

Filtro in linea del fluido

307273I

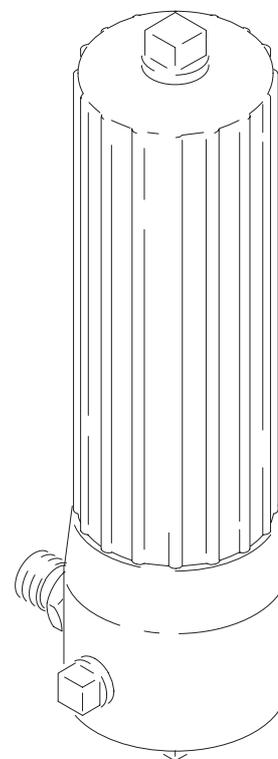
Rev. T



Leggere le avvertenze e le istruzioni.
Vedere pagina 2 per i codici dei modelli
e per la pressione massima di esercizio.

Indice

Elenco dei modelli	2
Simboli	3
Pericolo	3
Installazione	5
Manutenzione	6
Parti	7
Accessori	17
Dimensioni	17
Technical Data	19
Garanzia	20



02528

Modello 214570 illustrato

Elenco dei modelli

Codice	Serie	Descrizione	Dimensione di uscita	Pressione massima di esercizio del fluido
214570	B	Coppa in alluminio, supporto in polietilene	1/4 npt	21 MPa (210 bar)
236789	A	Coppa in alluminio, supporto in polietilene	3/8 npt	21 MPa (210 bar)
237481	A	Coppa in alluminio, supporto in polietilene	3/8 npt	21 MPa (210 bar)
239286	A	Coppa in alluminio, supporto in polietilene	1/4 npt	21 MPa (210 bar)
218029	B	Coppa in acciaio al carburo, supporto in polietilene	1/4 npt	35 MPa (350 bar)
239060	A	Coppa in acciaio al carburo, supporto in polietilene	1/4 npt	35 MPa (350 bar)
239244	A	Coppa in acciaio al carburo, supporto in polietilene	1/4 npt	35 MPa (350 bar)
241317	A	Coppa in acciaio al carburo, supporto in polietilene	1/4 npt	35 MPa (350 bar)
239962	A	Coppa in acciaio al carburo, supporto in polietilene	1/4 npt	35 MPa (350 bar)
239964	A	Coppa in acciaio al carburo, supporto in polietilene	1/4 npt	35 MPa (350 bar)
240169	A	Coppa in acciaio al carburo, supporto in polietilene	1/4 npt	35 MPa (350 bar)
241107	A	Coppa in acciaio al carburo, supporto in polietilene	3/8 npt	35 MPa (350 bar)
223160	B	Coppa in acciaio inossidabile, supporto in polietilene	1/4 npt	35 MPa (350 bar)
239063	A	Coppa in acciaio inossidabile, supporto in polietilene	1/4 npt	35 MPa (350 bar)
239300	A	Coppa in acciaio inossidabile, supporto in polietilene	1/4 npt	35 MPa (350 bar)
239800	A	Coppa in acciaio inossidabile, supporto in polietilene	1/4 npt	35 MPa (350 bar)
239961	A	Coppa in acciaio inossidabile, supporto in polietilene	1/4 npt	35 MPa (350 bar)
239963	A	Coppa in acciaio inossidabile, supporto in polietilene	1/4 npt	28 MPa (280 bar)
240170	A	Coppa in acciaio inossidabile, supporto in polietilene	1/4 npt	35 MPa (350 bar)
238782	A	Coppa in acciaio inossidabile, supporto in polietilene	3/8 npt	35 MPa (350 bar)
248851	A	Coppa in acciaio inossidabile, supporto in polietilene	3/8 npt	35 MPa (350 bar)
240183	A	Coppa in acciaio inossidabile, supporto in polietilene	1/2 npt	35 MPa (350 bar)

Simboli

Simboli di pericolo



Questo simbolo avverte della possibilità di lesioni gravi o mortali se non vengono seguite le istruzioni.

Simbolo di avvertenza



Questo simbolo avverte della possibilità di danni o distruzione dei macchinari se non vengono seguite le istruzioni.

PERICOLO



ISTRUZIONI

PERICOLO DA USO IMPROPRIO DELL'APPARECCHIATURA

Un utilizzo improprio può causare una rottura o un malfunzionamento dell'apparecchiatura e provocare gravi lesioni.

- Questa attrezzatura è solo per utilizzo professionale.
- Leggere tutti i manuali d'istruzione, le targhette e le etichette prima di utilizzare l'apparecchiatura.
- Utilizzare l'apparecchiatura solo per gli scopi previsti. Se non si è certi su come utilizzarla, rivolgersi al distributore Graco.
- Non alterare o modificare quest'attrezzatura. Usare solo parti ed accessori originali Graco.
- Verificare l'attrezzatura quotidianamente. Riparare o sostituire immediatamente le parti usurate o danneggiate.
- Non eccedere la massima pressione d'esercizio consigliata. Fare riferimento ai **Dati tecnici** a pagina 19 per le massime pressioni d'esercizio di quest'attrezzatura.
- Utilizzare fluidi e solventi compatibili con le parti a contatto con il fluido dell'attrezzatura. Fare riferimento alla sezione **Dati tecnici** di tutti i manuali delle attrezzature. Leggere le avvertenze del produttore del fluido e del solvente.
- Nelle attrezzature in alluminio pressurizzate non utilizzare mai 1,1,1-tricloroetano, cloruro di metilene, altri solventi a base di idrocarburi alogenati o fluidi contenenti tali solventi. Il loro utilizzo può provocare una pericolosa reazione chimica con conseguente possibilità di esplosione.
- Seguire tutte le normative e leggi antincendio, elettriche e di sicurezza, locali e statali.

! PERICOLO



PERICOLO DI INIEZIONE

Spruzzi dalla pistola, da perdite o da componenti rotti, possono iniettare fluidi nel corpo provocando lesioni estremamente gravi, che possono comportare anche la necessità di amputazione. Fluidi spruzzati negli occhi o sulla pelle possono causare gravi lesioni.



- Il fluido iniettato nella pelle può sembrare un semplice taglio, mentre in realtà è una grave lesione. **Richiedere assistenza medica immediata.**
- Non puntare mai la pistola verso qualcuno o su una parte del corpo.
- Non mettere la mano o le dita sull'ugello.
- Non interrompere o deviare perdite con la mano, col corpo, con i guanti o uno straccio.
- Seguire la **Procedura di decompressione** a pagina 5 ogni volta che è necessario scaricare la pressione; smettere di spruzzare, pulire, verificare o eseguire la manutenzione dell'attrezzatura ed installare o pulire gli ugelli di spruzzatura.
- Serrare tutti i raccordi del fluido prima di utilizzare l'apparecchiatura.
- Controllare quotidianamente i tubi, i connettori ed i giunti. Sostituire le parti usurate o danneggiate immediatamente. I tubi accoppiati permanentemente non possono essere riparati: sostituire l'intero tubo.



PERICOLO DA FLUIDI TOSSICI

Fluidi pericolosi o fumi tossici possono causare lesioni gravi o mortali se spruzzati negli occhi o sulla pelle, inalati o ingeriti.

- Documentarsi sui pericoli specifici dei fluidi utilizzati.
- Conservare i fluidi pericolosi in un contenitore di tipo approvato. Smaltire i fluidi secondo tutte le normative locali e governative per il trattamento di fluidi pericolosi.
- Indossare sempre occhiali protettivi, guanti, indumenti ed un respiratore come raccomandato dal produttore del fluido e del solvente.

Installazione

Installare un opportuno adattatore nell'ingresso del filtro da 3/8 npt (Modello 240183 ha un ingresso da 1/2 npt) e poi installare il filtro a valle dell'uscita del fluido della pompa.

Installare un opportuno adattatore al filtro di uscita. I modelli 236789, 237480, 237481, 238782, 241107 e 248851 sono dotati di un'uscita da 3/8 npt; il modello 240183 ha un'uscita da 1/2 npt; gli altri hanno un'uscita da 1/4 npt. Collegare il tubo di spruzzatura all'uscita del filtro.

Installazione del kit per filtro 248851 sulle pompe ProMix™ Easy con HydraMix™

1. Rimuovere il gomito (A) dall'uscita della pompa. Installarlo nell'uscita del filtro (B). Vedere Fig. 1.
2. Installare il gruppo del filtro sulla pompa avvitando il gomito del filtro (5) nell'uscita della pompa.
3. Ruotare la pompa e i tubi per allineare e connettere i tubi all'uscita del filtro.

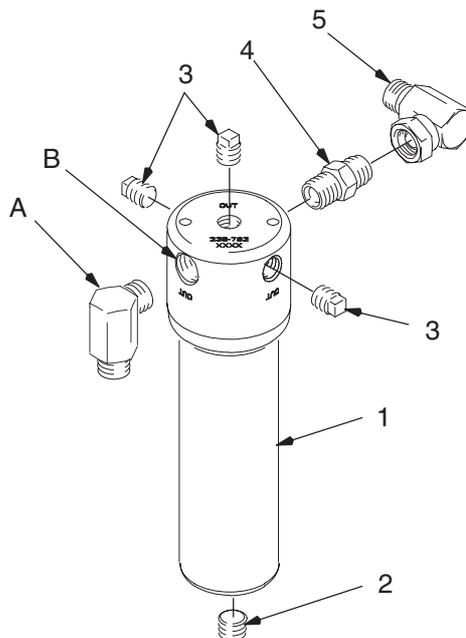


Fig. 1

TI15371A

Funzionamento

Procedura di decompressione

⚠ PERICOLO



PERICOLO DI INIEZIONE

La pressione del sistema deve essere scaricata manualmente per evitare partenze o spruzzi accidentali. Il fluido ad alta pressione può essere iniettato nella pelle e causare lesioni gravi. Per ridurre i rischi di lesioni causati da spruzzi dalla pistola, spruzzi negli occhi o da parti in movimento, seguire la **Procedura di decompressione** ogni qual volta:

- viene indicato di scaricare la pressione,
- si arresta la spruzzatura,
- si verificano o si riparano componenti del sistema,
- o si installano o si puliscono gli ugelli.

1. Inserire la sicura.
2. Togliere l'alimentazione alla pompa.
3. Chiudere la valvola di scarico principale del tipo a spurgo.
4. Disinserire la sicura dalla pistola.
5. Mantenere una parte metallica della pistola a contatto di un secchio metallico collegato a terra e premere il grilletto nel secchio per far scaricare la pressione.
6. Inserire la sicura.
7. Aprire la valvola di drenaggio della pressione con un contenitore pronto per la raccolta del drenaggio.

NOTA: Alcuni modelli vengono forniti con una valvola di scarico (12). Fare riferimento all'elenco delle parti per il proprio modello.

8. Lasciare aperta la valvola di scarico fino alla successiva operazione di spruzzatura.

*Se si sospetta che l'ugello o il tubo siano completamente ostruiti, o che la pressione non sia stata del tutto scaricata dopo aver seguito i passi indicati in precedenza allentare **molto lentamente** il dado di ritenzione o il raccordo dell'estremità del tubo e scaricare gradualmente la pressione e poi allentare del tutto. Ora pulire l'ugello o il flessibile.*

Manutenzione

Pulizia del filtro

Sedimenti di vernice secca possono ostruire la griglia del filtro e ridurre fortemente le capacità di filtro. Vernice secca può anche rendere difficile il rimuovere del filtro. Pulire il filtro regolarmente; anche ogni giorno se necessario, seguendo la procedura delineata in seguito.

⚠ AVVERTENZA

Per evitare di danneggiare le parti non forzare **mai** il loro smontaggio. Se le parti sono incastrate tra di loro, immergerle in un solvente compatibile prima di smontarle.

Fare attenzione a non farle cadere o a non danneggiare il corpo del filtro e la tazza. Sporczia, sedimenti di vernice, intaccature o graffi possono impedire che l'anello di tenuta (3) si sistemi correttamente al proprio posto.

⚠ PERICOLO

Per ridurre il rischio di gravi lesioni, ogni volta che viene indicato di scaricare della pressione seguire la **Procedura di decompressione** riportata a pagina 5.

1. Scaricare la pressione.
2. Rimuovere attentamente il tappo (1) dalla parte inferiore della base del filtro (7) per drenare il fluido.

NOTE:

- Alcuni modelli vengono forniti con una valvola di scarico (12). Fare riferimento all'elenco delle parti per il proprio modello.
 - Il tappo di drenaggio non è utilizzato con il Modello 241107.
3. Svitare la base dal corpo del filtro (9).
 4. Estrarre il filtro (5) dalla base. Fare riferimento a **Accessori** per informazioni sugli altri filtri disponibili.
 5. Rimuovere la molla di compressione (8) dalla base del filtro (7).
 6. Per rimuovere il supporto del filtro (6), spingere con delicatezza sul perno di supporto del filtro. Sostituire il supporto del filtro se le alette sono consumate.
 7. Pulire tutte le parti accuratamente con un solvente compatibile.
 8. Montare il supporto (6) sul filtro (5) in modo che i perni del supporto appoggino nella piccola apertura posta sulla base.
 9. Spingere la molla di compressione (8) sulla base del filtro (7).

10. Installare con attenzione il supporto (6) ed il filtro (5) sulla base del filtro (7).

⚠ AVVERTENZA

Un montaggio non corretto del supporto del filtro e della molla impedirà l'azione di filtraggio e danneggerà le parti.

11. Sostituire l'anello di tenuta (3) se è danneggiato o consumato. Lubrificare l'anello di tenuta con grasso no. 2. Piegarlo leggermente e poi spingerlo con cautela nel solco per evitare di danneggiarlo.
12. Lubrificare le filettature della base del filtro (7) ed avvitare saldamente nel corpo (9).

NOTA: Accertarsi che il tappo di drenaggio inferiore sia chiuso prima di iniziare a pompare.

Modello 214570, 236789: Applicare nastro in PTFE su tutte le filettature per tubature senza snodi.

Tutti gli altri modelli: Applicare sigillante anaerobico per tubature su tutte le filettature per tubature senza snodi.

Modello 214570

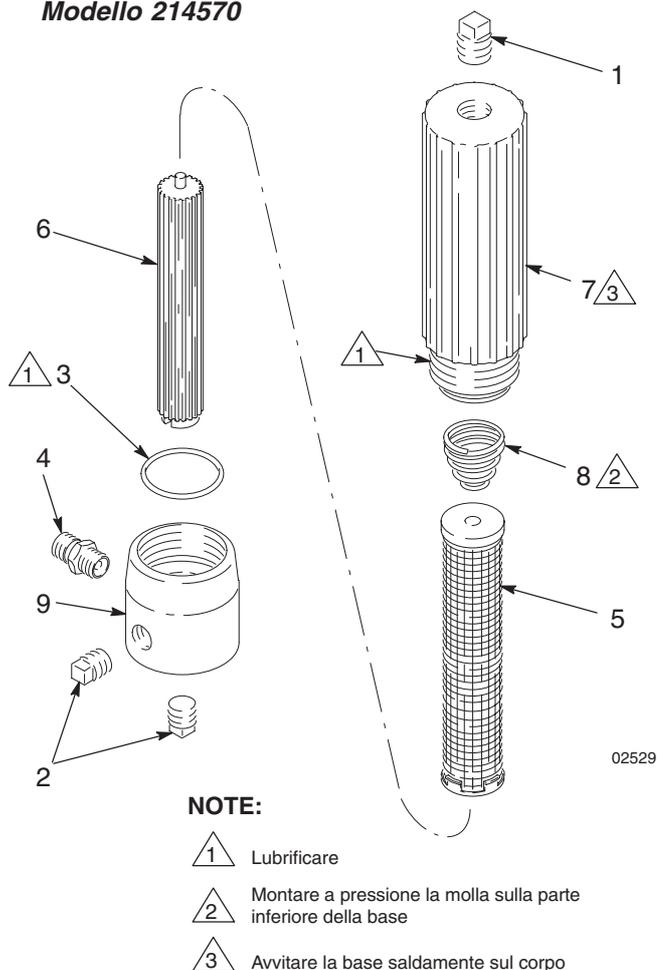
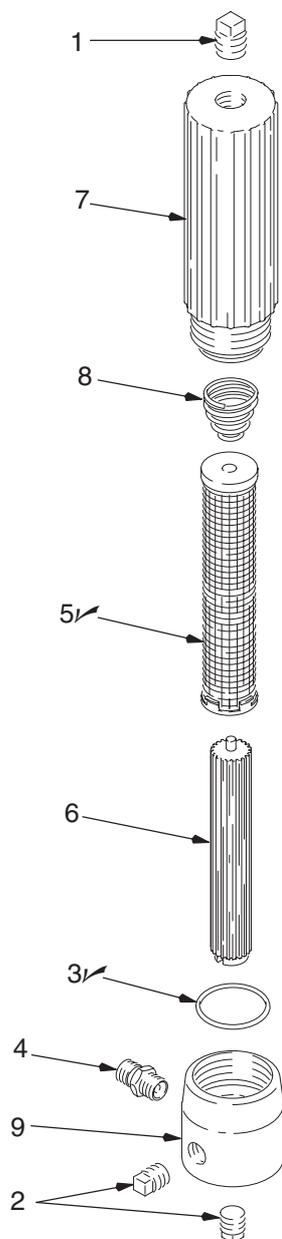


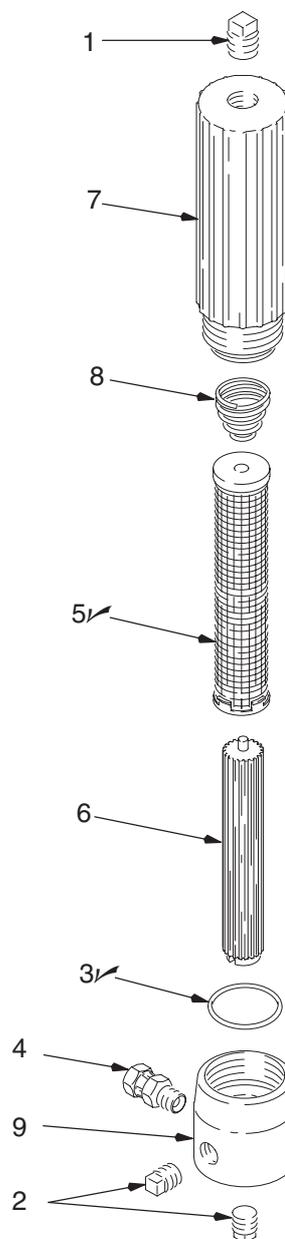
Fig. 2

Parti

Modello 214570, Serie B



Modello 236789, Serie A



02529

Rif. No.	Codice	Descrizione	Qtà
1	100040	TAPPO; 3/8 npt; acciaio o ferro	1
2	100509	TAPPO; 1/4 npt; ferro	2
3✓	104361	ANELLO DI TENUTA; PTFE	1
4	162453	NIPPOLO; 1/4 npsm x 1/4 npt;	1
5✓	167025	FILTRO, acciaio inossidabile; 60 mesh (250 micron);	1
6	186075	SUPPORTO, filtro; polietilene	1
7	172831	BASE, filtro; alluminio	1
8	171941	MOLLA, compressione; acciaio inossidabile	1
9	171942	CORPO, filtro; acciaio al carburo	1

Rif. No.	Codice	Descrizione	Qtà
1	100040	TAPPO; 3/8 npt; acciaio o ferro	1
2	100509	TAPPO; 1/4 npt; ferro	2
3✓	104361	ANELLO DI TENUTA; PTFE	1
4	155665	RACCORDO GIREVOLE	1
5✓	167025	FILTRO, acciaio inossidabile; 60 mesh (250 micron);	1
6	186075	SUPPORTO, filtro; polietilene	1
7	172831	BASE, filtro; alluminio	1
8	171941	MOLLA, compressione; acciaio inossidabile	1
9	188562	CORPO, filtro; acciaio al carburo	1

✓ Tenere a portata di mano queste parti per ridurre i tempi di fermo macchina.

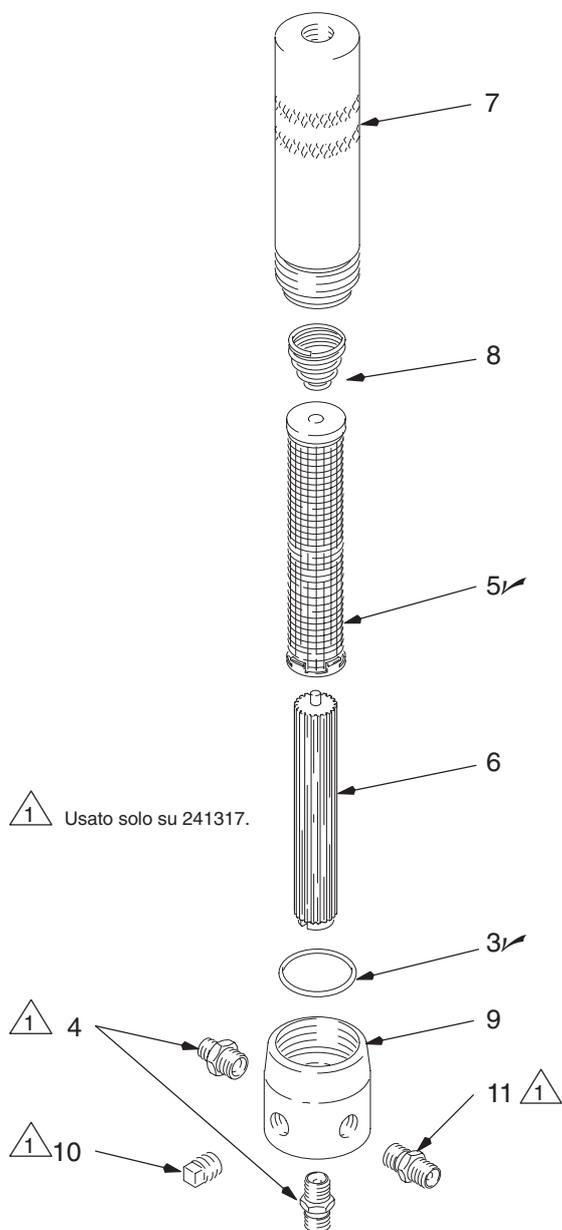
✓ Tenere a portata di mano queste parti per ridurre i tempi di fermo macchina.

Parti

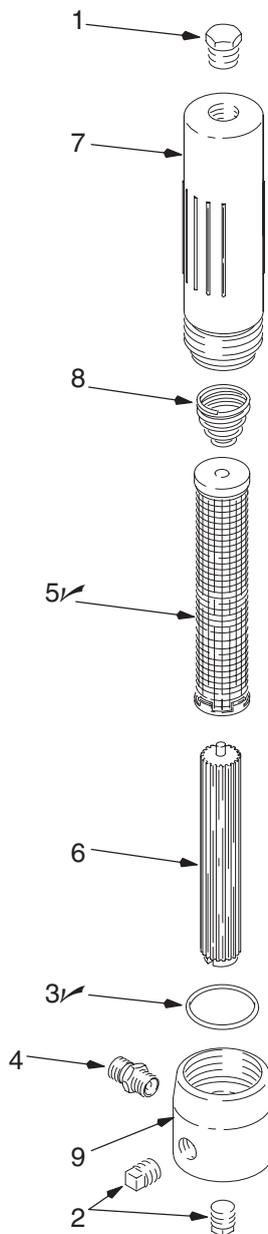
Modello 218029, Serie B

Modello 241317, Serie A

Modello 223160, Serie B



02530B



02531

Rif. No.	Codice	Descrizione	Qtà
3✓	104361	ANELLO DI TENUTA; PTFE	1
4	162453	NIPPLO; 1/4 npsm x 1/4 npt	2
5✓	167025	FILTRO, acciaio inossidabile; 60 mesh (250 micron);	1
6	186075	SUPPORTO, filtro; polietilene	1
7	179773	Modello 218029 (illustrato)	1
	192706	Modello 241317	1
8	171941	MOLLA, compressione; acciaio inossidabile	1
9	171942	CORPO, filtro; acciaio al carburo	1
10	100509	TAPPO, conduttura; 1/4 npt	1
11	157350	ADATTORE; 3/8 nPT x 1/4 npt	1

✓ Ricambi raccomandati per primo intervento da tenere a portata di mano per ridurre i tempi di fermo macchina.

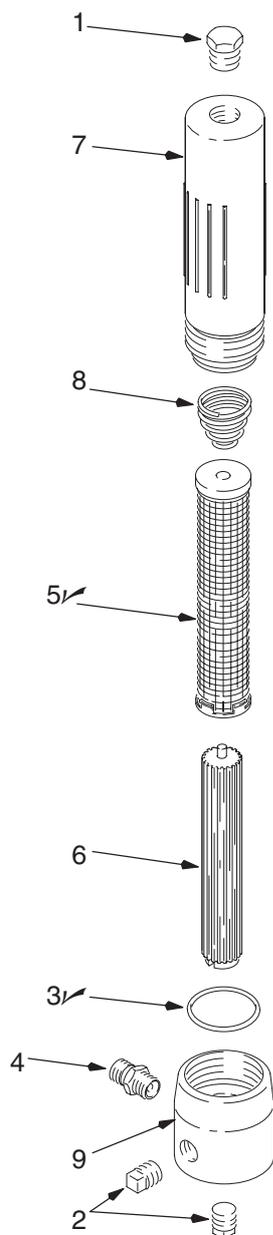
8 307273

Rif. No.	Codice	Descrizione	Qtà.
1	110740	TAPPO; 3/8 npt; acciaio inossidabile	1
2	111697	TAPPO; 1/4 npt; acciaio inossidabile	2
3✓	104361	ANELLO DI TENUTA; PTFE	1
4	166846	NIPPLO; 1/4 npsm x 1/4 npt; acciaio inossidabile	1
5✓	167025	FILTRO, acciaio inossidabile; 60 mesh (250 micron);	1
6	186075	SUPPORTO, filtro; polietilene	1
7	185632	BASE, filtro; acciaio inossidabile	1
8	171941	MOLLA, compressione; acciaio inossidabile	1
9	185631	CORPO, filtro; acciaio inossidabile	1

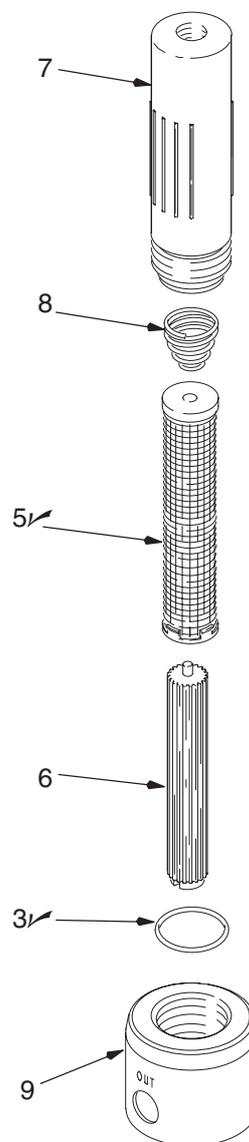
✓ Ricambi raccomandati per primo intervento da tenere a portata di mano per ridurre i tempi di fermo macchina.

Parti

Modello 239800, Serie A



Modello 240183, Serie A



02531

8343A

Rif. No.	Codice	Descrizione	Qtà
1	110740	TAPPO; 3/8 npt; acciaio inossidabile	1
2	111697	TAPPO; 1/4 npt; acciaio inossidabile	2
3✓	104361	ANELLO DI TENUTA; PTFE	1
4	164856	ADATTATORE; 3/8 npt x 1/4 npt (mbe); acciaio inossidabile	1
5✓	167026	FILTRO, acciaio inossidabile; 100 mesh (149 micron)	1
6	186075	SUPPORTO, filtro; polietilene	1
7	185632	BASE; filtro; acciaio inossidabile	1
8	171941	MOLLA, compressione; acciaio inossidabile	1
9	185631	CORPO, filtro; acciaio inossidabile	1

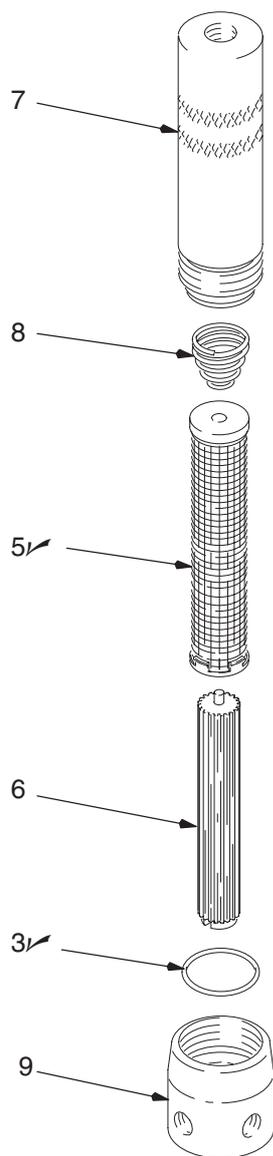
✓ Ricambi raccomandati per primo intervento da tenere a portata di mano per ridurre i tempi di fermo macchina.

Rif. No.	Codice	Descrizione	Qtà.
3✓	104361	ANELLO DI TENUTA; PTFE	1
5✓	167025	FILTRO, acciaio inossidabile; 60 mesh (250 micron);	1
6	186075	SUPPORTO, filtro; polietilene	1
7	185632	BASE; filtro; acciaio inossidabile	1
8	171941	MOLLA, compressione; acciaio inossidabile	1
9	192975	CORPO, filtro; acciaio inossidabile	1

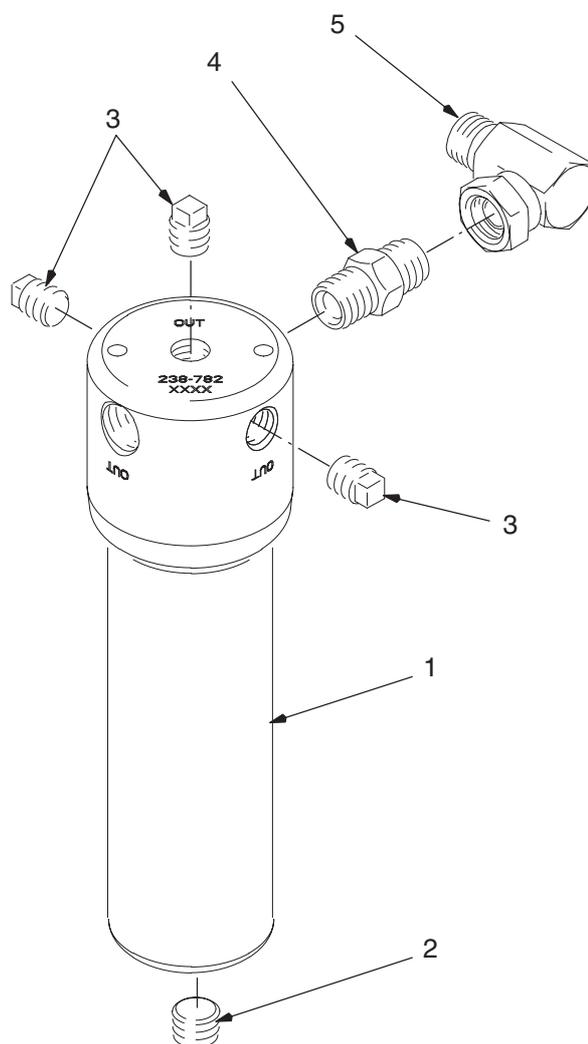
✓ Ricambi raccomandati per primo intervento da tenere a portata di mano per ridurre i tempi di fermo macchina.

Parti

Modello 238782, Serie A



Modello 248851, Serie A



TI15371A

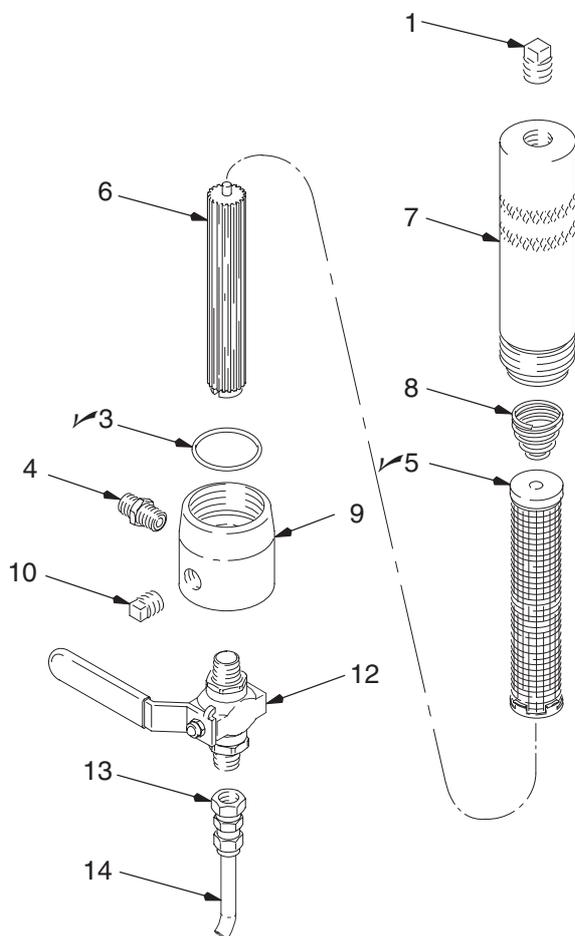
Rif. No.	Codice	Descrizione	Qtà
3✓	104361	ANELLO DI TENUTA; PTFE	1
5✓	167024	FILTRO, acciaio inossidabile; 30 mesh	1
6	186075	SUPPORTO, filtro; polietilene	1
7	196290	BASE; filtro; acciaio inossidabile	1
8	171941	MOLLA, compressione; acciaio inossidabile	1
9	193331	CORPO, filtro; acciaio inossidabile	1

Rif. No.	Codice	Descrizione	Qtà.
1	238782	GRUPPO DEL FILTRO DEL FLUIDO; vedere le parti a sinistra	1
2	101748	TAPPO; 3/8 npt; acciaio inossidabile	1
3	111697	TAPPO; 1/4 npt; acciaio inossidabile	3
4	166469	NIPPLO; 3/8 npt; acciaio inossidabile	1
5	207123	GOMITO, girevole, 90°	1

✓ Ricambi raccomandati per primo intervento da tenere a portata di mano per ridurre i tempi di fermo macchina.

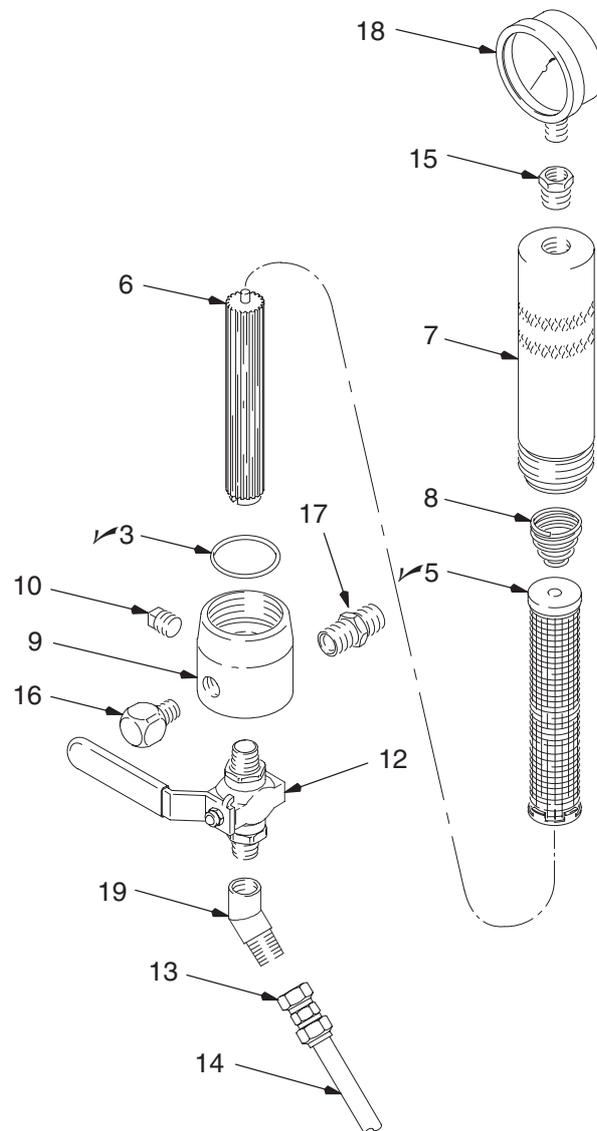
Parti

Modello 239060, Serie A



7001A

Modello 239244, Serie A



7007A

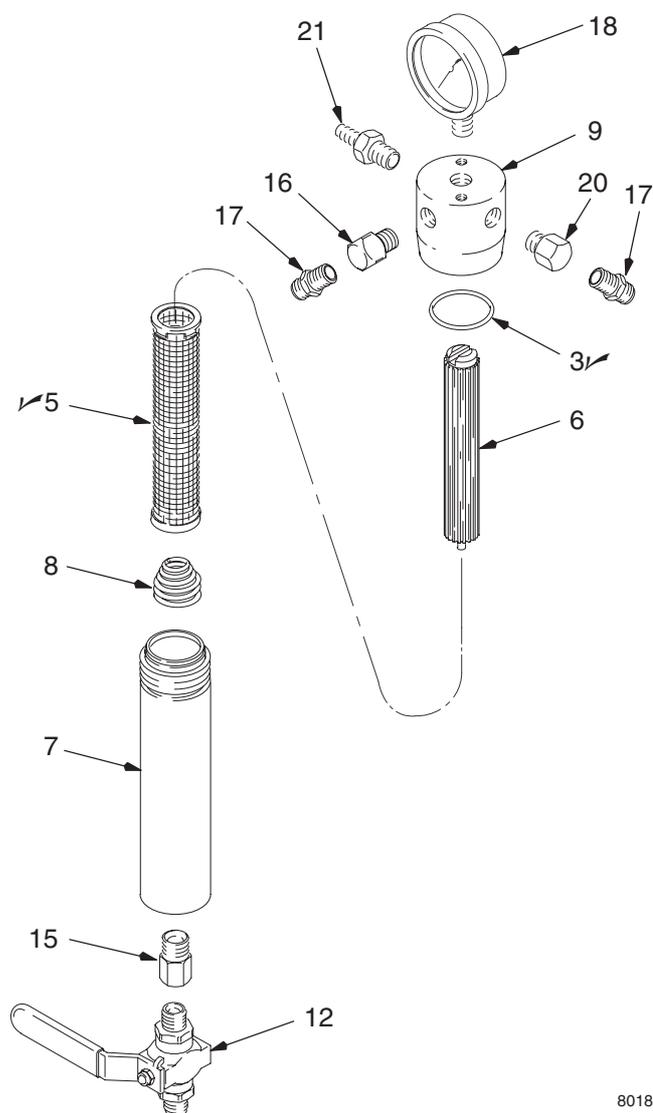
Rif. No.	Codice	Descrizione	Qtà	Rif. No.	Codice	Descrizione	Qtà
1	100040	TAPPO; 3/8 npt; acciaio o ferro	1	3✓	104361	ANELLO DI TENUTA; PTFE	1
3✓	104361	ANELLO DI TENUTA; PTFE	1	5✓	167025	FILTRO, acciaio inossidabile; 60 mesh (250 micron);	1
4	162453	NIPPLO; 1/4 npsm x 1/4 npt; acciaio al carburo	1	6	186075	SUPPORTO, filtro; polietilene	1
5✓	167025	FILTRO, acciaio inossidabile; 60 mesh (250 micron);	1	7	179773	BASE, filtro; acciaio al carburo	1
6	186075	SUPPORTO, filtro; polietilene	1	8	171941	MOLLA, compressione; acciaio inossidabile	1
7	179773	BASE, filtro; acciaio al carburo	1	9	171942	CORPO, filtro; acciaio al carburo	1
8	171941	MOLLA, compressione; acciaio inossidabile	1	10	100509	TAPPO, condotta; 1/4 npt	1
9	171942	CORPO, filtro; acciaio al carburo	1	12	238635	VALVOLA, a sfera; 1/4 npt(mbe); acciaio al carburo	1
10	100509	TAPPO, condotta; 1/4 npt	1	13	205447	RACCORDO; 1/4 npsm(f)	1
12	238635	VALVOLA, a sfera; 1/4 npt(mbe); acciaio al carburo	1	14	061132	TUBO, drenaggio; nylon; D.I. 0,6 mm (1/4"); 203 mm	1
13	205447	RACCORDO; 1/4 npsm(f)	1	15	159841	BOCCOLA; 3/8 npt(m) x 1/4 npt(f)	1
14	061132	TUBO, drenaggio; nylon; D.I. 0,6 mm (1/4"); 203 mm	1	16	100840	GOMITO, 90°; 1/4 npt (m x f) acciaio al carburo	1
				17	156849	NIPPLO; 3/8 npt; acciaio al carburo	1
				18	102814	MANOMETRO, pressione	1
				19	113444	GOMITO, 45°; 1/4 npt (m x f); ottone	1

✓ Ricambi raccomandati per primo intervento da tenere a portata di mano per ridurre i tempi di fermo macchina.

✓ Ricambi raccomandati per primo intervento da tenere a portata di mano per ridurre i tempi di fermo macchina.

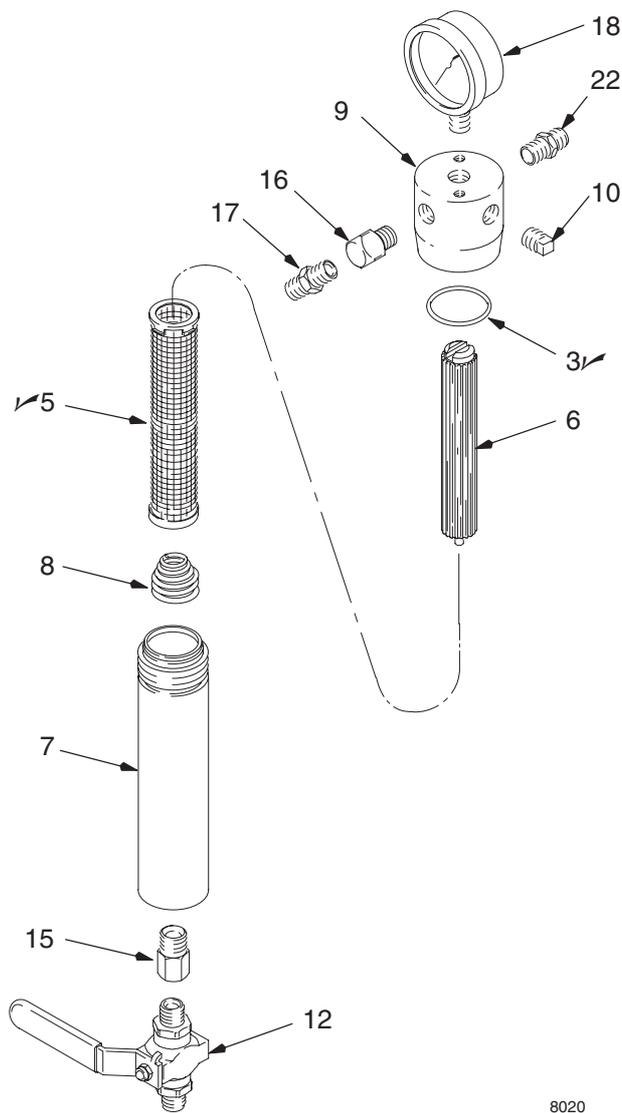
Parti

Modello 239962, Serie A



8018

Modello 239964, Serie A



8020

Rif. No.	Codice	Descrizione	Qtà.
3	104361	ANELLO DI TENUTA; PTFE	1
5	167025	FILTRO, acciaio inossidabile; 60 mesh (250 micron);	1
6	186075	SUPPORTO, filtro; polietilene	1
7	179773	BASE, filtro; acciaio al carburo	1
8	171941	MOLLA, compressione; acciaio inossidabile	1
9	171942	CORPO, filtro; acciaio al carburo	1
12	238635	VALVOLA, a sfera; 1/4 npt(mbe); acciaio al carburo	1
15	159841	BOCCOLA; 3/8 npt(m) x 1/4 npt(f)	1
16	100840	GOMITO, 90°; 1/4 npt (m x f) acciaio al carburo	1
17	162453	NIPPLO; 1/4 npt x 1/4 npsm; acciaio al carburo	2
18	102814	MANOMETRO, pressione	1
20	164259	GOMITO, 90°; 3/8 npt(m) x 1/4 npt (f)	1
21	156953	PERNO, montaggio	1

Rif. No.	Codice	Descrizione	Qtà.
3	104361	ANELLO DI TENUTA; PTFE	1
5	167025	FILTRO, acciaio inossidabile; 60 mesh (250 micron);	1
6	186075	SUPPORTO, filtro; polietilene	1
7	179773	BASE, filtro; acciaio al carburo	1
8	171941	MOLLA, compressione; acciaio inossidabile	1
9	171942	CORPO, filtro; acciaio al carburo	1
10	100509	TAPPO, conduttura; 1/4 npt	1
12	238635	VALVOLA, a sfera; 1/4 npt(mbe); acciaio al carburo	1
15	159841	BOCCOLA; 3/8 npt(m) x 1/4 npt(f)	1
16	100840	GOMITO, 90°; 1/4 npt (m x f) acciaio al carburo	1
17	162453	NIPPLO; 1/4 npt x 1/4 npsm; acciaio al carburo	1
18	102814	MANOMETRO, pressione	1
22	156849	NIPPLO; 3/8 npt; acciaio al carburo	1

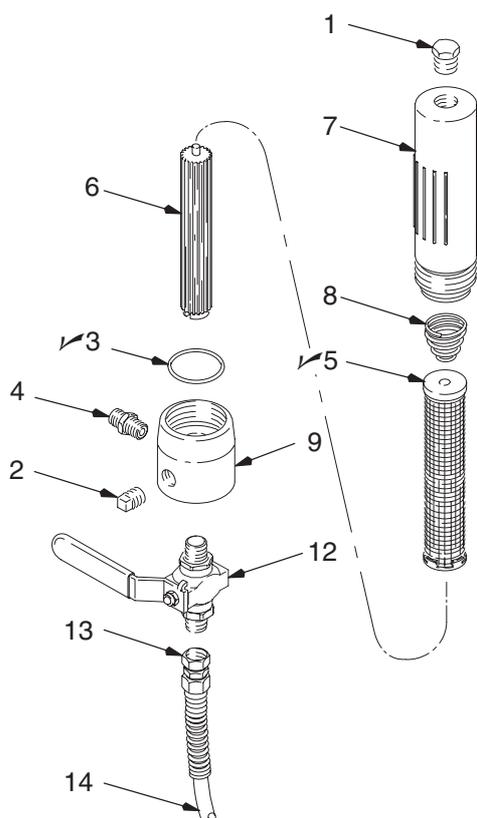
✓ Ricambi raccomandati per primo intervento da tenere a portata di mano per ridurre i tempi di fermo macchina.

12 307273

✓ Ricambi raccomandati per primo intervento da tenere a portata di mano per ridurre i tempi di fermo macchina.

Parti

Modello 239063, Serie A

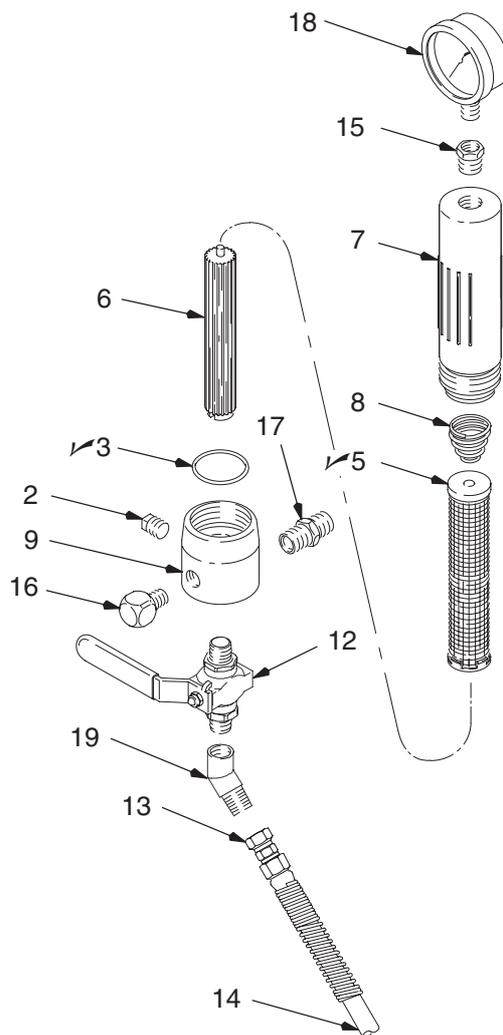


7003A

Rif. No.	Codice	Descrizione	Qtà.
1	110740	TAPPO; 3/8 npt; acciaio inossidabile	1
2	111697	TAPPO; 1/4 npt; acciaio inossidabile	2
3✓	104361	ANELLO DI TENUTA; PTFE	1
4	166846	NIPPLO; 1/4 npsm x 1/4 npt; acciaio inossidabile	1
5✓	167025	FILTRO, acciaio inossidabile; 60 mesh (250 micron);	1
6	186075	SUPPORTO, filtro; polietilene	1
7	185632	BASE; filtro; acciaio inossidabile	1
8	171941	MOLLA, compressione; acciaio inossidabile	1
9	185631	CORPO, filtro; acciaio inossidabile	1
12	239018	VALVOLA, a sfera; 1/4 npt(mbe); acciaio inossidabile	1
13	111913	RACCORDO; 1/4 npsm(f)	1
14	061132	TUBO, drenaggio; nylon; D.l. 0,6 mm (1/4"); 203 mm	1

✓ Ricambi raccomandati per primo intervento da tenere a portata di mano per ridurre i tempi di fermo macchina.

Modello 239300, Serie A



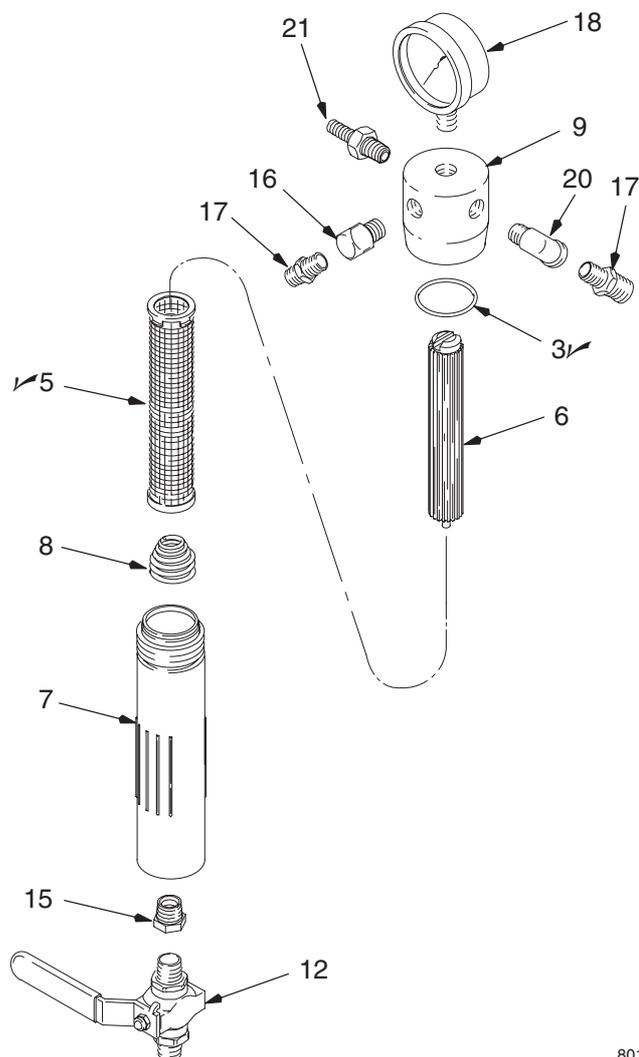
7005A

Rif. No.	Codice	Descrizione	Qtà.
2	111697	TAPPO; 1/4 npt; acciaio inossidabile	2
3✓	104361	ANELLO DI TENUTA; PTFE	1
5✓	167025	FILTRO, acciaio inossidabile; 60 mesh (250 micron);	1
6	186075	SUPPORTO, filtro; polietilene	1
7	185632	BASE; filtro; acciaio inossidabile	1
8	171941	MOLLA, compressione; acciaio inossidabile	1
9	185631	CORPO, filtro; acciaio inossidabile	1
12	239018	VALVOLA, a sfera; 1/4 npt(mbe); acciaio inossidabile	1
13	111913	RACCORDO; 1/4 npsm(f)	1
14	061132	TUBO, drenaggio; nylon; D.l. 0,6 mm (1/4"); 203 mm	1
15	168160	BOCCOLA; 3/8 npt(m) x 1/4 npt(f)	1
16	166866	GOMITO, 90°; 1/4 npt (m x f) acciaio inossidabile	1
17	166469	NIPPLO; 3/8 npt; acciaio inossidabile	1
18	112941	MANOMETRO, pressione	1
19	113933	GOMITO, 45°; 1/4 npt (m x f); acciaio inossidabile	1

✓ Ricambi raccomandati per primo intervento da tenere a portata di mano per ridurre i tempi di fermo macchina.

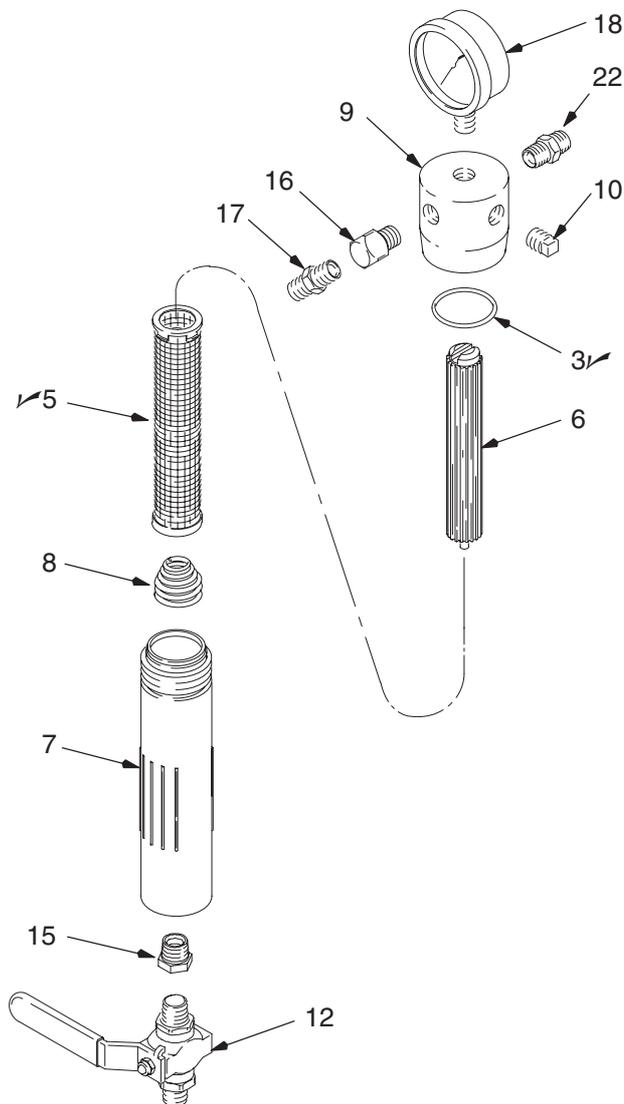
Parti

Modello 239963, Serie A



8019

Modello 239961, Serie A



8017

Rif. No.	Codice	Descrizione	Qtà
3✓	104361	ANELLO DI TENUTA; PTFE	1
5✓	167025	FILTRO, acciaio inossidabile; 60 mesh (250 micron);	1
6	186075	SUPPORTO, filtro; polietilene	1
7	185632	BASE; filtro; acciaio inossidabile	1
8	171941	MOLLA, compressione; acciaio inossidabile	1
9	185631	CORPO, filtro; acciaio inossidabile	1
12	239018	VALVOLA, a sfera; 1/4 npt(mbe); acciaio inossidabile	1
15	168160	BOCCOLA; 3/8 npt(m) x 1/4 npt(f)	1
16	166866	GOMITO, 90°; 1/4 npt (m x f) acciaio inossidabile	1
17	166846	NIPPLO; 1/4 npt x 1/4 npsm; acciaio inossidabile	1
18	112941	MANOMETRO, pressione	1
20	112026	GOMITO, 90°; 3/8 npt (m x f)	1
21	192661	PERNO, montaggio	1
22	113070	NIPPLO; 3/8 x 1/4 npt; acciaio inossidabile	1

✓ Ricambi raccomandati per primo intervento da tenere a portata di mano per ridurre i tempi di fermo macchina.

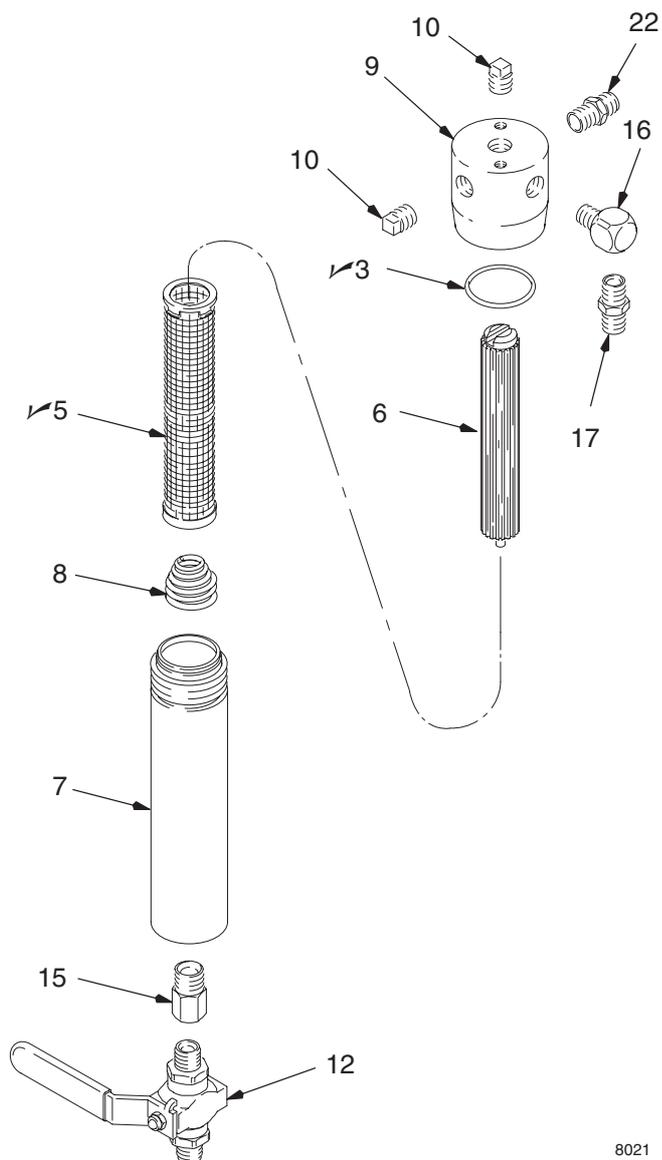
14 307273

Rif. No.	Codice	Descrizione	Qtà
3✓	104361	ANELLO DI TENUTA; PTFE	1
5✓	167025	FILTRO, acciaio inossidabile; 60 mesh (250 micron);	1
6	186075	SUPPORTO, filtro; polietilene	1
7	185632	BASE; filtro; acciaio inossidabile	1
8	171941	MOLLA, compressione; acciaio inossidabile	1
9	185631	CORPO, filtro; acciaio inossidabile	1
10	111697	TAPPO; 1/4 npt; acciaio inossidabile	1
12	239018	VALVOLA, a sfera; 1/4 npt(mbe); acciaio inossidabile	1
15	168160	BOCCOLA; 3/8 npt(m) x 1/4 npt(f)	1
16	166866	GOMITO, 90°; 1/4 npt (m x f) acciaio inossidabile	1
17	166846	NIPPLO; 1/4 npt x 1/4 npsm; acciaio inossidabile	1
18	112941	MANOMETRO, pressione	1
22	111873	NIPPLO; 3/8 npt; acciaio inossidabile	1

✓ Ricambi raccomandati per primo intervento da tenere a portata di mano per ridurre i tempi di fermo macchina.

Parti

Modello 240169, Serie A

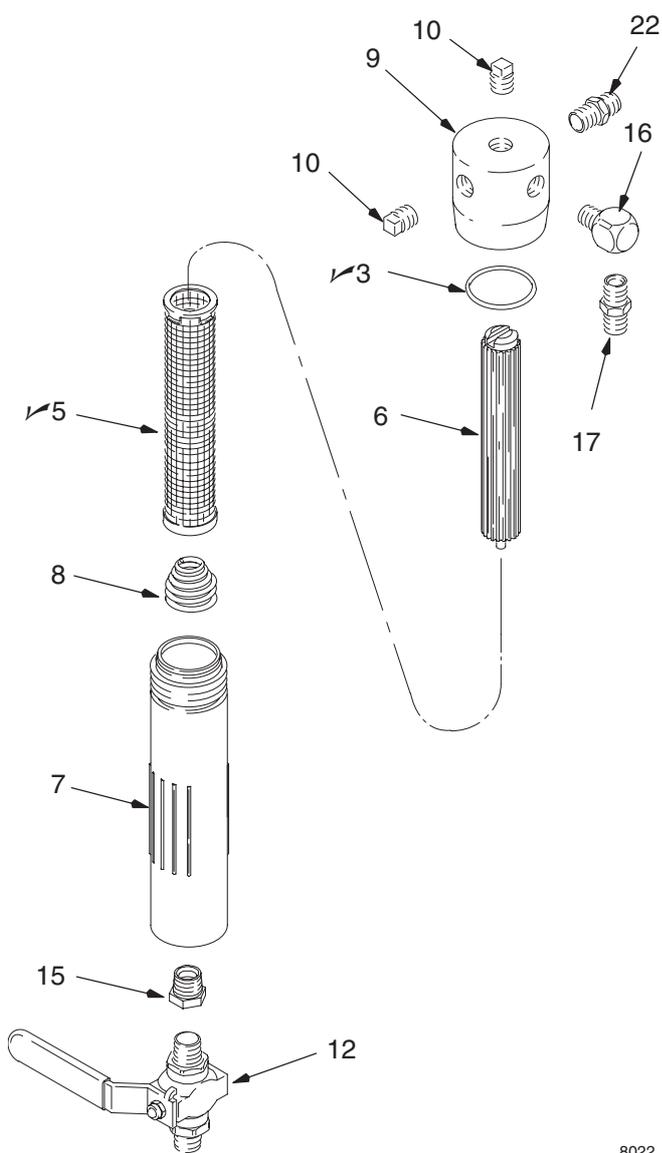


8021

Rif. No.	Codice	Descrizione	Qtà
3✓	104361	ANELLO DI TENUTA; PTFE	1
5✓	167025	FILTRO, acciaio inossidabile; 60 mesh (250 micron);	1
6	186075	SUPPORTO, filtro; polietilene	1
7	179773	BASE, filtro; acciaio al carburo	1
8	171941	MOLLA, compressione; acciaio inossidabile	1
9	171942	CORPO, filtro; acciaio al carburo	1
10	100509	TAPPO, tubatura, 1/4 npt	2
12	238635	VALVOLA, a sfera; 1/4 npt(mbe); acciaio al carburo	1
15	159841	BOCCOLA; 3/8 npt(m) x 1/4 npt(f)	1
16	100840	GOMITO, 90°; 1/4 npt (m x f) acciaio al carburo	1
17	162453	NIPPLO; 1/4 npt x 1/4 npsm; acciaio al carburo	1
22	156849	NIPPLO; 3/8 npt; acciaio al carburo	1

✓ Ricambi raccomandati per primo intervento da tenere a portata di mano per ridurre i tempi di fermo macchina.

Modello 240170, Serie A



8022

Rif. No.	Codice	Descrizione	Qtà
3✓	104361	ANELLO DI TENUTA; PTFE	1
5✓	167025	FILTRO, acciaio inossidabile; 60 mesh (250 micron);	1
6	186075	SUPPORTO, filtro; polietilene	1
7	185632	BASE, filtro; acciaio inossidabile	1
8	171941	MOLLA, compressione; acciaio inossidabile	1
9	185631	CORPO, filtro; acciaio inossidabile	1
10	111697	TAPPO; 1/4 npt; acciaio inossidabile	2
12	239018	VALVOLA, a sfera; 1/4 npt(mbe); acciaio inossidabile	1
15	168160	BOCCOLA; 3/8 npt(m) x 1/4 npt(f)	1
16	166866	GOMITO, 90°; 1/4 npt (m x f) acciaio inossidabile	1
17	166846	NIPPLO; 1/4 npt x 1/4 npsm; acciaio inossidabile	1
22	111873	NIPPLO; 3/8 npt; acciaio inossidabile	1

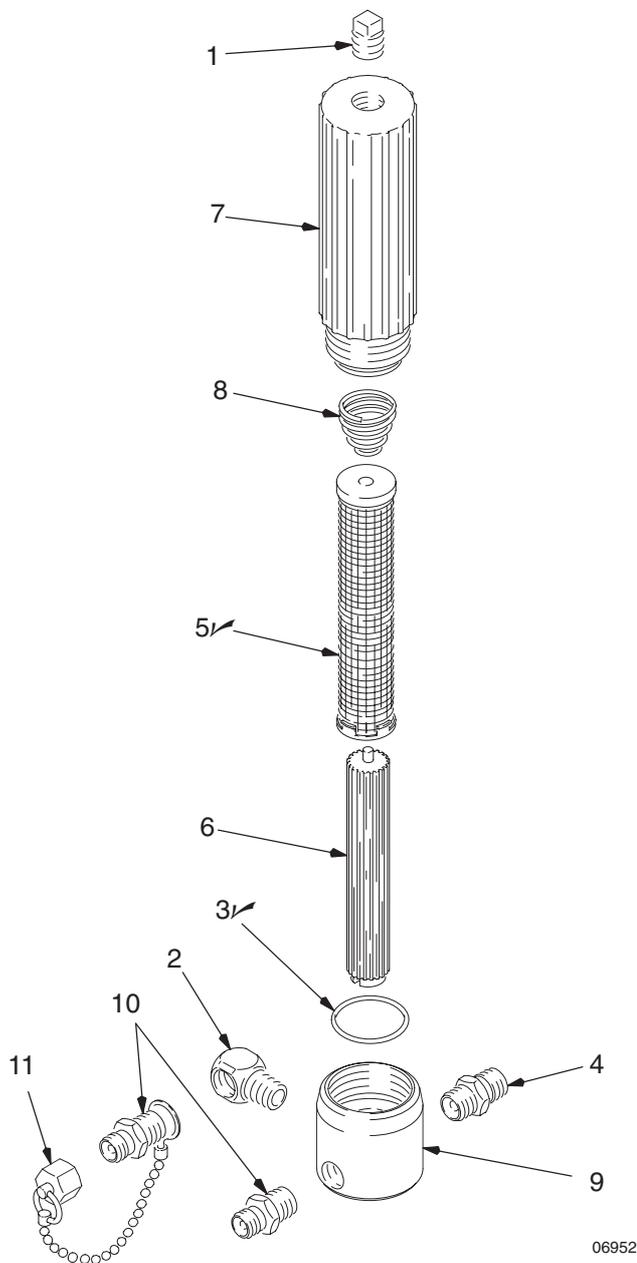
✓ Ricambi raccomandati per primo intervento da tenere a portata di mano per ridurre i tempi di fermo macchina.

Parti

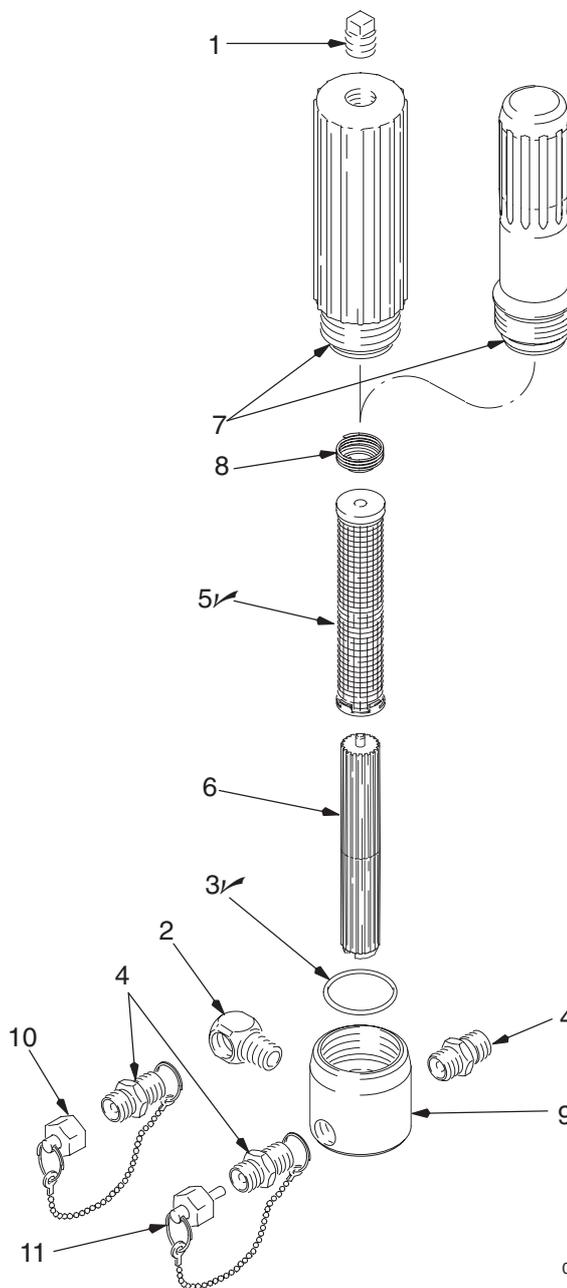
Modello 239286, Serie A

Modello 237481, Serie A

Modello 241107, Serie A



06952



06953A

Rif. No.	Codice	Descrizione	Qtà
1	100040	TAPPO; 3/8 npt; acciaio o ferro	1
2	155699	GOMITO, attacco m/f, 3/8-18 (m x f)	1
3	104361	ANELLO DI TENUTA; PTFE	1
4	162485	NIPPLO; 3/8 npt(m) x 3/8 npsm(m)	1
5	167025	FILTRO, acciaio inossidabile; 60 mesh (250 micron);	1
6	186075	SUPPORTO, filtro; polietilene	1
7	172831	BASE, filtro; alluminio	1
8	171941	MOLLA, compressione; acciaio inossidabile	1
9	190097	CORPO, filtro; acciaio al carburo	1
10	164672	NIPPLO, esagonale; 3/8 npt x 1/4 npsm, da 1-15/16"	2
11	239285	TAPPO, filtro	1

✓ Tenere a portata di mano queste parti per ridurre i tempi di fermo macchina.

16 307273

Rif. No.	Codice	Descrizione	Qtà
1	100040	TAPPO; 3/8 npt; acciaio o ferro; (231481)	1
2	155699	GOMITO, attacco m/f, 3/8-18 (m x f)	1
3	104361	ANELLO DI TENUTA; PTFE	1
4	162485	NIPPLO; 3/8 npt(m) x 3/8 npsm(m)	3
5	167025	FILTRO, acciaio inossidabile; 60 mesh (250 micron);	1
6	186075	SUPPORTO, filtro; polietilene	1
7	172831	COPPA, filtro; alluminio; Modello 237481	1
	192706	COPPA, filtro; acciaio placcato in zinco; Modello 241107	1
8	171941	MOLLA, compressione; acciaio inossidabile	1
9	190097	CORPO, filtro; acciaio al carburo	1
10	237479	TAPPO, filtro; Modello 237481	1
11	240987	TAPPO, senza guarnizioni; Modello 241107	1

✓ Tenere a portata di mano queste parti per ridurre i tempi di fermo macchina.

Accessori

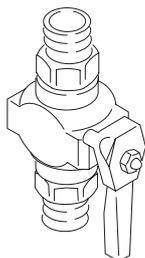
Usare solo parti ed accessori originali Graco

Sfere delle valvole ad alta pressione

Pressione massima d'esercizio di 350 bar

Installare sulle uscite per fornire un controllo individuale delle condotte o installare nella parte inferiore della base del filtro per poter drenare il fluido.

- 210657** Guarnizioni da 1/4 npt(mbe) in Viton®
- 210659** Guarnizioni in Viton da 3/8 x 1/4 npt(mbe)
- 210658** Guarnizioni da 3/8 npt(mbe), Viton
- 214037** **Guarnizioni in PTFE da 1/4 npt(mbe)**
- 240410** **Guarnizioni in PTFE da 3/8 npt(mbe)**



Filtri in acciaio inossidabile

- 167024** 30 mesh (595 micron)
- 167025** 60 mesh (250 micron)
- 167026** 100 mesh (149 micron)
- 167027** 200 mesh (74 micron)

Supporto facoltativo per il filtro 179801

Acciaio zincato

Technical Data

Categoria	Dati
Pressione massima d'esercizio	<i>Modelli 214570, 236789, 237481, 239286: 21 MPa (210 bar)</i> <i>Modello 239963: 28 MPa (280 bar)</i> <i>Tutti gli altri modelli: 35 MPa (350 bar)</i>
Ingresso fluido	<i>Modello 240183: 1/2 npt</i> <i>Tutti gli altri modelli: 3/8 npt</i>
Uscite fluido	<i>Modello 240183: 1/2 npt</i> <i>Modello 236789, 237481, 238782, 241107, 248851: 3/8 npt</i> <i>Tutti gli altri modelli: 1/4 npt</i>
Diametro	<i>Tutti i modelli 60 mm</i>
Altezza	<i>Tutti i modelli: 220 mm</i>
Peso	<i>Modello 214570, 236789: 1,45 kg</i> <i>Modello 237481, 239286: 1,60 kg</i> <i>Tutti gli altri modelli: 2,10 kg</i>
Parti a contatto del fluido	<i>Modelli 214570, 236789, 237481, 239286: alluminio, acciaio al carburo, inox passivato 304 e 313, PTFE, polietilene</i> <i>Modelli 218029, 239060, 239244, 239962, 239964, 240169, 241107: Acciaio al carburo, PTFE, polietilene, inox passivato 304 e 313</i> <i>Modello 241317: Acciaio al carburo, zinco, PTFE, polietilene, inox passivato 304 e 313</i> <i>Modelli 223160, 238782, 239063, 239300, 239800, 239961, 239963, 240170, 240183, 248851: PTFE, polietilene, inox passivato 303, 304, 313 e 316</i>

Viton® è un marchio registrato della DuPont Company.

La garanzia standard Graco

La Graco garantisce che tutte le apparecchiature prodotte dalla Graco e recanti il suo nome sono esenti da difetti nei materiali e nella manodopera dalla data di vendita da un distributore Graco autorizzato all'acquirente originale. Con l'eccezione di eventuali garanzie speciali, estese o limitate pubblicate dalla Graco, la Graco, per un periodo di dodici mesi dalla data di acquisto, riparerà o sostituirà qualsiasi parte dell'attrezzatura che la Graco stessa riconoscerà come difettosa. Questa garanzia si applica solo alle attrezzature che vengono installate, utilizzate e di cui viene eseguita la manutenzione seguendo le raccomandazioni scritte della Graco.

Questa garanzia non copre e la Graco non sarà responsabile di usura e danni generici o di guasti, danni o usura causati da installazioni non corrette, cattivo uso, errata applicazione, corrosione, manutenzione inadeguata o non corretta, negligenza, incidenti, manomissioni o sostituzioni con componenti non-Graco. La Graco non sarà neanche responsabile di eventuali malfunzionamenti, danni o usura causati dall'incompatibilità delle attrezzature Graco con strutture, accessori, attrezzature o materiali non forniti dalla Graco o da progettazioni, manifatture, installazioni, funzionamenti o manutenzioni errati di strutture, accessori, attrezzature o materiali non forniti dalla Graco.

Questa garanzia è valida solo se l'attrezzatura difettosa viene restituita ad un distributore Graco in porto franco per la verifica del difetto dichiarato. Se il difetto dichiarato viene verificato, la Graco riparerà o sostituirà senza alcun addebito tutte le parti difettose. L'attrezzatura verrà restituita all'acquirente originale che ha prepagato la spedizione. Se l'attrezzatura ispezionata non riporta difetti nei materiali o nella manodopera, le riparazioni verranno effettuate ad un costo ragionevole che può includere il costo dei pezzi di ricambio, della manodopera e del trasporto.

QUESTA GARANZIA È ESCLUSIVA E SOSTITUISCE TUTTE LE ALTRE GARANZIE, ESPLICITE O IMPLICITE INCLUSE MA NON LIMITATE A EVENTUALI GARANZIE DI COMMERCIALIZZABILITÀ O ADATTABILITÀ A SCOPI PARTICOLARI.

L'unico obbligo della Graco ed il solo rimedio a disposizione dell'acquirente per eventuali violazioni della garanzia sono quelli indicati in precedenza. L'acquirente accetta che nessun altro rimedio (incluso ma non limitato a danni incidentali o consequenziali per perdite di profitto, di vendite, lesioni alle persone o danni alle proprietà o qualsiasi altra perdita incidentale o consequenziale) sarà messo a sua disposizione. Qualsiasi azione per violazione di garanzie deve essere intrapresa entro due (2) anni dalla data di acquisto.

La Graco non rilascia alcuna garanzia e non riconosce nessuna garanzia implicita di commerciabilità ed adattabilità a scopi particolari relativamente ad accessori, attrezzature, materiali o componenti venduti ma non prodotti dalla Graco. Questi articoli venduti, ma non prodotti dalla Graco (come i motori elettrici, gli interruttori, i tubi flessibili ecc.) sono coperti dall'eventuale garanzia dei relativi produttori. La Graco fornirà all'acquirente un'assistenza ragionevole in caso di reclami per violazione di queste garanzie.

In nessun caso la Graco sarà responsabile di danni indiretti, incidentali, speciali o consequenziali risultanti dalla fornitura di attrezzature da parte della Graco in virtù del seguente atto o della fornitura, prestazione o utilizzo di qualsiasi prodotto o bene venduto, per violazione del contratto, violazione della garanzia, negligenza della Graco o altro.

FOR GRACO CANADA CUSTOMERS

The parties acknowledge that they have required that the present document, as well as all documents, notices and legal proceedings entered into, given or instituted pursuant hereto or relating directly or indirectly hereto, be drawn up in English. Les parties reconnaissent avoir convenu que la rédaction du présent document sera en Anglais, ainsi que tous documents, avis et procédures judiciaires exécutés, donnés ou intentés à la suite de ou en rapport, directement ou indirectement, avec les procédures concernées.

Tutte le informazioni e le illustrazioni contenute in questo documento sono basate sulle informazioni più aggiornate disponibili al momento della pubblicazione. La Graco si riserva il diritto di apportare modifiche in qualunque momento senza preavviso.

Punti di vendita: Minneapolis
Rappresentanze all'estero: Belgio; Cina; Giappone; Korea

**GRACO N.V.; Industrieterrein — Oude Bunders;
Slakweidestraat 31, 3630 Maasmechelen, Belgium
Tel.: 32 89 770 700 – Fax: 32 89 770 777**

STAMPATO IN BELGIO 307273 07/2004