solenoide 12V CC ATEX/IECex*
B - Solenoide 12V CC	H - Solenoide 24V CC ATEX/IECex*
C - Solenoide 240V CA	J - 120V CA NEC/CEC*
D - Solenoide 24V CC	K - Solenoide 220V CA ATEX/IECex*
E - 12V CC NEC/CEC*	N - Solenoide senza bobina
F - 24V CC NEC/CEC*	O - Blocco valvola standard (senza solenoide)
	P - Motore ported (valvola principale non inclusa)

Posizione di ordinazione 11

Codice specialità 2 (In bianco in assenza di codice specialità)

E - Feedback fine corsa + rilevamento perdite	M - Rilevamento perdite ATEX/IECex/NEC/CEC*
F - Feedback fine corsa	
G - Fine corsa ATEX/IECex*	O - Nessuna opzione
H - Fine corsa/Rilevamento perdite ATEX/IECex*	R - Feedback fine corsa NEC / CEC*
L - Rilevamento perdite	T - Feedback fine corsa/Rilevamento perdite NEC / CEC*

* Accettabile per l'uso in aree pericolose. - NEC / CEC: Classe I e II, Div 1 e 2, Gruppo A-D
- ATEX: Zona 1 e 2, 21 e 22

Modelli non metallici stile classico da 1/2" (1,27 cm)

POMPE SERIE COMPACT

Parte integrante della nostra serie di pompe Compact, le nostre pompe classiche da 1/2" (1,27 cm) offrono grandi prestazioni in una piccola taglia. Con portate fino a 49,2 L/min. e da un'ampia gamma di materiali e di configurazioni di porte.

Rapporto:	1:1
Portata massima:	(sfera) 49,2 L/min. (becco d'anatra) 37,9 L/min.
Spostamento per ciclo:	(sfera) 0,15 L/min. (becco d'anatra) 0,12 L/min.
Ingresso aria: (Femmina)	1/4 - 18 N.P.T.F. - 1
Ingresso/uscita fluido:	1/2 - 14 N.P.T.F. - 1
Pressione operativa massima:	6,9 bar
Diam. max. solidi sospesi:	(sfera) 3/32" (2,4 mm) fibre (becco d'anatra)
Peso: kg	Polipropilene 3,3 Acetale messa a terra 4,0 Kynar PVDF 4,3
Altezza di aspirazione massima a secco m	4,6
Livello sonoro	4,83 bar 60 cicli/min 71,1 db(A)
Silenziatore:	integrale, incluso



Ordinazione

Posizione	1	2		3	4	5		6
Esempio:	66605	X	-	X	X	X	-	04

Posizione 1 Modello Serie	Posizione 2 Materiale tappi fluido e collettore	Posizione 3 Materiale sede	Posizione 4 Materiale sfera	Posizione 5 Materiale membrana	Posizione 6 Valvola ritegno conica
Modello base	3 - Polipropilene 6 - Acetale messa a terra 7 - PVDF puro J - Polipropilene H - Acetale messa a terra* K - PVDF puro* *Collettore monopezzo	0 - Becco d'anatra 2 - Acciaio inossidabile 3 - Polipropilene 4 - PVDF 6 - Acetale	1 - Neoprene 2 - Nitrile 3 - Viton® 4 - PTFE 5 - E.P.R. 8 - Poliuretano A - Acciaio inossidabile C - Neoprene** D - Nitrile** E - Santoprene® **Modelli becco d'anatra	1 - Neoprene 2 - Nitrile 3 - Viton® 4 - PTFE/Santoprene® 5 - E.P.R. 8 - Poliuretano 9 - Hytrel® B - Santoprene® L - PTFE di lunga durata	04 - Mandata superiore

Hytrel® e Viton® sono marchi registrati della ditta DuPont. Santoprene® è un marchio registrato della ditta Monsanto, concesso in licenza alla Advanced Elastomer Systems, L.P.

Accessori

Kit di collegamento condotti aria | 66073-1

(Filtro/regolatore sovrapposto ("Piggyback") con manometro, raccordo filettato della tubazione e un tratto di 1,5 m di manichetta dell'aria.

Kit contatore cicli | 66975

Silenziatore opzionale | 93110 utilizzato con kit 637438

Kit di riparazione | 637141 (sezione pneumatica) 637140-XX (sezione fluidi)

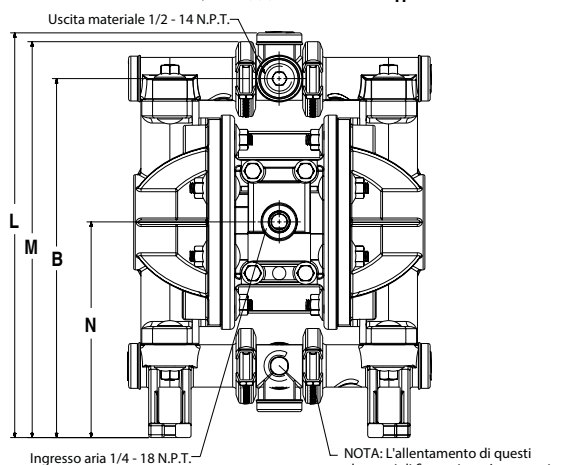
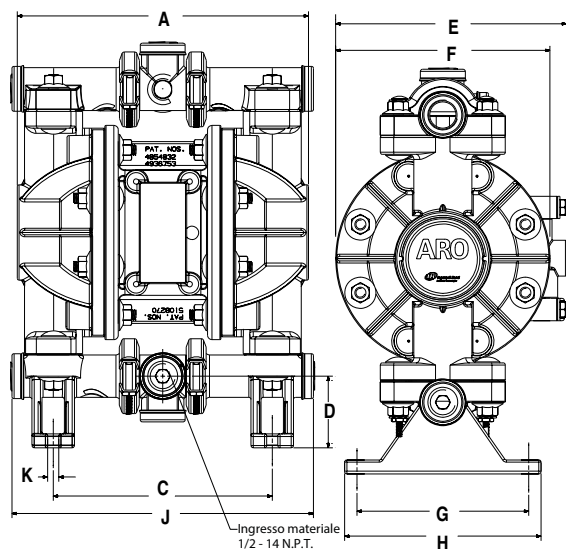


93110



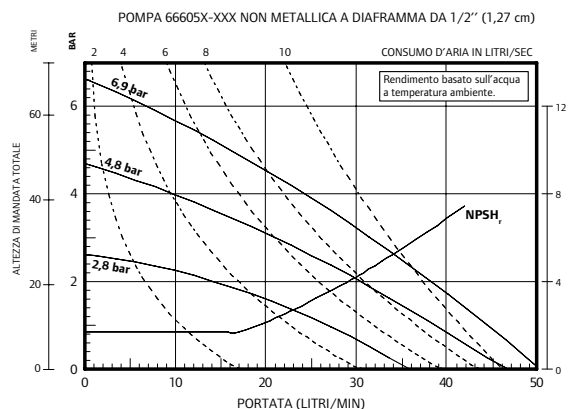
KIT collegamento condotti aria
66073-1

Dimensioni e diagrammi di portata dei modelli non metallici da 1/2" (1,27 cm)



NOTA: Le dimensioni sono espresse in mm e hanno valore puramente indicativo.

A - 8.155" (207,1 mm)	E - 6.467" (164 mm)	J - 8.44 5" (215 mm)
B - 10.051" (255 mm)	F - 6.000" (152 mm)	K - 0.31 2" (8 mm)
C - 6.135" (155,8 mm)	G - 4.812" (122,2 mm)	L - 11.331" (288 mm)
D - 2.005" (51 mm)	H - 5.500" (140 mm)	M - 11.08 4" (282 mm)
		N - 6.040" (153 mm)



Consultare il sito www.AROzone.com per le curve di flusso a grandezza naturale.

Per maggiori informazioni, contattare
l'assistenza tecnica

Modelli non metallici da 3/4" (1,90 cm)

POMPE SERIE COMPACT

Parte integrante della nostra serie di pompe Compact, le nostre pompe da 3/4" (1,90 cm) offrono grandi prestazioni in una taglia piccola. Sono caratterizzate da portate fino a 56 L/min. e da un'ampia gamma di materiali e di configurazioni di porte.

AGGIORNAMENTO
POMPA ATTIVABILE IN REMOTO

Rapporto:	1:1
Portata massima:	56 L/min.
Spostamento per ciclo:	0,12 litri
Ingresso aria: (Femmina)	1/4 - 18 P.T.F. SAE short
Ingresso/uscita fluido:	1/2 - 14 N.P.T.F. - 1 Rp 1/2 (1/2 - 14 BSP, parallela)
Pressione operativa massima:	6,9 bar
Diam. max. solidi sospesi:	3/32" (2,4 mm)
Peso: kg	2,54
Altezza di aspirazione massima a secco:	4,5 m
Livello sonoro	4,83 bar 60 cicli/min 75,0 db(A)
Silenziatore:	integrale, incluso



PD07P-APS-PAA

Ordinazione

Posizione	1	2		3	4	5		6	7	8		9	10
Esempio:	PD07	P	-	X	X	S	-	X	X	X	-	X	X

Posizione 1 Modello Serie	Posizione 2 Sezione centrale	Posizione 3 Raccordi	Posizione 4 Materiale collettore	Posizione 5 Viteria	Posizione 6 Materiale sede	Posizione 7 Materiale sfera	Posizione 8 Materiale membrana	Posizione 9 e 10
PD07 - Pompa standard PE07 - Attivabile in remoto	P - Poli-propilene	A - 14 - 3/4" (1,90 cm) N.P.T.F.-1 B - Rp 3/4 (3/41/2 - 14 BSP, parallela)	P - Polipropilene (attacco singolo)	S - Inox	P - Poli-propilene	A - Santoprene® C - Hytrel® T - PTFE	A - Santoprene® C - Hytrel® L - PTFE di lunga durata T - PTFE	Opzioni di controllo del fluido per pompa con interfaccia elettronica (modello PE07). Vedere descrizione completa a pagina 19

Hytrel® e Viton® sono marchi registrati della ditta DuPont. Santoprene® è un marchio registrato della ditta Monsanto, concesso in licenza alla Advanced Elastomer Systems, L.P.

Accessori

Kit di collegamento condotti aria | 66073-1

(Filtro/regolatore sovrapposto ("Piggyback") con manometro, raccordo filettato della tubazione e un tratto di 1,5 m di manichetta dell'aria.

Kit contatore cicli 66975

Kit silenziatore | 637438 (scarico con attacco) 3/8" (0,95 cm) NPT

Kit di riparazione | 637428 (sezione pneumatica)

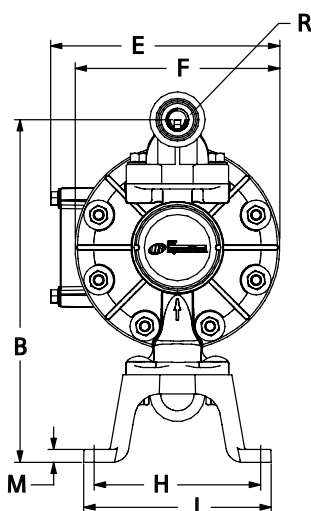
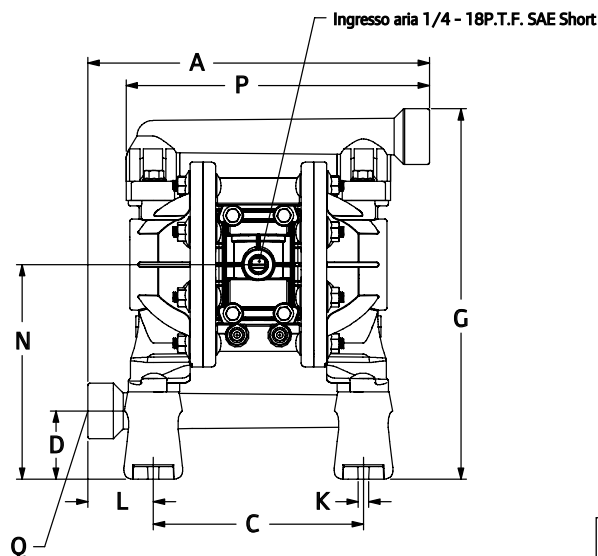
637427-XX (sezione fluidi)

Montaggio a parete | 76763



KIT collegamento condotti aria
66073-1

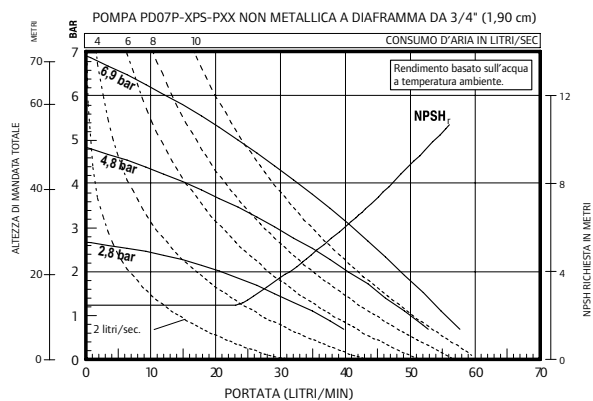
Dimensioni e diagrammi di portata dei modelli non metallici da 3/4" (1,90 cm)



DIMENSIONI

A - 10" (254,2 mm)	F - 6-1/32" (153,1 mm)	L - 1-15/16" (48,9 mm)
B - 10-3/32" (256,1 mm)	G - 10-29/32" (276,8 mm)	M - 3/8" (9,6 mm)
C - 6-3/16" (157,1 mm)	H - 4-29/32" (124,2 mm)	N - 6-5/16" (160,5 mm)
D - 2" (51,0 mm)	J - 5-17/32" (140,2 mm)	P - 8-7/8" (225,3 mm)
E - 6-3/4" (171,0 mm)	K - 5/16" (8,0 mm)	

Modello	Ingresso materiale "Q"	Uscita materiale "R"
PD07P-APS-PXX	3/4- 14N.F.T.F. -1	3/4- 14N.F.T.F. -1
PD07P-BPS-PXX	Rp 3/4(3/4-14 BSP)	Rp 3/4(3/4-14 BSP)



Consultare il sito www.AROzone.com per le curve di flusso a grandezza naturale.
Per maggiori informazioni, contattare l'assistenza tecnica

Posizione di ordinazione 9

Codice specialità 1

(In bianco in assenza di codice specialità)

- A - Solenoide 120V CA
- B - Solenoide 12V CC
- C - Solenoide 240V CA
- D - Solenoide 24V CC
- N - Solenoide senza bobina
- O - Blocco valvola standard (senza solenoide)
- P - Motore ported (valvola principale non inclusa)

Posizione di ordinazione 10

Codice specialità 2 (In bianco in assenza di codice specialità)

- E - Feedback fine corsa + rilevamento perdite
- F - Feedback fine corsa
- L - Rilevamento perdite
- O - Nessuna opzione

Modelli non metallici da 1" (2,54 cm)

POMPE SERIE EXP

Le pompe a membrana non metalliche ARO® EXP 1" (2,54 cm) sono una soluzione versatile per numerose applicazioni. I nostri modelli EXP 1" (2,54 cm) raggiungono portate fino a 200,6 L/min. e offrono un'ampia gamma di materiali e di configurazioni di porte. Queste pompe sono spesso utilizzate per il trasferimento, il riempimento, il ricircolo e l'approvvigionamento nei settori industriali, della chimica, delle acque/acque reflue.

Rapporto:	1:1
L/min	200
Spostamento per ciclo Litri:	0,86
Ingresso aria (femmina):	1/4 - 18 N.P.T.
Ingresso/uscita fluido:	1 - 11-1/2 N.P.T.F., Rp1(1-11 BSP) Flangia 1" (2,54 cm) A.N.S.I./DIN (laterale o centrale))
Pressione di esercizio max (bar)	8,3
Diam. max. solidi sospesi mm	1/8" (3,2)
Peso kg:	Polipropilene, attacco filettato 8,78 Polipropilene, attacco centrale 8,89 Polipropilene, attacco laterale 9,01 PVDF, attacco filettato 11,72 PVDF, attacco centrale 12,12 PVDF, attacco laterale 12,32
Altezza di aspirazione massima a secco m	5,7
Livello sonoro	4,83 bar 60 cicli/min 79,7 db(A)
Silenziatore incluso:	93110

AGGIORNAMENTO
POMPA ATTIVABILE IN REMOTO



Ordinazione

Posizione	1	2		3	4	5		6	7	8		9	10
Esempio:	PX10	X	-	X	X	S	-	X	X	X	-	X	X

Posizione 1 Modello Serie	Posizione 2 Sezione centrale	Posizione 3 Raccordi	Posizione 4 Parti umide	Posizione 5 Viteria	Posizione 6 Materiale sede	Posizione 7 Materiale sfera	Posizione 8 Materiale membrana	Posizione 9 e 10
PD10 - Pompa standard PE10 - Pompa accessibile interfaccia elettronica	E - Polipropilene conduttivo P - Polipropilene	A - Filettatura NPTF B - Filettatura BSP F - Flangia 1" (2,54 cm) A.N.S.I./DIN (laterale) Y - Flangia 1" (2,54 cm) A.N.S.I./DIN (centrale)	E - Polipropilene conduttivo* K - PVDF P - Polipropilene	S - Inox	H - 440 Inox duro K - PVDF P - Poli- propilene S - 316 SS	A - Santoprene® C - Hytrel® G - Nitrile T - PTFE V - Viton®	A - Santoprene® C - Hytrel® G - Buna-N L - PTFE di lunga durata M - Santoprene Qualità medica® T - PTFE/ Santoprene® V - Viton®	Opzioni di controllo del fluido per pompa con interfaccia elettronica (modello PE10). Vedere descrizione completa a pagina 21

* Accettabile per l'uso in aree pericolose. - NEC / CEC: Classe I e II, Div 1 e 2, Gruppo A-D
- ATEX: Zona 1 e 2, 21 e 22

Hytrel® e Viton® sono marchi registrati della ditta DuPont. Santoprene® è un marchio registrato della ditta Monsanto, concesso in licenza alla Advanced Elastomer Systems, L.P.

Accessori

Kit di collegamento condotti aria | 66073-2

(Filtro/regolatore sovrapposto ("Piggyback") con manometro, raccordo filettato della tubazione e un tratto di 1,5 metri di manichetta dell'aria.

Rilevamento rottura membrana | 67237

Il Rilevamento rottura membrana ARO® è un modo semplice ed economico per assicurare la manutenzione preventiva delle vostre pompe. (È richiesto il modello pompa PE10X)

Kit contatore cicli | 66350

Kit contatore cicli | 67350

Kit di riparazione | 637397 (motore pneumatico per PX10P), 637396-XX (sezione fluidi), 637395-X (gruppo valvola aria principale)

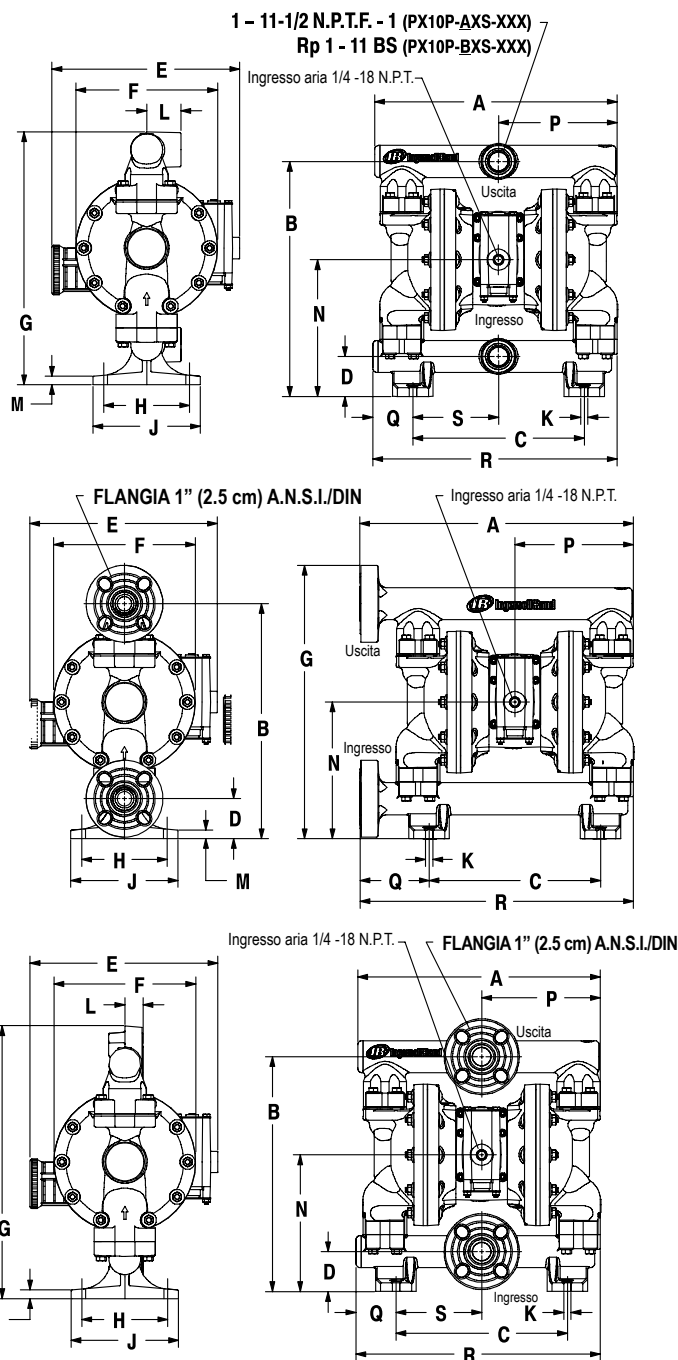
Kit di collegamento flangia | 67341-E10N (flangia laterale), 67341-C10N (flangia centrale)

Da utilizzare con pompe EXP non metalliche con l'opzione collettore flangia



Kit raccordi a flangia

Dimensioni e diagrammi di portata dei modelli non metallici da 1" (2,54 cm)



λ - Vedere qui di seguito
3 - 13-25/32" (349,8 mm)
3 - 10-1/16" (255,3 mm)
3 - 2-11/32" (59,4 mm)
3 - 11-1/32" (279,5 mm)
3 - 8-5/16" (211,1 mm)

PX10P-AXS-, -BXS-
(Filettato)
λ - 14-7/32" (361,2 mm)
3 - 14-27/32" (376,5 mm)
- 2" (50,8 mm)
2 - 2-3/8" (59,7 mm)
3 - 14-11/32" (364,0 mm)

DIMENSIONI

G - Vedere qui di seguito
H - 5-1/32" (127,6 mm)
J - 6-9/32" (159,6 mm)
K - 7/16" (11,1 mm)
L - Vedere qui di seguito
M - 1/2" (12,7 mm)

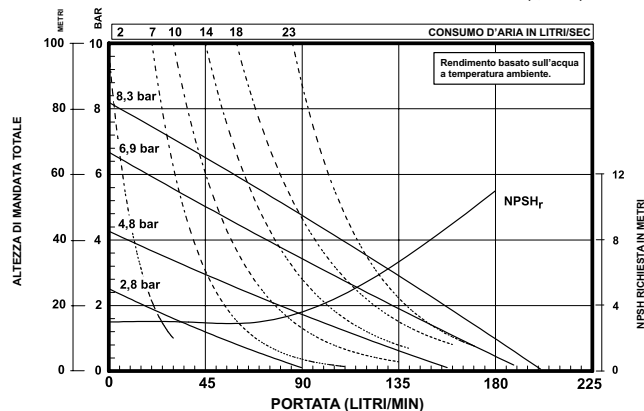
PX10P-EXS-XXX
(Flangia terminale)
16-1/32" (407,3 mm)
16-1/32" (407,3 mm)

4-1/16" (103,0 mm)
16-1/32" (407,3 mm)

N - 8-1/32" (203,4 mm)
P - 6-31/32" (176,6 mm)
Q - Vedere qui di seguito
R - Vedere qui di seguito
S - 5-1/32" (127,6 mm)

PX10P-YXS-XXX
(Flangia centrale)
14-7/32" (361,2 mm)
16" (406,3 mm)
1-1/32" (25,6 mm)
2-3/8" (59,7 mm)
14-11/32" (364,0 mm)

POMPA PX10P-XXX-XXX NON METALLICA A DIAFRAMMA DA 1" (2,54 cm)



Consultare il sito www.AROzone.com per le curve di flusso a grandezza naturale.
Per maggiori informazioni, contattare
l'assistenza tecnica

Posizione di ordinazione 10 Codice specialità 1 (In bianco in assenza di codice specialità)

A - Solenoide 120V CA
B - Solenoide 12V CC
C - Solenoide 240V CA
D - Solenoide 24V CC
E - 12V CC NEC/CEC*
F - 24V CC NEC/CEC*

G - Solenoide 12V CC ATEX/IECex*
H - Solenoide 24V CC ATEX/IECex*
J - 120V CA NEC/CEC*
K - Solenoide 220V CA ATEX/IECex*
N - Solenoide senza bobina
O - Blocco valvola standard (senza solenoide)
P - Motore ported (valvola principale non inclusa)

Posizione di ordinazione 11 Codice specialità 2 (In bianco in assenza di codice specialità)

E - Feedback fine corsa + rilevamento perdite
F - Feedback fine corsa
G - Fine corsa ATEX/IECex*
H - Fine corsa/Rilevamento perdite ATEX/IECex*

L - Rilevamento perdite
M - Rilevamento perdite ATEX/IECex/NEC/CEC*
O - Nessuna opzione
R - Feedback fine corsa NEC / CEC*
T - Feedback fine corsa/Rilevamento perdite NEC / CEC*

* Accettabile per l'uso in aree pericolose. - NEC / CEC: Classe I e II, Div 1 e 2, Gruppo A-D
- ATEX: Zona 1 e 2, 21 e 22

Modelli non metallici da 1-1/2" (3,81 cm)

POMPE SERIE EXP

Le pompe ARO® 1-1/2" (3,81 cm) sono spesso utilizzate per il trasferimento, il riempimento, il ricircolo e l'approvvigionamento nei settori industriali, della chimica, delle acque/acque reflue. I nostri modelli da 1-1/2" (3,81 cm) raggiungono portate fino a 465,9 L/min. e offrono un'ampia gamma di materiali e di configurazioni di porte.

AGGIORNAMENTO
POMPA ATTIVABILE IN REMOTO

Rapporto:	1:1
Portata max L/min.	465
Spostamento per ciclo Litri:	2,34
Ingresso aria (femmina):	1/2 - 14 N.P.T.
Ingresso/uscita fluido:	Flangia 1-1/2" (3,81 cm) A.N.S.I./DIN (laterale o centrale)
Pressione di esercizio max bar	8,3
Diam. max. solidi sospesi mm	1/4" (6,4)
Peso kg:	Polipropilene, attacco laterale 19,3 PVDF, attacco laterale 29 Polipropilene, attacco centrale 19,2 PVDF, attacco centrale 25,3
Altezza di aspirazione massima a secco m	4,2
Livello sonoro	4,83 bar 60 cicli/min 81,0 db(A)
Silenziatore incluso:	93139



Ordinazione

Posizione	1	2		3	4	5		6	7	8		9	10
Esempio:	PX15	X	-	X	X	S	-	X	X	X	-	X	X

Posizione 1 Modello Serie	Posizione 2 Sezione centrale	Posizione 3 Raccordi	Posizione 4 Parti umide	Posizione 5 Viteria	Posizione 6 Materiale sede	Posizione 7 Materiale sfera	Posizione 8 Materiale membrana	Posizione 9 e 10
PD15 - Pompa standard PE15 - Pompa accessibile interfaccia elettronica	E - Polipropilene conduttivo P - Poli-propilene	F - 1-1/2" (3,81 cm) Flangia A.N.S.I./DIN (laterale) Y - Flangia 1-1/2" (3,81 cm) A.N.S.I./DIN (centrale)	E - Polipropilene conduttivo* K - PVDF P - Polipropilene	S - Inox	H - 440 Inox duro K - PVDF P - Poli-propilene S - 316 Inox	A - Santoprene® C - Hytrel® G - Nitrile S - 316 Inox T - PTFE V - Viton®	A - Santoprene® C - Hytrel® G - Buna-N L - PTFE di lunga durata M - Santoprene Qualità medica® T - PTFE/Santoprene® Viton®	Opzioni di controllo del fluido per pompa con interfaccia elettronica (modello PE15). Vedere descrizione completa a pagina 23

* Accettabile per l'uso in aree pericolose. - NEC / CEC: Classe I e II, Div 1 e 2, Gruppo A-D
- ATEX: Zona 1 e 2, 21 e 22

Hytrel® e Viton® sono marchi registrati della ditta DuPont. Santoprene® è un marchio registrato della ditta Monsanto, concesso in licenza alla Advanced Elastomer Systems, L.P.

Accessori

Kit di collegamento condotti aria | 66084-1

(Filtro/regolatore sovrapposto ("Piggyback") con manometro, raccordo filettato della tubazione e un tratto di 1,5 metri di manichetta dell'aria.

Rilevamento rottura membrana | 67237

Kit contatore cicli | **Kit contatore cicli** | 66350

Kit di riparazione | 637389 (motore pneumatico per PX15P), 637391-XX (sezione fluidi)
637395-X (gruppo valvola aria principale)

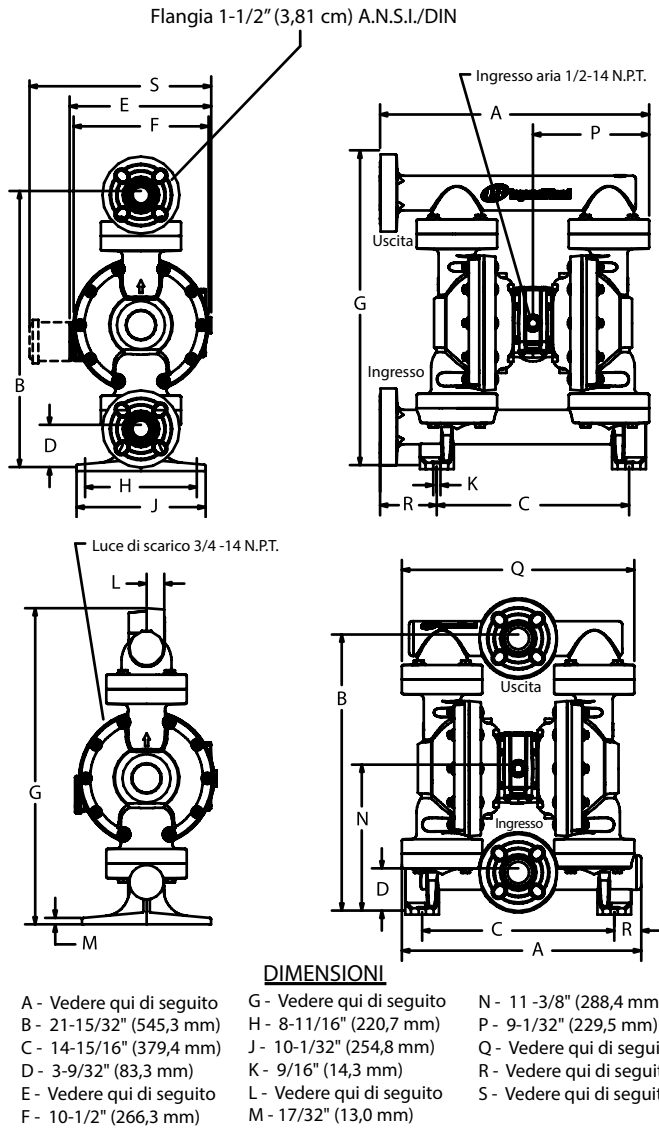
Kit di collegamento flangia | 67341-E15N (flangia laterale), 67341-C15N (flangia centrale)

Da utilizzare con pompe EXP non metalliche con l'opzione collettore flangia



Kit raccordi a flangia

Dimensioni e diagrammi di portata dei modelli non metallici da 1-1/2"



PX15P-EXS-XXX
(Flangia terminale)

A - 20-15/16" (531,6 mm)

G - 24-15/32" (621,5 mm)

L - -----

Q - -----

R - 4-7/16" (112,4 mm)

PX15P-YXS-XXX
(Flangia centrale)

18-19/32" (472,3 mm)

24-19/32" (624,5 mm)

1-3/8" (34,9 mm)

18-3/32" (459,0 mm)

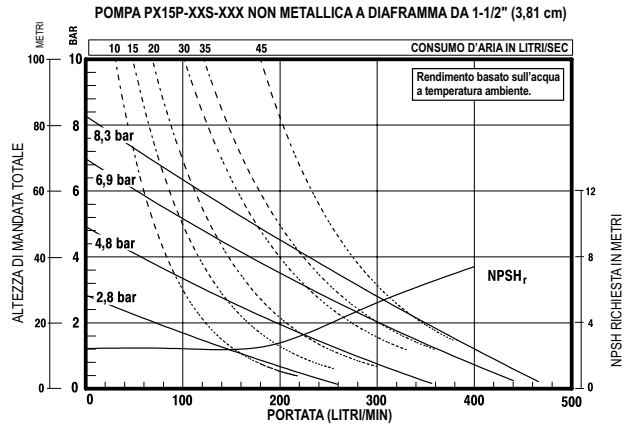
2-3/32" (53,1 mm)

"E" -----

PX15E-XXX-XXX

PX15P-XXX-XXX 11" (279,5 mm)

"S" 14-1/8" (358,5 mm)



Consultare il sito www.AROzone.com per le curve di flusso a grandezza naturale.
Per maggiori informazioni, contattare l'assistenza tecnica

Posizione di ordinazione 10

Codice specialità 1 (In bianco in assenza di codice specialità)

- | | |
|-----------------------|--|
| A - Solenoide 120V CA | G - Solenoide 12V CC ATEX/IECex* |
| B - Solenoide 12V CC | H - Solenoide 24V CC ATEX/IECex* |
| C - Solenoide 240V CA | J - 120V CA NEC/CEC* |
| D - Solenoide 24V CC | K - Solenoide 220V CA ATEX/IECex* |
| E - 12V CC NEC/CEC* | N - Solenoide senza bobina |
| F - 24V CC NEC/CEC* | O - Blocco valvola standard (senza solenoide) |
| | P - Motore ported (valvola principale non inclusa) |

Posizione di ordinazione 11

Codice specialità 2 (In bianco in assenza di codice specialità)

- | | |
|---|---|
| E - Feedback fine corsa + rilevamento perdite | M - Rilevamento perdite ATEX/IECex/NEC/CEC* |
| F - Feedback fine corsa | O - Nessuna opzione |
| G - Fine corsa ATEX/IECex* | R - Feedback fine corsa NEC / CEC* |
| H - Fine corsa/Rilevamento perdite | T - Feedback fine corsa/Rilevamento perdite |
| L - Rilevamento perdite | NEC /CEC* |

* Accettabile per l'uso in aree pericolose. - NEC / CEC: Classe I e II, Div 1 e 2, Gruppo A-D
- ATEX: Zona 1 e 2, 21 e 22

Modelli non metallici da 2" (5 cm)

POMPE SERIE EXP

Le pompe non metalliche ARO® EXP 2" (5 cm) raggiungono portate fino a 696,4 L/min. e offrono un'ampia gamma di materiali e di configurazioni di porte. Le pompe non metalliche da 2" (5 cm) sono spesso utilizzate per il trasferimento, il riempimento, il ricircolo e il dosaggio nei settori industriali, della chimica, delle acque/acque reflue.

AGGIORNAMENTO
POMPA ATTIVABILE IN REMOTO

Rapporto:	1:1
Portata max L/min.	696
Spostamento per ciclo Litri:	5,3
Ingresso aria (femmina):	3/4 - 14 N.P.T.
Ingresso/uscita fluido:	Flangia 2" (5 cm) A.N.S.I./DIN (laterale)
Pressione di esercizio max bar	8,3
Diam. max. solidi sospesi mm	1/4" (0,63 cm)
Peso kg:	Polipropilene 38,7 PVDF 50,3
Altezza di aspirazione massima a secco m:	4,2
Livello sonoro	4,83 bar 60 cicli/min 85,0 db(A)
Silenziatore incluso:	93139



Ordinazione

Posizione	1	2		3	4	5		6	7	8		9		10	11
Esempio:	PX20	X	-	F	X	S	-	X	X	X	-	B	-	X	X

Posizione 1 Modello Serie	Posizione 2 Sezione centrale	Posizione 3 Raccordi	Posizione 4 Parti umide	Posizio- ne 5 Viteria	Posizione 6 Materiale sede	Posizione 7 Materiale sfera	Posizione 8 Materiale membrana	Posizione 9
PD20 - Pompa standard PE20 - Pompa accessibile interfaccia elettronica	E - Poli-propilene conduttivo P - Poli-propilene	F - Flangia 2" (5 cm) A.N.S.I./DIN (laterale)	E - Polipropilene conduttivo K - PVDF P - Polipropilene	S - Inox	K - PVDF P - Poli-propilene	A - Santoprene® C - Hytrel® G - Nitrile T - PTFE V - Viton®	A - Santoprene® C - Hytrel® G - Buna- N L - PTFE di lunga durata M - Santoprene Qualità medica® T - PTFE/ Santoprene® V - Viton®	Livello di revisione Posizione 10 & 11 Codice specialità Opzioni di controllo del fluido per pompa con interfaccia elettronica (modello PE20). Vedere descrizione completa a pagina 25

* Accettabile per l'uso in aree pericolose. - NEC / CEC: Classe I e II, Div 1 e 2, Gruppo A-D
- ATEX: Zona 1 e 2, 21 e 22

Hytrel® e Viton® sono marchi registrati della ditta DuPont. Santoprene® è un marchio registrato della ditta Monsanto, concesso in licenza alla Advanced Elastomer Systems, L.P.

Accessori

Kit di collegamento condotti aria | 66109

(Filtro/regolatore sovrapposto ("Piggyback") con manometro, raccordo filettato della tubazione e un tratto di 1,5 metri di manichetta dell'aria)

Rilevamento rottura membrana | Kit n. 67237

Kit contatore cicli | 66350

Kit sensore cicli | 67350-1 (è richiesto il modello pompa PE20X)

Kit di riparazione | 637369 (motore pneumatico per PX20P), 637373-XX (sezione fluidi), 637374-X (gruppo valvola aria principale)

Silenziatore per uso continuo | 67323 Raccomandato per grandi portate e un uso continuo
La camera di espansione maggiorata del silenziatore permette di evacuare l'aria esausta a bassa temperatura

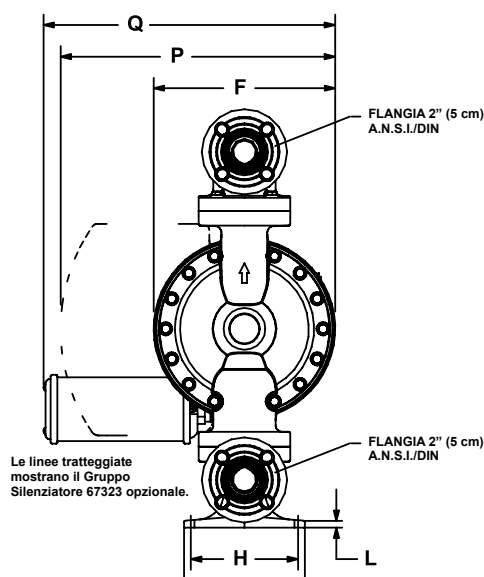
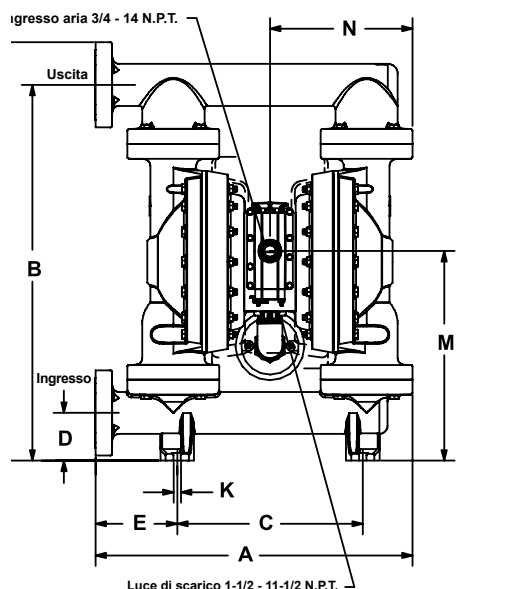
Kit di collegamento flangia | 67341-E20N



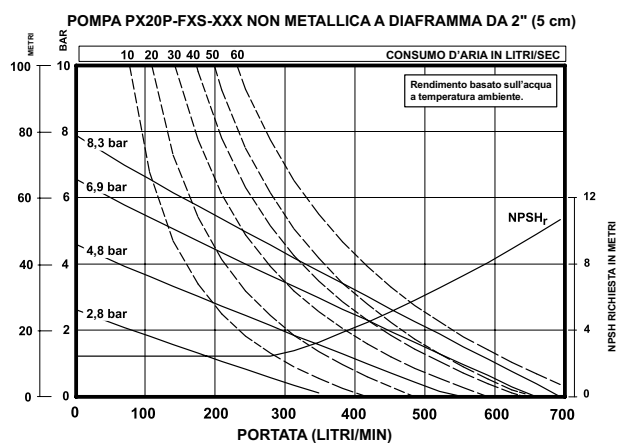
67323

Silenziatore per uso continuo

Dimensioni e diagrammi di portata dei modelli non metallici da 2" (5 cm)



A - 24-3/16" (614,3 mm)	F - 13-7/8" (352,0 mm)
B - 28-21/32" (728,0 mm)	G - 31-29/32" (810,5 mm)
C - 14-5/32" (360,0 mm)	H - 8-3/16" (207,8 mm)
D - 3-5/8" (92,2 mm)	J - 9-7/32" (234,2 mm)
E - 6-1/4" (158,3 mm)	K - 9/16" (14,3 mm)
L - 1/2" (12,7 mm)	
M - 16" (405,9 mm)	
N - 10-7/8" (276,2 mm)	
P - 20-31/32" (532,2 mm)	
Q - 22-9/32" (565,5 mm)	



Consultare il sito www.AROzone.com per le curve di flusso a grandezza naturale.
Per maggiori informazioni, contattare l'assistenza tecnica

Posizione di ordinazione 10

Codice specialità 1 (In bianco in assenza di codice specialità)

A - Solenoide 120V CA	G - Solenoide 12V CC ATEX/IECex*
B - Solenoide 12V CC	H - Solenoide 24V CC ATEX/IECex*
C - Solenoide 240V CA	J - 120V CA NEC/CEC*
D - Solenoide 24V CC	K - Solenoide 220V CA ATEX/IECex*
E - 12V CC NEC/CEC*	N - Solenoide senza bobina
F - 24V CC NEC/CEC*	O - Blocco valvola standard (senza solenoide)
	P - Motore ported (valvola principale non inclusa)

Posizione di ordinazione 11

Codice specialità 2 (In bianco in assenza di codice specialità)

E - Feedback fine corsa + rilevamento perdite	M - Rilevamento perdite ATEX/IECex/NEC/CEC*
F - Feedback fine corsa	O - Nessuna opzione
G - Fine corsa ATEX/IECex*	R - Feedback fine corsa NEC / CEC*
H - Fine corsa/Rilevamento perdite ATEX/IECex*	T - Feedback fine corsa/Rilevamento perdite NEC / CEC*
L - Rilevamento perdite	

* Accettabile per l'uso in aree pericolose. - NEC / CEC: Classe I e II, Div 1 e 2, Gruppo A-D
- ATEX: Zona 1 e 2, 21 e 22

Modelli non metallici da 3" (7,62 cm)

POMPE SERIE EXP

Le pompe non metalliche ARO® EXP 3" (7,62 cm) raggiungono portate fino a 1.079 L/min. e offrono un'ampia gamma di materiali e di configurazioni di porte. Le pompe non metalliche da 3" (7,62 cm) sono spesso utilizzate per il trasferimento, il riempimento, il ricircolo e il dosaggio nei settori industriali, della chimica, delle acque/acque reflue.

AGGIORNAMENTO
POMPA ATTIVABILE IN REMOTO

Rapporto:	1:1
Portata max L/min.	1.079
Spostamento per ciclo Litri:	10,6
Ingresso aria (femmina):	3/4 - 14 N.P.T.
Ingresso/uscita fluido:	Flangia 3" (7,62 cm) A.N.S.I./DIN
Pressione di esercizio max bar:	8,3
Diam. max. solidi sospesi mm:	3/8" (0,95 cm)
Peso kg:	Polipropilene 77,11 PVDF 109,77
Altezza di aspirazione massima a secco m:	6,3
Livello sonoro	4,83 bar 60 cicli/min 85,0 db(A)
Silenziatore incluso:	67389



Ordinazione

Posizione	1	2		3	4	5		6	7	8		9	10	11
Esempio:	PX30	P	-	X	X	S	-	X	X	X	-	A	X	X

Posizione 1 Modello Serie	Posizione 2 Sezione centrale	Posizione 3 Raccordi	Posizione 4 Parti umide	Posizio- ne 5 Viteria	Posizione 6 Materiale sede	Posizione 7 Materiale sfera	Posizione 8 Materiale membrana	Posizione 9
PD30 - Pompa standard PE30 [†] - Pompa accessibile interfaccia elettronica	P - Poli-propilene	D - Flangia da 3" (7,62 cm) A.N.S.I. 4 fori F - Flangia da 3" (7,62 cm) DIN 8 fori	K - PVDF P - Polipropilene	S - Inox	K - PVDF P - Poli-propilene	A - Santoprene® C - Hytrel® G - Nitrile T - PTFE V - Viton®	A - Santoprene® C - Hytrel® G - Buna- N L - PTFE di lunga durata T - PTFE/ Santoprene®	Livello di revisione Posizione 10 & 11 Codice specialità Opzioni di controllo del fluido per pompa con interfaccia elettronica (modello PE30). Vedere descrizione completa a pagina 27

* Accettabile per l'uso in aree pericolose. - NEC / CEC: Classe I e II, Div 1 e 2, Gruppo A-D
- ATEX: Zona 1 e 2, 21 e 22

Hytrel® e Viton® sono marchi registrati della ditta DuPont. Santoprene® è un marchio registrato della ditta Monsanto, concesso in licenza alla Advanced Elastomer Systems, L.P.

Accessori

Kit di collegamento condotti aria | 66109

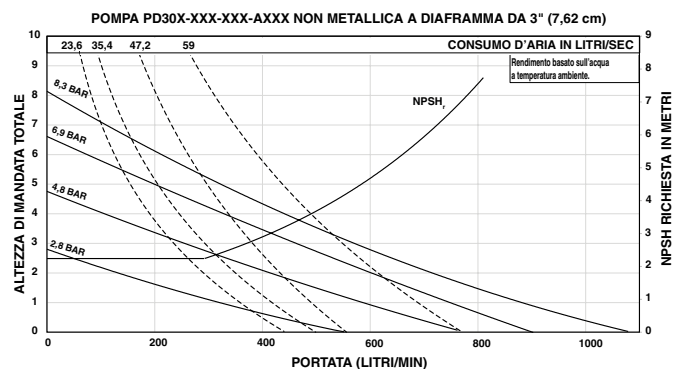
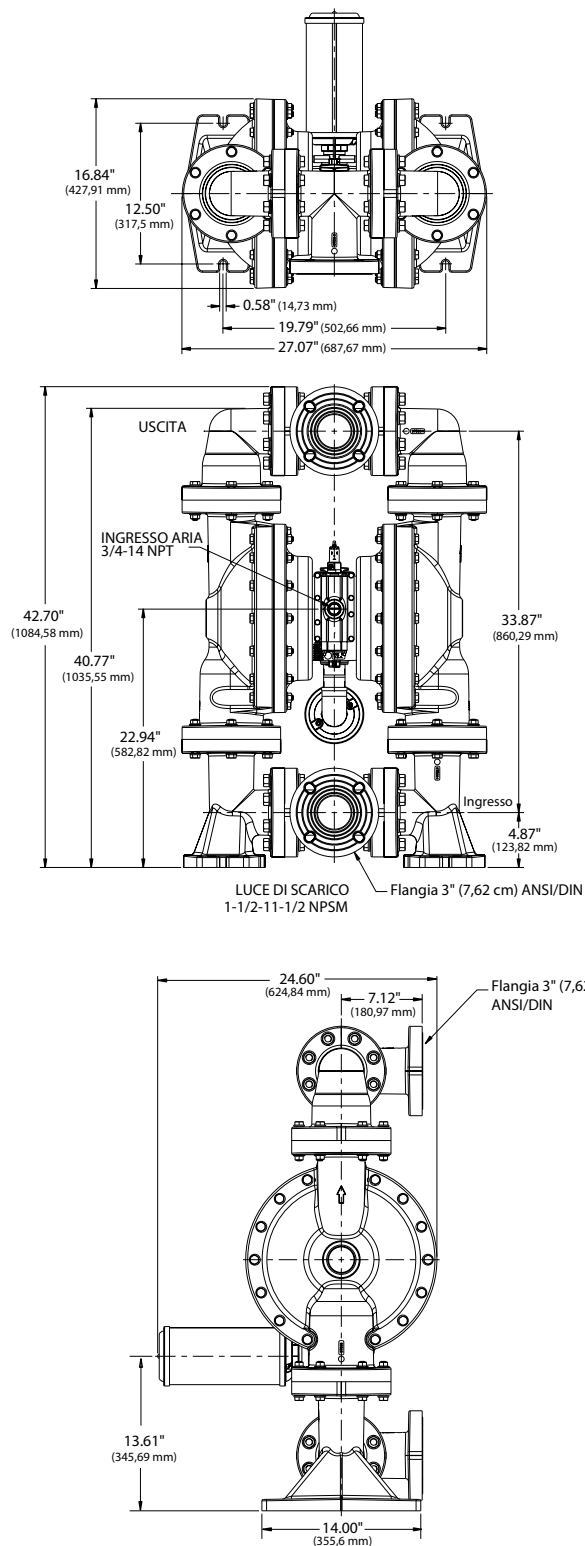
(Filtro/regolatore sovrapposto ("Piggyback") con manometro, raccordo filettato della tubazione e un tratto di 1,5 metri di manichetta dell'aria.

Rilevamento rottura membrana | Kit n. 67237

Kit sensore cicli | 67350-1 (è richiesto il modello pompa PE30X)

Kit di riparazione | 637369 (motore pneumatico), 637447-XX (sezione fluidi), 637374-X (gruppo valvola aria principale)

Dimensioni e diagrammi di portata dei modelli non metallici da 3" (7,62 cm)



Consultare il sito www.AROzone.com per le curve di flusso a grandezza naturale.
Per maggiori informazioni, contattare
l'assistenza tecnica

Posizione di ordinazione 10

Codice specialità 1 (In bianco in assenza di codice specialità)

A - Solenoide 120V CA	G - Solenoide 12V CC ATEX/IECex*
B - Solenoide 12V CC	H - Solenoide 24V CC ATEX/IECex*
C - Solenoide 240V CA	J - 120V CA NEC/CEC*
D - Solenoide 24V CC	K - Solenoide 220V CA ATEX/IECex*
E - 12V CC NEC/CEC*	N - Solenoide senza bobina
F - 24V CC NEC/CEC*	O - Blocco valvola standard (senza solenoide)
	P - Motore ported (valvola principale non inclusa)

Posizione di ordinazione 11

Codice specialità 2 (In bianco in assenza di codice specialità)

E - Feedback fine corsa + rilevamento perdite	M - Rilevamento perdite ATEX/IECex/NEC/CEC*
F - Feedback fine corsa	O - Nessuna opzione
G - Fine corsa ATEX/IECex*	R - Feedback fine corsa NEC / CEC*
H - Fine corsa/Rilevamento perdite ATEX/IECex*	T - Feedback fine corsa/Rilevamento perdite NEC /CEC*
L - Rilevamento perdite	

* Accettabile per l'uso in aree pericolose. - NEC / CEC: Classe I e II, Div 1 e 2, Gruppo A-D
- ATEX: Zona 1 e 2, 21 e 22



Modelli metallici

La gamma di pompe a membrana ARO® propone numerosi materiali di costruzione compatibili per l'industria chimica:
La nostra gamma di pompe metalliche è realizzata in alluminio, ghisa, acciaio inox e hastelloy.

Panoramica modelli metallici

Tutte le pompe PD metalliche da 1/2" (1,27 cm) a 3" (7,62 cm) sono ora aggiornabili!

AGGIORNAMENTO
POMPA ATTIVABILE IN
REMOTO

- Le pompe volumetriche sono costruite in modo tale che l'azionamento a solenoide, il monitoraggio del flusso e la funzione di rilevamento delle perdite possano essere aggiunti in un secondo momento. Man mano che i processi maturano, questa capacità consente di migliorare i processi gestiti manualmente in modo da incorporare ulteriori capacità di controllo e monitoraggio. È sufficiente rimuovere due tappi e sostituirli con un sensore di prossimità e (o) un rilevatore di perdite. Chiamate l'Assistenza Tecnica ARO® per saperne di più. Una volta aggiornati, questi componenti possono anche essere perfettamente integrati con il sistema di controllo ARO®.



Modelli	1/2" (1,27 cm) Metallica	3/4" (1,90 cm) Metallica	1" (2,54 cm) Metallica	1-1/2" (3,81 cm) Metallica	2" (5 cm) Metallica	3" (7,62 cm) Metallica
Portata massima L/min.	45,4	51,5	197	465	651	1,041
Mandata massima Pressione bar	6,9	6,9	8,3	8,3	8,3	8,3
Luci liquido Ingresso/uscita (bsp)	1/2" (1,27 cm) (F) - Ingresso/Uscita	3/4 - 14 N.P.T.F.-2 Rp 3/4 (3/4-14BSP, parallela)	1-11-1/2" NPT Rp1 (1-11 BSP) (laterale o centrale)	1-1/2 - 11-1/2 NPTF Rp1-1/2 (1-1/2 - 11 BSP) (laterale o centrale) 1-1/2 ANSI/DIN (solo SS/centrale)	2" (5 cm) NPTF Rp2 (2-11 BSP) (laterale o centrale) Flangia 2" (5 cm) ANSI/ DIN con maschio per tubi da 2" (5 cm) (solo inox/centrale)	3" (7,62 cm) NPTF Rp3 (3-11 BSP) (centrale) Flangia 3" (7,62 cm) ANSI/DIN
Materiale di costruzione	Alluminio Acciaio inossidabile	Alluminio	Alluminio Ghisa Acciaio inossidabile Hastelloy®	Alluminio Ghisa Acciaio inossidabile Hastelloy®	Alluminio Ghisa Acciaio inossidabile Hastelloy®	Alluminio Ghisa Acciaio inossidabile Hastelloy®
Peso della pompa kg	4,7 PD05A-XAS-X-B 7,5 PD05A-XSS-X-B 3,7 PD05R-XAS-X-B 6,5 PD05R-XSS-X-B	3,96	9,4 allum. 16,0 ghisa 17,3 inox 18,0 Hastelloy agg. 2,11 per motore pneu- matico allum. agg. 5,03 per motore pneu- matico inox	17,1 allum. 33,2 ghisa 27,8 inox 39,4 Hastelloy agg. 1,40 per motore pneu- matico allum. agg. 6,53 per motore pneu- matico inox	29 allum. 60 ghisa 155,3 Inox filettato 51,7 Flangia inox 55,3 Hastelloy agg. 15 per ghisa o omoto- re pneumatico inox	51,3 allum. 89,4 ghisa 92,1 inox 92,1 Hastelloy agg. 18,1 per motore pneu- matico inox
Massimo solidi in mm	2,4	2,4	3,32	6,4	6,4	9,5
Altezza di aspirazione max. a secco m	4,5	4,5	5,7	4,2	4,2	4,2
Filtro/regolatore consigliato	P39124-624	P39124-624	P39224-614	P39344-614	P39354-614	P39454-614
Kit condotti aria	66073-1	66073-1	66073-2	66084-1	66109	66109

Pompe a membrana serie Compact

Pompe a membrana serie EXP

Hastelloy-C® è un marchio registrato della Haynes International, Inc.

Modelli metallici da 1/2" (1,27 cm)

POMPE SERIE COMPACT

Parte integrante della nostra serie di pompe Compact, le nostre pompe metalliche da 1/2" (1,27 cm) offrono grandi prestazioni in una piccola taglia. Raggiungono portate fino a 54,5 L/min. e offrono un'ampia gamma di materiali e di configurazioni di porte.

AGGIORNAMENTO

POMPA ATTIVABILE IN REMOTO

Rapporto:	1:1
Portata massima:	45,4 L/min.
Spostamento per ciclo:	0,15 litri
Ingresso aria: (Femmina)	1/4 - 18 P.T.F. SAE Short (Modelli PD05R-X-X-B) 1/4 - 18 N.P.T.F. - 1 (modelli PD05A-X-X-B)
Ingresso/uscita fluido:	1/2 - 14 N.P.T.F. - 1 Rp 1/2 (1/2 - 14 BSP, parallelo)
Pressione operativa massima:	6,9 bar
Diam. max. solidi sospesi:	3/32-in. (2,4-mm)
Peso: kg	PD05A-XAS-XXX-B 4,7 PD05A-XSS-XXX-B 7,5 PD05R-XAS-XXX-B 3,7 PD05R-XSS-XXX-B 6,5
Altezza di aspirazione massima a secco m	15 (4,5)
Livello sonoro	4,83 bar 60 cicli/min 75 db(A)
Silenziatore:	PD05A - 93110; PD05R - Integrale



Ordinazione

Posizione	1	2		3	4	5		6	7	8		9		10	11
Esempio:	PX05	X	-	X	X	S	-	X	X	X	-	B	-	X	X

Posizione 1 Modello Serie	Posizione 2 Sezione centrale	Posizione 3 Raccordi	Posizione 4 Parti umide	Posizione 5 Viteria	Posizione 6 Materiale sede	Posizione 7 Materiale sfera	Posizione 8 Materiale membrana	Posizione 9
D - Standard E - Attivabile in remoto	A - Alluminio* R - Poli- propilene	A - 1/2 - 14 N.P.T.F. - 1 B - Rp 1/2 (1/2 - 14 BSP, parallela)	A - Alluminio* S - Acciaio inox*	S - Acciaio inox	F - Alluminio P - Poli- propilene S - Acciaio inox	A - Santoprene® C - Hytrel® G - Nitrile S - Acciaio inox T - PTFE U - Poliuretano V - Viton®	A - Santoprene® C - Hytrel® G - Nitrile L - PTFE di lunga durata T - PTFE/ Santoprene® U - Poliuretano V - Viton®	Livello di revisione Posizione 10 & 11 Codice specialità Opzioni di controllo del fluido per pompa con interfaccia elettronica (modello PE05). Vedere descrizione completa a pagina 31

* Accettabile per l'uso in aree pericolose.

- NEC / CEC: Classe I e II, Div 1 e 2, Gruppo A-D
- ATEX: Zona 1 e 2, 21 e 22

Hytrel® e Viton® sono marchi registrati della ditta DuPont. Santoprene® è un marchio registrato della ditta Monsanto, concesso in licenza alla Advanced Elastomer Systems, L.P.

Accessori

Kit di collegamento condotti aria | 66073-1

(Filtro/regolatore sovrapposto ("Piggyback") con manometro, raccordo filettato della tubazione e un tratto di 1,5 metri di manichetta dell'aria.

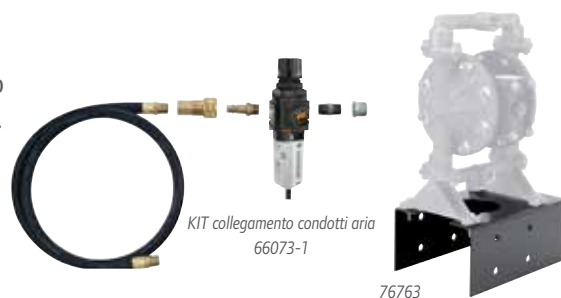
Kit contatore cicli | 66975

Kit staffa montaggio a parete | 76763

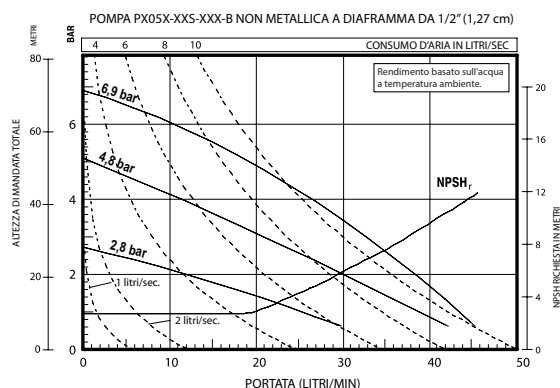
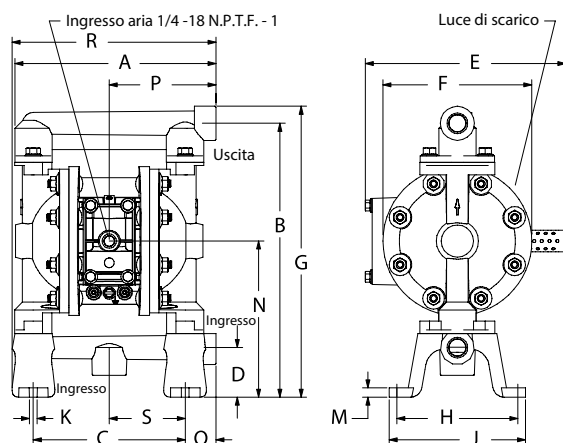
Silenziatore opzionale | 93110 utilizzato con kit 637438

Kit di riparazione | 637428 (sezione pneumatica)

637427-XX (sezione fluidi)

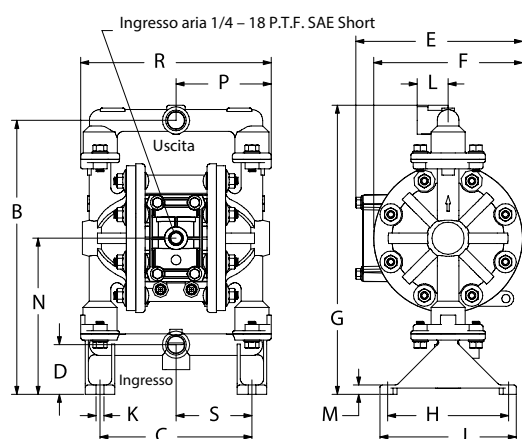


Dimensioni e diagrammi di portata dei modelli metallici da 1/2" (1,27 cm)



Consultare il sito www.AROzone.com per le curve di flusso a grandezza naturale.

Per maggiori informazioni, contattare
l'assistenza tecnica



DIMENSIONI

A 8-1/8" (206,0 mm)	G Vedere qui di seguito	N 6-5/16" (159,9 mm)
B 11-1/16" (280,4 mm)	H 4-7/8" (123,8 mm)	P Vedere qui di seguito
C 6-1/8" (155,6 mm)	J 5-1/2" (139,7 mm)	Q 1-1/4" (31,6 mm)
D 2" (50,8 mm)	K 5/16" (8,0 mm)	R Vedere qui di seguito
E Vedere qui di seguito	L 1-1/4" (31,8 mm)	S 3-1/16" (77,8 mm)
F 6" (152,4 mm)	M 3/8" (9,5 mm)	

Dimension	PD05A-XXS-XXX-B	PD05R-XXS-XXX-B
"E"	8-3/32" (205,5 mm)	6-23/32" (170,6 mm)
"G"	11-3/4" (297,9 mm)	11-21/32" (296,0 mm)
"P"	4-5/16" (109,3 mm)	3-27/32" (97,4 mm)
"R"	8-7/32" (208,5 mm)	7-11/16" (194,9 mm)

Posizione di ordinazione 10

Codice specialità 1 (In bianco in assenza di codice specialità)

A - Solenoide 120V CA	G - Solenoide 12V CC ATEX/IECex*
B - Solenoide 12V CC	H - Solenoide 24V CC ATEX/IECex*
C - Solenoide 240V CA	J - 120V CA NEC/CEC*
D - Solenoide 24V CC	K - Solenoide 220V CA ATEX/IECex*
E - 12V CC NEC/CEC*	N - Solenoide senza bobina
F - 24V CC NEC/CEC*	O - Blocco valvola standard (senza solenoide)
	P - Motore ported (valvola principale non inclusa)

Posizione di ordinazione 11

Codice specialità 2 (In bianco in assenza di codice specialità)

E - Feedback fine corsa + rilevamento perdite	M - Rilevamento perdite ATEX/IECex/NEC/CEC*
F - Feedback fine corsa	
G - Fine corsa ATEX/IECex*	O - Nessuna opzione
H - Fine corsa/Rilevamento perdite ATEX/IECex*	R - Feedback fine corsa NEC / CEC*
L - Rilevamento perdite	T - Feedback fine corsa/Rilevamento perdite NEC /CEC*

* Accettabile per l'uso in aree pericolose.

- NEC / CEC: Classe I e II, Div 1 e 2, Gruppo A-D
- ATEX: Zona 1 e 2, 21 e 22

Modelli metallici da 3/4" (1,90 cm)

POMPE SERIE COMPACT

Parte integrante della nostra serie di pompe Compact, le nostre pompe metalliche da 3/4" (1,90 cm) offrono grandi prestazioni in una piccola taglia. Raggiungono portate fino a 56 L/min. e offrono un'ampia gamma di materiali e di configurazioni di porte.

AGGIORNAMENTO
POMPA ATTIVABILE IN REMOTO

Rapporto:	1:1
Portata massima:	51,5 L/min
Spostamento per ciclo:	0,11 litri
Ingresso aria: (Femmina)	1/4 - 18 P.T.F. SAE short
Ingresso/uscita fluido:	3/4 - 14 N.P.T.F.-2 Rp 3/4 (3/4 - 14 BSP, parallela)
Pressione operativa massima:	6,9 bar
Diam. max. solidi sospesi:	3/32" (2,4 mm)
Peso: kg	PX07R 3,96 PX07A 4,99
Altezza di aspirazione massima a secco:	4,5 m
Livello sonoro	4,83 bar 60 cicli/min 75 db(A)



PD07R-AAS-FAA

Ordinazione

Posizione	1	2		3	4	5		6	7	8		9	10
Esempio:	PX07	R	-	X	X	S	-	X	X	X	-	X	X

Posizione 1 Modello Serie	Posizione 2 Sezione centrale	Posizione 3 Raccordi	Posizione 4 Parti umide	Posizione 5 Viteria	Posizione 6 Materiale sede	Posizione 7 Materiale sfera	Posizione 8 Materiale membrana	Posizione 9 e 10
D - Pompa standard E - Attivabile in remoto	A - Alluminio* R - Polipropilene	A - 3/4 - 14 N.P.T.F.-2 B - Rp 3/4 (3/4 - 14 BSP, parallelo)	A - Alluminio*	S - Inox	F - Alluminio P - Polipropilene	A - Santoprene® C - Hytrel® T - PTFE	A - Santoprene® C - Hytrel® L - PTFE di lunga durata T - PTFE	Opzioni di controllo del fluido per pompa con interfaccia elettronica (modello PE07). Vedere descrizione completa a pagina 33

* Accettabile per l'uso in aree pericolose.

- NEC / CEC: Classe I e II, Div 1 e 2, Gruppo A-D
- ATEX: Zona 1 e 2, 21 e 22

Hytrel® e Viton® sono marchi registrati della ditta DuPont. Santoprene® è un marchio registrato della ditta Monsanto, concesso in licenza alla Advanced Elastomer Systems, L.P.

Accessori

Kit di collegamento condotti aria | 66073-1

(Filtro/regolatore sovrapposto ("Piggyback") con manometro, raccordo filettato della tubazione e un tratto di 1,5 metri di manichetta dell'aria.)

Kit contatore cicli | 66975

Kit staffa montaggio a parete | 76763

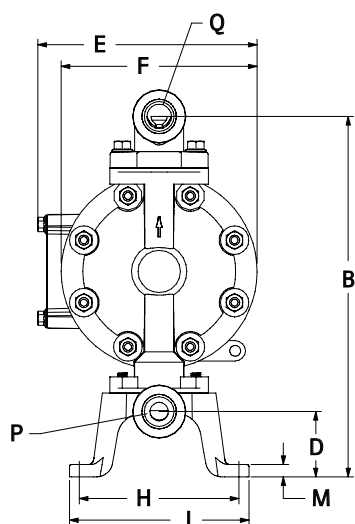
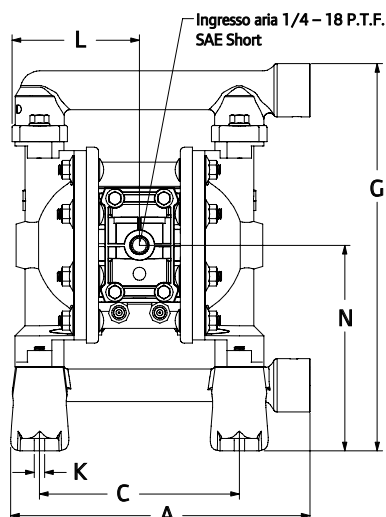
Silenziatore opzionale | 93110 utilizzato con kit 637438

Kit di riparazione | 637428 (sezione pneumatica) 637427-XX (sezione fluidi)



Kit collegamento condotti aria
66073-1

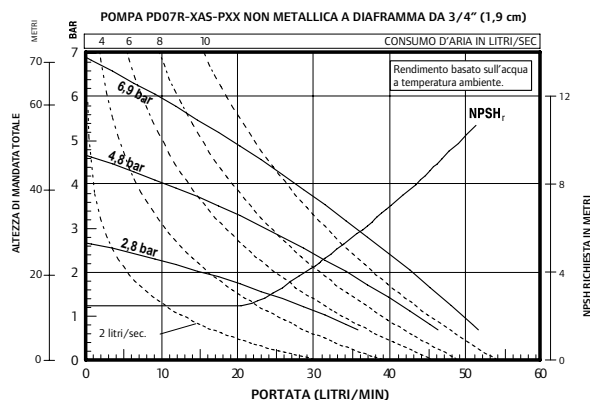
Dimensioni e diagrammi di portata dei modelli metallici da 3/4"(1,90 cm)



DIMENSIONI

A - 9-9/32" (235,3 mm)	F - 6" (152,4 mm)	L - 3-29/32" (99,2 mm)
B - 11-1/16" (280,4 mm)	G - 11-7/8" (301,2 mm)	M - 3/8" (9,5 mm)
C - 6-1/8" (155,6 mm)	H - 4-29/32" (124,2 mm)	N - 6-5/16" (159,8 mm)
D - 2" (50,8 mm)	J - 5-1/2" (139,7 mm)	
E - 6-23/32" (170,6 mm)	K - 5/16" (8,0 mm)	

Modello	Ingresso materiale "P"	Uscita materiale "Q"
PD07R-AAS-PXX	3/4- 14N.P.T.F. - 2	3/4- 14N.P.T.F. - 2
PD07R-BAS-PXX	Rp 3/4(3/4-14 BSP)	Rp 3/4(3/4-14 BSP)



Consultare il sito www.AROzone.com per le curve di flusso a grandezza naturale.

Per maggiori informazioni, contattare l'assistenza tecnica

Posizione di ordinazione 10

Codice specialità 1 (In bianco in assenza di codice specialità)

A - Solenoide 120V CA	G - Solenoide 12V CC ATEX/IECex*
B - Solenoide 12V CC	H - Solenoide 24V CC ATEX/IECex*
C - Solenoide 240V CA	J - 120V CA NEC/CEC*
D - Solenoide 24V CC	K - Solenoide 220V CA ATEX/IECex*
E - 12V CC NEC/CEC*	N - Solenoide senza bobina
F - 24V CC NEC/CEC*	O - Blocco valvola standard (senza solenoide)
	P - Motore ported (valvola principale non inclusa)

Posizione di ordinazione 11

Codice specialità 2 (In bianco in assenza di codice specialità)

E - Feedback fine corsa + rilevamento perdite	M - Rilevamento perdite ATEX/IECex/NEC/CEC*
F - Feedback fine corsa	O - Nessuna opzione
G - Fine corsa ATEX/IECex*	R - Feedback fine corsa NEC / CEC*
H - Fine corsa/Rilevamento perdite ATEX/IECex*	T - Feedback fine corsa/Rilevamento perdite NEC /CEC*
L - Rilevamento perdite	

* Accettabile per l'uso in aree pericolose. - NEC / CEC: Classe I e II, Div 1 e 2, Gruppo A-D
- ATEX: Zona 1 e 2, 21 e 22

Modelli metallici da 1" (2,54 cm)

POMPE SERIE EXP

Le pompe a membrana metalliche ARO® EXP 1" (2,54 cm) raggiungono portate fino a 197,6 L/min. e offrono un'ampia gamma di materiali e di configurazioni di porte. Queste pompe sono spesso utilizzate per il trasferimento, il riempimento, il ricircolo e il dosaggio nei settori industriali, della chimica e della petrolchimica.

AGGIORNAMENTO
POMPA ATTIVABILE IN REMOTO

Rapporto:	1:1
Portata max L/min.	197
Spostamento per ciclo Litri:	0,88
Ingresso aria (femmina):	1/4 - 18 N.P.T.
Ingresso/uscita fluido:	1 - 1 1/2 N.P.T.F.-1, Rp1(1-11 BSP)
Pressione di esercizio max bar:	8,3
Diam. max. solidi sospesi mm:	1/8" (3,3)
Peso kg:	PX10R-XAX-XXX 9,4
	PX10R-XCX-XXX 16,0
	PX10R-XHX-XXX 18,0
	PX10R-XXS-XXX 17,3

Nota: Aggiungere 2,11 kg per il motore pneumatico in alluminio
Aggiungere 5,03 kg per il motore pneumatico in acciaio inox

Altezza di aspirazione massima a secco m:	5,7
Livello sonoro	4,83 bar 60 cicli/min 80,6 db(A)
Silenziatore incluso:	93110



Ordinazione

Posizione	1	2		3	4	5		6	7	8		9	10
Esempio:	PX10	X	-	X	X	X	-	X	X	X	-	X	X

Posizione 1 Modello Serie	Posizione 2 Sezione centrale	Posizione 3 Raccordi	Posizione 4 Parti umide	Posizio- ne 5 Viteria	Posizione 6 Materiale sede	Posizione 7 Materiale sfera	Posizione 8 Materiale membrana	Posizione 9
PD10 - Pompa standard PE10 - Pompa accessibile interfaccia elettronica	A - Alluminio* R - Poli-propilene S - Acciaio inox*	A - Filettatura NPTF B - Filettatura BSP	A - Alluminio* C - Ghisa H - Hastelloy-C* S - Acciaio inox*	P - Acciaio rivestito S - Inox	A - Santoprene® C - Hytrel® E - Acciaio al carbonio F - Alluminio G - Nitrile S - 440 Inox L - Hastelloy-C S - 316 Inox	A - Santoprene® C - Hytrel® G - Nitrile S - 316 Inox T - PTFE V - Viton®	A - Santoprene® C - Hytrel® G - Buna- N L - PTFE di lunga durata M - Santoprene Qualità Medica® T - PTFE/ Santoprene® V - Viton®	Opzioni di controllo del fluido per pompa con interfaccia elettronica (modello PE10). Vedere descrizione completa a pagina 35

* Accettabile per l'uso in aree pericolose. - NEC / CEC: Classe I e II, Div 1 e 2, Gruppo A-D
- ATEX: Zona 1 e 2, 21 e 22

Hytrel® e Viton® sono marchi registrati della ditta DuPont. Santoprene® è un marchio registrato della ditta Monsanto, concesso in licenza alla Advanced Elastomer Systems, L.P.

Accessori

Kit di collegamento condotti aria | 66073-2

(Filtro/regolatore sovrapposto ("Piggyback") con manometro, raccordo filettato della tubazione e un tratto di 1,5 metri di manichetta dell'aria.)

Rilevamento rottura membrana | 67237

Kit contatore cicli | 66350

Kit sensore cicli | 67350 (è richiesto il modello pompa PE10X)

Kit di riparazione | 637397 (motore pneumatico per PX10A, PX10R e PX10S)

637401-XX (sezione fluidi)

637395-X (gruppo valvola aria principale)

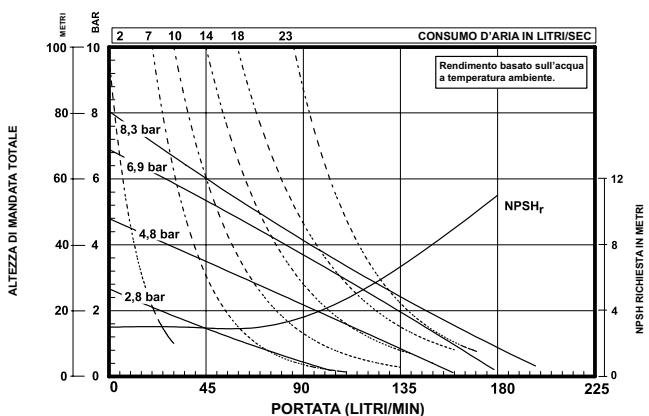
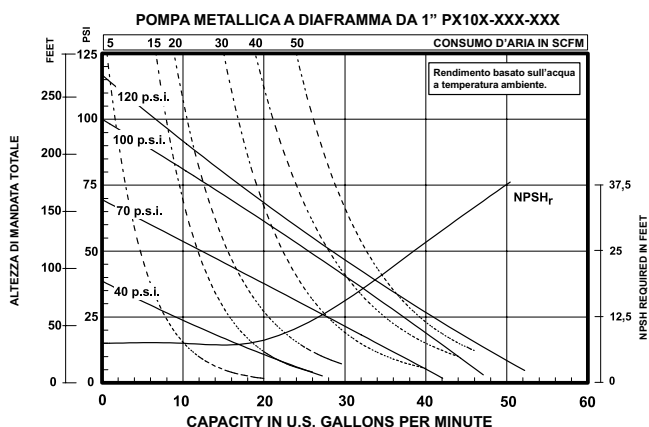
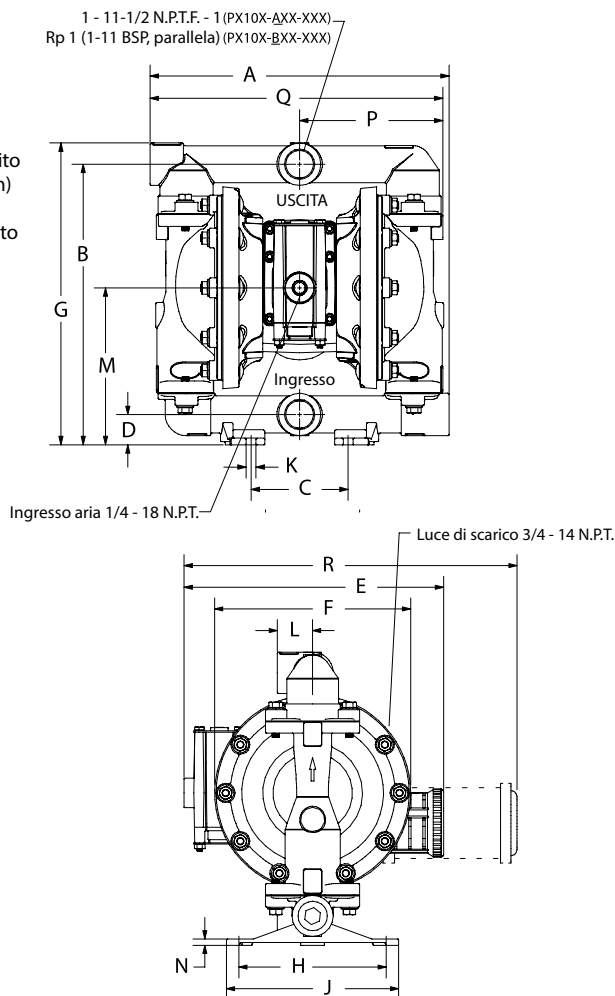
Dimensioni e diagrammi di portata dei modelli metallici da 1" (2,54 cm)

DIMENSIONI		
A - 12-11/32" (313,2 mm)	G - 12-7/16" (315,9 mm)	N - Vedere qui di seguito
B - 11-9/16" (293,7 mm)	H - 6-1/4" (158,8 mm)	P - 5-27/32" (148,2 mm)
C - 4" (101,6 mm)	J - 7-5/16" (185,7 mm)	Q - 12" (304,8 mm)
D - 1-1/4" (31,8 mm)	K - 13/32" (10,3 mm)	R - Vedere qui di seguito
E - Vedere qui di seguito	L - 1-1/2" (38,1 mm)	
F - Vedere qui di seguito	M - 6-15/32" (164,3 mm)	

"E"	"F"	"R"
PX10A-XXX-XXX	8-1/8" (206,4 mm)	14-1/32" (356,2 mm)
PX10R-XXX-XXX	8-5/16" (211,1 mm)	-----
PX10S-XXX-XXX	8-3/16" (207,9 mm)	13-27/32" (351,4 mm)

"N"
PX10X-XAX-XXX
PX10X-XCX-XXX
PX10X-XHX-XXX
PX10X-XSX-XXX

1/4" (6,4 mm)
9/32" (7,1 mm)
9/32" (7,1 mm)
9/32" (7,1 mm)



Consultare il sito www.AROzone.com per le curve di flusso a grandezza naturale.
Per maggiori informazioni, contattare l'assistenza tecnica

Posizione di ordinazione 10

Codice specialità 1 (In bianco in assenza di codice specialità)

A - Solenoide 120V CA	G - Solenoide 12V CC ATEX/IECex*
B - Solenoide 12V CC	H - Solenoide 24V CC ATEX/IECex*
C - Solenoide 240V CA	J - 120V CA NEC/CEC*
D - Solenoide 24V CC	K - Solenoide 220V CA ATEX/IECex*
E - 12V CC NEC/CEC*	N - Solenoide senza bobina
F - 24V CC NEC/CEC*	O - Blocco valvola standard (senza solenoide)
	P - Motore ported (valvola principale non inclusa)

Posizione di ordinazione 11

Codice specialità 2 (In bianco in assenza di codice specialità)

E - Feedback fine corsa + rilevamento perdite	M - Rilevamento perdite ATEX/IECex/NEC/CEC*
F - Feedback fine corsa	O - Nessuna opzione
G - Fine corsa ATEX/IECex*	R - Feedback fine corsa NEC / CEC*
H - Fine corsa/Rilevamento perdite ATEX/IECex*	T - Feedback fine corsa/Rilevamento perdite NEC /CEC*
L - Rilevamento perdite	

* Accettabile per l'uso in aree pericolose. - NEC / CEC: Classe I e II, Div 1 e 2, Gruppo A-D
- ATEX: Zona 1 e 2, 21 e 22

Modelli metallici da 1-1/2" (3,81 cm)

POMPE SERIE EXP

Le pompe a membrana metalliche ARO® 1-1/2" (3,81 cm) raggiungono portate fino a 465,9 L/min. e offrono un'ampia gamma di materiali e di configurazioni di porte. Queste pompe sono spesso utilizzate per il trasferimento, il riempimento, il ricircolo e il dosaggio nei settori delle vernici, del petrolio e gas naturale, della chimica e della petrolchimica.

Rapporto: 1:1
L/min 123 (465)
Spostamento per ciclo Litri: 0,617 (2,34)
Ingresso aria (femmina): 1/2 - 14 N.P.T.
Ingresso/uscita fluido: 1-1/2" (3,81 cm)- 11-1/2 N.P.T.F.-1, Rp1-1/2(1-1/2-11BSP)
Flangia 1-1/2" (3,81 cm) A.N.S.I./DIN

Pressione di esercizio max bar: 120 (8,3)
Diam. max. solidi sospesi mm 1/4" (6,4)

Peso kg: PX15R-XAX-XXX 17,1
PX15R-XCX-XXX 33,2
PX15R-XXS-XXX 27,8
PX15R-XHX-XXX 39,4

Nota: aggiungere 0,97 kg per la sezione motore pneumatico in alluminio
aggiungere 8,23 kg per la sezione motore pneumatico in acciaio inox

Altezza di aspirazione massima a secco m: 4,2
Livello sonoro 4,83 bar 50 cicli/min 81,0 db(A)
Silenziatore incluso: 350-568



AGGIORNAMENTO
POMPA ATTIVABILE IN
REMOTO

Ordinazione

Posizione	1	2		3	4	5		6	7	8		9	10
Esempio:	PX15	X	-	X	X	X	-	X	X	X	-	X	X

Posizione 1 Modello Serie	Posizione 2 Sezione centrale	Posizione 3 Raccordi	Posizione 4 Parti umide	Posizione 5 Viteria	Posizione 6 Materiale sede	Posizione 7 Materiale sfera	Posizione 8 Materiale membrana	Posizione 9
PD15 - Pompa standard PE15 - Pompa accessibile interfaccia elettronica	A - Alluminio* R - Poli-propilene S - Acciaio inox*	A - Filettatura NPTF B - Filettatura BSP Y† - Flangia 1-1/2" (3,81 cm) A.N.S.I./DIN (centrale) † Solo acciaio inox	A - Alluminio* C - Ghisa H - Hastelloy-C* S - Acciaio inox*	P - Acciaio rivestito S - Acciaio inox	A - Santoprene® C - Hytrel® E - Acciaio al carbonio F - Alluminio G - Nitrile H - 440 Acciaio inox L - Hastelloy-C S - 316 Acciaio inox	A - Santoprene® C - Hytrel® G - Nitrile S - 316 Inox T - PTFE V - Viton®	A - Santoprene® C - Hytrel® G - Buna- N L - PTFE di lunga durata M - Santoprene Qualità Medica T - PTFE/ Santoprene® V - Viton®	Opzioni di controllo del fluido per pompa con interfaccia elettronica (modello PE15). Vedere descrizione completa a pagina 37

* Accettabile per l'uso in aree pericolose. - NEC / CEC: Classe I e II, Div 1 e 2, Gruppo A-D
- ATEX: Zona 1 e 2, 21 e 22

Hytrel® e Viton® sono marchi registrati della ditta DuPont. Santoprene® è un marchio registrato della ditta Monsanto, concesso in licenza alla Advanced Elastomer Systems, L.P.

Accessori

Kit di collegamento condotti aria | 66084-1

(Filtro/regolatore sovrapposto ("Piggyback") con manometro, raccordo filettato della tubazione e un tratto di 1,5 metri di manichetta dell'aria.)

Rilevamento rottura membrana | 67237

Kit contatore cicli | 67350

Kit di riparazione | 637389 (motore pneumatico per PX15X), kit n. 637375-XX (sezione fluidi)
637390-X (gruppo valvola aria principale)

Dimensioni e diagrammi di portata dei modelli metallici da 1-1/2" (3,81 cm)

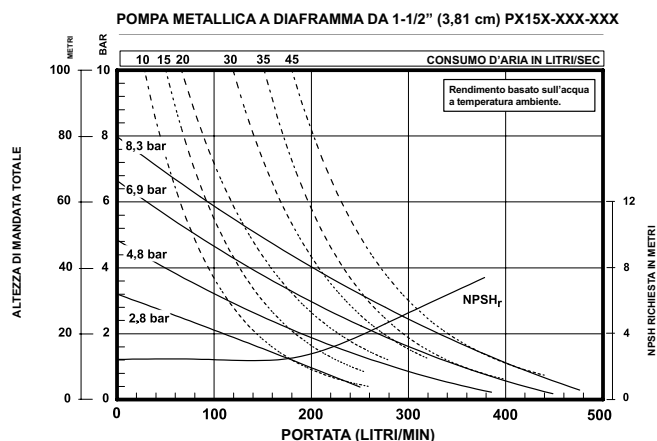
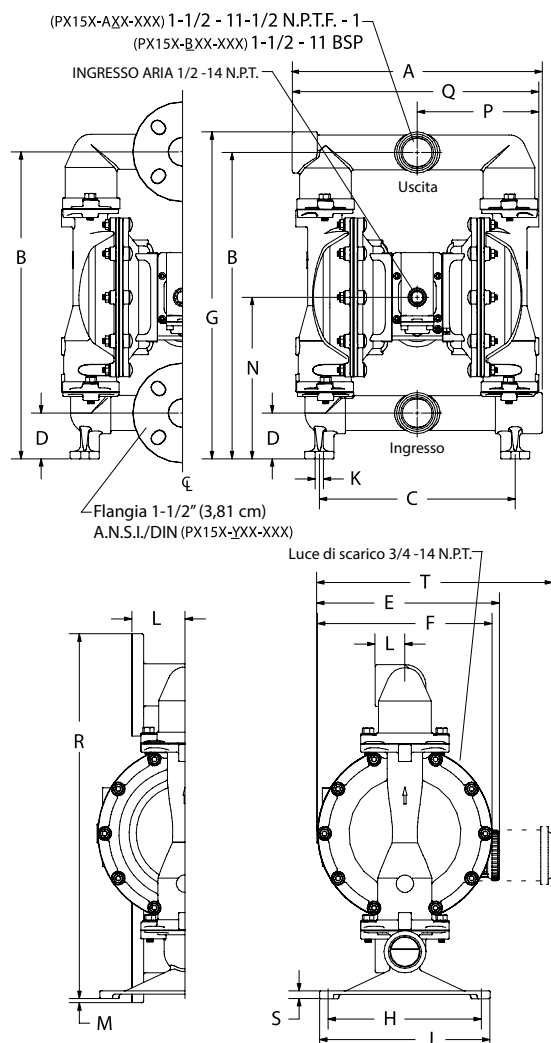
A - Vedere qui di seguito	G - 19-5/8" (498,1 mm)	N - 9-11/16" (246,0 mm)
B - 18-3/8" (466,7 mm)	H - 9" (228,6 mm)	P - Vedere qui di seguito
C - 11-3/4" (298,5 mm)	J - 10" (254,0 mm)	Q - Vedere qui di seguito
D - 2-3/4" (69,9 mm)	K - 1/2" (12,7 mm)	R - 21-7/16" (543,9 mm)
E - Vedere qui di seguito	L - Vedere qui di seguito	S - Vedere qui di seguito
F - 10-1/4" (260,4 mm)	M - 1/4" (6,4 mm)	T - Vedere qui di seguito

	"A"	"L"
PX15X- X AX-XXX	14-7/8" (377,8 mm)	1-3/4" (44,5 mm)
PX15X- X CX-XXX	14-5/8" (371,5 mm)	1-3/4" (44,5 mm)
PX15X- X HX-XXX	14-9/16" (370,0 mm)	3-1/8" (79,4 mm)
PX15X- A SX-XXX, B S X	14-25/32" (375,5 mm)	1-3/4" (44,5 mm)
PX15X- Y SX-XXX	14-9/16" (370,0 mm)	3-1/8" (79,4 mm)

	"E"	"T"
PX15A-XXX-XXX	-----	14-1/32" (356,2 mm)
PX15R-XXX-XXX	11-3/32" (281,3 mm)	-----
PX15S-XXX-XXX	-----	13-27/32" (351,4 mm)

"P"	"Q"	"S"
7-7/32" (183,4mm)	14-23/32" (373,9 mm)	1/2" (12,7 mm)
7-3/16" (182,6 mm)	14-1/2" (368,3 mm)	1/4" (6,4 mm)
7-3/16" (182,6 mm)	14-1/2" (368,3 mm)	1/4" (6,4 mm)
7-9/32" (185,0mm)	14-13/16" (375,5 mm)	15/32" (11,4 mm)
7-9/32" (185,0mm)	14-9/16" (370,0 mm)	15/32" (11,4 mm)

	"E"	"T"
PX15A-XXX-XXX	-----	14-1/32" (356,2 mm)
PX15R-XXX-XXX	11-3/32" (281,3 mm)	-----
PX15S-XXX-XXX	-----	13-27/32" (351,4 mm)



Posizione di ordinazione 10

Codice specialità 1 (In bianco in assenza di codice specialità)

A - Solenoide 120V CA	G - Solenoide 12V CC ATEX/IECex*
B - Solenoide 12V CC	H - Solenoide 24V CC ATEX/IECex*
C - Solenoide 240V CA	J - 120V CA NEC/CEC*
D - Solenoide 24V CC	K - Solenoide 220V CA ATEX/IECex*
E - 12V CC NEC/CEC*	N - Solenoide senza bobina
F - 24V CC NEC/CEC*	O - Blocco valvola standard (senza solenoide)
	P - Motore ported (valvola principale non inclusa)

Posizione di ordinazione 11

Codice specialità 2 (In bianco in assenza di codice specialità)

E - Feedback fine corsa + rilevamento perdite	M - Rilevamento perdite ATEX/IECex/NEC/CEC*
F - Feedback fine corsa	O - Nessuna opzione
G - Fine corsa ATEX/IECex*	R - Feedback fine corsa NEC / CEC*
H - Fine corsa/Rilevamento perdite ATEX/IECex*	T - Feedback fine corsa/Rilevamento perdite NEC / CEC*
L - Rilevamento perdite	

* Accettabile per l'uso in aree pericolose. - NEC / CEC: Classe I e II, Div 1 e 2, Gruppo A-D
- ATEX: Zona 1 e 2, 21 e 22

Modelli metallici da 2" (5 cm)

POMPE SERIE EXP

Le pompe metalliche ARO® EXP 2" (5 cm) raggiungono portate fino a 651 L/min. e offrono un'ampia gamma di materiali e di configurazioni di porte. Queste pompe sono spesso utilizzate per il trasferimento, il riempimento, il ricircolo e il dosaggio nei settori delle ceramiche, delle vernici, del petrolio e gas naturale, della chimica e della petrolchimica.

AGGIORNAMENTO
POMPA ATTIVABILE IN REMOTO

Rapporto:	1:1
Portata max L/min.	172 (651)
Spostamento per ciclo: @ 100 psi Litri	1,4 (5,3)
Ingresso aria (femmina):	3/4 - 14 N.P.T.F.-1
Ingresso/uscita fluido (femmina):	PX20X-AXX-XXX-B() 2 - 11-1/2 N.P.T.F.-1 PX20X-BXX-XXX-B() Rp 2 (2 - 11 BSP parallela) PX20X-FXX-XXX-B() flangia 2" (5 cm) A.N.S.I./DIN
Pressione di esercizio max bar:	8,3
Diam. max. solidi sospesi mm:	6,4
Altezza di aspirazione massima a secco m:	4,2
Livello sonoro	4,83 bar 50 cicli/min 85,0 db(A)
Silenziatore incluso:	67389
Peso kg:	AL-Alluminio, CI-Ghisa, H-Hastelloy, SS-Acciaio inox



	Motore pn.	Raccordo	Umida	Peso pompa		Motore pn.	Raccordo	Umida	Peso pompa		Motore pn.	Raccordo	Umida	Peso pompa
PD20A	AL	Filett.	AL	41,5	PD20R	PP	Filett.	CI	74,8	PD20S	SS	Filett.	AL	54,6
	AL	Filett.	CI	66,9		PP	Filett.	H	69,9		SS	Filett.	CI	80
	AL	Filett.	H	70,3		PP	Filett.	SS	69,9		SS	Filett.	H	83,4
	AL	Filett.	SS	68		PP	Filett.	H	69,5		SS	Filett.	SS	81,1
	AL	Filett.	H	76,8		PP	Filett.	SS	66,2		SS	Filett.	H	89,9
	AL	Filett.	SS	73,6							SS	Filett.	SS	86,7

Ordinazione

Posizione	1	2		3	4	5		6	7	8		9		10	11
Esempio:	PX20	X	-	X	X	X	-	X	X	X	-	B	-	X	X

Posizione 1 Modello Serie	Posizione 2 Sezione centrale	Posizione 3 Raccordi	Posizione 4 Parti umide	Posizio- ne 5 Viteria	Posizione 6 Materiale sede	Posizione 7 Materiale sfera	Posizione 8 Materiale membrana	Posizione 9
PD20 - Pompa standard PE20 - Pompa accessibile interfaccia elettronica	A - Alluminio* R - Poli-propilene S - Acciaio inox*	A - Filettatura NPTF B - Filettatura BSP F [†] - Flangia 2" (5 cm) ANSI/DIN centrale † Solo pompe in acciaio inox	A - Alluminio* C - Ghisa H - Hastelloy-C* S - Acciaio inox*	P - Acciaio rivestito S - Inox	A - Santoprene® C - Hytrel® E - Acciaio al carbonio F - Alluminio G - Nitrile S - 440 Inox K - Kynar/PVDF L - Hastelloy-C S - 316 Inox	A - Santoprene® C - Hytrel® G - Nitrile S - 316 Inox T - PTFE V - Viton®	A - Santoprene® C - Hytrel® G - Buna- N L - PTFE di lunga durata M - Santoprene Qualità Medica® T - PTFE/Santoprene® V - Viton®	Livello di revisione Posizione 10 & 11 Codice specialità Opzioni di controllo del fluido per pompa con interfaccia elettronica (modello PE20). Vedere descrizione completa a pagina 39

* Accettabile per l'uso in aree pericolose. - NEC / CEC: Classe I e II, Div 1 e 2, Gruppo A-D
- ATEX: Zona 1 e 2, 21 e 22

Hytrel® e Viton® sono marchi registrati della ditta DuPont. Santoprene® è un marchio registrato della ditta Monsanto, concesso in licenza alla Advanced Elastomer Systems, L.P.

Accessori

Kit di collegamento condotti aria | 66109

(Filtro/regolatore sovrapposto ("Piggyback") con manometro, raccordo filettato della tubazione e un tratto di 1,5 metri di manichetta dell'aria.)

Rilevamento rottura membrana | 67237 (è richiesto il modello pompa PE20X)

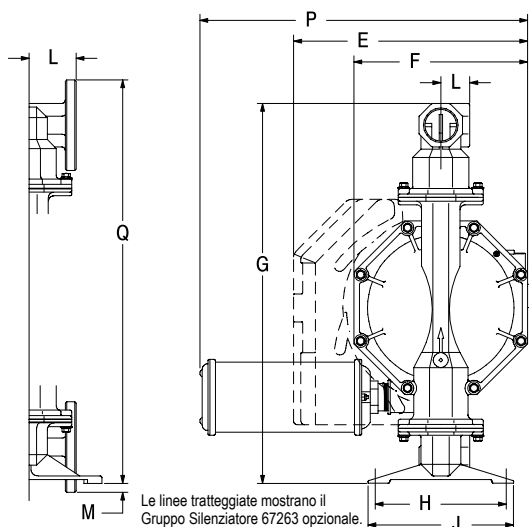
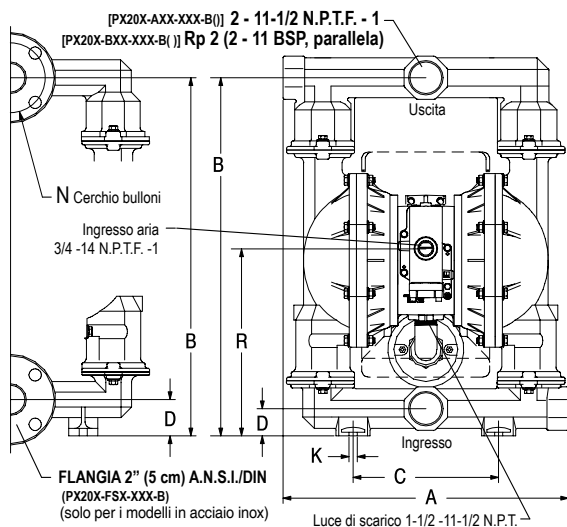
Silenziatore per uso continuo | 67263

La camera di espansione maggiorata del silenziatore permette di evacuare l'aria esausta a bassa temperatura.

Kit contatore cicli | 66350 per PD20R-X e PD20Y-X, 67350-1, (è richiesto il modello pompa PE20X)

Kit di riparazione | 637369 (motore pneumatico per PX20Y), 637421 (motore pneumatico per PX20A e PX20S), 637309-XX (sezione fluidi), 637374-X (gruppo valvola aria principale)

Dimensioni e diagrammi di portata dei modelli metallici da 2" (5 cm)

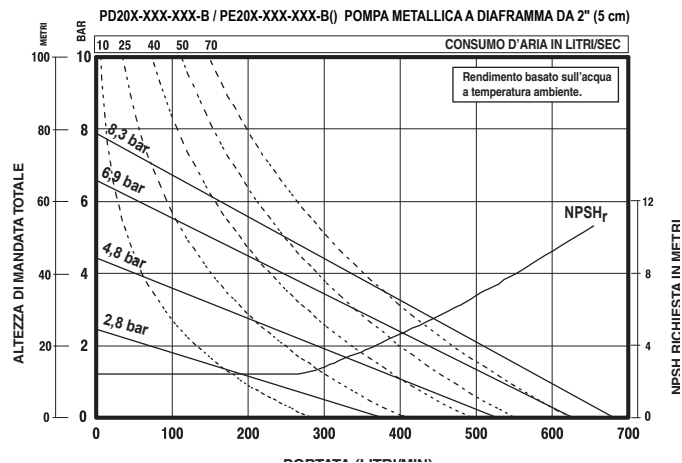


DIMENSIONI

A	Vedere qui di seguito	G	26-1/4" (666,8 mm)	M	5/8" (15,9 mm)
B	24-3/4" (628,7 mm)	H	9-1/16" (230,2 mm)	N	4.834" (122,8 mm)
C	10-1/16" (255,6 mm)	J	10-1/16" (255,6 mm)	P	21-5/8" (548 mm)
D	Vedere qui di seguito	K	9/16" (14,3 mm)	Q	27-7/8" (708,0 mm)
E	16-3/16" (411,2 mm)	L	Vedere qui di seguito	R	Vedere qui di seguito
F	12" (304,8 mm)				

	"A"	"D"
PX20X-XAX-XXX-B()	19-3/4" (501,4 mm)	1-7/8" (47,6 mm)
PX20X-XCX-XXX-B()	19-3/4" (501,4 mm)	1-7/8" (47,6 mm)
PX20X-AHX-XXX-B(), -BHX	19-1/4" (488,7 mm)	2-1/2" (63,5 mm)
PX20X-ASX-XXX-B(), -BSX	19-1/4" (488,7 mm)	2-1/2" (63,5 mm)
PX20X-FHX-XXX-B(), -FSX	19-1/4" (488,7 mm)	2-1/2" (63,5 mm)

"L"	"R"
2" (50,8 mm)	12-15/16" (328,6 mm)
2" (50,8 mm)	12-15/16" (328,6 mm)
2-3/32" (53,0 mm)	13-9/16" (344,5 mm)
2-3/32" (53,0 mm)	13-9/16" (344,5 mm)
3-1/4" (82,6 mm)	13-9/16" (344,5 mm)



Posizione di ordinazione 10

Codice specialità 1 (In bianco in assenza di codice specialità)

A - Solenoide 120V CA	G - Solenoide 12V CC ATEX/IECex*
B - Solenoide 12V CC	H - Solenoide 24V CC ATEX/IECex*
C - Solenoide 240V CA	J - 120V CA NEC/CEC*
D - Solenoide 24V CC	K - Solenoide 220V CA ATEX/IECex*
E - 12V CC NEC/CEC*	N - Solenoide senza bobina
F - 24V CC NEC/CEC*	O - Blocco valvola standard (senza solenoide)
	P - Motore ported (valvola principale non inclusa)

Posizione di ordinazione 11

Codice specialità 2 (In bianco in assenza di codice specialità)

E - Feedback fine corsa + rilevamento perdite	M - Rilevamento perdite ATEX/IECex/NEC/CEC*
F - Feedback fine corsa	O - Nessuna opzione
G - Fine corsa ATEX/IECex*	R - Feedback fine corsa NEC / CEC*
H - Fine corsa/Rilevamento perdite ATEX/IECex*	T - Feedback fine corsa/Rilevamento perdite NEC / CEC*
L - Rilevamento perdite	

* Accettabile per l'uso in aree pericolose. - NEC / CEC: Classe I e II, Div 1 e 2, Gruppo A-D
- ATEX: Zona 1 e 2, 21 e 22

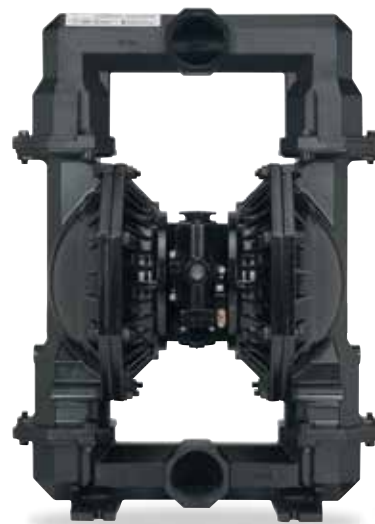
Modelli metallici da 3" (7,62 cm)

POMPE SERIE EXP

Le pompe a membrana metalliche ARO® EXP 3" (7,62 cm) raggiungono portate fino a 1.040,9 L/min. e offrono un'ampia gamma di materiali e di configurazioni di porte. Queste pompe sono spesso utilizzate per il trasferimento, il riempimento, il ricircolo e il dosaggio nei settori delle ceramiche, delle vernici, del petrolio e gas naturale, della chimica e della petrolchimica.

AGGIORNAMENTO
POMPA ATTIVABILE IN REMOTO

Rapporto:	1:1
Portata max L/min.	1.041
Spostamento per ciclo:	10,6
a 6,9 bar Litri	
Ingresso aria: (Femmina)	3/4 - 14 N.P.T.F. - 1
Ingresso/uscita fluido (femmina):	3" (7,62 cm) - 8 N.P.T.F. - 1 Rp 3 (3 - 11 BSP, parallela)
Pressione di esercizio max bar:	8,3
Diam. max. solidi sospesi mm:	9,5
Peso kg:	PX30A-XAX-XXX-C 58,8 PX30A-XCX-XXX-C 100,3 PX30A-AHX-XXX-C 113,3 PX30A-ASX-XXX-C 103,8 PX30A-FHX-XXX-C 122,3 PX30A-FSX-XXX-C 114,4
	Nota: Aggiungere 18,2 kg per il motore pneumatico in acciaio inox
Altezza di aspirazione massima a secco m:	4,2
Livello sonoro	4,83 bar 50 cicli/min 83 db(A)
Silenziatore incluso:	67389



Ordinazione

Posizione	1	2		3	4	5		6	7	8		9		10	11
Esempio:	PX30	X	-	X	X	X	-	X	X	X	-	C	-	X	X

Posizione 1 Modello Serie	Posizione 2 Sezione centrale	Posizione 3 Raccordi	Posizione 4 Parti umide	Posizione 5 Viteria	Posizione 6 Materiale sede	Posizione 7 Materiale sfera	Posizione 8 Materiale membrana	Posizione 9
PD30 - Pompa standard PE30 - Pompa accessibile interfaccia elettronica	A - Alluminio* R - Polipropilene con tappi aria in acciaio inox S - Acciaio inox*	A - Filettatura NPTF B - Filettatura BSP D - Flangia ANSI 4 fori F - Flangia DIN 8 fori	A - Alluminio* C - Ghisa H - Hastelloy-C* [†] S - Acciaio inox* [†] Non disponibile sui modelli PD30R-X	P - Acciaio rivestito S - Acciaio inox	A - Santoprene® C - Hytrel® E - Acciaio al carbonio F - Alluminio G - Nitrile S - 440 Inox K - PVDF L - Hastelloy S - 316 Inox	A - Santoprene® C - Hytrel® G - Nitrile T - PTFE V - Viton®	A - Santoprene® C - Hytrel® G - Buna- N L - PTFE di lunga durata T - PTFE/ Santoprene® V - Viton®	Livello di revisione Posizione 10 & 11 Codice specialità Opzioni di controllo del fluido per pompa con interfaccia elettronica (modello PE30). Vedere descrizione completa a pagina 41

* Accettabile per l'uso in aree pericolose. - NEC / CEC: Classe I e II, Div 1 e 2, Gruppo A-D
- ATEX: Zona 1 e 2, 21 e 22

Hytrel® e Viton® sono marchi registrati della ditta DuPont. Santoprene® è un marchio registrato della ditta Monsanto, concesso in licenza alla Advanced Elastomer Systems, L.P.

Accessori

Kit di collegamento condotti aria | 66109

(Filtro/regolatore sovrapposto ("Piggyback") con manometro, raccordo filettato della tubazione e un tratto di 1,5 metri di manichetta dell'aria)

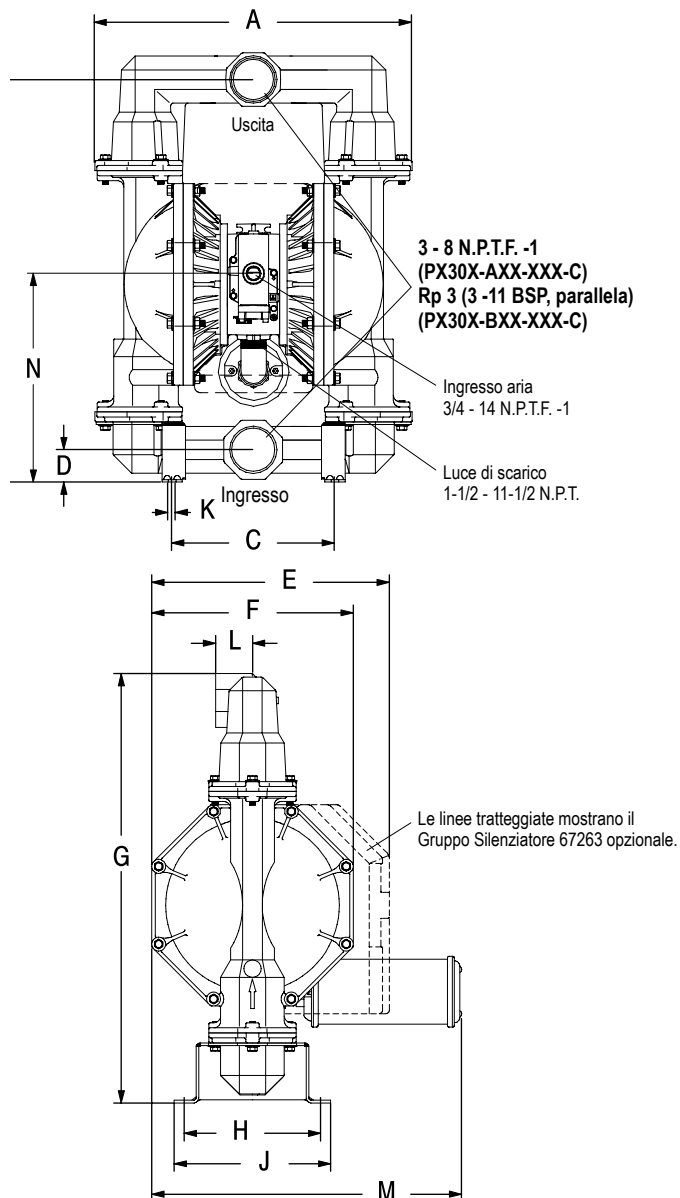
Rilevamento rottura membrana | 67237

Kit sensore cicli | 67350-1

Kit di riparazione | 637369 (motore pneumatico per PX30R), kit n. 637421 (motore pneumatico per PX30A e PX30S) 637374-X (gruppo valvola aria principale), kit n. 637303-XX (sezione fluidi)

Silenziatore per uso continuo | 67263 La camera di espansione maggiorata del silenziatore permette di evacuare l'aria esausta a bassa temperatura

Dimensioni e diagrammi di portata dei modelli metallici da 3" (7,62 cm)

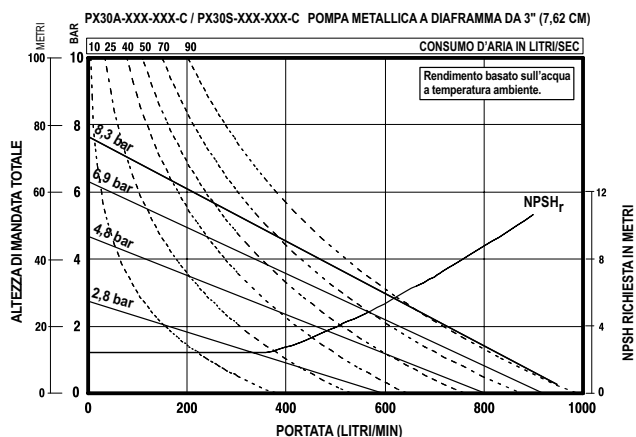


DIMENSIONI

A	Vedere qui di seguito	F	15" (381 mm)	K	9/16" (14,3 mm)
B	30" (761,7 mm)	G	32" (812,5 mm)	L	2-3/4" (69,9 mm)
C	12-1/16" (306,5 mm)	H	10-5/32" (258 mm)	M	23-3/32" (586,3 mm)
D	Vedere qui di seguito	J	Vedere qui di seguito	N	Vedere qui di seguito
E	17-11/16" (449,2 mm)				

	"A"	"D"
PX30X-XAX-XXX-C	23-5/8" (598,7 mm)	2-3/8" (60,3 mm)
PX30X-XCX-XXX-C	23-5/8" (598,7 mm)	2-7/16" (61,1 mm)
PX30X-XHX-XXX-C	23-1/8" (587,3 mm)	2-3/4" (69,9 mm)
PX30X-XSX-XXX-C	23-1/8" (587,3 mm)	2-3/4" (69,9 mm)

"J"	"N"
11" (279,4 mm)	15-1/2" (393,7 mm)
11-11/16" (296,1 mm)	15-1/2" (393,7 mm)
11-11/16" (296,1 mm)	16" (406,4 mm)
11-11/16" (296,1 mm)	16" (406,4 mm)



Posizione di ordinazione 10

Codice specialità 1 (In bianco in assenza di codice specialità)

A - Solenoide 120V CA	G - Solenoide 12V CC ATEX/IECex*
B - Solenoide 12V CC	H - Solenoide 24V CC ATEX/IECex*
C - Solenoide 240V CA	J - 120V CA NEC/CEC*
D - Solenoide 24V CC	K - Solenoide 220V A ATEX/IECex*
E - 12V CC NEC/CEC*	N - Solenoide senza bobina
F - 24V CC NEC/CEC*	O - Blocco valvola standard (senza solenoide)
	P - Motore ported (valvola principale non inclusa)

Posizione di ordinazione 11

Codice specialità 2 (In bianco in assenza di codice specialità)

E - Feedback fine corsa + rilevamento perdite	M - Rilevamento perdite ATEX/IECex/NEC/CEC*
F - Feedback fine corsa	O - Nessuna opzione
G - Fine corsa ATEX/IECex*	R - Feedback fine corsa NEC / CEC*
H - Fine corsa/Rilevamento perdite ATEX/IECex*	T - Feedback fine corsa/Rilevamento perdite NEC /CEC*
L - Rilevamento perdite	

* Accettabile per l'uso in aree pericolose.

- NEC / CEC: Classe I e II, Div 1 e 2, Gruppo A-D
- ATEX: Zona 1 e 2, 21 e 22

Dosaggio/Regolazione della portata

CONTROLLER

Il Controller ARO® funziona perfettamente con le pompe con interfaccia elettronica EXP e crea un sistema multi-pompa completamente automatizzato che aiuta i produttori e gli operatori a gestire i fluidi in modo semplice e intelligente, con la necessità di una minore supervisione dell'operatore. Passate a una soluzione automatizzata intelligente che vi aiuti a ottimizzare i costi e i tempi di produzione.

Scegliete un controller

Modelli	
Controller base (niente cavi)	651763-XX-0
Interfaccia con 1 pompa	651763-XX-1
Interfaccia con 2 pompe	651763-XX-2
Gruppo cavo, 4,88 m	47517818001
Gruppo cavo, 15,24 m	47517818005

XX = **AM** (Americhe)

EM (Europa, Medio Oriente, India e Africa)

AP (Asia/Pacifico)



Automatizzate il vostro processo

- Eliminate i processi manuali e gli errori
- Operate in remoto per un controllo e un monitoraggio più affidabili
- Permette il rilevamento delle perdite, del livello del liquido e il controllo proporzionale

Allerte sistema in tempo reale

- Gli allarmi a distanza inviano i dati operativi
- I trigger possono innescare un arresto automatico
- Possono essere programmate delle notifiche per le attività di manutenzione

Integrazione del flussometro

- Un segnale del flussometro assicura un input accurato per un preciso controllo dei volumi
- Il controller chiude una valvola di mandata per chiudere rapidamente il flusso una volta raggiunto il volume desiderato
- Si integra agevolmente ed elimina la necessità di cablare e programmare un PLC

Soluzione tattile automatizzata

- Dosaggio accurato controllato elettronicamente
- Include funzioni pre-programmate ed idonee alle esigenze degli utenti
- Sistema ad anello chiuso per assicurare ripetibilità entro +/- 1%

Controllo multi pompa

- Controlla 2 pompe per accurati processi di dosaggio in 2 parti
- Possibilità di programmare fino a 5 dosaggi per pompa
- Un allarme notifica la fine del processo di dosaggio

Avvio simultaneo pompaggio

- Sincronizzate le vostre pompe
- Il controller può segnalare l'avvio simultaneo di 2 pompe in applicazioni che richiedono rapporti volumetrici costanti.

Scegliete una pompa

Posizione	1	2	3		4	5	6		7	8	9		10	11	12
Esempio:	PE	05	P	-	A	P	S	-	P	A	A	-	B	D	E

Posizione 1 Serie modello	Posizione 2 Dimensioni attacco	Posizione 3 Materiale sezione centrale	Posizione 4 Raccordo	Posizione 5 Parti umide	Posizione 6 Viteria	Posizione 7 Materiale sede	Posizione 8 Materiale sfera
PE - Interfaccia elettronica	01 - Attacco da 1/4" (0,63 cm) 03 - Attacco da 3/8" (0,95 cm) 05 - Attacco da 1/2" (1,27 cm) 07 - Attacco da 3/4" (1,90 cm) 10 - Attacco da 1" (2,54 cm) 15 - Attacco da 1-1/2" (3,81 cm) 20 - Attacco da 2" (5 cm) 30 - Attacco da 3" (7,62 cm)	A Alluminio* P - Polipropilene S - Acciaio inox*	A - Filettatura NPT B - Filettatura BSP F - A.N.S.I. Laterale Y - A.N.S.I. Centrale	A - Alluminio* C - Ghisa D,E - Acetale messa a terra* H - Hastelloy* K,L - PVDF (Kynar) P,R - Polipropilene S - Acciaio inox*	P - Acciaio rivestito S - Acciaio inox	A - Santoprene® C - Hytrel® D - Acetale E - Acciaio al carbonio F - Alluminio G - Nitrile H - 440 Inox duro K - PVDF L - Hastelloy P - Polipropilene S - Acciaio inox	A - Santoprene® C - Hytrel® G - Nitrile S - 316 Inox T - PTFE U - Poliuretano V - Viton®

Posizione 9 Materiale diaf.	Posizione 10 Livello di	Posizione 11 Codice specialità 1	Posizione 12 Codice specialità 2
A - Santoprene® C - Hytrel® G - Nitrile T - PTFE V - Viton®	A - Prima B - Seconda C - Terza	A - Solenoide 120V CA, 110V CA + 60V CC B - Solenoide 12V CC, 24V CA + 22V CC C - Solenoide 240V CA, 220V CA + 120V CC D - Solenoide 24V CC, 48V CA + 44V CA† E - Solenoide 12V CC NEC/CEC* F - Solenoide 24V CC NEC/CEC*† G - Solenoide 12V CC ATEX/IECex* H - Solenoide 24V CC ATEX/IECex* J - 120VCC NEC/CEC* K - Solenoide 220V CC ATEX/IECex* N - Solenoide senza bobina O - Blocco valvola standard (senza solenoide) P - Motore ported (valvola principale non inclusa) † solo tensioni dei solenoidi in grado di funzionare con il controller	E - Feedback fine corsa + rilevamento perdite F - Feedback fine corsa G - Fine corsa ATEX/IECex* H - Feedback fine corsa/Rilevamento perdite ATEX/IECex* L - Rilevamento perdite M - Rilevamento perdite ATEX/IECex/NEC/CEC* O - Nessuna opzione R - Feedback fine corsa NEC / CEC* T - Feedback fine corsa/Rilevamento perdite NEC /CEC*

* Accettabile per l'uso in aree pericolose.

- NEC / CEC: Classe I e II, Div 1 e 2, Gruppo A-D

- ATEX: Zona 1 e 2, 21 e 22

Hytrel® e Viton® sono marchi registrati della ditta DuPont. Santoprene® è un marchio registrato della ditta Monsanto, concesso in licenza alla Advanced Elastomer Systems, L.P.

Modelli metallici con valvola a flap da 2" (5 cm)

POMPA SPECIALE

Le pompe pneumatiche a membrana con valvola a cerniera ARO® raggiungono portate fino a 651 L/min. Queste pompe sono progettate per gestire materiali filamentosi, fibrosi, solidi di grandi dimensioni (sospesi o non sospesi), abrasivi, fanghi e altre applicazioni meno adatte per pompe del tipo con ritegno a sfera. Le pompe con valvola con flap sono utili per alimentare filtropresse, gestire il trattamento dei rifiuti, attività di drenaggio, trasferimento di materiale di riempimento e una serie di altre applicazioni complesse.

Rapporto:	1:1
Portata max L/min.	651
Spostamento per ciclo:	5,3
a 6,9 bar Litri	
Ingresso aria (femmina):	3/4 - 14 N.P.T.F.-1
Ingresso/uscita fluido (femmina):	PF20X-AXX-XXX-B 2 - 11-1/2 N.P.T.F.-1 PF20X-BXX-XXX-B Rp 2 (2 - 11 BSP parallela)
Pressione di esercizio max bar:	8,3
Diam. max. solidi sospesi mm:	2" (51) Semi-solidi
Altezza di aspirazione massima a secco m:	4,2
Peso (kg):	PF20A-XAX-SXX-B 44,2 PF20A-XCX-SXX-B 75,4 PF20A-ASX-SXX-B 75,3 PF20A-BSX-SXX-B 75,3 PF20A-FSX-SXX-B 80,3 Aggiungere 13,1 kg per il motore pneumatico in acciaio inox PF20R-XCX-SXX-B 81,1 PF20R-XSX-SXX-B 81,9
Livello sonoro:	4,83 bar 60 cicli/min 85,0 db(A)
Silenziatore:	94810 (opzionale 94117)



Ordinazione

Posizione	1	2		3	4	5		6	7	8		
Esempio:	PF20	X	-	X	X	X	-	S	X	X	-	B

Posizione 1 Modello Serie	Posizione 2 Centrale centrale	Posizione 3 Raccordi	Posizione 4 Parti umide	Posizione 5 Viteria	Posizione 6 Materiale sede	Posizione 7 Materiale deflettore	Posizione 8 Materiale membrana
PF20 - Standard Pompa	A - Alluminio* R - Polipropilene con tappi aria inox S - Acciaio inox* Y - Polipropilene con tappi aria ghisa	A - Filettatura NPTF B - Filettatura BSP F - Flangia ANSI/ DIN da 2"	A [†] - Alluminio* C - Ghisa S - Acciaio inox † Non disponibile con opzione PD20R o PD20Y	P - Acciaio rivestito S - Acciaio inox	S - Acciaio inox	A - EPR G - Nitrile U - Poliuretano V - Viton®	A - Santoprene® G - Buna- N T - PTFE/ Santoprene® V - Viton®

* Accettabile per l'uso in aree pericolose.

Hytrel® e Viton® sono marchi registrati della ditta DuPont. Santoprene® è un marchio registrato della ditta Monsanto, concesso in licenza alla Advanced Elastomer Systems, L.P.

Accessori

Kit di riparazione | 637421 (motore pneumatico)
637310-XX (settore fluido)

Trasferimento di polveri

POMPA SPECIALE

Trasferite e gestite le polveri dei procedimenti a secco in modo più veloce, più pulito e ad una frazione del costo associato ai sistemi "installati". Trasferimento costante e senza problemi di polveri fino a 721 kg per metro cubo di peso a secco, come nerofumo, mica espansa, siliconi, resine acriliche, polveri da stampa 3D e prodotti farmaceutici.

Sostituite le applicazioni a polvere manuali

- ✓ Riducete la contaminazione aerea - Trasferimento diretto dal contenitore della polvere alla vostra destinazione.
- ✓ Sistema di aspirazione dell'aria brevettato unico nel suo genere - Evita la possibilità di eccesso di polvere.
- ✓ Portatile - Può essere trasferita da sito a sito.

Porta:	1", 2" e 3" (2,54, 5 e 7,62 cm)		
Materiale:	Alluminio e acciaio inox		
Pressione di esercizio	3,4 bar		
Diam. max. solidi sospesi	1/8" (3,3) Modelli PP10A, 1/4" (6,4) Modelli PP20A 3/8" (9,5) Modelli PP30A		
Peso: kg	PP10A-XAX-AAA	15,1	PP20A-XAX-AAA 45,1
	PP10A-XSX-AAA	23,1	PP20A-XSX-AAA 71,6
			PP30A-XAX-AAA 62,4
			PP30A-XSX-AAA 107,4



Sonda di aspirazione opzionale
67183-1

Ordinazione

Posizione	1		2	3	4		5	6	7
Esempio:	PP10A	-	X	X	X	-	X	X	X

Posizione 1 Serie modello	Posizione 2 Raccordi	Posizione 3 Parti a contatto	Posizione 4 Viteria	Posizione 5 Materiale sede	Posizione 6 Materiale sfera	Posizione 7 Materiale diaf.
PP10A - Porta da 1" (2,54 cm)	A - 1-11-1/2 N.P.T.F - 1 B - Rp1 (1-11 BSP)	A - Alluminio* S - Acciaio inox*	P - Acciaio rivestito S - Acciaio inox	A - Santoprene® S - Acciaio inox	A - Santoprene®	A - Santoprene® M - Santoprene Qualità Medica

Posizione	1		2	3	4		5	6	7
Esempio:	PP20A	-	X	X	X	-	X	X	X

Posizione 1 Serie modello	Posizione 2 Raccordi	Posizione 3 Parti a contatto	Posizione 4 Viteria	Posizione 5 Materiale sede	Posizione 6 Materiale sfera	Posizione 7 Materiale diaf.
PP20A - Porta da 2" (5 cm)	A - 2-11-1/2 NPTF - 1 B - Rp2 (2-11 BSP Parallelo) C - Flangia 2" (5 cm) ANSI/DIN	A - Alluminio* S - Acciaio inox*	P - Acciaio rivestito S - Acciaio inox	A - Santoprene® S - Acciaio inox	A - Santoprene® M - Santoprene Qualità Medica	A - Santoprene® M - Santoprene Qualità Medica

Posizione	1		2	3	4		5	6	7
Esempio:	PP30A	-	X	X	X	-	X	X	X

Posizione 1 Serie modello	Posizione 2 Raccordi	Posizione 3 Parti a contatto	Posizione 4 Viteria	Posizione 5 Materiale sede	Posizione 6 Materiale sfera	Posizione 7 Materiale diaf.
PP30A - Porta da 3" (7,62 cm)	A - 3-8 NPTF - 1 B - Rp3 (3-11 BSP parallelo) F - Flangia ANSI/DIN 3"	A - Alluminio* S - Acciaio inox*	P - Acciaio rivestito S - Acciaio inox	A - Santoprene®	A - Santoprene®	A - Santoprene®

* Accettabile per l'uso in aree pericolose.

Santoprene® è un marchio registrato della ditta Monsanto, concesso in licenza alla Advanced Elastomer Systems, L.P.

Accessori

Kit di riparazione | 637397 (motore pneumatico PP10A), 637401-XX (sezione fluidi PP10A), 637421 (motore pneumatico PP20A)
637421 motore pneumatico PP30A), 637309-XX (sezione fluidi PP20A), 637303-XX (sezione fluidi PP30A)

Sonda di aspirazione: 67183-1 (tubo flessibile di 3,05 m di lunghezza con diametro di 5 mm. Per PP20A e PP30A)

Travaso per applicazioni sanitarie

POMPA SPECIALE

- Realizzata con materiali accettati dalla FDA.
- Sezione fluidi in acciaio inox 316 elettro passivato.
- Struttura imbullonata con tutta la viteria in acciaio inox.
- Tutte le parti a contatto in un unico modulo.

Applicazioni tipiche:

Lavorazioni alimentari
Cosmetici
Prodotti farmaceutici
Additivi chimici
Adesivi (qualità alimentare)
Coloranti
Applicazioni che richiedono uno smontaggio veloce
Collegamenti del fluido



	PM05X-X-B02 (1/2" (1,27))	PM10X-X-A02 (1" (2,54 cm))	PM15X-X-A02 (1-1/2" (3,81 cm))	PM20X-X-B02 (2" (5 cm))	PM30X-X-C02 (3")
Rapporto:	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1
Portata max L/min.:	49,2	197,6	465,6	651	1041
Spostamento per ciclo L/min.:	0,15	0,88	2,34	5,3	10,6
Ingresso aria (femmina):	1/4 - 18 PTE SAE Short	1/4 - 18 N.P.T.F	1/2 - 14 N.P.T.F	3/4 - 14 N.P.T.F-1	3/4 - 14 N.P.T.F-1
Ingresso fluido:	1-1/2" (3,81 cm) Tri-Clamp	1-1/2" (3,81 cm) Tri-Clamp	2" (5 cm) Tri-Clamp	2-1/2" (10,16 cm) Tri-Clamp	3" (7,62 cm) Tri-Clamp
Uscita fluido:	1-1/2" (3,81 cm) Tri-Clamp	1-1/2" (3,81 cm) Tri-Clamp	2" (5 cm) Tri-Clamp	2-1/2" (10,16 cm) Tri-Clamp	3" (7,62 cm) Tri-Clamp
Pressione di esercizio massima: bar	6,9	8,3	8,3	8,3	8,3
Diam. solidi sospesi mm:	3/32" (2,4)	1/8" (3,3)	1/4" (6,5)	1/4" (6,5)	3/8" (9,5)
Peso kg:	6,7	PM10A-CSS-X-A02 20,3 PM10R-CSS-X-A02 17,3 PM10S-CSS-X-A02 23,4	PM15A-CSS-X-A02 28,3 PM15R-CSS-X-A02 27,3 PM15S-CSS-X-A02 35,6	PM20A-CSS-X-B02 64,8 PM20R-CSS-X-B02 83,5 PM20S-CSS-X-B02 77,9	PM30A-CSS-X-C02 103,2 PM30R-CSS-X-C02 114,9 PM30S-CSS-X-C02 121,2
Silenziatore opzionale	93110 (richiede il gruppo 67367)			67213 (uso standard) 67263 (uso continuo)	67213 (uso standard) 67263 (uso continuo)

Ordinazione (Non tutte le opzioni sono disponibili per ogni dimensione di pompa, consultare il manuale dell'operatore per le opzioni disponibili.)

Posizione	1	2		3	4	5		6	7	8	9
Esempio:	PMXX	X	-	X	X	X	-	X	X	X	X02
Posizione 1 Modello Serie	Posizione 2 Centrale centrale	Posizione 3 Raccordo	Posizione 4 Parti umide	Posizione 5 Viteria	Posizione 6 Materiale sede	Posizione 7 Materiale sfera	Posizione 8 Materiale membrana	Posizione 9 Livello di revisione			
PM05 - Pompa da 1/2" (1,27 cm) PM10 - Pompa da 1" (2,54 cm) PM15 - Pompa da 1-1/2" (3,81 cm) PM20 - Pompa da 2" (5 cm) PM30 - Pompa da 3" (7,62 cm)	A - Alluminio* P - Polipropilene S - Acciaio inox*	C - Tri-Clamp	S - Acciaio inox*	S - Acciaio inox	A - Santoprene® P - Polipropilene S - Acciaio inox	A - Santoprene® C - Hytrel® G - Nitrile S - Acciaio inox T - PTFE V - Viton®	A - Santoprene® C - Hytrel® G - Nitrile M - Qualità medica Qualità Medica® T - PTFE/Santoprene®				

Hytrel® e Viton® sono marchi registrati della ditta DuPont. Santoprene® è un marchio registrato della ditta Monsanto, concesso in licenza alla Advanced Elastomer Systems, L.P.

* Accettabile per l'uso in aree pericolose.

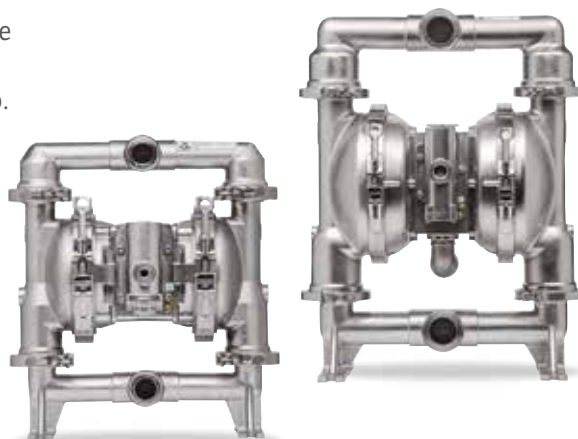
Pompe conformi FDA

POMPA SPECIALE

La nostra linea SD è dotata del sistema di serraggio a fasce metalliche Quick Knock Down (QKD) per facilitare la pulizia, l'assistenza e la manutenzione, favorendo l'affidabilità e la lunga durata del prodotto.

Pompe serie SD

- Il design Quick Knock Down (QKD) agevola il rapido smontaggio.
- Portata ottimizzata. Migliori prestazioni complessive, minimo attrito del materiale.
- Realizzazione in acciaio inox elettro passivato 316L conforme FDA e capacità di resistenza alle alte temperature.
- Possibilità opzionale di interfaccia elettronica
- Diaframmi in PTFE mono pezzo opzionali



Applicazioni:

Industria alimentare e delle bevande / Prodotti farmaceutici / Cosmetici

	SD10S-CSS-SXX-A / Pompa da 1" (2,54 cm)	SD20S-CSS-SXX-A / Pompa da 2" (5 cm)
Pressione di avviamento bar	1,723	1,723
Altezza di aspirazione a secco H20 m	5,02	5,56
Altezza di aspirazione a umido H20 m	9,57	9,57
Portata L/min	204,4	738
Spostamento per ciclo a 6,9 bar L/min	0,976	4,9
Passaggio max. solidi mm	3,2	6,4
Ingresso/uscita fluido	1-1/2" (3,81 cm) Tri-Clamp	2-1/2" (6,35 cm) Tri-Clamp

Ordinazione

Posizione	1	2		3	4	5		6	7	8			9	10
Esempio:	SDXX	X	-	C	S	S	-	X	X	X	-	B	X	X

Posizione 1 Modello Serie	Posizione 2 Sezione centrale	Posizione 3 Porta	Posizione 4 Materiale tappi fluido e collettore	Posizione 5 Viteria	Posizione 6 Materiale sede	Posizione 7 Materiale sfera	Posizione 8 Materiale membrana
SD10 - Pompa da 1" (2,54 cm)	R - Polipropilene bianco	C - Flangia sanitaria	S - Acciaio inox 316L*	S - Acciaio inox	C - Hytrel K - PVDF	C - Hytrel® M - Santoprene Qualità Medica®	C - Hytrel®
SD20 - Pompa da 2" (5 cm)	S - 316 Inox*				S - Acciaio inox 316L	S - 316L inox T - PTFE	M - Sant. Qualità Medica K - Composito PTFE mono pezzo T - PTFE/Santoprene®

Posizione 9 Codice specialità 1 (In bianco in assenza di codice specialità)		Posizione 10 Codice specialità 2 (In bianco in assenza di codice specialità)	
A - Solenoide 120V CA, 110V CA + 60V CC	K - Solenoide 20V CC ATEX/IECex*	E - Feedback fine corsa + rilevamento perdite	
B - Solenoide 12V CC, 24V CA + 22V CC	N - Solenoide senza bobina	F - Feedback fine corsa	
C - Solenoide 240V CA, 220V CA + 120V CC	O - Blocco valvola standard (senza solenoide)	G - Fine corsa ATEX/IECex*	
D - Solenoide 24V CC, 48V CA + 44VA CA		H - Feedback fine corsa/Rilevamento perdite ATEX/IECex*	
E - Solenoide 12V CC NEC/CEC*		L - Rilevamento perdite	
F - Solenoide 24V CC NEC/CEC*		M - Rilevamento perdite ATEX/IECex/NEC/CEC*	
G - Solenoide 12V CC ATEX/IECex*		O - Nessuna opzione	
H - Solenoide 24V CC ATEX/IECex*		R - Feedback fine corsa NEC / CEC*	
J - Solenoide 120V CC NEC/CEC*		T - Feedback fine corsa/Rilevamento perdite NEC / CEC*	

* Accettabile per l'uso in aree pericolose. - NEC / CEC: Classe I e II, Div 1 e 2, Gruppo A-D
- ATEX: Zona 1 e 2, 21 e 22

Hytrel® e Viton® sono marchi registrati della ditta DuPont. Santoprene® è un marchio registrato della ditta Monsanto, concesso in licenza alla Advanced Elastomer Systems, L.P.

Pompa alta pressione rapporto 2:1

POMPA SPECIALE

La pompa ad alta pressione è stata sviluppata per applicazioni che richiedono pressioni del fluido superiori ai 6,89 bar sviluppati dalle pompe tradizionali. Rispetto a una pompa a membrana standard, la pompa ad alta pressione con rapporto 2:1 può produrre fino a 13,80 bar, a circa la metà della portata.

Il rapporto 2:1 si ottiene utilizzando la superficie effettiva di entrambi i diaframmi raddoppiando la pressione in mandata.

Pompa alta pressione rapporto 2:1

- Struttura imbullonata per una integrità priva di perdite.
- Simul-shift e tecnologia delle valvole a scarico rapido per prestazioni senza stallo / senza ghiaccio.
- Diaframmi sagomati per una lunga durata.
- Valvola principale modulare per facilitare la riparazione.

Applicazioni:

Fluidi ad alta viscosità
Fluidi ad alta densità
Caricamento delle filtropresse
Alta prevalenza / contropressione



Modello	Max litri/minuto	Cicli di spostamento per litri a 6,9 bar	Peso kg	Diam. max solidi sospesi mm	Massima pressione di mandata bar
Pompa a membrana rapporto 2:1 1 1/2" (3,81 cm)	238,48	3,33	39,9	6,4	13,8
Pompa a membrana rapporto 2:1 2" (5 cm)	605,6	5,3	121,6	9,5	13,8
Pompa a membrana rapporto 2:1 3" (7,62 cm)	605,6	5,3	121,6	9,5	13,8

Ordinazione

Posizione	1	2		3				4	5	6		7
Esempio:	PHXX	F	-	X	S	P	-	S	X	X	-	C

Posizione 1 Modello Serie	Posizione 2 Centrale centrale	Posizione 3 Raccordo	Posizione 4 Materiale sede	Posizione 5 Materiale sfera	Posizione 6 Materiale membrana	Posizione 7 Livello di revisione
PH15 - 1 1/2" (3,81 cm) PH20 - 2" (5 cm) PH30 - 3" (7,62 cm)	F - Polipropilene conduttivo/Acciaio inox	1-1/2" (PH15F) A - 1-1/2 NPTF B - 1-1/2 BSP parallela F - Flangia ANSI/DIN 1-1/2 2" (PH20F) A - 2 - 11-1/2 NPTF-1 B - Rp 2 (2 - 11 BSP parallela) F - Flangia ANSI/DIN 2" 3" (PH30F) A - 3 - 8 NPTF-1 B - Rp 3 (3 - 11 BSP parallelo) F - Flangia ANSI/DIN 3"	S - Acciaio inox	A - Santoprene® T - PTFE C - Hytrel®	A - Santoprene® C - Hytrel® L - PTFE di lunga durata T - PTFE/Santoprene®	A - 1 1/2" (3,81 cm) B - 2" (5 cm) C - 3" (7,62 cm)

Hytrel® è un marchio registrato della ditta DuPont. Santoprene® è un marchio registrato della ditta Monsanto, concesso in licenza alla Advanced Elastomer Systems, L.P.

Accessori

	PH15 - 1 1/2" (3,81 cm)	PH20 - 2" (5 cm)	PH30 - 3" (7,62 cm)
Filtro/Regolatore	P39344-614	P39354-614	P39454-614
Kit di collegamento condotti aria	66084-1	66109	66109
Kit per riparazioni sezione pneumatica	637389	637369	637369
Kit per riparazioni sezione fluidi	637445-XX	637446-XX	637441-CC

Serie PW 1" (2,5 cm)

POMPA SPECIALE

Pompe EXP ARO® PW10X-X

- Aggiornamento a EXP dalle pompe esistenti Wilden® P4,T4 o M4, o dalle pompe Versa-Matic®.
- La ARO® PW10X-X corrisponde alle dimensioni dell'attacco di ingresso/uscita del fluido di queste altre pompe.
- Lasciatevi alle spalle i problemi di stallo e le perdite dalle fascette di serraggio.

Rapporto:	1:1
Portata max L/min.	60 (227,1)
Spostamento per ciclo Litri:	0,234 (0,89)
Ingresso aria (femmina):	1/2 - 14 N.P.T.
Ingresso fluido:	1-1/2 - 11-1/2 N.P.T.F - 1
Uscita fluido:	1-1/4 - 11-1/2 N.P.T.F. - 1
Pressione di esercizio max bar:	8,3
Diam. max. solidi sospesi mm:	1/8" (0,33 cm)
Peso (kg):	PW10A-XXX-XXX 11,7
Altezza di aspirazione massima a secco m:	5,8
Livello sonoro	4,83 bar 60 cicli/min 80,6 db(A)



Ordinazione

Posizione	1	2		3	4	5		6	7	8
Esempio:	PW10	A	-	X	X	X	-	X	X	X

Posizione 1 Modello Serie	Posizione 2 Centrale centrale	Posizione 3 Raccordo	Posizione 4 Parti a contatto	Posizione 5 Viteria	Posizione 6 Materiale sede	Posizione 7 Materiale sfera	Posizione 8 Materiale membrana
PW10 - Pompa standard	A - Alluminio	A - Filettatura NPTF	A - Alluminio	P - Acciaio rivestito S - Acciaio inox	A - Santoprene® C - Hytrel® F - Alluminio G - Nitrile	A - Santoprene® C - Hytrel® G - Nitrile T - PTFE V - Viton®	A - Santoprene® C - Hytrel® G - Nitrile T - PTFE/ Santoprene® V - Viton®

Hytrel® e Viton® sono marchi registrati della ditta DuPont. Santoprene® è un marchio registrato della ditta Monsanto, concesso in licenza alla Advanced Elastomer Systems, L.P.

Accessori

Kit di riparazione | 637397 (motore pneumatico)
637401-XX (settore fluido)

Accessori interfaccia elettronica

Trovate rapidamente gli accessori, i sensori di rilevamento delle perdite, i sensori di fine corsa e i kit blocco elettrovalvole

Aggiornate la vostra pompa Compact o EXP con accessori per l'interfaccia elettronica in modo che possa integrarsi perfettamente nei processi automatizzati. Che si tratti di un processo automatizzato da PLC o del controllore di dosaggio/fluxo di ARO®, questi accessori possono assicurare un comando in remoto eliminare gli sprechi dei processi manuali e migliorare i tempi di attività attraverso soluzioni di manutenzione proattiva. Consultate il vostro rappresentante ARO® o il supporto tecnico per sapere quali accessori funzioneranno al meglio per la vostra pompa e la vostra applicazione.



► Sensori di fine corsa

Utilizzati per monitorare le velocità ciclo per la manutenzione preventiva e per determinare il volume trasferito nelle applicazioni di dosaggio.

Rilevamento di fine corsa per il conteggio dei cicli			
Dimensioni attacco Compact /EXP	Impiego normale	Impiego pericoloso ATEX	Impiego pericoloso NEC, CEC
1/4" (0,64 cm)	24110934	97404 e 97491	97404 e 97412
3/8" (0,95 cm)	97048	97405 e 97491	97405 e 97412
1/2" (1,27 cm) e 3/4" (1,9 cm)	97053	97406 e 97491	97406 e 97412
1" (2,54 cm)	97119	97408 e 97491	97408 e 97412
1 1/2" (3,81 cm)	97396	97410 e 97491	97410 e 97412
2" (5 cm) e 3" (7,62 cm)	97121	97411 e 97491	97411 e 97412

* Nota: le opzioni pericolose richiedono sia un sensore di fine corsa sia un amplificatore di barriera.

► Rilevamento perdite

Riducete al minimo i tempi di fermo macchina indesiderati rilevando le rotture del membrana.

Rilevamento perdite		
Dimensioni attacco Compact /EXP	Impiego normale	Impiego pericoloso ATEX, NEC, CEC
1/4" (0,64 cm)	67237	96270-2 (Q.tà: 2) e 97414 (Q.tà: 1)
3/8" (0,95 cm)	67237	96270-2 (Q.tà: 2) e 97414 (Q.tà: 1)
1/2" (1,27 cm) e 3/4" (1,9 cm)	67237	96270-2 (Q.tà: 2) e 97414 (Q.tà: 1)
1" (2,54 cm)	67237	96270-2 (Q.tà: 2) e 97414 (Q.tà: 1)
1 1/2" (3,81 cm)	67237	96270-2 (Q.tà: 2) e 97414 (Q.tà: 1)
2" (5 cm) e 3" (7,62 cm)	67237	96270-2 (Q.tà: 2) e 97414 (Q.tà: 1)

* Nota: le opzioni pericolose richiedono entrambi i due sensori di rilevamento perdite (1 per ogni membrana) e (2) barriere Zener

► Kit blocco elettrovalvola

Sostituzione della valvola principale esistente con una valvola principale azionata a solenoide. Ogni volta che il solenoide viene eccitato o diseccitato, la pompa pomperà una volta. Associandolo a un PLC o a un controllore ARO® è possibile ottenere un dosaggio preciso.

Posizione	1	2	3
Esempio:	637371	- X	- X
Posizione 1 N. parte base		Posizione 2 Materiale blocco valvola	Posizione 3 Bobina elettrovalvola Materiale blocco valvola
1/4"	637371	1 - Alluminio	A = 120 V CA
3/8", 1/2", 3/4"	637540	2 - Acciaio inossidabile	B = 12 V CC
1"	637541	3- Polipropilene nero	C = 240 V CA
1 1/2"	637542	4- Polipropilene bianco	D = 24 V CC
2" e 3"	637543		E = 12 V CC NEC/CEC
			F = 24 V CC NEC/CEC
			G = 12 V CC ATEX/IECex
			H = 24 V CC ATEX/IECex
			J = 120 V CA NEC/CEC
			K = 220 V CA ATEX/IECex
			N = Nessuna bobina *

* Nota: un'opzione "Nessuna bobina" può essere acquistata se all'interno della struttura sono presenti più ambienti. Consultate il vostro rappresentante ARO® o il supporto tecnico per sapere qual è la corretta bobina elettrovalvola per la vostra applicazione.

► Valvola aria max a 2 vie

Controlla l'aria in ingresso alla pompa per semplici comandi on/off. Corpo in ottone pressofuso, stelo in acciaio inox e diaframmi in Buna-N garantiscono un'eccellente durata nel tempo.



Dimensioni attacco pompa	Valvola e connettore 24 V CC	Valvola e connettore 120 V CA
Da 1/4" a 1" (0,63-2,54 cm)	TB03EB-024-D e CSN-30	TB03EB-120-A e CSN-30
1-1/2"	TB04EB-024-D e CSN-30	TB04EB-120-A e CSN-30
Da 2" a 3" (5-7,62 cm)	TB06EB-024-D e CSN-30	TB06EB-120-A e CSN-3

* Nota: Valvola e connettore devono essere acquistati

Sistema idroforo automatico

POMPA SPECIALE

Soluzione di controllo ad azionamento pneumatico con sensori di rilevamento del livello dei liquidi

Il Sistema idroforo automatico ARO® presenta controlli on/off automatici per le pompe a membrana Pro e EXP. Un sensore di livello del liquido a controllo pneumatico viene utilizzato per controllare facilmente il livello del fluido entro il range desiderato. Il Sistema idroforo automatico limita il lavoro di monitoraggio e riduce il consumo di aria evitando il funzionamento a secco della pompa.

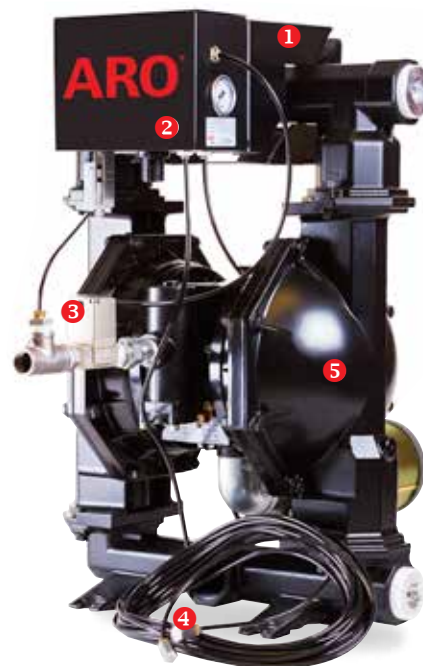
- Semplice da configurare e utilizzare.
- Il funzionamento pneumatico elimina la necessità di un'alimentazione elettrica.
- Il controllo di livello alto/basso mantiene il fluido tra i livelli stabiliti.
- Riduce il consumo d'aria evitando il funzionamento a secco della pompa.
- Sistema portatile con sensore di livello liquido montato direttamente.

SPECIFICHE TECNICHE

Intervallo di temperatura (°C)	0 - 50
Pressione di esercizio bar	2-7
Peso senza pompe kg	4,8
Dimensioni raccordo aria	Rc 3/4" (1,90 cm)
Lunghezza sonda rilevamento m	20
Sensibilità rilevamento livello liquido cm	5-10

KIT DI MANUTENZIONE

SS-BQG550	Staffa di montaggio
PNCV-1/2	Valvola a controllo pneumatico
637523	Sonda di rilevamento con filtro



- ➊ Staffa
- ➋ Sensore livello liquido
- ➌ Valvola a controllo pneumatico
- ➍ Sonda rilevamento con filtro
- ➎ Pompa a membrana Serie Pro/EXP (acquisto separato)

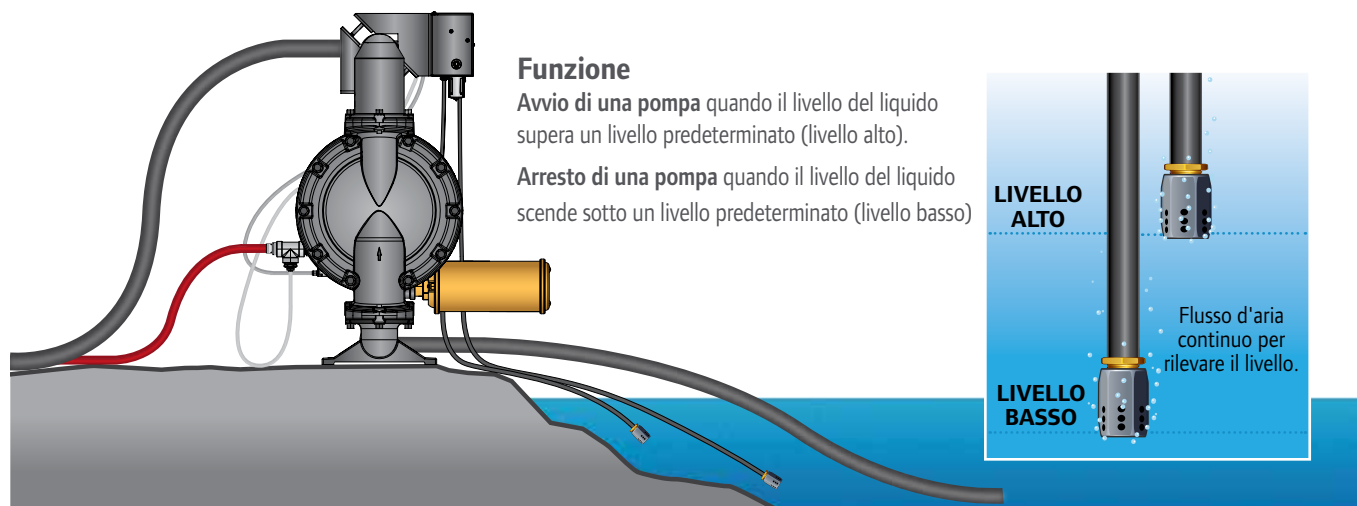
SISTEMA IDROFORO AUTOMATICO

SCD501BN08-V1D	Kit idroforo (senza pompa)
----------------	----------------------------

COMPATIBILITÀ DELLA POMPA

Pompa serie EXP 2" (5 cm)	PX20X-XXX-XXX-X, PX20P-FXS-XXX
Pompa serie EXP 3" (7,62 cm)	PX30X-AXX-XXX-X, PX30X-BXX-XXX-X

Principio di funzionamento



Pompe svuotamento fusti

POMPA SPECIALE

Pompe a tamburo

- Disponibili con struttura in alluminio, acciaio inox o polipropilene – Le pompe a tamburo ARO sono disponibili in tre materiali diversi per una compatibilità ottimale con il liquido.

Rapporto:	1:1
Portata massima:	41,6 L/min.
Spostamento per ciclo:	0,15 litri
Ingresso aria: (Femmina)	1/4 -18 N.P.T.
Ingresso fluido:	Tubo sifone per tamburo da 208 litri
Uscita fluido:	1/2 -14 N.P.T.F. - 1
Pressione operativa massima:	6,8 bar
Diam. max. solidi sospesi:	3/32-in. (2,4 mm)
Peso spedizione: kg	10 pacchetto base in polipropilene 11,8 pacchetto base in alluminio 16,3 pacchetto base in acciaio inox

Pacchetti pompa svuotamento fusti

- Componenti del pacchetto collaudati in fabbrica - I componenti del pacchetto della pompa a tamburo ARO® contengono materiali di costruzione prestabiliti e idonei per una completa compatibilità con i fluidi.
- Dal modello base a quello più completo – i pacchetti pompa a tamburo sono disponibili in tre tipologie:
- Base: pompa, adattatore tappo, arresto di sicurezza aria, tubo sifone, guarnizione e base
- Completo/ trasferimento: pompa base più tubo flessibile per liquido o tubo flessibile per liquido con ugello anti-gocciolamento
- Completo/ erogatore: Pompa base più valvola di fondo, tubo flessibile e ugello erogatore

Ordinazione

Numero modello	Corpo pompa e sedi	Diam. pompa e sfere	Valvola di esclusione (Cod. art. 104253-2)	Valvola di fondo	Tubo 10' ASM	Valvola erogatrice	Riparazione fluidi
DAB05-PPTF-2-A	POLIPROPILENE	PTFE	X	-	-	-	SOSTANZE ACIDE & CAUSTICHE
DAB05-PPCC-2-A	POLIPROPILENE	HYTREL®	X	-	-	-	OLIO
DAB05-PPUU-2-A	POLIPROPILENE	POLIURETANO	X	-	-	-	ACQUA/OLIO
DAB05-PPAA-2-A	POLIPROPILENE	SANTOPRENE®	X	-	-	-	SOSTANZE LEGGERMENTE ACIDE/CAUSTICHE
DAB05-PPCC-2-N	POLIPROPILENE	HYTREL®	X	-	NITRILE	-	OLIO
DAB05-PPCC-B-M	POLIPROPILENE	HYTREL®	X	X	NITRILE	ANTISGOCCIOLAMENTO	OLIO
DAB05-PPAA-2-B	POLIPROPILENE	SANTOPRENE®	X	-	EPDM	-	SOSTANZE LEGGERMENTE ACIDE/CAUSTICHE
DAB05-PPUU-2-C	POLIPROPILENE	POLIURETANO	X	-	Vinile	-	ACQUA/OLIO
DAB05-PPCC-B-J	POLIPROPILENE	HYTREL®	X	X	NITRILE RINFORZATO	X	OLIO
DAB05-PPAA-B-K	POLIPROPILENE	SANTOPRENE®	X	X	EPDM	X	SOSTANZE LEGGERMENTE ACIDE/CAUSTICHE
DAB05-SSTT-2-A	ACCIAIO INOX	PTFE	X	-	-	-	SOLVENTE
DAB05-ASTT-2-A	ALLUM./INOX	PTFE	X	-	-	-	SOLVENTE
DAB05-APCC-2-A	ALLUM./POLI.	HYTREL®	X	-	-	-	OLIO/ALCUNI SOLVENTI
DAB05-APCC-2-O	ALLUM./POLI.	HYTREL®	X	-	NITRILE	-	OLIO/ALCUNI SOLVENTI
DAB05-APCC-B-P	ALLUM./POLI.	HYTREL®	X	X	NITRILE	ANTISGOCCIOLAMENTO	OLIO/ALCUNI SOLVENTI
DAB05-APCC-B-L	ALLUM./POLI.	HYTREL®	X	X	NITRILE RINFORZATO	X	OLIO/ALCUNI SOLVENTI
DAB05-ASAA-2-A	ALLUM./INOX	SANTOPRENE®	X	-	-	-	ACQUA

Hytrel® è un marchio registrato della ditta DuPont. Santoprene® è un marchio registrato della ditta Monsanto, concesso in licenza alla Advanced Elastomer Systems, L.P.



Caratteristiche pompa

- 61,64 L/min. Capacità di portata – le pompe a tamburo sono in grado di soddisfare le esigenze di una vasta gamma di applicazioni e volumi di lavoro.
- Funzionamento privo di stallo – le pompe a tamburo e membrana ARO® hanno uno speciale design brevettato con valvola dell'aria "squilibrata" che evita lo stallo anche a basse pressioni di ingresso dell'aria.
- Struttura imbullonata – Le pompe a tamburo a membrana ARO® usano dispositivi di fissaggio con bulloni per garantire la tenuta in caso di perdite.
- Garanzia di 5 anni

Accessori

Kit di collegamento condotti aria | 66073-1

Kit di riparazione | 637458 (sezione pneumatica)

104255 (per riparazione del filtro/regolatore sovrapposto "piggyback" P29122-600)

Accessori



Kit collegamento condotti aria
66073-1



Rilevamento rottura membrana
67237



Kit contatore cicli
67350



Silenziatore per uso continuo
67323

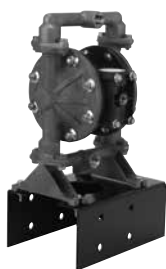


Kit raccordi a flangia
637341-E10N



Controllo velocità inerziale
635040

	1/4" (0,64 cm) Non met.	3/8" (0,95 cm) Non met.	1/2" (1,27 cm) Non met.	1/2" (1,27 cm) Classica Non met.	3/4" (1,90 cm) Non met.	1/2" (1,27 cm) Metallica	3/4" (1,90 cm) Metallica
Kit collegamento condotti aria Il kit comprende un filtro/regolatore sovrapposto ("Piggyback") con manometro, raccordo filettato della tubazione e un tratto di 1,5 metri di manichetta dell'aria.	66073-1	66073-1	66073-1	66073-1	66073-1	66073-1	66073-1
Rilevamento perdite Avverte della rottura della membrana rilevando la presenza di liquido nella camera d'aria della pompa	Zona sicura 67237 ATEX, NEC, CEC: 96270-2 (Q.tà: 2) & 97414 (Q.tà: 1)	Zona sicura 67237 ATEX, NEC, CEC: 96270-2 (Q.tà: 2) e 97414 (Q.tà: 1)	Zona sicura 67237 ATEX, NEC, CEC: 96270-2 (Q.tà: 2) e 97414 (Q.tà: 1)	-	Zona sicura 67237 ATEX, NEC, CEC: 96270-2 (Q.tà: 2) e 97414 (Q.tà: 1)	Zona sicura 67237 ATEX, NEC, CEC: 96270-2 (Q.tà: 2) e 97414 (Q.tà: 1)	Zona sicura 67237 ATEX, NEC, CEC: 96270-2 (Q.tà: 2) e 97414 (Q.tà: 1)
Kit contatore cicli pneumatico Come il contachilometri della vostra auto, il contatore di cicli ARO® vi permette di sapere quanti cicli ha effettuato la vostra pompa, così sarete in grado di programmare la manutenzione preventiva.	-	66975	66975	-	66975	66975	66975
Kit contatore cicli Per il monitoraggio del funzionamento pompa. Può essere usato per monitorare le velocità ciclo, per la manutenzione preventiva e per avere un'indicazione della portata.	Zona sicura sul corpo: 24110934 ATEX sul corpo: 97404 e 97491 NEC, CEC sul corpo 97404 e 97412	Zona sicura sulla valvola principale: 67386 Impiego regolare sul corpo: 97048 ATEX sul corpo: 97405 e 97491 NEC, CEC sul corpo 97405 e 97412	Zona sicura sulla valvola principale: 67386 Impiego regolare sul corpo: 97053 ATEX sul corpo: 97406 e 97491 NEC, CEC sul corpo 97406 e 97412	Zona sicura sulla valvola principale: 67168	Zona sicura sulla valvola principale: 67386 Impiego regolare sul corpo: 97053 ATEX sul corpo: 97406 e 97491 NEC, CEC sul corpo 97406 e 97412	Zona sicura sul corpo: 97053 ATEX sul corpo: 97406 e 97491 NEC, CEC sul corpo 97406 e 97412	Zona sicura sul corpo: 97053 ATEX sul corpo: 97406 e 97491 NEC, CEC sul corpo: 97406 e 97412
Silenziatore per uso continuo Raccomandato per grandi portate e un uso continuo. La camera di espansione maggiorata del silenziatore permette di evacuare l'aria esausta a bassa temperatura.	-	-	-	-	-	-	-
Kit raccordi a flangia Da utilizzare con pompe EXP non metalliche con l'opzione collettore flangia. I kit flangia sono conformi alle norme DIN / A.N.S.I. Flangia realizzata in polipropilene (con riempimento in vetro) Bulloni, rondelle e dadi sono in acciaio inox (guarnizioni incluse).	-	-	-	-	-	-	-
Controllo velocità inerziale Esclude la pompa in caso di eccessivi cicli di attivazione dovuti a serbatoio di alimentazione liquido vuoto.	-	-	635040	635040	635040	635040	635040
ATTACCO DA PARETE Fissare opportunamente la pompa sopra il serbatoio. Realizzato in acciaio pesante rivestito. (pompa non inclusa) * Non inclusa la viteria	-	67388	76763	-	76763	76763	76763
Dosatore con conto alla rovescia Kit di conteggio dosi ad avviamento manuale, per monitorare il volume liquidi erogato attraverso il controllo del numero di cicli pompa (pompa non inclusa).	-	67072	67072	-	67072	67072	67072
Kit attivazione solenoide Controlla la frequenza di ciclo della pompa con il segnale on/off proveniente da PLC o altro dispositivo. Il kit comprende un connettore con cavo da 36" (91 cm) più i componenti e le istruzioni per l'installazione su una pompa standard. Per le applicazioni di dosaggio e batch.	-	67165-1 (24V CC) 67165-2 (120V CA)	67165-1 (24V CC) 67165-2 (120V CA)	67165-1 (24V CC) 67165-2 (120V CA)	-	67165-1 (24V CC) per PD05R-X-X-B 67165-2 (120V CA) per PD05R-X-X-B	-
Controlli velocità pompa a membrana Controlla il volume d'aria che viene alimentato alla pompa, consentendo all'operatore di controllare la velocità pompa. Può essere montato su pannello. Corpo composito.	104104-N02	104104-N02	104104-N02	104104-N02	104104-N02	104104-N02	104104-N02
Morsetto di messa a terra Controllo statico affidabile.	-	-	-	-	-	66885-1 Corpo centrale acetale	-



Montaggio a parete
76763



Dosatore con conto alla rovescia
67072



Kit attivazione solenoide
67165-1



Controllo velocità
104104-N02

1" (2,54 cm) Non met.	1-1/2" (3,81 cm) Non met.	2" (5 cm) Non met.	3" (7,62 cm) Non met.	1" (2,54 cm) Metallica	1-1/2" (3,81 cm) Metallica	2" (5 cm) Metallica	3" (7,62 cm) Metallica	1" (2,54 cm) Rapporto 3:1
66073-2	66084-1	66109	66109	66073-2	66084-1	66109	66109	-
Zona sicura 67237 ATEX, NEC, CEC: 96270-2 (Q.tà: 2) e 97414 (Q.tà: 1)	Zona sicura 67237 ATEX, NEC, CEC: 96270-2 (Q.tà: 2) e 97414 (Q.tà: 1)	Zona sicura 67237 ATEX, NEC, CEC: 96270-2 (Q.tà: 2) e 97414 (Q.tà: 1)	Zona sicura 67237 ATEX, NEC, CEC: 96270-2 (Q.tà: 2) e 97414 (Q.tà: 1)	Zona sicura 67237 ATEX, NEC, CEC: 96270-2 (Q.tà: 2) e 97414 (Q.tà: 1)	Zona sicura 67237 ATEX, NEC, CEC: 96270-2 (Q.tà: 2) e 97414 (Q.tà: 1)	Zona sicura 67237 Impiego pericoloso: 96270-2 (Q.tà: 2) e 97414 (Q.tà: 1)	Zona sicura 67237 ATEX, NEC, CEC: 96270-2 (Q.tà: 2) e 97414 (Q.tà: 1)	-
67350	67350	67350	67350	67350	67350	67350-1	67350-1	-
Zona sicura sulla valvola principale: 67390 Impiego regolare sul corpo: 97119 ATEX sul corpo: 97408 e 97491 NEC, CEC sul corpo: 97408 e 97412	Zona sicura sulla valvola principale: 67390 Impiego regolare sul corpo: 97396 ATEX sul corpo: 97410 e 97491 NEC, CEC sul corpo: 97410 e 97412	Zona sicura sulla valvola principale: 67391 Impiego regolare sul corpo: 97121 ATEX sul corpo: 97411 e 97491 NEC, CEC sul corpo: 97411 e 97412	Zona sicura sulla valvola principale: 67391 Impiego regolare sul corpo: 97121 ATEX sul corpo: 97411 e 97491 NEC, CEC sul corpo: 97411 e 97412	Zona sicura sulla valvola principale: 67392 Impiego regolare sul corpo: 97119 ATEX sul corpo: 97408 e 97491 NEC, CEC sul corpo: 97408 e 97412	Zona sicura sulla valvola principale: 67392 Impiego regolare sul corpo: 97396 ATEX sul corpo: 97410 e 97491 NEC, CEC sul corpo: 97410 e 97412	Zona sicura sulla valvola principale: 67393 Impiego regolare sul corpo: 97396 ATEX sul corpo: 97410 e 97491 NEC, CEC sul corpo: 97410 e 97412	Zona sicura sulla valvola principale: 67393 Impiego regolare sul corpo: 97396 ATEX sul corpo: 97410 e 97491 NEC, CEC sul corpo: 97410 e 97412	-
-	-	67323	-	-	-	67263	67263	-
67341-E10N (Flangia laterale) 67341-C10N (Flangia centrale)	67341-E15N (Flangia laterale) 67341-C15N (Flangia centrale)	67341-E20N	-	-	-	-	-	-
635040	23644-400	23644-400	635043	635040	23644-400	23644-400	635043	-
-	-	-	-	66100	62133	-	-	67142
67072	67072-1	67072-1	-	67072	67072-1	-	-	-
67355-1 (24V CC) per PE10X-X-X 67355-2 (120V AC) per PE10X-X-X	-	67355-1 (24VDC) per PE20X-X-X-B 67355-2 (120V AC) per PE20X-X-X-B	-	67355-1 (24V CC) per PE10X-X-X 67355-2 (120V CA) per PE10X-X-X	-	-	67357-1 (24V CC) PE30X-X-X-C 67357-2 (120V CA) PE30X-X-X-C	-
104104-N02	104104-N04	104104-N04	104104-N06	104104-N02	104104-N04	104104-N06	104104-N06	-

Accessori

Filtro aria/regolatore

Le unità della serie ARO-FLO prolungano la durata delle apparecchiature ad azionamento pneumatico riducendo al tempo stesso i costi operativi. Queste unità rimuovono efficacemente le particelle solide dalle condotte dell'aria compressa, rendendole la scelta ideale per applicazioni con grandi portate.



P39224-614

P39124-600

Filtro/regolatore sovrapposto ("piggyback"), coppa metallica con vetro trasparente, auto drenaggio

Dimensioni pompa	Numero modello NPT	Dimensioni attacco	Massima pressione di ingresso bar	Gamma di pressione bar	Portata max m3/ora	Filtrazione Micron	Dimensioni AxLxP mm
Da 1/4" (0,64 cm) a 3/4" (1,90 cm)	P39124-624	1/4" (0,64 cm)	17	0-9,6	80	5	175 x 74 x 74
1" (2,54 cm)	P39224-614	1/4" (0,64 cm)	250	0-140	122	5	229 x 56 x 81
1-1/2" (3,81 cm)	P39344-614	1/2" (1,27 cm)	250	0-140	292	5	277 x 71 x 81
2" (5 cm)	P39354-614	3/4" (1,90 cm)	250	0-140	294	5	277 x 71 x 81
3" (7,62 cm)	P39454-614	3/4" (1,90 cm)	250	0-140	401	5	373 x 89 x 104

Filtro/regolatore sovrapposto ("piggyback"), coppa in policarbonato. con gabbia di protezione, drenaggio manuale.

Dimensioni pompa	Numero modello NPT	Dimensioni attacco	Massima pressione di ingresso bar	Gamma di pressione bar	Portata max m3/ora	Filtrazione Micron	Dimensioni AxLxP mm
Da 1/4" (0,64 cm) a 3/4" (1,90 cm)	P39124-600	1/4" (0,64 cm)	10	0-9,6	80	5	157 x 74 x 74
1" (2,54 cm)	P39224-600	1/4" (0,64 cm)	150	0-140	72	5	206 x 56 x 81
1-1/2" (3,81 cm)	P39344-600	1/2" (1,27 cm)	150	0-140	172	5	277 x 71 x 81
2" (5 cm)	P39354-600	3/4" (1,90 cm)	150	0-140	173	5	254 x 71 x 81

Precauzioni per l'uso di coppe di plastica in policarbonato - Uso solo con aria compressa. I filtri e i lubrificatori con coppe in plastica in policarbonato sono progettati specificamente per l'aria compressa e il loro utilizzo con qualsiasi altro fluido (liquido o gas) è un'applicazione errata. Evitare sostanze nocive. Alcuni oli per compressori, detergenti chimici, solventi, delle vernici e fumi attaccano le coppe di plastica e possono determinarne il cedimento. Non utilizzare con questi materiali né nei pressi degli stessi. Consultare il produttore per qualsiasi chiarimento.



Ingersoll Rand attesta che la serie ARO®-Flo di filtri, regolatori, lubrificatori (1000, 1500, 2000, 3000) e alcuni accessori selezionati non rientrano nel campo di applicazione della direttiva ATEX 94/9/CEE o 2014/34/UE. I prodotti elencati nel certificato IRITS-1215-197 possono essere utilizzati in un ambiente gruppo II, categoria 2; gas e polveri con temperatura a T6 (Ex II 2GD T6) se sono soddisfatte tutte le condizioni stabilite nel Manuale di istruzioni. I manuali di istruzioni e il certificato relativo alla dichiarazione ATEX sono disponibili su AROZONE.COM.

Valvole attuatore comando aria

La valvola a 3 vie controlla l'ingresso dell'aria alla pompa. L'attivazione avvia la pompa, mentre la disattivazione esclude l'alimentazione alla pompa e scarica l'aria dal motorino, evitando lo stallo.

MQ3728-120-A per pompe da 1/2" (1,27 cm) e 1" (2,54 cm)
H2545S-120-A per pompe da 1-1/2" (3,81 cm),
MQ3729-120-A per pompe da 2" (5 cm) e 3"
MQ3728-024-D 24 V CC per pompe da 1/2" (1,27 cm) e 1" (2,54 cm)
H2545S-024-D per pompe da 1-1/2" (3,81 cm),
MQ3729-024-D per pompe da 2" (5 cm) e 3" (7,62 cm)



MQ3728-120-A utilizzato su pompe da 1/2" (3,81 cm) e da 1" (2,54 cm)

Accessori

Tubi sifone

Da usare per trasferire fluidi da fusti da 200 L, i tubi sifone sono disponibili in PVC, acciaio al carbonio o acciaio inox 316. Sifoni da 1" sono forniti con valvola di fondo per adescamento positivo. Tutti i modelli includono adattatore per fusto.

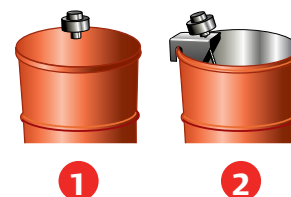
Modello n.	Descrizione	Per uso con le pompe
65109	Acciaio — NPT(F)	1" (2,54 cm) (Metalliche)
66568	Acciaio inox — NPT(F)	1" (2,54 cm) (Metalliche)
66568	Filtro e tubo sifone in acciaio inox	1" (2,54 cm) (Non metalliche)
66779	PVC — NPT(F)	1" (2,54 cm) (Non metalliche)



Agitatori

Agitatori disponibili sia per i contenitori da 20 litri che per quelli da 200 litri. I motori pneumatici degli agitatori generano fra i 500 e i 1.000 giri/min. (modelli per fusti da 20 L.), e fra i 500 e i 3.000 giri/min. (modelli per fusti da 200 L.). L'albero e l'elica degli agitatori sono in acciaio inox 316.

Modello n.	Per fusto	Fissaggio	Potenza	Velocità motore	Diam. elica	Lunghezza asse
651100	20 L	1	0,33 hp	500 - 1.000 giri/min	102 mm	305 mm
651103	200 L	2	0,75 hp	500 - 3.000 giri/min	127 mm	830 mm
651104-1	200 L	1	0,95 hp	500 - 3.000 giri/min	127 mm	830 mm
651104-3	20 L	1	0,75 hp	500 - 3.000 giri/min	127 mm	267 mm



Coperchi fusto

Disponibili in acciaio inox e in acciaio al carbonio, questi coperchi resistenti permettono il montaggio sia della pompa sia dell'agitatore laddove necessario.

Modello n.	Per fusto	Materiale	Per uso con l'agitatore
66971	20 L	Acciaio inox	651100
66197	200 L	Acciaio al carbonio	651104-1
94422	200 L	Acciaio al carbonio	—



Sensore di livello liquido pneumatico*

Usato per controllare la pompa.

59916-1 per rilevare quando il liquido supera il livello desiderato

59916-2 per rilevare quando il liquido scende sotto il livello desiderato.

* Valvola a 3 o 4 vie richiesta



Sensore livello liquido

Accessori

Smorzatori di vibrazioni ARO®

Proteggete il vostro impianto di pompaggio riducendo le vibrazioni. Gli smorzatori di vibrazioni ARO® sono utilizzati per ridurre efficacemente le vibrazioni meccaniche e le sollecitazioni nel sistema di fissaggio di una pompa a membrana ad azionamento pneumatico. Sono consigliati per l'uso con raccordi flessibili per tubi per fluidi per isolare l'impatto delle vibrazioni della pompa sui tubi rigidi.

- ✓ Riducono fino al 96% delle vibrazioni trasmesse attraverso il supporto.
- ✓ È incluso un set di 4 smorzatori di vibrazioni e viteria di montaggio
- ✓ Design intelligente: kit di dimensioni diverse a seconda del peso della pompa

Numero modello (4 per kit)	CPN	Descrizione (Peso max. della pompa con fluido)
HSK-20	47532069001	Kit isolatore vibrazioni 20 KG
HSK-40	47532069002	Kit isolatore vibrazioni 40 KG
HSK-70	47532069003	Kit isolatore vibrazioni 70 KG
HSK-110	47532069004	Kit isolatore vibrazioni 110 KG



Isolatore di vibrazioni

Accessori

Smorzatori a impulsi

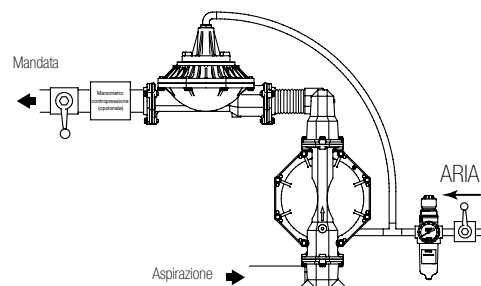
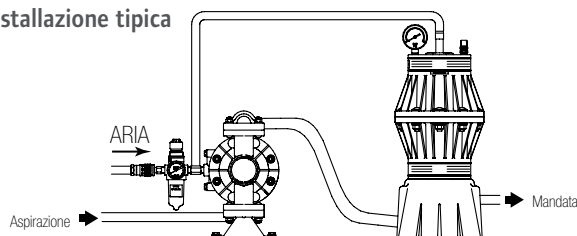
Le pompe a membrana di qualsiasi tipo presentano almeno due momenti nel loro ciclo di lavoro in cui il processo avviene in assenza di pressione o portata. Gli effetti indesiderati di queste oscillazioni di pressione sono spesso la formazione di schiuma nel materiale liquido, avanzamento del materiale a impulsi, shock idraulico o schizzi di materiale. I tradizionali smorzatori di impulsi aiutano a ridurre gli impulsi indesiderati e altri problemi, ma necessitano anche dell'intervento dell'operatore e di regolazioni.



Smorzatori di pulsazioni automatici

- La regolazione automatica dell'aria compensa le oscillazioni di pressione dei liquidi senza bisogno che intervenga l'operatore.
- Notevole riduzione degli impulsi – gli “Shock Blockers” (dispositivi anti-shock) garantiscono una riduzione media degli impulsi del 60% – 80% in applicazioni in presenza di forte contropressione.
- Adatto per applicazioni con liquidi a flusso elevato/aggressivi – i modelli da 2" (5 cm) possono gestire volumi fino a max. 2,6 L, mentre i modelli da 3" (7,62 cm) arrivano a max. 8,3 L.
- Vasta gamma di materiali per una maggiore compatibilità – è possibile scegliere tra strutture in Kynar®, polipropilene, acetale conduttivo (modelli da 1" (2,54 cm)) o alluminio, ghisa o acciaio inox (modelli da 2" (5 cm) e 3" (7,62 cm)) per un'ottimale compatibilità fra pompa e smorzatore di pulsazioni.
- Ampia compatibilità fra membrana e liquido – è possibile scegliere tra Santoprene, nitrile, PTFE, Hytrel, Viton o uretano per una compatibilità ottimale tra liquido e membrana.
- Perfetta per applicazioni in processi industriali – la riduzione degli impulsi nelle lunghe tubazioni aiuta a prevenire costosi danni ai tubi e alla valvola a valle.
- Struttura imbullonata per una perfetta integrità e tenuta del contenitore e un ambiente di lavoro più sicuro.
- Struttura ultra-robusta per una maggiore durata – sia internamente che esternamente i nuovi “Shock Blockers” sono molto robusti, per una manipolazione dei liquidi senza problemi e praticamente priva di impulsi.

Installazione tipica



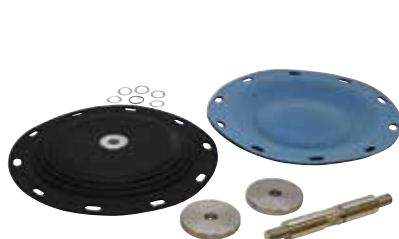
Ordinazione

Posizione	1	2		3	4	5		6
Esempio:	SBX0	X	-	X	X	S	-	X

Posizione 1 Modello e dimensione	Posizione 2 Sezione centrale	Posizione 3 Connessione fluidi	Posizione 4 Sezione fluidi	Posizione 5 Viteria	Posizione 6 Materiale membrana
SB10 - 1" (2,54 cm)	P - Polipropilene K - PVDF (Kynar) D - Acetale conduttivo	A - NPTF B - BSP	P - Polipropilene K - PVDF (Kynar) D - Acetale conduttivo	S - Acciaio inox 304	A - Santoprene® C - Hytrel® T - PTFE U - Uretano
SB20 - 2" (5 cm) SB30 - 3" (7,62 cm)	A - Alluminio C - Ghisa S - Acciaio inox	2" A - 2-11-1/2 NPTF-1 B - Rp 2 (2-11 BSP, parallela) 3" A - 3-8-1/2 NPTF-1 B - Rp 3 (3-11 BSP, parallela)	A - Alluminio C - Ghisa S - Acciaio inox	P - Acciaio al carbonio S - Acciaio inox 304	A - Santoprene® G - Nitrile T - PTFE / Santoprene® V - Viton®

Hytrel® e Viton® sono marchi registrati della ditta DuPont. Santoprene® è un marchio registrato della ditta Monsanto, concesso in licenza alla Advanced Elastomer Systems, L.P.

Kit di manutenzione



48495964



637432-XX



637493-TT

Tipo di pompa		Modelli	Sezione motore pneumatico	Sezione fluidi	Gruppo valvola aria principale
3/8" (0,95 cm)	Non metallica	PD03P, PE03P	637428	637429-XX	—
	Non metallica	PD05P, PE05P	637428	637427-XX	—
1/2" (1,27 cm)	Metallica	PM05P	637389	637375-XX	—
		PD05A, PD05R, PE05A, PE05R	637428	637427-XX	—
3/4" (1,90 cm)	Non metallica	PD07P	637428	637427-XX	—
	Metallica	PD07R	637428	637427-XX	—
	Non metallica	PD10P, PE10P, PD10E, PE10E	637397	637396-XX	637395-X
1" (2,54 cm)	Metallica	PD10A, PD10R, PD10S, PE10A, PE10R, PE10S, PM10A, PM10R, PM10S	637397	637401-XX	637395-X
		PH10A-XSS-SST	637338	637339	—
		SD10S	637495	637496-XX	637496
1 1/2" (3,81 cm)	Non metallica	PD15P, PE15P, PD15E, PE15E	637389	637391-XX	637390-X
	Metallica	PD15A, PD15R, PD15S, PE15A, PE15R, PE15S, PM15A, PM15R, PM15S	637389	637375-XX	637390-X
	Non metallica	PD20P, PE20P, PD20E, PE20E	637369	637373-XX	637374-X
2" (5 cm)	Metallica	PD20R, PD20Y, PE20R, PE20Y, PM20R	637369	637309-XX	637374-X
		PD20A, PD20S, PE20A, PE20S, PM20A, PM20S, PP20A	637421	637309-XX	637374-X
		PF20A, PF20S	637421	637310-XX	637374-X
		PF20A	637421	637309-XX	—
		PF20R, PF20Y	637369	637310-XX	637374-X
		SD20S	637497	637494-XX	637498
	Non metallica	PD30P, PE30P	637369	637447-XX	637374-X
3" (7,62 cm)	Metallica	PD30R, PE30R, PM30R	637369	637303-XX	637374-X
		PD30A, PD30S, PE30A, PE30S, PP30A, PM30A, PM30S	637421	637303-XX	637374-X
		PH30F-X	637369	637441-XX	637374-X

ARO® RICAMBI ARO AUTENTICI

Progettati e realizzati con precisione da ARO®, i Ricambi Authentic ARO® sono gli unici pezzi di ricambio su cui potete contare per riportare le attrezzature ARO® alle prestazioni e alla qualità originarie, potenziando al contempo la vostra garanzia e alla certificazione di idoneità per gli impieghi pericolosi ATEX.

Perché Ricambi Authentic ARO®?

Senza il nome Authentic ARO®, il ricambio non è coperto dalla garanzia ARO® e corre il rischio di avere proprietà chimiche, metallurgiche e meccaniche scadenti.

E solo i Ricambi Authentic ARO® assicurano che le nostre pompe continuino a soddisfare i severi requisiti per le certificazioni ATEX e CE.



I Ricambi Authentic ARO® includono:

- ▶ ricambi e accessori per pompe a membrana
- ▶ ricambi e accessori per pompe a pistoni
- ▶ ricambi e accessori per lubrificazione
- ▶ ricambi e accessori per filtri regolatori e lubrificatori

Le membrane in PTFE a lunga durata ARO® favoriscono il flusso continuo delle pompe

- ▶ Comprovato raddoppio della vita utile rispetto al PTFE standard*.
- ▶ Realizzate con PTFE con una formulazione esclusiva che offre una maggiore resistenza alle flessioni ripetute
- ▶ Stessa resistenza chimica rispetto al PTFE convenzionale
- ▶ Semplice sostituzione delle membrane PTFE preesistenti

*come misurato dall'intervallo medio tra le avarie



Informazioni su ARO®

ARO® è un produttore mondiale di prodotti per la gestione dei fluidi sapientemente progettati per assicurare prestazioni e facilità di manutenzione, così da consentire il successo delle attività dei nostri clienti. Ecco perché ARO® è intelligenza nei fluidi—la scelta intelligente nei prodotti di gestione dei fluidi per le attività industriali.

Con oltre 85 anni di storia di eccellenti prestazioni dei prodotti e dei servizi di assistenza, ARO® fornisce apparecchiature per la gestione dei fluidi per clienti e settori di tutto il mondo, tra cui quelli chimico, manifatturiero, energetico, farmaceutico, minerario e altri ancora.

ARO® ha il prodotto giusto per soddisfare le esigenze specifiche dei nostri clienti. Proponiamo pompe a membrana ad azionamento pneumatico, pompe a pistoni e pacchetti, filtri, regolatori e lubrificatori (FRL), attrezzature per la lubrificazione, valvole e cilindri pneumatici.

Verteilt durch:

www.AROzone.com

arosupport@irco.com

youtube.com/aropumps



Informazioni su Ingersoll Rand Inc.

Ingersoll Rand Inc. (NYSE:IR), guidata da uno spirito imprenditoriale e da una mentalità responsabile e intraprendente, si dedica ad aiutare a rendere la vita migliore per i dipendenti, i clienti e le comunità. I clienti si affidano a noi per la nostra eccellenza tecnologica nella creazione di soluzioni industriali di importanza critica attraverso oltre 40 marchi rinomati, con prodotti e servizi eccellenti anche nelle condizioni più complesse e difficili. Attraverso il loro impegno quotidiano, i nostri dipendenti seguono i clienti in modo continuativo per garantire sempre elevati standard di competenza, produttività ed efficienza. Maggiori informazioni su: www.IRCO.com.

Ci impegniamo ad avvalerci di procedure di stampa che rispettino l'ambiente

©2015 Ingersoll Rand
IRITS-1215-200 IT 0818