

Dura-Flo™ Pompani

312591L

IT

Pompani in acciaio al carbonio o acciaio inossidabile, con asta e cilindro per impieghi gravosi. Per uso su pompe, dispositivi di spruzzatura e sistemi di gestione dei fluidi Graco. Esclusivamente per utilizzo professionale.

Pompani Dura-Flo 1800 (430 cc)

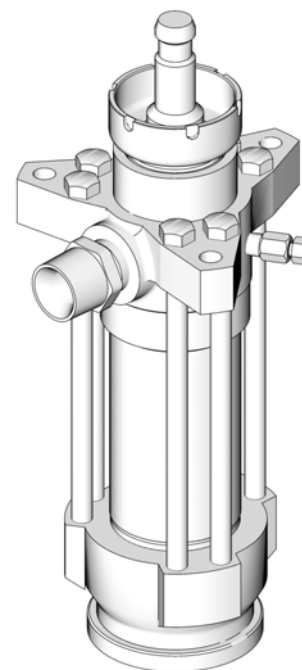
Pompani Dura-Flo 2400 (580 cc)



Importanti istruzioni sulla sicurezza

Leggere tutte le avvertenze e le istruzioni contenute in questo manuale.
Conservare queste istruzioni.

Per informazioni sui modelli e sulla relativa pressione di esercizio massima, vedere pagina 3.



T18341a

Indice





Modelli	3
Avvertenze	4
Riparare	6
Procedura di scarico della pressione	6
Attrezzi richiesti	6
Smontaggio	7
Rimontaggio	8
Parti	11
Pompanti Dura-Flo 1800 (430 cc)	12
Pompanti Dura-Flo 2400 (580 cc)	14
Kit di riparazione	16
Guarnizioni in UHMWPE e PTFE	16
Guarnizioni in PTFE e cuoio	17
Guarnizioni PTFE	18
Guarnizioni in UHMWPE e cuoio	19
Dimensioni	21
Dati tecnici	21
Garanzia standard Graco	22
Informazioni su Graco	22

Modelli




Serie e N. parte del pompante	Descrizione	Guarnizioni	Pressione massima di esercizio del fluido
222796, A	Dura-Flo 1800 (430 cc) in acciaio al carbonio	3 PTFE/2 cuoio	32 MPa (324 bar; 4700 psi)
24W644	Dura-Flo 1800 (430 cc) in acciaio al carbonio	3 UHMWPE/2 PTFE	32 MPa (324 bar; 4700 psi)
222988, A	Dura-Flo 1800 (430 cc) in acciaio al carbonio	5 PTFE	32 MPa (324 bar; 4700 psi)
222805, A	Dura-Flo 1800 (430 cc) in acciaio inossidabile	3 UHMWPE/2 PTFE	32 MPa (324 bar; 4700 psi)
241956, A	Dura-Flo 1800 (430 cc) in acciaio inossidabile	3 UHMWPE/2 PTFE	32 MPa (324 bar; 4700 psi)
246925, A	Dura-Flo 1800 (430 cc) in acciaio inossidabile	3 UHMWPE/2 cuoio	32 MPa (324 bar; 4700 psi)
246987, A	Dura-Flo 1800 (430 cc) in acciaio inossidabile	Gola in cuoio da 4, in UHMWPE da 3/ pistone in UHMWPE da 3, in cuoio da 2	32 MPa (324 bar; 4700 psi)
246988, A	Dura-Flo 1800 (430 cc) in acciaio inossidabile	Gola in cuoio da 4, in UHMWPE da 3/ pistone in UHMWPE da 3, in cuoio da 2	32 MPa (324 bar; 4700 psi)
249992, A	Dura-Flo 1800 (430 cc) in acciaio inossidabile	Gola in cuoio da 4, in UHMWPE da 3/ pistone in UHMWPE da 3, in UHMWPE da 2	32 MPa (324 bar; 4700 psi)
687055, A	Dura-Flo 1800 (430 cc) in acciaio inossidabile	UHMWPE 3 /PTFE 2 impregnato al carbonio	32 MPa (324 bar; 4700 psi)
C59703, A	Dura-Flo 1800 (430 cc) in acciaio inossidabile	3 UHMWPE/2 PTFE	32 MPa (324 bar; 4700 psi)
L430CM	Dura-Flo 1800 (430 cc) in acciaio al carbonio	Gola in cuoio da 4, in UHMWPE da 3/pistone in UHMWPE da 3, in cuoio da 2	32 MPa (324 bar; 4700 psi)
L430CS, A	Dura-Flo 1800 (430 cc) in acciaio al carbonio	3 UHMWPE/2 PTFE	32 MPa (324 bar; 4700 psi)
L430SS, A	Dura-Flo 1800 (430 cc) in acciaio inossidabile	3 UHMWPE/2 PTFE	32 MPa (324 bar; 4700 psi)
L430SM, A	Dura-Flo 1800 (430 cc) in acciaio inossidabile	Gola in cuoio da 4, in UHMWPE da 3/ pistone in UHMWPE da 3, in cuoio da 2	32 MPa (324 bar; 4700 psi)
222801, A	Dura-Flo 2400 (580 cc) in acciaio al carbonio	3 PTFE/2 cuoio	24 MPa (235 bar; 3400 psi)
222991, A	Dura-Flo 2400 (580 cc) in acciaio al carbonio	4 in cuoio/1 ricambio in PTFE	24 MPa (235 bar; 3400 psi)
222992, A	Dura-Flo 2400 (580 cc) in acciaio al carbonio	5 PTFE	24 MPa (235 bar; 3400 psi)
C59798, B	Dura-Flo 2400 (580 cc) in acciaio al carbonio	3 PTFE/2 cuoio	24 MPa (235 bar; 3400 psi)
222803, A	Dura-Flo 2400 (580 cc) in acciaio inossidabile	3 UHMWPE/2 PTFE	24 MPa (235 bar; 3400 psi)
222993, A	Dura-Flo 2400 (580 cc) in acciaio inossidabile	3 PTFE/2 cuoio	24 MPa (235 bar; 3400 psi)
222994, A	Dura-Flo 2400 (580 cc) in acciaio inossidabile	5 PTFE	24 MPa (235 bar; 3400 psi)
236226, A	Dura-Flo 2400 (580 cc) in acciaio inossidabile	3 UHMWPE/2 PTFE	24 MPa (235 bar; 3400 psi)
236230, A	Dura-Flo 2400 (580 cc) in acciaio inossidabile	4 in cuoio/1 ricambio in PTFE	24 MPa (235 bar; 3400 psi)
241648, A	Dura-Flo 2400 (580 cc) in acciaio inossidabile	UHMWPE 3 /PTFE 2 impregnato al carbonio	24 MPa (235 bar; 3400 psi)
249991, A	Dura-Flo 2400 (580 cc) in acciaio inossidabile	Gola in cuoio da 4, in UHMWPE da 3/ pistone in UHMWPE da 3, in UHMWPE da 2	24 MPa (235 bar; 3400 psi)
15F298, A	Dura-Flo 2400 (580 cc) in acciaio inossidabile	Gola in cuoio da 4, in UHMWPE da 3/ pistone in UHMWPE da 3, in cuoio da 2	24 MPa (235 bar; 3400 psi)
L580CS, A	Dura-Flo 2400 (580 cc) in acciaio al carbonio	3 UHMWPE/2 PTFE	24 MPa (235 bar; 3400 psi)
L580SS, A	Dura-Flo 2400 (580 cc) in acciaio inossidabile	3 UHMWPE/2 PTFE	24 MPa (235 bar; 3400 psi)
L580SM, A	Dura-Flo 2400 (580 cc) in acciaio inossidabile	Gola in cuoio da 4, in UHMWPE da 3/ pistone in UHMWPE da 3, in cuoio da 2	24 MPa (235 bar; 3400 psi)

Avvertenze

Le seguenti avvertenze riguardano la configurazione, l'uso, la messa a terra, la manutenzione e la riparazione di questa apparecchiatura. Il simbolo del punto esclamativo indica un'avvertenza generica, mentre i simboli di pericolo si riferiscono a rischi specifici della procedura. Fare riferimento a queste avvertenze. Si possono trovare avvertenze aggiuntive e più specifiche per il prodotto nel testo di questo manuale laddove applicabili.

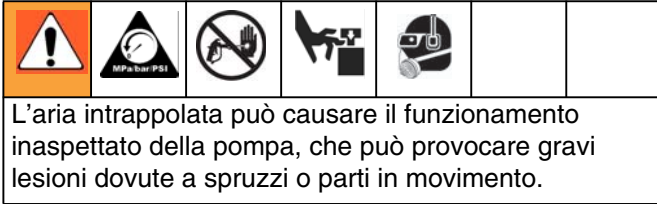
 AVVERTENZA	
	<p>PERICOLO DI INCENDIO E DI ESPLOSIONE</p> <p>I fumi infiammabili nell'area di lavoro, ad esempio i fumi di vernici e solventi, possono esplodere o prendere fuoco. Per prevenire incendi ed esplosioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Utilizzare l'attrezzatura solo in aree ben ventilate. • Eliminare tutte le fonti di incendio, come le fiamme pilota, le sigarette, le lampade elettriche portatili e le coperture in plastica (pericolo di archi statici). • Mantenere l'area di lavoro libera da materiali di scarto, inclusi solventi, stracci e benzina. • Non collegare né scollegare i cavi di alimentazione né accendere o spegnere gli interruttori delle luci in presenza di fumi infiammabili. • Collegare a terra tutte le apparecchiature nell'area di lavoro. Fare riferimento alle istruzioni di Messa a terra. • Utilizzare solo flessibili collegati a terra. • Tenere saldamente la pistola contro il lato di un secchio collegato a terra quando si aziona il grilletto nel secchio. • Interrompere immediatamente le operazioni se vengono prodotte scintille statiche o se si avverte una scossa elettrica. Non utilizzare l'apparecchiatura finché il problema non è stato identificato e corretto. • Tenere un estintore funzionante nell'area di lavoro.
	<p>PERICOLO DI INIEZIONE SOTTO PELLE</p> <p>Fluido ad alta pressione dalla pistola, perdite nei flessibili o componenti rotti possono lesionare la pelle. Sebbene tali lesioni possano avere l'aspetto di semplici tagli, in realtà si tratta di gravi lesioni che possono portare ad amputazioni. Richiedere un trattamento chirurgico immediato.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Non puntare mai la pistola verso altre persone o verso una parte del corpo. • Non poggiare la mano sull'ugello di spruzzatura. • Non interrompere né deviare perdite con la mano, il corpo, i guanti o uno straccio. • Non spruzzare senza le protezioni dell'ugello e del grilletto installate. • Inserire la sicura del grilletto quando non si spruzza. • Attenersi alla Procedura di scarico della pressione nel presente manuale quando si termina la spruzzatura e prima di eseguire interventi di pulizia, verifica o manutenzione dell'apparecchiatura.
	<p>PERICOLO PER USO IMPROPRIO DELL'APPARECCHIATURA</p> <p>L'uso improprio può provocare gravi lesioni o la morte.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Non mettere in funzione l'unità quando si è affaticati o sotto gli effetti di droghe o alcol. • Non superare la massima pressione di esercizio o la temperatura della parte di sistema con il valore nominale minimo. Fare riferimento ai Dati tecnici nei manuali di tutte le apparecchiature. • Utilizzare fluidi e solventi compatibili con le parti dell'apparecchiatura a contatto con il fluido. Fare riferimento ai Dati tecnici nei manuali di tutte le apparecchiature. Leggere le avvertenze del produttore del fluido e del solvente. Per informazioni complete sul materiale, richiedere le schede MSDS (schede di sicurezza dei materiali) al distributore o al rivenditore. • Verificare l'attrezzatura quotidianamente. Riparare o sostituire immediatamente le parti usurate o danneggiate, utilizzando esclusivamente ricambi originali del produttore. • Non alterare né modificare l'apparecchiatura. • Utilizzare l'apparecchiatura solo per gli scopi previsti. Per informazioni, rivolgersi al distributore. • Disporre i flessibili e i cavi lontano da aree trafficate, spigoli vivi, parti in movimento e superfici calde. • Non attorcigliare né piegare eccessivamente i flessibili né utilizzarli per tirare l'apparecchiatura. • Tenere bambini e animali lontani dall'area di lavoro. • Attenersi a tutte le normative in materia di sicurezza in vigore.


AVVERTENZA

	<p>PERICOLO PER PARTI IN MOVIMENTO</p> <p>Le parti in movimento possono schiacciare o amputare le dita e altre parti del corpo.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tenersi lontani dalle parti in movimento. • Non utilizzare l'apparecchiatura senza protezioni o carter installati. • L'apparecchiatura sotto pressione può avviarsi inavvertitamente. Prima di eseguire la manutenzione dell'apparecchiatura o di controllarla o spostarla, seguire la Procedura di scarico della pressione riportata in questo manuale. Spegnere l'alimentazione elettrica o l'alimentazione aria.
	<p>PERICOLO DA FUMI O FLUIDI TOSSICI</p> <p>Fluidi o fumi tossici possono causare lesioni gravi o mortali se spruzzati negli occhi o sulla pelle, inalati o ingeriti.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Leggere le schede di sicurezza dei materiali (MSDS) per documentarsi sui pericoli specifici dei fluidi utilizzati. • Conservare i fluidi pericolosi in contenitori approvati e smaltire i fluidi in conformità alle linee guida applicabili. • Indossare sempre i guanti protettivi durante la spruzzatura o la pulizia dell'apparecchiatura.
	<p>DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE</p> <p>Indossare dispositivi di protezione adeguati durante l'uso, la manutenzione o quando ci si trova nell'area di lavoro dell'apparecchiatura per proteggersi da lesioni gravi, quali lesioni agli occhi, inalazione di fumi tossici, ustioni e perdita dell'udito. L'apparecchiatura di protezione include, ma non è limitata a:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Occhiali protettivi • Indumenti e respiratore raccomandati dal produttore del fluido e del solvente • Guanti • Protezioni acustiche

Riparare


Procedura di scarico della pressione



1. Inserire la sicura del grilletto.
2. Arresto della pompa:
 - a. *Per le pompe azionate ad aria*, chiudere la valvola principale di spurgo dell'aria.
 - b. *Per le pompe ad azionamento idraulico*, chiudere prima la valvola di intercettazione (U) della tubazione di alimentazione e poi chiudere la valvola di intercettazione (V) della tubazione di ritorno.
3. Disinserire la sicura del grilletto.
4. Mantenere una parte metallica della pistola fermamente a contatto con il lato di un secchio metallico collegato a terra. Azionare la pistola per scaricare la pressione.
5. Inserire la sicura del grilletto.
6. Aprire tutte le valvole di drenaggio del fluido nel sistema, avendo a disposizione un contenitore per la raccolta del materiale da scaricare. Lasciare aperte le valvole di drenaggio fino a quando non si è pronti per spruzzare di nuovo.
7. Se si sospetta che l'ugello o il flessibile siano ostruiti o che la pressione non sia stata del tutto rilasciata dopo aver seguito le fasi indicate in precedenza, allentare MOLTO LENTAMENTE il dado di ritenzione o il raccordo dell'estremità del flessibile per rilasciare gradualmente la pressione, poi allentare del tutto. Rimuovere l'ostruzione dall'ugello o dal flessibile.

Attrezzi richiesti


- Set di chiavi a tubo
- Set di chiavi regolabili
- Chiave regolabile da 24 in.
- Chiave dinamometrica
- Mazzuolo in gomma
- Pressa ad albero
- Blocco in legno dolce (di circa 1 piede quadro)
- Morsa grande con ganasce morbide
- Lubrificante per filettature
- Lubrificante antigrippaggio 222955
- Loctite® 2760™ o equivalente

 Sono disponibili attrezzi accessori di servizio che si applicano in testa allo stelo, e rendono più facile utilizzare una chiave regolabile da 24 in. o una bussola chiave da 3/4 di pollice per l'assemblaggio/disassemblaggio di stelo e pistone.

- Per pompanti Dura-Flo 1800 (430 cc), ordinare l'attrezzo N. 109507.
- Per pompanti Dura-Flo 2400 (580 cc), ordinare l'attrezzo N. 109508.


Smontaggio

Distendere tutte le parti rimosse in successione per facilitare il rimontaggio. Pulire tutte le parti con un solvente compatibile e verificare la presenza di usura o danni. Fare riferimento alla sezione FIG. 1.

 Sono disponibili dei Kit di riparazione per sostituire la gola (T) e le guarnizioni del pistone (P) e per sostituire gli o-ring e le guarnizioni di tenuta del cilindro. Per risultati ottimali utilizzare tutte le parti del kit. Le parti comprese nel kit sono contrassegnate con un asterisco, ad esempio (11*). Questi kit possono anche essere utilizzati per convertire il pompante ai diversi materiali delle guarnizioni. Fare riferimento alle pagine 16-20.


1. Lavare la pompa, se possibile. Arrestare la pompa al fondo della corsa. Rilasciare la pressione, pagina 6.
2. Scollegare il pompante dal motore Consultare il manuale di montaggio della pompa.
3. Tenere il pompante in piedi in una grande morsa. Allentare ma non togliere il dado premistoppa (3). Togliere le sei lunghe viti cilindriche (20).
4. Sollevare la testata (19) in alto fuori del pompante. Fare attenzione di non graffiare lo stelo (1) mentre si toglie la testata.
5. Sollevare il cilindro (7), lo stelo (1) e il pistone fuori dell'unità di aspirazione (17).
6. Togliere la guarnizione di tenuta (6), la guida della sfera (14), la sfera di ingresso (16), la sede del gruppo d'ingresso (15) e l'anello di tenuta(27) dall'unità di aspirazione (17). Controllare eventuali danni od usura della sfera (16) e la sede della sfera (A) sulla carcassa (15).
7. Togliere l'anello di tenuta (6) dal fondo della carcassa di uscita (19). Svitare la ghiera premistoppa (3). Togliere le flange e i premistoppa a V (T) dalla carcassa. Non togliere il tubo di uscita (4) e l'anello di tenuta (5) a meno che non sia necessario sostituirli.
8. Svitare la spina della valvola dello spurgatore (35) completamente dal corpo della valvola (34). Pulire le filettature della valvola ed il foro di spurgo. Non è necessario rimuovere il corpo valvola.

9. Tenere il cilindro (7) in piedi su un blocco di legno. Utilizzare un mazzuolo di gomma o una pressa ad albero, guidare profondamente lo stelo (1) e il blocco pistone nel cilindro, posizionare quindi il cilindro nella sua sede e continuare a spingere lo stelo fuori dal fondo fino a che il pistone si libera. Estrarre l'asta e il pistone dal cilindro, fare attenzione a non graffiare le parti.

 Sono disponibili attrezzi accessori di servizio che si applicano in testa allo stelo, e rendono più facile utilizzare una chiave regolabile da 24 in. o una bussola chiave da 3/4 di pollice per l'assemblaggio/ disassemblaggio di stelo e pistone.

- Per pompanti Dura-Flo 1800 (430 cc), ordinare l'attrezzo N. 109507.
- Per pompanti Dura-Flo 2400 (580 cc), ordinare l'attrezzo N. 109508.

10. Montare le rondelle del corpo della sede del pistone (12) in una morsa. Svitare lo stelo (1) dal corpo (12), lasciando la guida della sfera (9) montata sullo stelo. Fare attenzione che la sfera del pistone (10) non cada mentre si separa la sede (12) dalla guida della sfera (9).
11. Rimuovere i premistoppa e le guarnizioni a V (P) dal corpo (12) della sede del pistone. Ispezionare la sfera (10) e la sede della sfera (B) sul corpo (12) per eventuali danni o usura.
12. Ispezionare la superficie esterna dello stelo (1) e quella interna del cilindro (7) per eventuali danni o rigature; sostituirli se danneggiati. Per sostituire l'asta, rimuovere la guida della sfera (9) (vedere passo 13).

 **NON** togliere la guida della sfera (9) dall'asta del pistone (1) salvo in caso di sostituzioni.

13. Montare le sezioni piatte della guida della sfera (9) in una morsa. Usando una chiave regolabile da 24 in. o una bussola chiave da 3/4 di pollice, svitare lo stelo (1) dalla guida della sfera.


ATTENZIONE


Per ridurre la possibilità di costosi danni allo stelo (1) e al cilindro (7), riporre prima di tutto il cilindro su un blocco di legno dolce. Usare sempre un mazzuolo di gomma o una pressa arbor per spingere lo stelo (1) fuori dal cilindro (7). Non utilizzare mai un martello per inserire l'asta.

Rimontaggio

1. Se la guida della sfera (9) era stata rimossa, disporre le rondelle dello stelo (1) in una morsa. Applicare del lubrificante antigrippaggio 222955 sui filetti e sulle superfici di accoppiamento dello stelo e della guida della sfera. Avvitare manualmente il corpo della sfera sull'asta. Togliere la guida dalla morsa. Vedere FIG. 1.

2. Installare le guarnizioni del pistone (P) sul pistone (12) nell'ordine corretto per il pompante, vedere **Kit di riparazione**, pagine 16-20. Installare le guarnizioni a v una alla volta con i bordi rivolti verso l'alto.

 Per dotare il pompante di un diverso materiale delle guarnizioni, vedere pagine 16-20.

 Sono disponibili attrezzi accessori di servizio che si applicano in testa allo stelo, e rendono più facile utilizzare una chiave regolabile da 24 in. o una bussola chiave da 3/4 di pollice per l'assemblaggio/disassemblaggio di stelo e pistone.

- Per pompanti Dura-Flo 1800 (430 cc), ordinare l'attrezzo N. 109507.
- Per pompanti Dura-Flo 2400 (580 cc), ordinare l'attrezzo N. 109508.


3. Applicare del lubrificante antigrippaggio 222955 sulla filettatura, sulle superfici di accoppiamento della guida della sfera (9) e sul corpo della sede del pistone (12). Montare le rondelle del corpo della sede del pistone in una morsa. Posizionare la sfera (10) sulla sede del pistone. Avvitare l'asta assemblata (1) e la guida della sfera (9) sul gruppo pistone e poi stringere alla coppia di 459-481 N•m (338-354 ft-lb).

ATTENZIONE


Per ridurre la possibilità di costosi danni allo stelo (1) e al cilindro (7), riporre prima di tutto il cilindro su un blocco di legno dolce. Usare sempre una mazzetta di gomma o una pressa ad albero per introdurre lo stelo (1) nel cilindro (7). Non utilizzare mai un martello per inserire l'asta.

4. Usare una pressa ad albero per reinstallare lo stelo (1) nel cilindro (7), come segue. (Il cilindro è simmetrico e quindi entrambe le estremità possono essere rivolte verso l'alto). Lubrificare le guarnizioni del pistone (P). Con l'estremità del pistone rivolto verso il basso, abbassare lo stelo nel cilindro. Introdurre a fondo il pistone nel cilindro e poi guidare stelo e pistone per il resto del percorso nel cilindro con una pressa ad albero.

5. Lubrificare l'o-ring (27*) e l'anello di tenuta (6*). Installare l'o-ring sul corpo della sede d'ingresso (15). Installare il corpo della sede d'ingresso (15), la sfera d'ingresso (16), la guida della sfera (14), e l'anello di tenuta (6*) nel corpo d'ingresso (17). Fissare completamente il corpo d'ingresso in una morsa.
6. Posizionare il cilindro (7) sul corpo d'ingresso (17). Picchiare leggermente sulla testa dello stelo (1) con una mazzetta di gomma, per mettere in sede il cilindro.
7. Lubrificare le guarnizioni (T) della gola. Installare le guarnizioni del pistone (T) nel corpo di uscita (19) nell'ordine corretto richiesto per il pompante, consultare **Kit di riparazione**, pagine 16-20. Installare le guarnizioni a v una alla volta con i bordi rivolti verso l'alto.

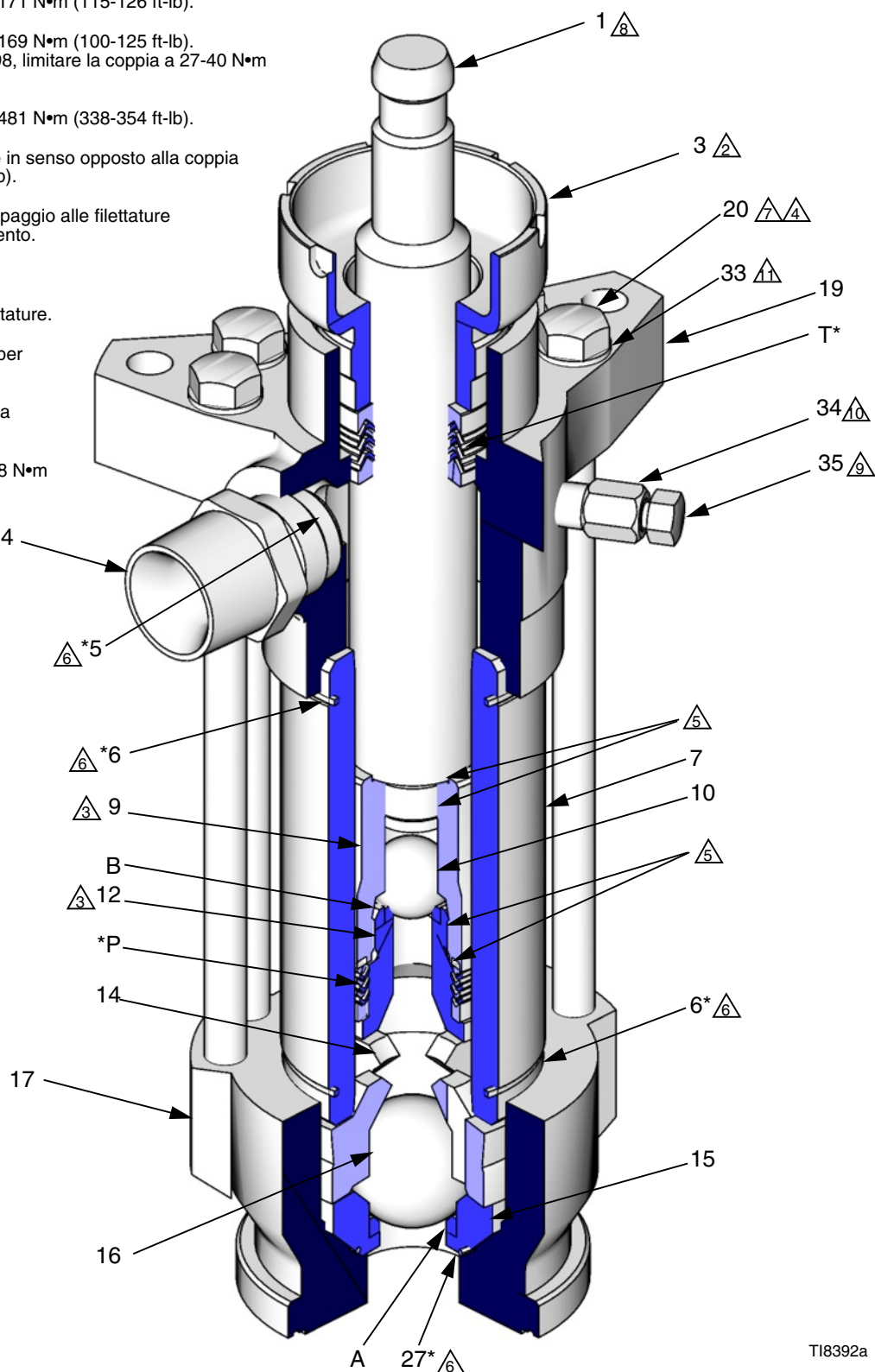
 Per dotare il pompante di un diverso materiale delle guarnizioni, vedere pagine 16-20.

8. Lubrificare le filettature del dado premistoppa (3) ed installarlo leggermente nel corpo dell'uscita (19).
9. Lubrificare l'anello di tenuta (6*) e installarlo nel fondo del corpo di uscita (19). Fissare il corpo di uscita in cima al cilindro (7). Applicare del lubrificante per filettatura alle sei lunghe viti cilindriche (20). Installare le viti cilindriche attraverso il corpo di uscita (19) e avvitarle leggermente a mano nel corpo d'ingresso (17). Stringere le viti a brugola in modo uniforme e contrario e poi stringere a una coppia di 244-264 N•m (180-195 ft-lb).
10. Installare il tappo valvola di spurgo (35). Il tappo presenta due serie di filettature. Assicurarsi di avvitare completamente il tappo nel corpo della valvola (34). Stringere il tappo alla coppia di 30-38 N•m (22-28 ft-lb).

 Normalmente non è necessario togliere il gruppo di uscita (4) e l'o-ring (5*). In ogni caso, se sono stati sostituiti a causa di danni, lubrificare l'o-ring ed inserirlo nel gruppo. Avvitare il gruppo di uscita nel corpo di uscita (19). Serrare a una coppia di 156-171 N•m (115-126 ft-lb).

11. Ricollegare il montante al motore come spiegato nel separato manuale di montaggio della pompa.

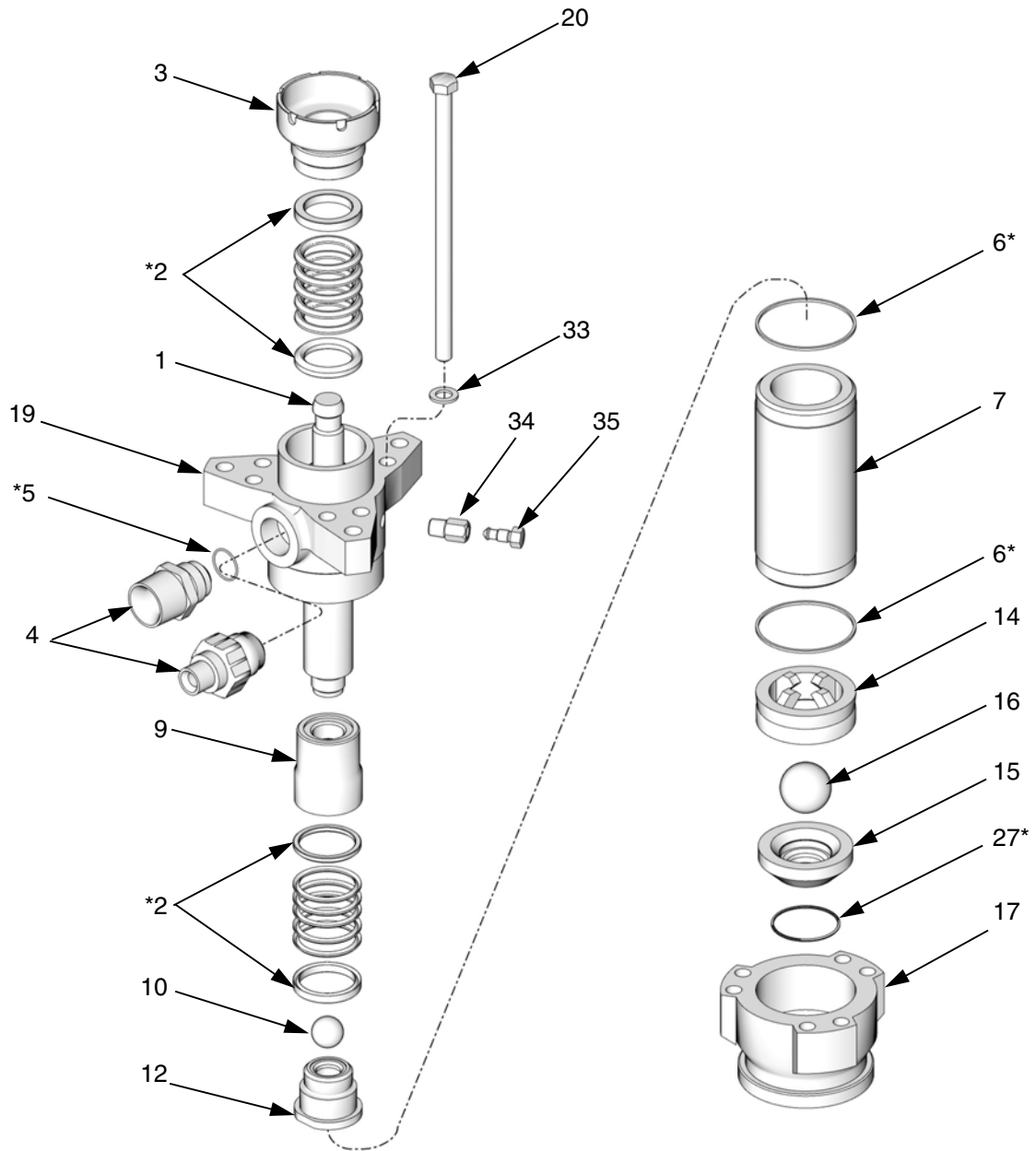
- ⚠ 1 Serrare a una coppia di 156-171 N•m (115-126 ft-lb).
- ⚠ 2 Serrare a una coppia di 135-169 N•m (100-125 ft-lb).
Per 241648, 249991 e 15F298, limitare la coppia a 27-40 N•m (20-30 ft-lb).
- ⚠ 3 Serrare a una coppia di 459-481 N•m (338-354 ft-lb).
- ⚠ 4 Stringere in modo uniforme e in senso opposto alla coppia di 244-264 N•m (180-195 ft-lb).
- ⚠ 5 Applicare lubrificante antigrippaggio alle filettature e alle superfici di accoppiamento.
- ⚠ 6 Lubrificare.
- ⚠ 7 Applicare lubrificante per filettature.
- ⚠ 8 Usare una pressa ad albero per l'introduzione nel cilindro (7).
- ⚠ 9 Svitare il tappo dal corpo della valvola e pulire.
- ⚠ 10 Serrare a una coppia di 30-38 N•m (22-28 ft-lb).
- ⚠ 11 Sui pompanti usare solo viti a testa piatta in acciaio inossidabile.



T18392a


FIG. 1. Vista in sezione

Parti



TI8340b

Pompanti Dura-Flo 1800 (430 cc)

 Vedere lo schema delle parti a pagina 11. I numeri parte variano a seconda del pompante. Per individuare il numero parte utilizzato nel pompante, leggere nella tabella per trovare il numero di riferimento desiderato, quindi leggere da sinistra a destra per individuare il codice per il proprio pompante.

Pompanti in acciaio al carbonio

Rif.	Descrizione	Codice parte del pompante					Qtà
		222796 CST	222988 CST	L430CS CST	24W644	L430CM CST	
1	ASTA, pompante; inox	184276	184276	184276	184276	15G852	1
	ASTA, pompante; ceramica						1
2*	KIT, riparazione; include gola e guarnizioni del pistone, voci 5, 6 e 27; vedere pagine 16-19	222849	222846	222845	222845	253244	1
3	Tazza/Premi-guarnizioni	24U017	24U017	24U017	24U017	24U017	1
4	RACCORDO, uscita; 1-1/2" npt(m) x M42 x 20; acciaio inossidabile	184279	184279	184279		184279	1
	RACCORDO, uscita; 3/4 npt(m) x M42 x 20; acciaio al carbonio				184470		1
5*	O-RING; PTFE	109213	109213	109213	109213	109213	1
6*	TENUTA, acetale	184072	184072	184072	184072	184072	2
7	CILINDRO	184461	184461	184461	184461	15G853	1
9	GUIDA, sfera, pistone	184283	184283	184283	184283	184283	1
10	SFERA, pistone; acciaio inossidabile; 31,8 mm (1,25")	102973	102973	102973	102973		1
	SFERA, pistone; carburo; 31,8 mm (1,25")					15C869	1

Rif.	Descrizione	Codice parte del pompante					Qtà
		222796 CST	222988 CST	L430CS CST	24W644	L430CM CST	
	SFERA, pistone; nitrato di silicio; 31,8 mm (1,25")						1
12	PISTONE; sede in carburo	222795	222795	222795	222795	253743	1
14	GUIDA, sfera, ingresso	184406	184406	184406	184406	184406	1
15	SEDE, valvola di ingresso; carburo	222794	222794	222794	222794	253742	1
16	SFERA, ingresso, acciaio inossidabile, 50,8 mm (2")	102974	102974	102974	102974		1
	SFERA, ingresso, carburo, 50,8 mm (2")					15C868	1
	SFERA, ingresso; nitrato di silicio; 50,8 mm (2")						1
17	ALLOGGIAMENTO, ingresso	184275	184275	184275	184275	184275	1
19	CORPO, uscita	222918	222918	222918	222918	222918	1
20	VITE; 5/8-11 x 12" (305 mm); acciaio al carburo	109203	109203	109203	109203	109203	6
	VITE; 5/8-11 x 12" (305 mm); acciaio inossidabile						6
27*	O-RING; PTFE	102857	102857	102857	102857	102857	1
33	RONDELLA, acciaio inossidabile					184618	6
34	CORPO, valvola, spurgo	190126	165702	190126	190126	190126	1
35	TAPPO, valvola, spurgo	190128	190128	190128	190128	190128	1
	TAPPO, tubazione						1


* Parti incluse nel Kit di riparazione (acquistare separatamente). Vedere pagina 16.

Pompanti in acciaio inossidabile

N. rif.	Descrizione	Codice parte del pompante									Qtà	
		222805 SST	241956 SST	687055 SST	246925 SST	C59703 SST	249992 SST	246987 SST	246988 SST	L430SS SST		L430SM SST
1	ASTA, pompante; inox	184276		184276	184276	184276	15G852	184276		184276	15G852	1
	ASTA, pompante; ceramica		687118						687118			1
2*	KIT, riparazione; include gola e guarnizioni del pistone, voci 5, 6 e 27; vedere pagine 16-19	222845	222845	17L796	222848	222845	253744	222850	222850	222845	253744	1
3	Tazza/Premiguarnizioni	24U019	24U019	24U019	24U019	24U019	24U019	24U019	24U019	24U019	24U019	1
4	RACCORDO, uscita; 1-1/2" npt(m) x M42 x 20; acciaio inossidabile	184387	184387		184387	184387	184387	184387	184387	184387	184387	1
	RACCORDO, uscita; 3/4 npt(m) x M42 x 20; acciaio inossidabile			15B316								1
5*	O-RING; PTFE	109213	109213	109213	109213	109213	109213	109213	109213	109213	109213	1
6*	TENUTA, acetale	184072	184072	184072	184072	184072	184072	184072	184072	184072	184072	2
7	CILINDRO	184461	184461	184461	184461	184461	15G853	184461	184461	184461	15G853	1
9	GUIDA, sfera, pistone	184283	184283	184283	184283	184283	184283	184283	184283	184283	184283	1
10	SFERA, pistone; acciaio inossidabile; 31,8 mm (1,25")	102973		102973						102973		1
	SFERA, pistone; carburo; 31,8 mm (1,25")		112267		112267	112267						1
	SFERA, pistone; nitruro di silicio; 31,8 mm (1,25")						15C869	15C869	15C869		15C869	1
12	PISTONE; sede in carburo	222795	222795	222795	222795	222795	253743	222795	222795	222795	253743	1
14	GUIDA, sfera, ingresso	184282	184282	184282	184282	184282	184282	184282	184282	184282	184282	1
15	SEDE, valvola di ingresso; carburo	222838	222838	222838	222838	222838	253742	222838	222838	222838	253742	1
16	SFERA, ingresso, acciaio inossidabile, 50,8 mm (2")	110294		110294						110294		1
	SFERA, ingresso, carburo, 50,8 mm (2")		C59027		C59027	C59027						1
	SFERA, ingresso; nitruro di silicio; 50,8 mm (2")						15C868	15C868	15C868		15C868	1
17	ALLOGGIAMENTO, ingresso	184390	184390	184390	184390	184390	184390	184390	184390	184390	184390	1
19	CORPO, uscita	222917	222917	222917	222917	222917	222917	222917	222917	222917	222917	1
20	VITE; 5/8-11 x 12" (305 mm); acciaio al carburo											6
	VITE; 5/8-11 x 12" (305 mm); acciaio inossidabile	109470	109470	109470	109470	109470	109470	109470	109470	109470	109470	6
27*	O-RING; PTFE	102857	102857	102857	102857	102857	102857	102857	102857	102857	102857	1
33	RONDELLA, acciaio inossidabile	184618	184618	184618	184618	184618	184618	184618	184618	184618	184618	6
34	CORPO, valvola, spurgo	184392	190126	184392	190126	184392				184392	184392	1
35	TAPPO, valvola, spurgo	190293	190293	190293	190293	190293				190293	190293	1
	TAPPO, tubazione						101748	101748	101748			1

* Parti incluse nel Kit di riparazione (acquistare separatamente). Vedere pagina 16.

Pompanti Dura-Flo 2400 (580 cc)

 Vedere lo schema delle parti a pagina 11. I numeri parte variano a seconda del pompante. Per individuare il numero parte utilizzato nel pompante, leggere nella tabella per trovare il numero di riferimento desiderato, quindi leggere da sinistra a destra per individuare il codice per il proprio pompante.

Pompanti in acciaio al carbonio

N. Rif.	Descrizione	Codice parte del pompante					Qtà
		222801 CST	222991 CST	222992 CST	C59798 CST	L580CS CST	
1	ASTA, pompante; inox	184002	184002	184002	184002	184002	1
2*	KIT, riparazione; include gola e guarnizioni del pistone, voci 5, 6 e 27; vedere pagine 16-19	222879	222877	222876	222879	222875	1
3	Tazza/Premiguarnizioni	24U016	24U016	24U016	24U016	24U016	1
4	RACCORDO, uscita; 1-1/2" npt(m) x M42 x 20; acciaio inossidabile	184279	184279	184279	184279	184279	1
5*	O-RING; PTFE	109213	109213	109213	109213	109213	1
6*	TENUTA, acetale	184072	184072	184072	184072	184072	2
7	CILINDRO	184003	184003	184003	184003	184003	1
9	GUIDA, sfera, pistone	184297	184297	184297	184297	184297	1
10	SFERA, pistone; acciaio inossidabile; 38,1 mm (1,5")	108001	108001	108001		108001	1
	SFERA, pistone; carburo; 38,1 mm (1,5")				C59805		1
	SFERA, pistone; nitrato di silicio; 38,1 mm (1,5")						1
12	PISTONE; sede in carburo	222802	222802	222802	222802	222802	1
14	GUIDA, sfera, ingresso	184406	184406	184406	184406	184406	1
15	SEDE, valvola di ingresso; carburo	222794	222794	222794	222794	222794	1
16	SFERA, ingresso, acciaio inossidabile, 50,8 mm (2")	102974	102974	102974		102974	1
	SFERA, ingresso; carburo; 50,8 mm (2")				C59027		1
	SFERA, ingresso; nitrato di silicio; 50,8 mm (2")						1
17	ALLOGGIAMENTO, ingresso	184275	184275	184275	184275	184275	1
19	CORPO, uscita	222922	222922	222922	222922	222922	1
20	VITE; 5/8-11 x 12" (305 mm); acciaio al carburo	109203	109203	109203	109203	109203	6
	VITE; 5/8-11 x 12" (305 mm); acciaio inossidabile						6
27*	O-RING; PTFE	102857	102857	102857	102857	102857	1
33	RONDELLA, acciaio inossidabile						6
34	CORPO, valvola, spurgo	165702	165702	165702	165702	165702	1
35	TAPPO, valvola, spurgo	190128	190128	190128	190128	190128	1

* Parti incluse nel Kit di riparazione (acquistare separatamente). Vedere pagina 16.

Pompanti in acciaio inossidabile

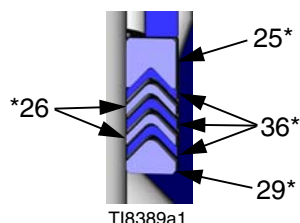
N. Rif.	Descrizione	Codice parte del pompante										Qtà
		L580SS SST	L580SM SST	222803 SST	222993 SST	222994 SST	236226 SST	236230 SST	241648 SST	15F298 SST	249991 SST	
1	ASTA, pompante; inox	184002	15G854	184002	184002	184002	184002	184002	184002	184002	15G854	1
2*	KIT, riparazione; include gola e guarnizioni del pistone, voci 5, 6 e 27; vedere pagine 16-19	222875	253745	222875	222879	222876	222875	222877	222880	222881	253745	1
3	Tazza/Premiguarnizioni	24U018	24U018	24U018	24U018	24U018	24U018	24U018	24U018	24U018	24U018	1
4	RACCORDO, uscita; 1-1/2" npt(m) x M42 x 20; acciaio inossidabile	184387	184387	184387	184387	184387	184387	184387		184387	184387	1
5*	O-RING; PTFE	109213	109213	109213	109213	109213	109213	109213		109213	109213	1
6*	TENUTA, acetale	184072	184072	184072	184072	184072	184072	184072	184072	184072	184072	2
7	CILINDRO	184003	15G855	184003	184003	184003	184003	184003	184003	184003	15G855	1
9	GUIDA, sfera, pistone	184297	184297	184297	184297	184297	184297	184297	184297	184297	184297	1
10	SFERA, pistone; acciaio inossidabile; 38,1 mm (1,5")	109220		109220	109220	109220	109220	109220	109220			1
	SFERA, pistone; carburo; 38,1 mm (1,5")											1
	SFERA, pistone; nitrato di silicio; 38,1 mm (1,5")		119669							119669	119669	1
12	PISTONE; sede in carburo	222802	253741	222802	222802	222802	222802	222802	222802	222802	253741	1
14	GUIDA, sfera, ingresso	184282	184282	184282	184282	184282	184282	184282	184282	184282	184282	1
15	SEDE, valvola di ingresso; carburo	222838	253742	222838	222838	222838	222838	222838	222838	222838	253742	1
16	SFERA, ingresso, acciaio inossidabile, 50,8 mm (2")	110294		110294	110294	110294	110294	110294	110294			1
	SFERA, ingresso, carburo, 50,8 mm (2")											1
	SFERA, ingresso; nitrato di silicio; 50,8 mm (2")		15C868							15C868	15C868	1
17	ALLOGGIAMENTO, ingresso	184390	184390	184390	184390	184390	184390	184390	184390	184390	184390	1
19	CORPO, uscita	222921	222921	222921	222921	222921	222921	222921	222921	222921	222921	1
20	VITE; 5/8-11 x 12" (305 mm); acciaio al carburo				109203		109203	109203				6
	VITE; 5/8-11 x 12" (305 mm); acciaio inossidabile	109470	109470	109470		109470			109470	109470	109470	6
27*	O-RING; PTFE	102857	102857	102857	102857	102857	102857	102857	102857	102857	102857	1
33	RONDELLA, acciaio inossidabile	184618	184618	184618		184618			184618	184618	184618	6
34	CORPO, valvola, spurgo	184392	184392	184392	184392	184392	184392	184392	184392			1
35	TAPPO, valvola, spurgo	190293	190293	190293	190293	190293	190293	190293	190293	101748	101748	1

* Parti incluse nel Kit di riparazione (acquistare separatamente). Vedere pagina 16.

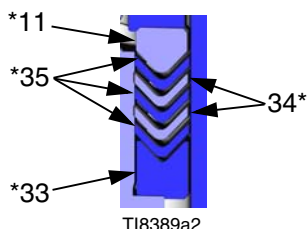
Kit di riparazione

Guarnizioni in UHMWPE e PTFE

Guarnizioni del pistone



Guarnizioni del pistone



Kit di riparazione 222845, per Dura-Flo 1800 (standard per 222805, 241956, L430CS, L430SS)

Rif.	Codice	Descrizione	Qtà
11*	184232	PREMISTOPPA, maschio, pistone; acciaio inossidabile	1
25*	184181	PREMISTOPPA, femmina; gola; acciaio inossidabile	1
26*	109311	GUARNIZIONI a V, gola; PTFE	2
29*	184231	PREMISTOPPA, maschio; gola; acciaio inossidabile	1
33*	184182	PREMISTOPPA, femmina; pistone; acciaio inossidabile	1
34*	109312	GUARNIZIONE a V; pistone, PTFE	2
35*	109262	GUARNIZIONE a V, pistone; UHMWPE	3
36*	109261	PREMIGUARNIZIONI A V, ghiera; UHMWPE	3


Kit di riparazione 222875, per Dura-Flo 2400 (standard per 222803, 236226, L580CS, L580SS)

Rif.	Codice	Descrizione	Qtà
11*	184236	PREMISTOPPA, maschio, pistone; acciaio inossidabile	1
25*	184185	PREMISTOPPA, femmina; gola; acciaio inossidabile	1
26*	109315	GUARNIZIONI a V, gola; PTFE	2
29*	184235	PREMISTOPPA, maschio; gola; acciaio inossidabile	1
33*	184186	PREMISTOPPA, femmina; pistone; acciaio inossidabile	1
34*	109316	GUARNIZIONE a V; pistone, PTFE	2
35*	109266	GUARNIZIONE a V, pistone; UHMWPE	3
36*	109265	PREMIGUARNIZIONI A V, ghiera; UHMWPE	3

Kit di riparazione 17L796, per N. parte 687055 Dura-Flo 1800

Rif.	Codice	Descrizione	Qtà
11	184232	PREMISTOPPA, maschio, pistone; acciaio inossidabile	1
25	184181	PREMISTOPPA, femmina; gola; acciaio inossidabile	1
26	687056	GUARNIZIONE a V, gola; grafite/PTFE	2
29	184231	PREMISTOPPA, maschio; gola; acciaio inossidabile	1
33	184182	PREMISTOPPA, femmina; pistone; acciaio inossidabile	1
34	687057	GUARNIZIONE a V, pistone; grafite/PTFE	2
35	109262	GUARNIZIONE a V, pistone; UHMWPE	3
36	109261	PREMIGUARNIZIONI A V, ghiera; UHMWPE	3

Kit di riparazione 222880, per Dura-Flo 2400 (standard per 241648)

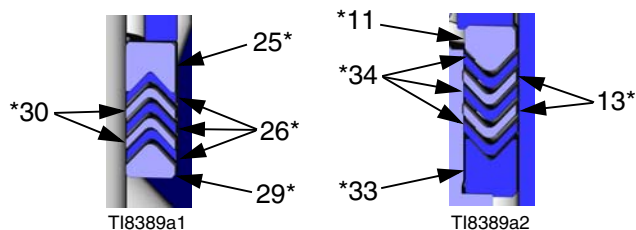
 PTFE riempito al carbonio per l'uso in acqua fino a 60°C (140°F).

Coppia limite per ghiera premistoppa: 27-40 N•m (20-30 ft•lb).

Rif.	Codice	Descrizione	Qtà
11*	184236	PREMISTOPPA, maschio, pistone; acciaio inossidabile	1
25*	184185	PREMISTOPPA, femmina; gola; acciaio inossidabile	1
26*	109317	GUARNIZIONE a V, gola, PTFE riempito al carbonio	2
29*	184235	PREMISTOPPA, maschio; gola; acciaio inossidabile	1
33*	184186	PREMISTOPPA, femmina; pistone; acciaio inossidabile	1
34*	109318	GUARNIZIONE a V, pistone PTFE riempito al carbonio	2
35*	109266	GUARNIZIONE a V, pistone; UHMWPE	3
36*	109265	PREMIGUARNIZIONI A V, ghiera; UHMWPE	3

Guarnizioni in PTFE e cuoio

Guarnizioni del pistone Guarnizioni del pistone



Kit di riparazione 222849, per Dura-Flo 1800 (standard per 222796)

Rif.	Codice	Descrizione	Qtà
11*	184232	PREMISTOPPA, maschio, pistone; acciaio inossidabile	1
13*	184312	PREMIGUARNIZIONI A V, pistone; cuoio	2
25*	184181	PREMISTOPPA, femmina; gola; acciaio inossidabile	1
26*	109311	GUARNIZIONI a V, gola; PTFE	3
29*	184231	PREMISTOPPA, maschio; gola; acciaio inossidabile	1
30*	184311	PREMIGUARNIZIONI A V, ghiera; cuoio	2
33*	184182	PREMISTOPPA, femmina; pistone; acciaio inossidabile	1
34*	109312	GUARNIZIONE a V; pistone, PTFE	3

Kit di riparazione 222879, per Dura-Flo 2400 (standard per 222801, 222993)

Rif.	Codice	Descrizione	Qtà
11*	184236	PREMISTOPPA, maschio, pistone; acciaio inossidabile	1
13*	184316	PREMIGUARNIZIONI A V, pistone; cuoio	2
25*	184185	PREMISTOPPA, femmina; gola; acciaio inossidabile	1
26*	109315	GUARNIZIONI a V, gola; PTFE	3
29*	184235	PREMISTOPPA, maschio; gola; acciaio inossidabile	1
30*	184315	PREMIGUARNIZIONI A V, ghiera; cuoio	2
33*	184186	PREMISTOPPA, femmina; pistone; acciaio inossidabile	1
34*	109316	GUARNIZIONE a V; pistone, PTFE	3

Kit di conversione di backup in PTFE/cuoio 222847, per Dura-Flo 1800

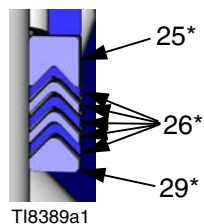
Rif.	Codice	Descrizione	Qtà
11*	184232	PREMISTOPPA, maschio, pistone; acciaio inossidabile	1
13*	184312	PREMIGUARNIZIONI A V, pistone; cuoio	4
25*	184181	PREMISTOPPA, femmina; gola; acciaio inossidabile	1
26*	109311	GUARNIZIONI a V, gola; PTFE	1
29*	184231	PREMISTOPPA, maschio; gola; acciaio inossidabile	1
30*	184311	PREMIGUARNIZIONI A V, ghiera; cuoio	4
33*	184182	PREMISTOPPA, femmina; pistone; acciaio inossidabile	1
34*	109312	GUARNIZIONE a V; pistone, PTFE	1

Kit di riparazione in PTFE/cuoio 222877, per Dura-Flo 2400 (standard per 222991, 236230)

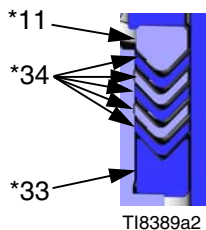
Rif.	Codice	Descrizione	Qtà
11*	184236	PREMISTOPPA, maschio, pistone; acciaio inossidabile	1
13*	184316	PREMIGUARNIZIONI A V, pistone; cuoio	4
25*	184185	PREMISTOPPA, femmina; gola; acciaio inossidabile	1
26*	109315	GUARNIZIONI a V, gola; PTFE	1
29*	184235	PREMISTOPPA, maschio; gola; acciaio inossidabile	1
30*	184315	PREMIGUARNIZIONI A V, ghiera; cuoio	4
33*	184186	PREMISTOPPA, femmina; pistone; acciaio inossidabile	1
34*	109316	GUARNIZIONE a V; pistone, PTFE	1

Guarnizioni PTFE

Guarnizioni del pistone



Guarnizioni del pistone



Kit di riparazione 222846, per Dura-Flo 1800 (standard per 222998)

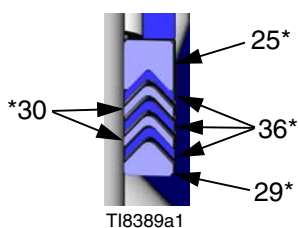
Rif.	Codice	Descrizione	Qtà
11*	184232	PREMISTOPPA, maschio, pistone; acciaio inossidabile	1
25*	184181	PREMISTOPPA, femmina; gola; acciaio inossidabile	1
26*	109311	GUARNIZIONI a V, gola; PTFE	5
29*	184231	PREMISTOPPA, maschio; gola; acciaio inossidabile	1
33*	184182	PREMISTOPPA, femmina; pistone; acciaio inossidabile	1
34*	109312	GUARNIZIONE a V; pistone, PTFE	5

Kit di riparazione 222876, per Dura-Flo 2400 (standard per 222992, 222994)

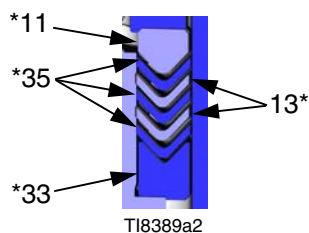
Rif.	Codice	Descrizione	Qtà
11*	184236	PREMISTOPPA, maschio, pistone; acciaio inossidabile	1
25*	184185	PREMISTOPPA, femmina; gola; acciaio inossidabile	1
26*	109315	GUARNIZIONI a V, gola; PTFE	5
29*	184235	PREMISTOPPA, maschio; gola; acciaio inossidabile	1
33*	184186	PREMISTOPPA, femmina; pistone; acciaio inossidabile	1
34*	109316	GUARNIZIONE a V; pistone, PTFE	5

Guarnizioni in UHMWPE e cuoio

Guarnizioni del pistone



Guarnizioni del pistone



Kit di riparazione 222848, per Dura-Flo 1800 (standard per 246925, 24W644)

Rif.	Codice	Descrizione	Qtà
11*	184232	PREMISTOPPA, maschio, pistone; acciaio inossidabile	1
13*	184312	PREMIGUARNIZIONI A V, pistone; cuoio	2
25*	184181	PREMISTOPPA, femmina; gola; acciaio inossidabile	1
29*	184231	PREMISTOPPA, maschio; gola; acciaio inossidabile	1
30*	184311	PREMIGUARNIZIONI A V, ghiera; cuoio	2
33*	184182	PREMISTOPPA, femmina; pistone; acciaio inossidabile	1
35*	109262	GUARNIZIONE a V, pistone; UHMWPE	3
36*	109261	PREMIGUARNIZIONI A V, ghiera; UHMWPE	3

Kit di riparazione 253744, per Dura-Flo 1800 (standard per 249992, L430SM, L430CM)

Rif.	Codice	Descrizione	Qtà
11	184232	PREMISTOPPA, maschio, pistone; acciaio inossidabile	1
13	120533	GUARNIZIONE a V, pistone; UHMWPE	2
25	184181	PREMISTOPPA, femmina; gola; acciaio inossidabile	1
29	184231	PREMISTOPPA, maschio; gola; acciaio inossidabile	1
30	184311	PREMIGUARNIZIONI A V, ghiera; cuoio	4
33	184182	PREMISTOPPA, femmina; pistone; acciaio inossidabile	1
35	109262	GUARNIZIONE a V, pistone; UHMWPE	3
36	109261	PREMIGUARNIZIONI A V, ghiera; UHMWPE	3


Kit di conversione 222878 per Dura-Flo 2400

Rif.	Codice	Descrizione	Qtà
11*	184236	PREMISTOPPA, maschio, pistone; acciaio inossidabile	1
13*	184316	PREMIGUARNIZIONI A V, pistone; cuoio	2
25*	184185	PREMISTOPPA, femmina; gola; acciaio inossidabile	1
29*	184235	PREMISTOPPA, maschio; gola; acciaio inossidabile	1
30*	184315	PREMIGUARNIZIONI A V, ghiera; cuoio	2
33*	184186	PREMISTOPPA, femmina; pistone; acciaio inossidabile	1
35*	109266	GUARNIZIONE a V, pistone; UHMWPE	3
36*	109265	PREMIGUARNIZIONI A V, ghiera; UHMWPE	3

Kit di riparazione 222850, per Dura-Flo 1800 (standard per 246987, 246988)


Rif.	Codice	Descrizione	Qtà
11*	184232	PREMISTOPPA, maschio, pistone; acciaio inossidabile	1
13*	184312	PREMIGUARNIZIONI A V, pistone; cuoio	2
25*	184181	PREMISTOPPA, femmina; gola; acciaio inossidabile	1
29*	184231	PREMISTOPPA, maschio; gola; acciaio inossidabile	1
30*	184311	PREMIGUARNIZIONI A V, ghiera; cuoio	4
33*	184182	PREMISTOPPA, femmina; pistone; acciaio inossidabile	1
35*	109262	GUARNIZIONE a V, pistone; UHMWPE	3
36*	109261	PREMIGUARNIZIONI A V, ghiera; UHMWPE	3

Kit di riparazione 222881, per Dura-Flo 2400 (standard per 15F298)

 Coppia limite per ghiera premistoppa: 27-40 N•m
(20-30 ft-lb).

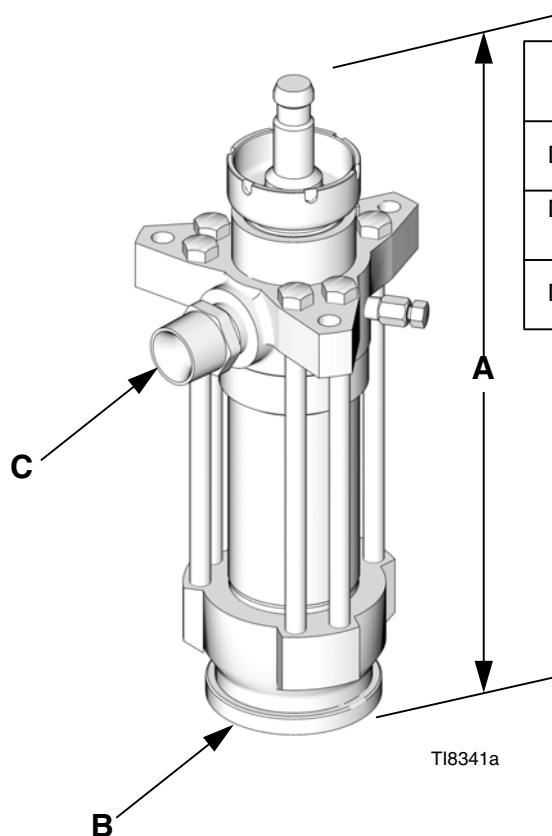
Rif.	Codice	Descrizione	Qtà
11*	184236	PREMISTOPPA, maschio, pistone; acciaio inossidabile	1
13*	184316	PREMIGUARNIZIONI A V, pistone; cuoio	2
25*	184185	PREMISTOPPA, femmina; gola; acciaio inossidabile	1
29*	184235	PREMISTOPPA, maschio; gola; acciaio inossidabile	1
30*	184315	PREMIGUARNIZIONI A V, ghiera; cuoio	4
33*	184186	PREMISTOPPA, femmina; pistone; acciaio inossidabile	1
35*	109266	GUARNIZIONE a V, pistone; UHMWPE	3
36*	109265	PREMIGUARNIZIONI A V, ghiera; UHMWPE	3

**Kit di riparazione 253745, per Dura-Flo 2400
(standard per 249991, L580SM)**

 Coppia limite per ghiera premistoppa: 27-40 N•m
(20-30 ft-lb).

Rif.	Codice	Descrizione	Qtà
11*	184236	PREMISTOPPA, maschio, pistone; acciaio inossidabile	1
13*	120532	GUARNIZIONE a V, pistone; UHMWPE	2
25*	184185	PREMISTOPPA, femmina; gola; acciaio inossidabile	1
29*	184235	PREMISTOPPA, maschio; gola; acciaio inossidabile	1
30*	184315	PREMIGUARNIZIONI A V, ghiera; cuoio	4
33*	184186	PREMISTOPPA, femmina; pistone; acciaio inossidabile	1
35*	109266	GUARNIZIONE a V, pistone; UHMWPE	3
36*	109265	PREMIGUARNIZIONI A V, ghiera; UHMWPE	3

Dimensioni



Modello pompante	A mm (in.)	B	C	Peso kg (lb)
Dura-Flo 1800	533 (21)	2" npt(f)	1-1/2 in. npt(m)	33 (72)
Dura-Flo 1800 24W644			3/4 npt (m)	
Dura-Flo 2400	533 (21)	2" npt(f)	1-1/2 in. npt(m)	33 (73)

Dati tecnici

Pressione massima di esercizio del fluido	Vedere Modelli , pagina 3.
Area efficace del pompante	Dura-Flo 1800 (430 cc): 18 cm ² (2,79 in. ²) Dura-Flo 2400 (580 cc): 24 cm ² (3,72 in. ²)
Dimensione ingresso del fluido	2" npt(f)
Dimensione uscita del fluido	1-1/2 in. npt(m)
Parti a contatto con il fluido	<i>Pompanti in acciaio al carbonio:</i> Acciaio al carbonio, cromo, zinco e placcatura electroless del nichel, 304, 440 e 17-4 PH gradi di acciaio inossidabile, carburo di tungsteno, ferro dolce, acetale <i>Pompanti in acciaio al carbonio:</i> 304, 329 e 17-4 PH gradi di acciaio inossidabile, carburo di tungsteno, acetale, nitrato di silicone per PTFE (solo per i pompanti 249992, 246987, 246988 e 15F298) <i>Materiali per guarnizioni:</i> Vedere Kit di riparazione , pagine 16-19.

Garanzia standard Graco

Graco garantisce che tutta l'apparecchiatura descritta nel presente documento, fabbricata da Graco e marchiata con il suo nome, è esente da difetti di materiale e fabbricazione alla data di vendita all'acquirente originale che lo usa. Fatta eccezione per le garanzie di carattere speciale, estese o limitate applicate da Graco, la stessa Graco provvederà a riparare o sostituire qualsiasi parte delle sue apparecchiature di cui abbia accertato la condizione difettosa per un periodo di dodici mesi a decorrere dalla data di vendita. Questa garanzia si applica solo alle apparecchiature che vengono installate, utilizzate e di cui viene eseguita la manutenzione seguendo le raccomandazioni scritte di Graco.

La presente garanzia non copre la normale usura, né alcun malfunzionamento, danno o usura causati da installazione scorretta, applicazione impropria, abrasione, corrosione, manutenzione inadeguata o impropria, colpa, incidenti, manomissione o sostituzione di componenti con prodotti non originali Graco e pertanto Graco declina ogni responsabilità rispetto alle citate cause di danno. Inoltre, Graco non sarà ritenuta responsabile per eventuali malfunzionamenti, danni o usura causati dall'incompatibilità delle attrezzature Graco con strutture, accessori, attrezzature o materiali non forniti da Graco o da progettazioni, produzioni, installazioni, utilizzo oppure manutenzione errati di strutture, accessori, attrezzature o materiali non forniti da Graco.

La presente garanzia è condizionata al reso prepagato dell'apparecchiatura ritenuta difettosa a un distributore autorizzato Graco affinché ne verifichi il difetto dichiarato. Se il difetto in questione dovesse essere confermato, Graco riparerà o sostituirà la parte difettosa senza alcun costo aggiuntivo. L'apparecchiatura sarà restituita all'acquirente originale con trasporto prepagato. Se l'ispezione non rileva difetti nei materiali o nella lavorazione, le riparazioni saranno effettuate a un costo ragionevole che include il costo delle parti, la manodopera e il trasporto.

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

L'unico obbligo di Graco e il solo rimedio a disposizione dell'acquirente per eventuali violazioni della garanzia sono quelli indicati in precedenza. L'acquirente accetta che nessun altro rimedio (ivi compresi, in via esemplificativa ma non esaustiva, danni accidentali o consequenziali derivanti dalla perdita di profitto, mancate vendite, lesioni alle persone o danni alle proprietà o qualsiasi altra perdita accidentale o consequenziale) sia messo a sua disposizione. Qualsiasi azione legale per violazione della garanzia dovrà essere intrapresa entro due (2) anni dalla data di vendita.

GRACO NON RILASCIATA ALCUNA GARANZIA E NON RICONOSCE ALCUNA GARANZIA IMPLICITA DI COMMERCIALIZZABILITÀ E IDONEITÀ PER FINI PARTICOLARI RELATIVAMENTE AD ACCESSORI, APPARECCHIATURE, MATERIALI O COMPONENTI VENDUTI MA NON PRODOTTI DA GRACO. Questi articoli venduti, ma non prodotti, da Graco (ad esempio i motori elettrici, gli interruttori, i flessibili ecc.) sono coperti dalla garanzia, se esiste, dei relativi produttori. Graco fornirà all'acquirente un'assistenza ragionevole in caso di reclami per violazione di queste garanzie.

In nessun caso Graco sarà responsabile per danni indiretti, accidentali, speciali o consequenziali derivanti dalla fornitura da parte di Graco dell'apparecchiatura di seguito riportata o per la fornitura, il funzionamento o l'utilizzo di qualsiasi altro prodotto o altro articolo venduto, a causa di violazione del contratto o della garanzia, per colpa di Graco o altro.

Informazioni su Graco

Per le informazioni aggiornate sui prodotti Graco, visitare il sito www.graco.com.

Per informazioni sui brevetti, vedere www.graco.com/patents.

PER INVIARE UN ORDINE, contattare il distributore Graco o chiamare per identificare il distributore più vicino.

Telefono: 612-623-6921 o numero verde: 1-800-328-0211 Fax: 612-378-3505

Tutte le informazioni e le illustrazioni contenute nel presente documento sono basate sui dati più aggiornati disponibili al momento della pubblicazione. Graco si riserva il diritto di apportare modifiche in qualunque momento senza preavviso.

Traduzione delle istruzioni originali. This manual contains Italian. MM 311825

Sede generale Graco: Minneapolis
International Offices: Belgium, China, Japan, Korea

GRACO INC. AND SUBSIDIARIES • P.O. BOX 1441 • MINNEAPOLIS MN 55440-1441 • USA
Copyright 2006, Graco Inc. Tutti gli stabilimenti di produzione Graco hanno ottenuto la certificazione ISO 9001.
www.graco.com
Revisione L, ottobre 2018