

Pompa di processo/parte a contatto con liquidi: Fluoropolimero Serie PAF3000-X68

**Materiale
 corpo**

Nuovo PFA

**Materiale di
 tenuta membrana**

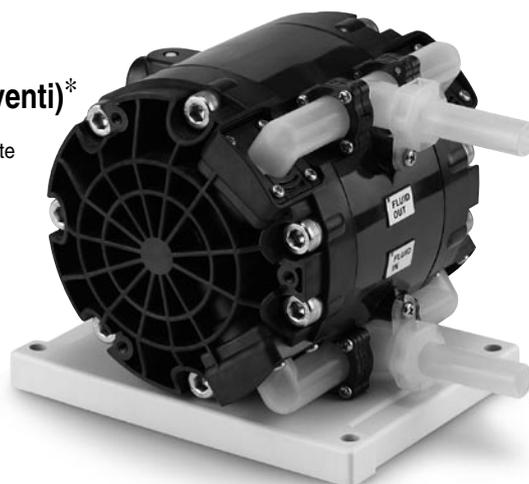
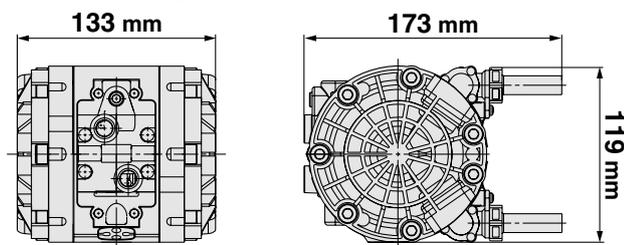
PTFE

● **Compatibile con diversi liquidi (acqua demineralizzata, solventi)***

* Vite di serraggio, valvola di commutazione aria: Acciaio inox
 Usare i prodotti standard della serie PAF quando è necessaria una pompa a metallo esente per acido fluoridrico, ecc.

● **Leggera e compatta (PAF3000-X68 senza piedino)**

Peso: 1.8 kg



● **Doppia costruzione PPS/PFA**

Le prestazioni della pressione di prova e del ciclo di riscaldamento sono state migliorate.

● **Tipo di collegamento: filettatura femmina / estensione tubo / con dado**

(tipo con bussola di inserimento, tipo svasato)

Dati tecnici

Modello		PAF3410-X68
Funzionamento		Azionamento automatico
Attacco	Fluidi principale: attacco di aspirazione/scarico	Filettatura femmina Rc, NPT, G 3/8", estensione tubo 1/2", con dado (misura 4, 5)
	Aria pilota: attacco di alimentazione/scarico	Filettatura femmina Rc, NPT, G 1/4"
Portata di scarico		1 a 20 L/min
Pressione media di scarico		0 a 0.4 MPa
Pressione pneumatica di pilotaggio		0.2 a 0.5 MPa (per 0 a 60°C)
Consumo d'aria		230 L/min (ANR) max.
Capacità di aspirazione	A secco	Fino a 1 m (interno della pompa secco)
	Con fluido	Fino a 4 m (fluido all'interno della pompa)
Rumore		80 dB (A) max. (Opzione: con silenziatore, AN200)
Pressione di prova		0.75 MPa
Durata		50 milioni di cicli (per acqua)
Temperatura del fluido		0 a 90°C
Temperatura ambiente		0 a 70°C
Peso (senza piedino)		1.8 kg
Direzione di montaggio		Orizzontale (montaggio sulla superficie inferiore)
Imballaggio		Ambiente generico

* I valori riportati in tabella sono stati calcolati a temperatura ambiente usando acqua dolce.

Pompa di processo/parte a contatto con liquidi: Fluoropolimero Tipo ad azionamento automatico (Con elettrovalvola interna)

Serie PAF3000-X68

Codici di ordinazione

Filettatura femmina

PAF3410- 03- -X68



Filettatura ^{Nota 2)}

Simbolo	Tipo
—	Rc
N	NPT
F	G

Attacco

Simbolo	Attacco
03	3/8"

Opzione

Simbolo	Opzione
—	Assente
B	Con piedino
N	Con silenziatore

Parti in acciaio inox
(Viti di serraggio corpo, valvole di commutazione, ecc.)

* Nel caso in cui siano richieste molteplici opzioni, indicarle in ordine alfabetico.

Estensione tubi

PAF3410-P13 - -X68



Misura tubi

Simbolo	Misura connessione fluido principale
13	1/2"

Filettatura ^{Nota 2)}

Simbolo	Tipo
—	Rc
N	NPT
F	G

Opzione

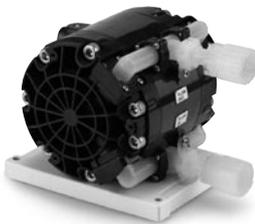
Simbolo	Opzione
—	Assente
B	Con piedino
N	Con silenziatore

Parti in acciaio inox
(Viti di serraggio corpo, valvole di commutazione, ecc.)

* Nel caso in cui siano richieste molteplici opzioni, indicarle in ordine alfabetico.

Con dado

PAF3410S-1S13 - -X68



Tipo di raccordo

Simbolo	Tipo di raccordo
1	LQ1
3	LQ3

Misura raccordo

Simbolo	Lato IN	Lato OUT	Tipo di raccordo	
			LQ1	LQ3
13	4	4	●	●
1319	4	5	●	—
1913	5	4	●	—
19	5	5	●	—

Filettatura ^{Nota 2)}

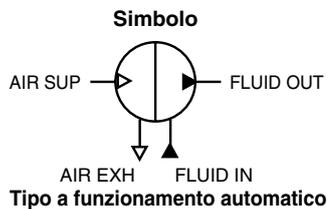
Simbolo	Tipo
—	Rc
N	NPT
F	G

Opzione

Simbolo	Opzione
—	Assente
B	Con piedino
N	Con silenziatore

Parti in acciaio inox
(Viti di serraggio corpo, valvole di commutazione, ecc.)

* Nel caso in cui siano richieste molteplici opzioni, indicarle in ordine alfabetico.



* Consultare pagina 706 in Best Pneumatics N. 7 per i raccordi applicabili.

Nota 1) La misura dell'attacco pilota è 1/4".

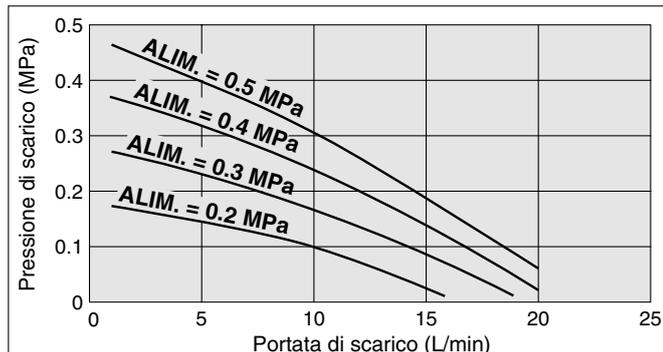
Nota 2) Il tipo di filettatura è valido per la filettatura dell'attacco pilota e la filettatura femmina di connessione tubi.

* Per i prodotti correlati, consultare da pagina 728 e 729 in Best Pneumatics N. 7.

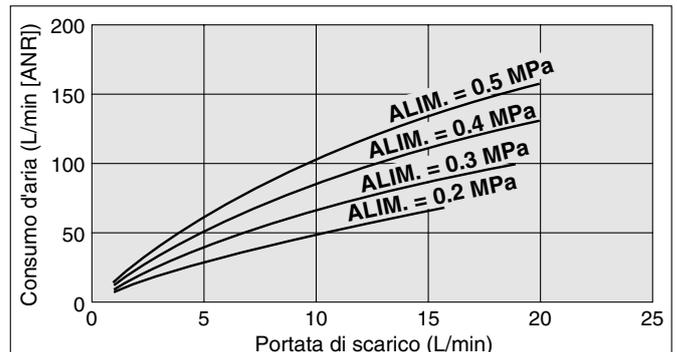
Curva di prestazione

* ALIM.: Pressione pilota aria

Caratteristiche del flusso

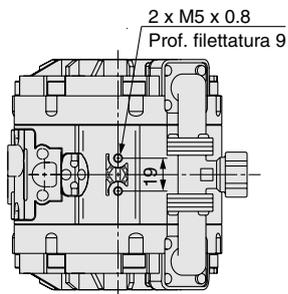
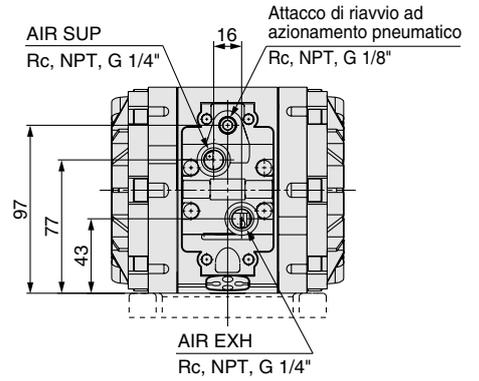
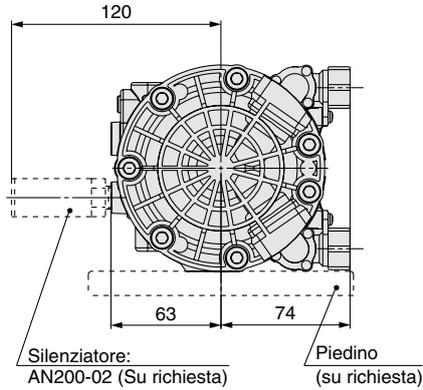
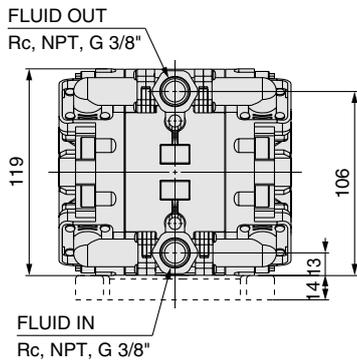


Consumo d'aria

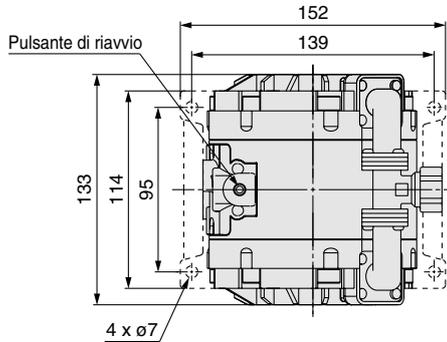


Dimensioni: tipo ad azionamento automatico (serie PAF3000)

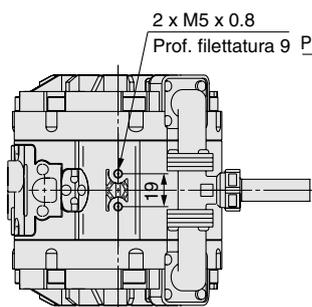
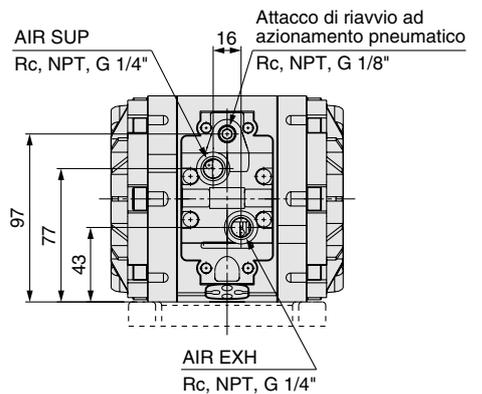
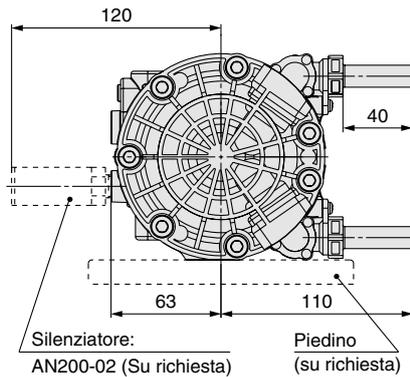
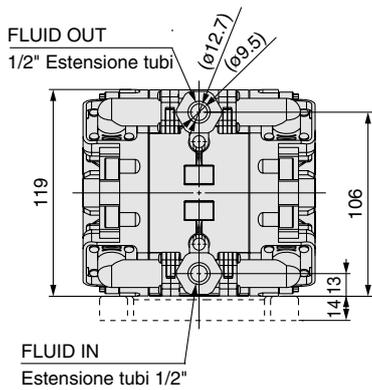
Filettatura femmina: PAF3410-⁰³N03-□-X68
F03



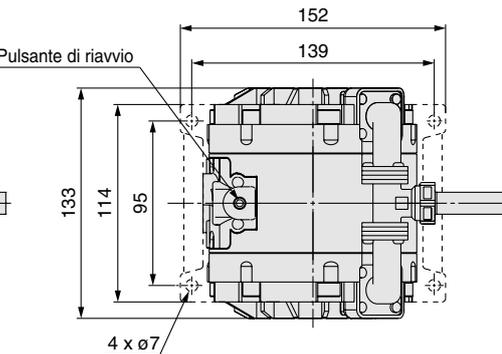
Vista inferiore del corpo



Estensione tubi: PAF3410-^{P13}
^{P13N} - □ - X68
^{P13F}



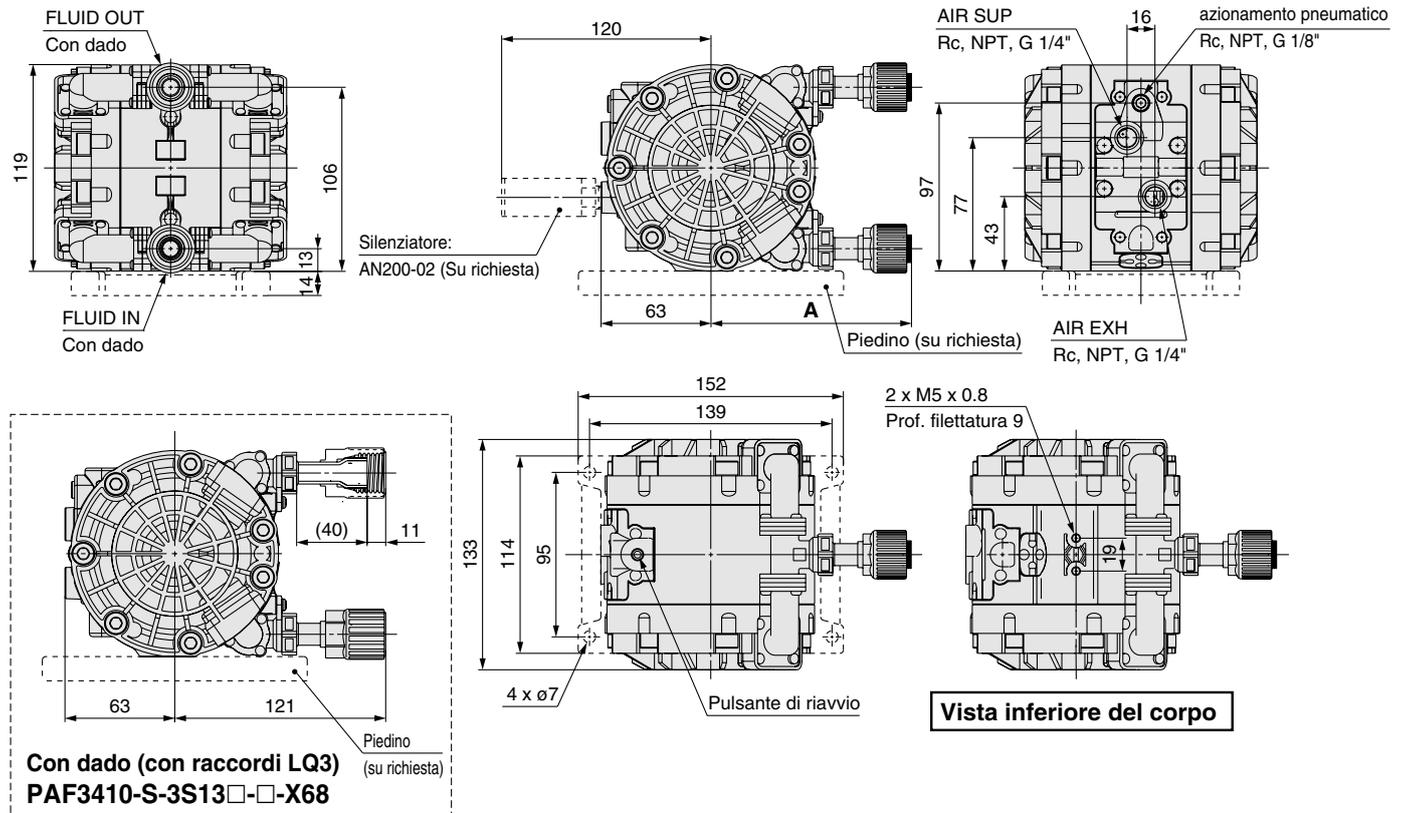
Vista inferiore del corpo



Serie PAF3000-X68

Dimensioni: tipo ad azionamento automatico (serie PAF3000)

Con dado (con raccordi LQ1): PAF3410S-1S13□-X68



Misura tubo applicabile per misura dado

(La misura del tubo può essere modificata mediante riduttore, anche mantenendo la stessa misura del dado).

Modello	A (mm)
PAF3410S-1S13□	115
PAF3410S-1S19□	118

Misura	Misura tubo applicabile
4	10 x 8, 12 x 10, 3/8" x 1/4", 1/2" x 3/8"
5	12 x 10, 19 x 16, 1/2" x 3/8", 3/4" x 5/8"

Fluidi applicabili

Tabella di compatibilità dei materiali e dei fluidi per pompe di processo

- I dati indicati sotto sono basati sulle informazioni fornite dai fabbricanti del materiale.
- SMC non si assume alcuna responsabilità per la precisione dei dati o per qualsiasi danno derivante dai dati mostrati.
- La tabella di compatibilità dei materiali e dei fluidi fornisce dei valori di riferimento da considerare orientativi. SMC non garantisce pertanto l'applicazione al nostro prodotto.

Simboli della tabella ○: Utilizzabile. X: Non utilizzabile.

Modello	PAF3410-X68
Materiale del corpo	Nuovo PFA
Materiale membrana	PTFE
Acetone	○ Nota 1, 2)
Idrossido di ammonio	○ Nota 2)
Alcool di isobutile	○ Nota 1, 2)
Alcool isopropilico	○ Nota 1, 2)
Acido cloridrico	X
Acqua ozonizzata	○
Perossido di idrogeno Concentrazione max. 5%, 50°C max.	○
Etilacetato	X
Butilacetato	X
Acido nitrico (tranne acido nitrico fumante) Concentrazione 10% max.	X
Acqua demineralizzata	○
Idrato di sodio Concentrazione 50% max.	X
Acqua purissima	○
Toluene	○ Nota 1, 2)
Acido fluoridrico	X
Acido solforico (tranne acido solforico fumante)	X
Acido fosforico Concentrazione 80% max.	X

⚠ Precauzione

1. Selezionare il materiale delle parti a contatto con liquidi in base al liquido di trasferimento per determinare il modello.
 - Non usare fluidi che corrodono il materiale delle parti a contatto con liquidi.
2. Non usare il prodotto per applicazioni medicali o alimentari.
3. L'applicabilità potrebbe variare a seconda degli additivi. Prestare la dovuta attenzione.
4. L'applicabilità potrebbe variare a seconda delle impurità. Prestare la dovuta attenzione.
5. Nella tabella a sinistra sono indicati degli esempi di liquidi di trasferimento. Assicurarsi di controllare l'applicabilità mediante adeguate sperimentazioni dato che potrebbe variare a seconda delle condizioni operative.
6. La compatibilità indicata nella tabella si riferisce a quando la temperatura del fluido si trova all'interno del campo delle specifiche del prodotto (90°C max.).

Nota 1) Si potrebbe generare elettricità statica. Prendere le opportune misure per prevenire la formazione di elettricità statica.

Nota 2) Il fluido potrebbe permeare e danneggiare le parti realizzate in altri materiali.

SMC Corporation

SMC CORPORATION
Akihabara UDX 15F, 4-14-1, Sotokanda, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JAPAN
Phone: 03-5207-8249 FAX: 03-5298-5362
SMC CORPORATION All Rights Reserved

European Marketing Centre (EMC)

Zuazobidea 14, 01015 Vitoria
Tel: +34 945-184 100 Fax: +34 945-184 124
URL <http://www.smc.eu>