

## POMPA A DIAFRAMMA DA 1/4" RAPPORTO 1: 1 (NON METALLICA)



**PRIMA DI INSTALLARE, METTERE IN FUNZIONE O RIPARARE QUESTA APPARECCHIATURA, LEGGERE ATTENTAMENTE IL PRESENTE MANUALE.**

La distribuzione di queste informazioni all'operatore è responsabilità del datore di lavoro. Conservare come riferimento futuro.

### DATI POMPA

**Modelli** ..... consultare la Tabella descrittiva del modello a pagina 2 per le opzioni "-XXX"

**Tipo di pompa** A Membrana pneumatica non metallica

**Materiali** .... consultare la Tabella descrittiva del modello

**Peso**..... Polipropilene..... 1,30 kg (2,86 lb)

PVDF..... 1,76 kg (3,88 lb)

Acetale..... 1,60 kg (3,52 lb)

**Pressione massima dell'aria in ingresso** 125

psig (8,6 bar)

**Pressione minima dell'aria in ingresso** 10

psig (0,69 bar)

**Pressione in uscita massima** ..... 125 psig (8,6 bar)

**Portata massima** 5,3 gpm (20 lpm)

**Pressione massima materiale in ingresso** 10 psig (0,69 bar)

**Capacità/ciclo a 125 psig** 0,019 gal / 0,072 Lit.

**Dimensione massima particelle** .... diam. 1,6 mm (1/16")

**Limiti di temperatura massimi (materiale diaframma/  
sfera/sede)**

Acetale ..... da -12 a 82 °C (da 10 a 180 °F)

E.P.R./EPDM ..... da -51 a 138 °C (da -60 a 280 °F)

PVDF Kynar® ..... da -12 a 93 °C (da 10 a 200 °F)

Hytrel® ..... da -29 a 66 °C (da -20 a 150 °F)

Neoprene ..... da -18 a 93 °C (da 0 a 200 °F)

Nitrile® ..... da -12 a 82 °C (da -10 a 180 °F)

Polipropilene ..... da 2 a 79 °C (da 35 a 175 °F)

Viton® ..... -40° a 350° F (-40° a 177° C)

Santoprene® ..... da -40 a 107 °C (da -40 a 225 °F)

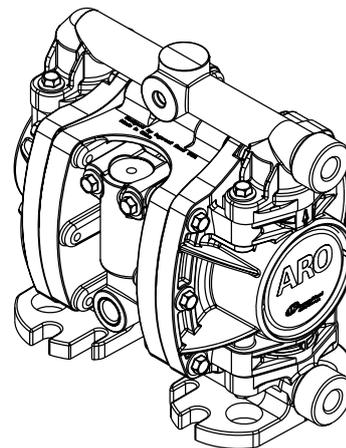
PTFE ..... da 4 a 107 °C (da 40 a 225 °F)

**Dati dimensionali** ..... consultare pagina 10

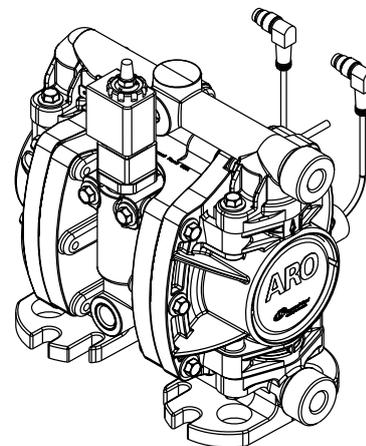
**Livello di rumore a 70 p.s.i., 60 c.p.m.** 62,3 db(A)①①

① I livelli di pressione sonora pubblicati nel presente manuale sono stati aggiornati in base a un livello sonoro continuo equivalente ( $L_{Aeq}$ ) per soddisfare i requisiti della norma ANSI S1.13-2005, CAGI-PNEUROPS 55.1.

Kit accessorio opzionale per il montaggio con piastra di adattamento (24123879) disponibile. Per ulteriori dettagli, contattare il servizio di assistenza o il distributore ARO/Ingersoll Rand più vicino.



Modello PD01X



Modello PE01X

Figura 1

## TABELLA DESCRITTIVA DEL MODELLO

### Codifica Modello

Esempio	PX01	X	-	X	X	X	-	X	X	X	-	A	X	X	X
<b>Modello Serie</b>															
PD01- Pompa Steard															
PE01- Interfaccia Elettronico															
<b>Corpo Centrale</b>															
<b>Materiale</b>															
E- Polipropilene con messa a terra															
F- Polipropilene con rilevatore rottura membrane															
P- Polipropilene															
<b>Connection</b>															
H- Ibride 1/4" NPT / BSP															
<b>Corpo Pompa / Materiale collettore</b>															
D- Acetale Atex															
K- Kynar PVDF															
P- Polipropilene															
<b>Bulloneria</b>															
S- Acciaio Inox															
<b>Sedi Sfere</b>															
D- Acetale															
K- Kynar PVDF															
P- Polipropilene															
0- Polipropilene (Distanziatore Flex Check)															
1- Acetale (Distanziatore Flex Check)															
2- PVDF (Distanziatore Flex Check)															
<b>Sfere</b>															
A- Santoprene															
C- Hytrel															
G- Nitrile															
J- Nitrile (Solo Flex Check)															
K- EPR (Solo Flex Check)															
L- Viton (Solo Flex Check)															
N- Neoprene (Solo Flex Check)															
T- PTFE															
<b>Membrane / Materiale O-ring</b>															
A- Santoprene															
C- Hytrel															
G- Nitrile															
T- PTFE															
<b>Revisione</b>															
A- Revisione															
<b>Codice Speciale 1 (Bianco senza Codici Speciali)</b>															
A- Solenoide 120VAC, 110VAC e 60VDC															
B- Solenoide 12VDC, 24VAC e 22VAC															
C- Solenoide 240VAC, 220VAC e 120VDC															
D- Solenoide 24VDC, 48VAC e 44VAC															
G- Solenoide 12VDC ATEX Zona 1 (X-Proof)															
H- Solenoide 24VDC ATEX Zona 1 (X-Proof)															
K- Solenoide 220VAC ATEX Zona 1 (X-Proof)															
N- Solenoide senza bobina															
0- Blocco valvola standard ( non Solenoide)															
<b>Codice Speciale 2 (Bianco senza codici speciali)</b>															
E- Segnale di fine colpo/ sensore dei cicli (con M12 Connettore Circolare)+ rilevatore di perdite															
F- Segnale di fine colpo/ sensore dei cicli (con M12 Connettore Circolare)															
L- Rilevatore perdite															
N- Segnale di fine colpo/ sensore dei cicli (con M12 Connettore Circolare)															
P- Segnale fine colpo (senza connettore)															
0- Nessuna Opzione															
<b>Prove Speciali</b>															

Per opzioni speciali, prega contattare il vostro più vicino rappresentante **Ingersoll Rand ARO** o Distributore.

**AVVISO: Tutte le opzioni possibili sono mostrate nella tabella, tuttavia, alcune combinazioni non possono essere raccomati. Se avete domee riguardanti la disponibilità, consultare un rappresentante o la fabbrica.**

## PRECAUZIONI DI FUNZIONAMENTO E SICUREZZA

PER EVITARE LESIONI E DANNI MATERIALI, LEGGERE, COMPRENDERE E OSSERVARE QUESTE



PRESSIONE DELL'ARIA  
ECESSIVA  
SCINTILLA STATICA



MATERIALI PERICOLOSI  
PRESSIONE PERICOLOSA

**AVVERTENZA** **PRESSIONE DELL'ARIA ECESSIVA** Può provocare lesioni personali, danni alla pompa o danni materiali.

- Non superare la pressione massima di ingresso dell'aria indicata sulla targa del modello.
- Assicurarsi che i flessibili dei materiali e altri componenti possano sostenere le pressioni dei fluidi generate dalla pompa. Verificare che i flessibili non siano danneggiati o usurati. Assicurarsi che il dispositivo erogatore sia pulito e in buone condizioni operative.

**AVVERTENZA** **SCINTILLA STATICA**. Può causare esplosione con conseguenti lesioni gravi o morte. Pompa collegabile a terra e sistema di pompaggio.

- I modelli PX01X-HDS-XXX sono pompe in materiale acetale collegabile a terra: Utilizzare il morsetto di terra in dotazione. Utilizzando un filo di almeno calibro 12 (kit 66885-1 incluso), collegare l'apparecchiatura a una fonte di terra adeguata.
- Le scintille possono infiammare materiali e vapori infiammabili.
- Il sistema di pompaggio e l'oggetto spruzzato devono essere messi a terra durante le operazioni di pompaggio, lavaggio, ricircolo o spruzzo di materiali infiammabili come ad esempio vernici, solventi, lacche, ecc. o se usati in luoghi ove l'atmosfera circostante può favorire l'autocombustione. Collegare a terra la valvola o il dispositivo di erogazione, i contenitori, i tubi flessibili e qualsiasi oggetto attraverso il quale sia pompato il materiale.
- Fissare la pompa, i collegamenti e tutti i punti di contatto per evitare le vibrazioni e la generazione di contatti o scintille statiche.
- Consultare i regolamenti edilizi ed i codici elettrici locali per i requisiti specifici di messa a terra.
- Una volta effettuata la messa a terra, verificare periodicamente la continuità del percorso elettrico di terra. Controllare con un ohmmetro il percorso da ciascun componente (ad esempio, flessibili, pompa, morsetti, contenitore, pistola a spruzzo, ecc.) alla terra per verificarne la continuità. L'ohmmetro dovrebbe indicare 0,1 ohm o meno.
- Immergere l'estremità del flessibile di uscita, la valvola o il dispositivo di erogazione nel materiale erogato, se possibile (evitare il flusso libero del materiale in erogazione).
- Utilizzare flessibili dotati di filo statico.
- Usare ventilazione appropriata.
- Tenere i materiali infiammabili lontano da calore, fiamme libere e scintille.
- Tenere chiusi i contenitori quando non sono in uso.

**AVVERTENZA** Lo scarico della pompa può contenere contaminanti. Può causare lesioni gravi. Convogliare lo scarico lontano dall'area di lavoro e dal personale.

- In caso di rottura del diaframma, il materiale può essere convogliato forzatamente al di fuori del silenziatore dello scarico dell'aria.
- Durante il pompaggio di materiali pericolosi o infiammabili, convogliare lo scarico in un luogo remoto e sicuro.
- Tra la pompa e il silenziatore, utilizzare un flessibile con diametro interno minimo pari a 1/4".

**AVVERTENZA** **PRESSIONE PERICOLOSA**. Può provocare gravi lesioni o danni materiali. Non eseguire interventi di manutenzione o pulire la pompa, i flessibili o la valvola di erogazione mentre il sistema è pressurizzato.

- Scollegare la linea di alimentazione dell'aria e scaricare la pressione dal sistema aprendo la valvola o il dispositivo di scarico e/o allentare con attenzione e lentamente, quindi rimuovere il flessibile o la tubazione di uscita dalla pompa.

**AVVERTENZA** **MATERIALI PERICOLOSI**. Possono causare gravi lesioni o danni materiali. Non rispedire alla fabbrica o al centro assistenza una pompa contenente materiali pericolosi. Ogni manipolazione deve essere effettuata in conformità alle leggi locali e nazionali e ai requisiti dei codici di sicurezza.

- Per istruzioni in merito alla corretta manipolazione, richiedere i fogli contenenti i dati sulla sicurezza di tutti i materiali al proprio fornitore.

**ATTENZIONE** Verificare la compatibilità chimica tra le parti bagnate della pompa e la sostanza da pompare, da usare per il lavaggio o da rimettere in circolo. La compatibilità chimica può variare in base alla temperatura e alla concentrazione delle sostanze chimiche contenute nelle sostanze pompate, usate per il lavaggio o la circolazione. Per conoscere la compatibilità dei liquidi, rivolgersi al produttore dei prodotti chimici.

**ATTENZIONE** Le temperature massime sono determinate solo in base alla sollecitazione meccanica. Alcuni prodotti chimici riducono in modo significativo la temperatura di esercizio di sicurezza massima. Per avere informazioni sulla compatibilità chimica e sulle temperature ammesse, rivolgersi al produttore dei prodotti chimici. Fare riferimento alla sezione DATI POMPA a pagina 1 del presente manuale.

**ATTENZIONE** Accertarsi che tutti gli operatori di questa apparecchiatura abbiano ricevuto una formazione sulle tecniche di lavoro sicure, conoscano le limitazioni dell'apparecchiatura e indossino occhiali/indumenti di sicurezza quando necessario.

**ATTENZIONE** Non utilizzare la pompa per il supporto strutturale del sistema di pompaggio. Accertarsi che i componenti del sistema siano supportati correttamente in modo da evitare sollecitazioni sulle parti della pompa stessa.

- Le connessioni di aspirazione e di scarico dovrebbero essere flessibili (quali ad esempio tubi di gomma), e non rigide, e dovrebbero essere compatibili con la sostanza pompata.

**ATTENZIONE** Prevenire danni non necessari alla pompa. Non utilizzare la pompa se è rimasta priva di materiale per un lungo periodo di tempo.

- Scollegare la linea dell'aria dalla pompa quando il sistema rimane inutilizzato per lunghi periodi di tempo.

**ATTENZIONE** Utilizzare solo parti di ricambio originali ARO® per assicurare valori di pressione compatibili e la massima vita utile.

**AVVISO** Installare la pompa in posizione verticale. È possibile che la pompa non adeschi correttamente se le sfere non effettuano un controllo di gravità al momento dell'avvio.

**AVVISO** PRIMA DEL FUNZIONAMENTO, STRINGERE NUOVAMENTE TUTTI I DISPOSITIVI DI FISSAGGIO. Deformazioni del corpo e dei materiali delle guarnizioni possono provocare l'allentamento dei dispositivi di fissaggio. Stringere nuovamente tutti i dispositivi di fissaggio per prevenire perdite di liquido o di aria.

**AVVISO** Le etichette di avviso di sostituzione sono disponibili su richiesta: "Scintilla statica" pn \ 93616-1, "Rottura diaframma" pn \ 93122.

**AVVERTENZA** = Pratiche pericolose o non sicure che possono causare lesioni personali gravi, morte o danni materiali considerevoli.

**ATTENZIONE** = Pratiche pericolose o non sicure che possono causare lesioni personali lievi o danni al prodotto o ad altre proprietà.

**AVVISO** = Importanti informazioni sull'installazione, il funzionamento o la manutenzione.

## DESCRIZIONE GENERALE

La pompa a diaframma ARO offre volumi di erogazione elevati anche a pressioni d'aria ridotte, un auto-adesamento semplice e la capacità di pompare materiali di diverse viscosità. La pompa è progettata per soddisfare le esigenze dell'utente offrendo una varietà di configurazioni di parti a contatto col fluido per gestire praticamente qualsiasi tipo di applicazione.

Le pompe pneumatiche a diaframma doppio utilizzano un differenziale di pressione nelle camere d'aria per alternare aspirazione e pressione di liquido positivo nelle camere del liquido. Valvole di controllo piatte assicurano un flusso di liquido positivo.

Il ciclo di pompaggio inizierà con l'applicazione della pressione dell'aria e continuerà fino a quando richiesto. La pompa imposterà e manterrà la pressione della linea e arresterà il ciclo una volta raggiunta la pressione di linea massima (dispositivo di erogazione chiuso), quindi riprenderà il pompaggio secondo necessità.

Il materiale acetale utilizzato nella presente pompa contiene fibre di acciaio inossidabile. La relativa conduttività ne consente un corretto collegamento a terra. A tal scopo, l'apparecchiatura è dotata di una vite di messa a terra.

## REQUISITI DI ARIA E LUBRIFICAZIONE

**AVVERTENZA** **PRESSIONE DELL'ARIA ECCESSIVA. Può provocare danni alla pompa, lesioni personali o danni materiali.**

- All'interno del sistema di alimentazione dell'aria, è necessario usare un filtro capace di filtrare particelle superiori a 50 micron. Nella maggior parte delle applicazioni, non è necessario alcun lubrificante oltre a quello dell'anello di tenuta, che viene applicato durante il montaggio o la riparazione.
- La pompa, se dotata di valvole di flex check, può essere ruotata di 360° a seconda dell'applicazione. È possibile montarla capovolta o a parete senza diminuire la capacità di aspirazione o l'efficienza operativa. Per funzionare correttamente, il filtro e il regolatore devono essere orientati nella normale posizione verticale.
- Se è presente aria lubrificata, assicurarsi che sia compatibile con gli anelli di tenuta e le guarnizioni nella sezione del motore pneumatico della pompa.

## INSTALLAZIONE

- Per prevenire perdite, applicare nastro PTFE o sigillante per tubi alle filettature durante l'assemblaggio.
- Fissare i piedini della pompa a diaframma a una superficie adeguata per evitare possibili danni dovuti a vibrazioni.
- Quando si usa la pompa a diaframma in una situazione di alimentazione forzata (ingresso ad iniezione), si consiglia di installare una "valvola di controllo" nell'ingresso dell'aria.

## ISTRUZIONI D'USO

- Lavare sempre la pompa con un solvente compatibile con il materiale pompato se tale materiale tende a solidificarsi quando non viene utilizzato per un periodo di tempo.
- Scollegare l'alimentazione dell'aria dalla pompa se si prevede di non utilizzarla per alcune ore.
- Il volume del materiale in uscita varia non solo in base all'alimentazione dell'aria, ma anche alla fornitura di materiale disponibile all'ingresso. I tubi per la fornitura di materiale non devono essere troppo piccoli o ristretti. Assicurarsi di non usare flessibili che potrebbero rompersi.

## MANUTENZIONE

- La riparazione del presente prodotto non è prevista. Tuttavia, sono disponibili alcuni componenti di manutenzione.
- Durante le operazioni di smontaggio e rimontaggio di manutenzione, fornire una superficie di lavoro pulita per proteggere le parti mobili interne sensibili contro la contaminazione da sporco o materiale estraneo.
- Registrare con precisione le attività di manutenzione inserendo la pompa nel programma di manutenzione preventiva.
- Al termine della sua vita utile, smaltire adeguatamente la pompa e il relativo contenuto.

□ Kynar® è un marchio registrato di Arkema Inc. □ Loctite® e 242 sono marchi registrati di Henkel Loctite Corporation □

□ ARO® è un marchio registrato di Ingersoll-Rand Company □ Santoprene® è un marchio registrato di Monsanto Company, concesso in licenza ad Advanced Elastomer Systems, L.P. □

□ Lubriplate® è un marchio registrato di Lubriplate Division (Fiske Brothers Refining Company) □

## ELENCO DEI COMPONENTI / PX01X-XXX-XXX-AXXX

## PARTI COMUNI

PX01X-XXX-XXX-AXXX				
Articolo	Descrizione	[Mtl]	Qtà	N. parte
1	Gruppo asta (include guarnizioni)	---	[1]	24028284
5	Rondella, diaframma	[P]	[2]	23981541
77	Piastra	---	[2]	93264
206	Etichetta di attenzione	---	[1]	93122
207	Etichetta di avvertenza	---	[1]	93616-1
26	Vite	[SS]	[32]	23981574

## CODICI MATERIALI

[B]	= Nitrile
[Co]	= Rame
[D]	= Acetale
[E]	= E.P.R./EPDM
[G]	= Geolast
[GP]	= Polipropilene Conduttivo
[H]	= Hytrel
[K]	= PVDF Kynar
[N]	= Neoprene
[P]	= Polipropilene
[Sp]	= Santoprene
[SS]	= Acciaio inossidabile
[T]	= PTFE
[U]	= Poliuretano
[V]	= Viton

## CONNESSIONE FLUIDO

PX01X-XXX-XXX-AXXX										
		PX01X-HDS			PX01X-HKS			PX01X-HPS		
Articolo	Descrizione	N. parte	[Mtl]	Qtà	N. parte	[Mtl]	Qtà	N. parte	[Mtl]	Qtà
6	Vite diaframma	93810-2	[D]	(2)	93810-3	[K]	(2)	93810-1	[P]	(2)
15	Coperchio Fluido	23981640	[D]	(2)	23981657	[K]	(2)	23981632	[P]	(2)
60	Collettore di ingresso	23981681	[D]	(1)	23981699	[K]	(1)	23981673	[P]	(1)
61	Collettore di uscita	23981723	[D]	(1)	23981731	[K]	(1)	23981715	[P]	(1)
43	Messa a Terra	93004	[Co]	(1)	---			---		

OPZIONI SEDE  
PX01X-XXX-XXX-AXXX

"21"			
-XXX	Sede	Qtà	[Mtl]
-DXX	96580-2	(4)	[D]
-KXX	96580-3	(4)	[K]
-PXX	96580-1	(4)	[P]
-HPS-0XX	96745	(4)	[P]
-HKS-2XX	96745-1	(4)	[K]
-HDS-1XX	96745-2	(4)	[D]

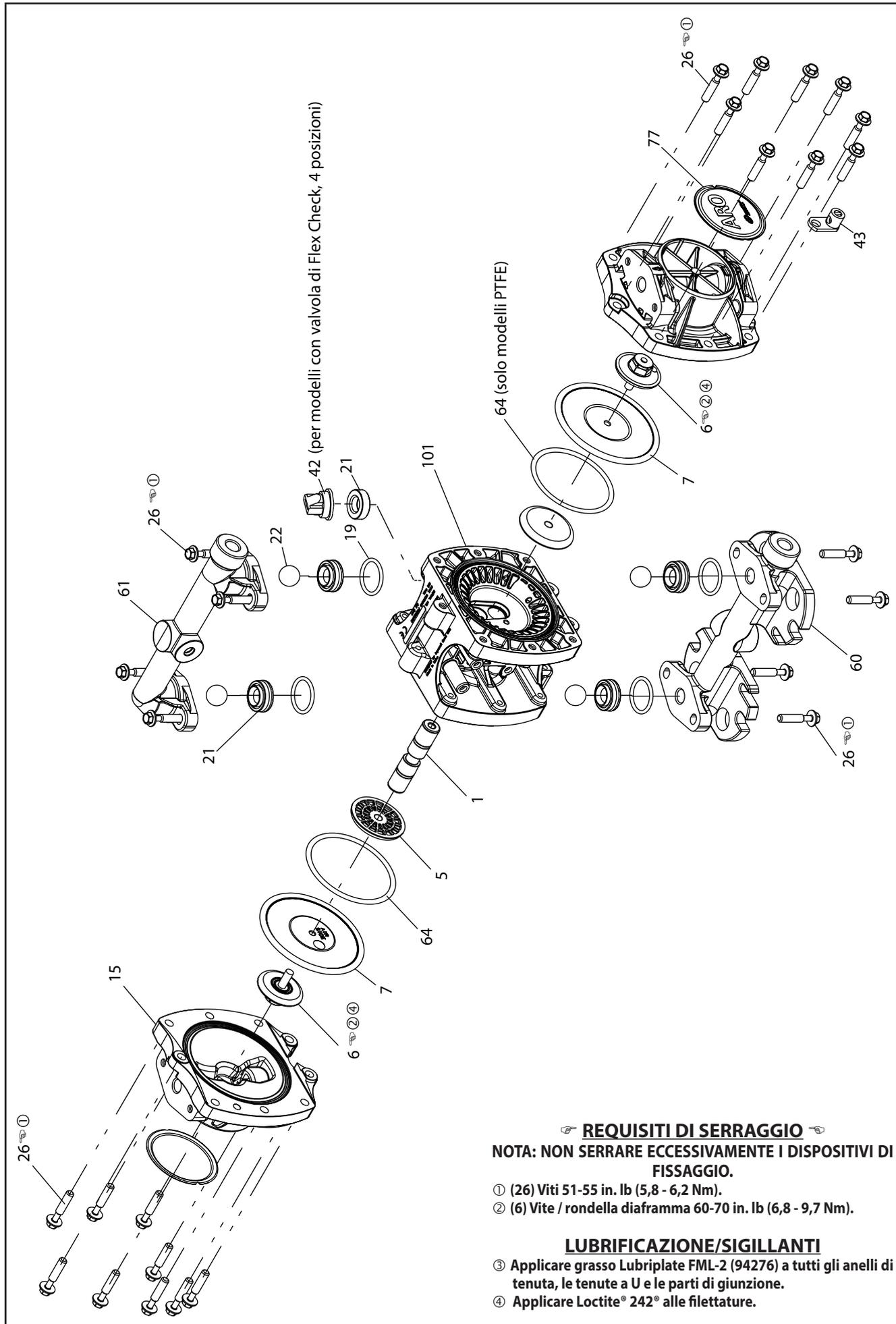
OPZIONI SFERA/VALVOLA DI CONTROLLO FLESSIBILE  
PX01X-XXX-XXX-AXXX

"22" (diametro esterno 5/8")				"42"			
-XXX	Sfera	Qtà	[Mtl]	-XXX	VALVOLA FLEX CHECK	Qtà	[Mtl]
-XAX	96481-A	(4)	[Sp]	-XJX	96744-2	(4)	[B]
-XCX	96481-C	(4)	[H]	-XNX	96744-3	(4)	[N]
-XGX	96481-G	(4)	[B]	-XLX	96744-4	(4)	[V]
-XTX	96481-4	(4)	[T]	-XKX	96744-1	(4)	[E]

## OPZIONI DIAFRAMMA PX01X-XXX-XXX-AXXX

"7"				"19"			"64"		
-XXX	Diaframma	Qtà	Mtl	Guarnizione	Qtà	Mtl	Anello di tenuta	Qtà	Mtl
-XXA	93808	(2)	[Sp]	93761	(4)	[E]	-----	---	---
-XXC	93808-C	(2)	[H]	Y325-119	(4)	[B]	-----	---	---
-XXG	93808-G	(2)	[B]	Y325-119	(4)	[B]	-----	---	---
-XXT	93898	(2)	[T]	96514	(4)	[T]	93947	---	[B]

NOTA: l'anello di tenuta dell'articolo (19) non viene utilizzato con l'opzione di sede PX01X-XXX-0XX.

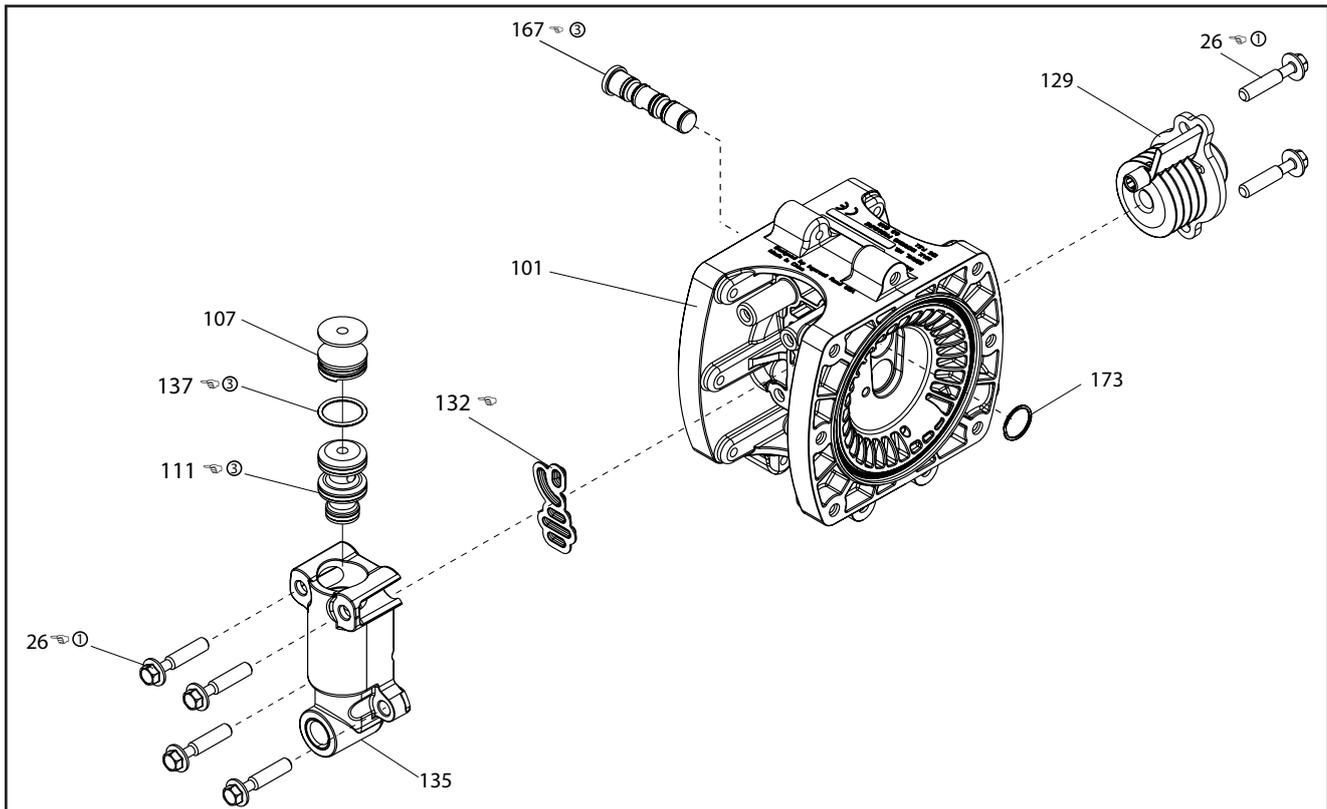


## ELENCO DEI COMPONENTI / PX01X-XXX-XXX-AXXX

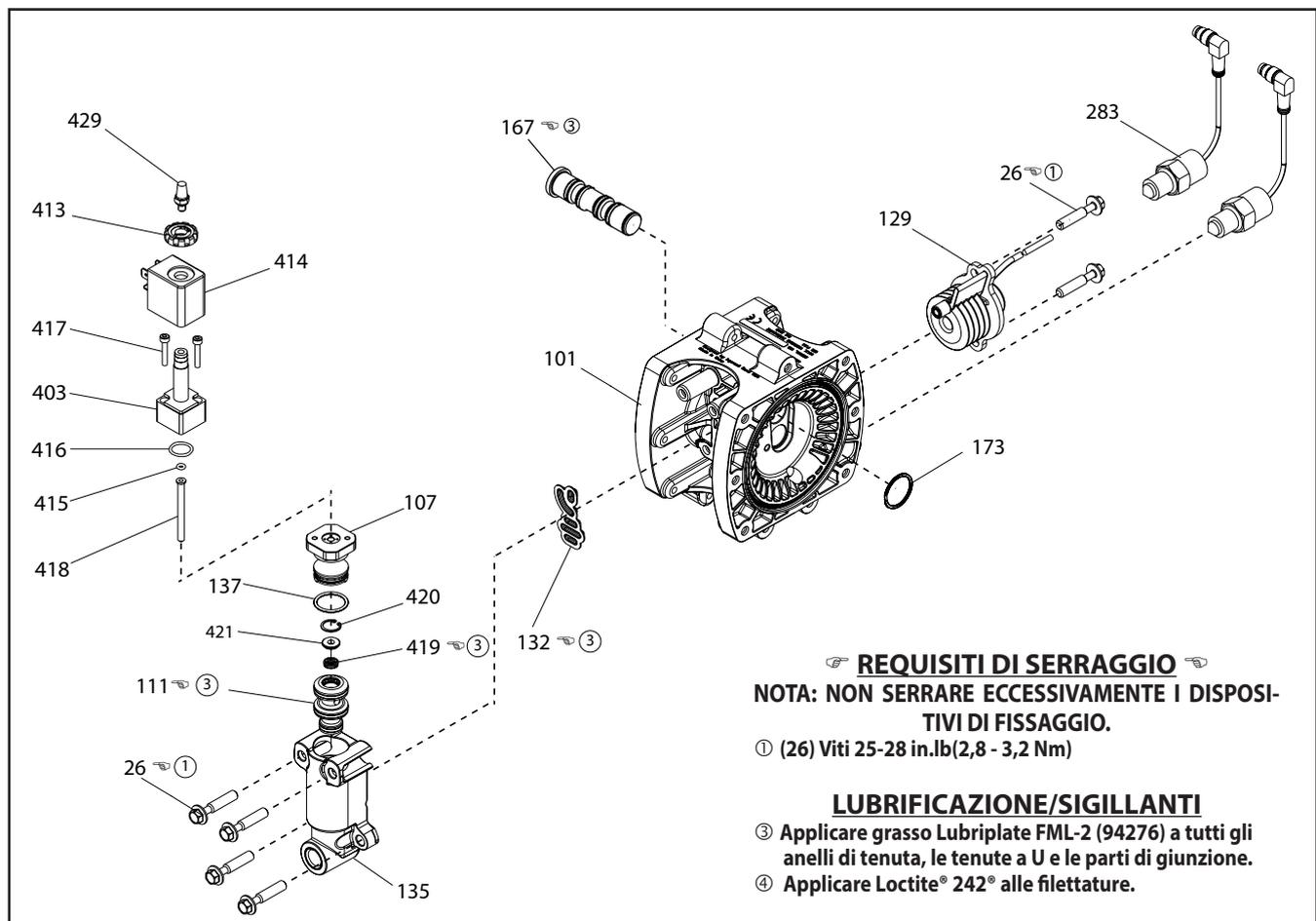
## PARTI SEZIONE ARIA

Articolo	Descrizione	N. parte	Qtà	[Mtl]	Articolo	Descrizione	N. parte	Qtà	[Mtl]
101	<b>Materiale</b>				403	<b>Valvola</b> (Tutti i PE01X con solenoide)	114102	(1)	
	(PD01X)	23981392	(1)	[P]	413	<b>Dado Solenoide</b> (Tutti i PE01X con solenoide)	119380	(1)	
	(Tutti i PE01X senza il rilevamento di malfunzionamenti del diaframma)	23981392	(1)	[P]	414	<b>Solenoide, 120 V CA</b> (PE01X-XXX-XXX-X <sub>A</sub> XXX)	116218-33	(1)	
	(PE01X con il rilevamento dei malfunzionamenti del diaframma)	23981608	(1)	[P]		<b>Solenoide, 240 V CA</b> (PE01X-XXX-XXX-X <sub>B</sub> XXX)	116218-38	(1)	
	(PD01E e PE01E) (non disponibile con rilevamento guasto a membrana)	24243354	(1)	[GP]		<b>Solenoide, 24 V CA, 12 V CC</b> (PE01X-XXX-XXX-X <sub>C</sub> XXX)	116218-35	(1)	
107	<b>Spina di blocco valvola</b>					<b>Solenoide, 48 V CA, 24 V CC</b> (PE01X-XXX-XXX-X <sub>D</sub> XXX)	116218-39	(1)	
	(PD01X, PE01X-XXX-XXX-X <sub>Q</sub> XXX)	23981434	(1)	[P]		<b>Solenoide, ATEX, 24 V CA, 12 V CC</b> (PE01X-XXX-XXX-X <sub>G</sub> XXX)	117345-38	(1)	
	(Tutti i PE01X con solenoide)	23981848	(1)	[P]		<b>Solenoide, ATEX, 48 V CA, 24 V CC</b> (PE01X-XXX-XXX-X <sub>H</sub> XXX)	117345-39	(1)	
111	<b>Pistoncino valvola principale</b> (include guarnizioni)					<b>Solenoide, ATEX, 220 V CA</b> (PE01X-XXX-XXX-X <sub>K</sub> XXX)	117345-35	(1)	
	(PD01X, PE01X-XXX-XXX-X <sub>Q</sub> XXX)	24028268	(1)	[D]	415	<b>Anello di tenuta</b> (Tutti i PE01X con solenoide)	114103	(1)	[B]
	(Tutti i PE01X con solenoide)	24086779	(1)	[D]	416	<b>Anello di tenuta</b> (Tutti i PE01X con solenoide)	114104	(1)	[B]
129	<b>Silenziatore</b>				417	<b>Vite</b> (Tutti i PE01X con solenoide)	96728647	(2)	
	(PD01X, PE01X-XXX-XXX-X <sub>Q</sub> XXX)	23981475	(1)	[P]	418	<b>Tube</b> (Tutti i PE01X con solenoide)	15309974	(1)	[SS]
	(PE01X-XXX-XXX-XX <sub>N</sub> XXX)	24110926	(1)	[P]	419	<b>Guarnizione</b> (Tutti i PE01X con solenoide)	96957	(1)	[B]
	(PE01X-XXX-XXX-XX <sub>P</sub> XX)	24110926	(1)	[P]	420	<b>O-Ring</b> (Tutti i PE01X con solenoide)	Y147-43	(1)	
	(PE01X-XXX-XXX-XX <sub>E</sub> XX)	24110934	(1)	[P]	421	<b>Fermo</b> (Tutti i PE01X con solenoide)	96954	(1)	[B]
	(PE01X-XXX-XXX-XX <sub>E</sub> XX)	24110934	(1)	[P]	429	<b>Silenziatore solenoide</b> (Tutti i PE01X con solenoide)	116464	(1)	
	(PE01X-XXX-XXX-XX <sub>L</sub> XX)	23981475	(1)	[P]					
132	<b>Guarnizione</b>	23981525	(1)	[B]					
135	<b>Gruppo blocco valvola</b>								
	(PD11X, PE01X-XXX-XXX-X <sub>Q</sub> XXX)	24243388	(1)	[P]					
	(Tutti i PE01X con solenoide)	24340275	(1)	[P]					
137	<b>Anello di tenuta</b> (0,070 CS x 0,676 ID)	Y-325-17	(1)	[B]					
167	<b>Gruppo bobina valvola pilota</b> (include guarnizioni)	24028276	(1)	[D]					
173	<b>Anello di tenuta</b>	24243313	(1)	[U]					
283	<b>Sensori di rilevamento guasto Membrane</b>								
	(PE01X-XXX-XXX-XX <sub>E</sub> XX)	96270-1	(2)						
	(PE01X-XXX-XXX-XX <sub>L</sub> XX)	96270-1	(2)						
	(PE01X-XXX-XXX-XX <sub>N</sub> XXX)	96270-1	(2)						

## PD01X-XXX-XXX-AXXX - Sezione aria

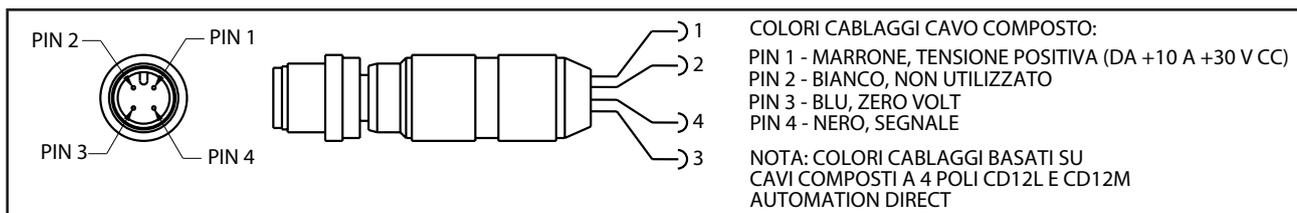


## PE01X-XXX-XXX-AXXX- Sezione aria

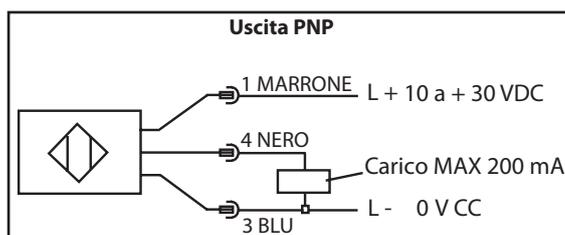


## SCHEMI DI CABLAGGIO OPZIONE PE01X

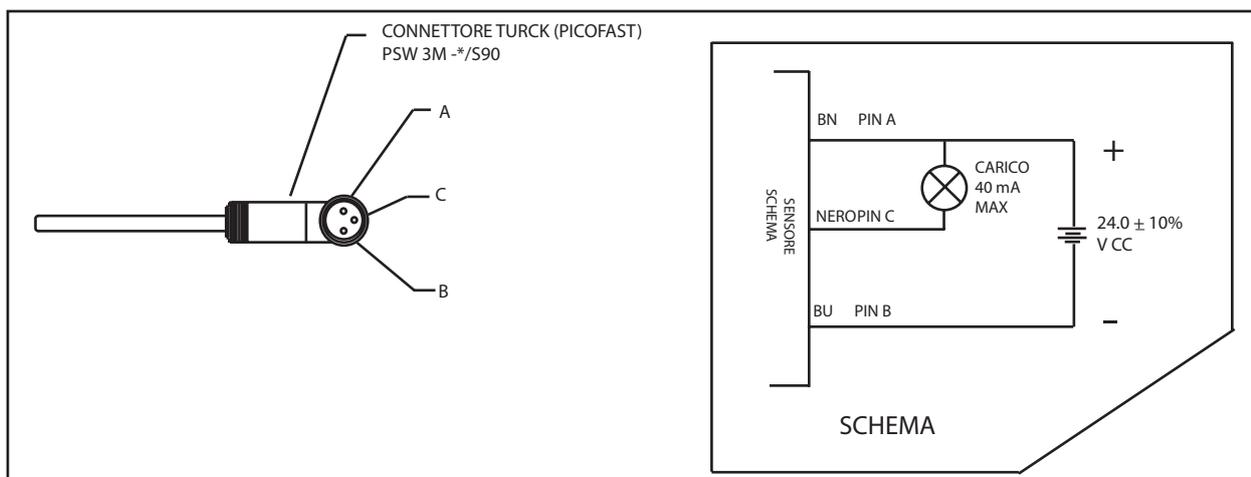
## Schema Cablaggio sensore ciclo/fine corsa, connettore M12



## Schema elettrico di cablaggio sensore ciclo/fine corsa (senza connettore)



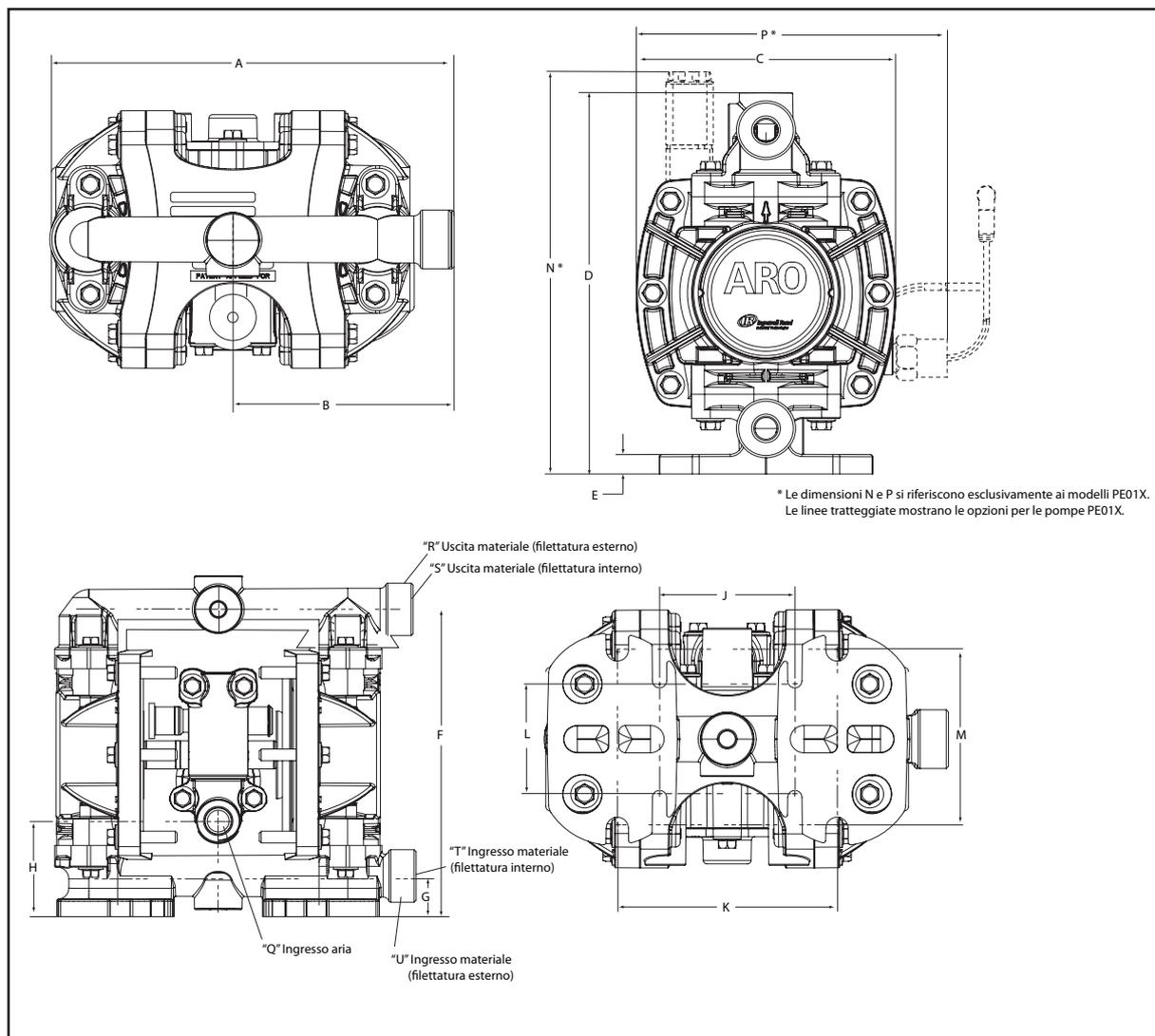
## Schema di cablaggio rilevatore malfunzionamenti delle Membrane



CABLAGGIO	FUNZIONE
A	+ 24 V CC
B	0 V CC
C	SEGNALE

## DATI DIMENSIONALI

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



## DIMENSIONI

A - 7,2" (182 mm)	H - 1,9" (48,6 mm)	Q - 1/4 - 18 PTF SAE corto
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 Ibrida
D - 6,8" (173,0 mm)	L - 2,1" (53 mm)	T - 1/4 NPTF / BSPT Ibrida
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)	



