Vers.02 - 18/02/2016

MANUALE D'USO

POMPE DEL VUOTO

COD. 11131310 - 11131320 - 11131330 - 11131340 - 11131360 - 11131370 - 11131380 - 11131390 - 11131410 - 11131067 - 11131430 - 11131450 - 11131460

Toolsplit®
Strumenti & Utensili

by Tecnosystemi® group

POMPE MONOSTADIO

MODELLI:
TS37M COD. 11131450
TS57M COD. 11131460

ELEMENTI:
1. vetro di controllo livello olio (OIL LEVEL)
2. corpo della pompa in alluminio
3. tappo scarico olio (OIL DRAIN)
4. tappo per l'inserimento dell'olio (OIL FILL)/valvola di sfiato
5. connessione per tubi flessibili 1/4 SAE
6. maniglia
7. pulsante di accensione
8. protezione della ventola
9. motore
10. piastrina dati targa
11. piedini in gomma

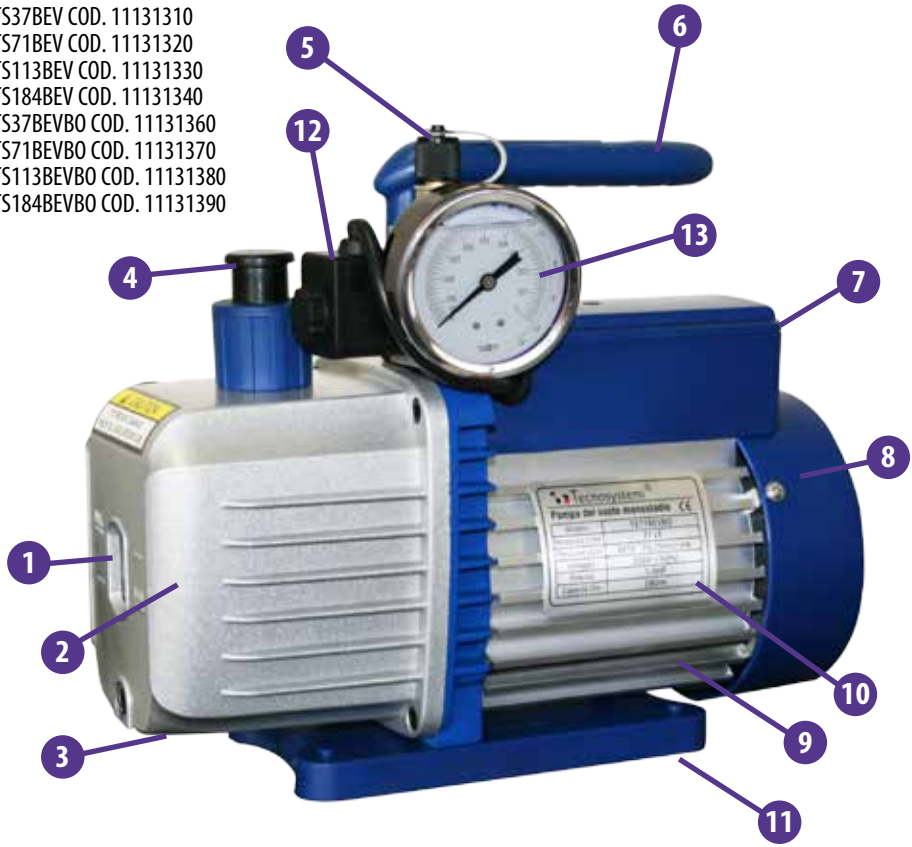
POMPE BISTADIO

MODELLI:
TS37B COD. 11131410
TS71B COD. 11131067
TS113B COD. 11131430

ELEMENTI:
1. vetro di controllo livello olio (OIL LEVEL)
2. corpo della pompa in alluminio
3. tappo scarico olio (OIL DRAIN)
4. tappo per l'inserimento dell'olio (OIL FILL)/valvola di sfiato
5. connessione per tubi flessibili 1/4 SAE
6. maniglia
7. pulsante di accensione
8. protezione della ventola
9. motore
10. piastrina dati targa
11. piedini in gomma

POMPE BISTADIO CON ELETTROVENTOLA E VACUOMETRO

MODELLI:
TS37BEV COD. 11131310
TS71BEV COD. 11131320
TS113BEV COD. 11131330
TS184BEV COD. 11131340
TS37BEVBO COD. 11131360
TS71BEVBO COD. 11131370
TS113BEVBO COD. 11131380
TS184BEVBO COD. 11131390



ELEMENTI:
1. vetro di controllo livello olio (OIL LEVEL)
2. corpo della pompa in alluminio
3. tappo scarico olio (OIL DRAIN)
4. tappo per l'inserimento dell'olio (OIL FILL)/valvola di sfiato
5. connessione per tubi flessibili 1/4 SAE
6. maniglia
7. pulsante di accensione
8. protezione della ventola
9. motore
10. piastrina dati targa
11. piedini in gomma
12. elettrovalvola
13. vacuometro

MANUALE OPERATIVO

1. Prima di usare la pompa a vuoto
Tutti i motori sono stati progettati per operare ad un voltaggio del 10% inferiore o superiore rispetto alla tensione standard. I motori a voltaggio singolo sono forniti di connessioni complete e pronti all'uso.
(1) Controllare il voltaggio e la frequenza di rete e verificare che siano compatibili con quanto riportato sull'etichetta. Assicurarsi che l'interruttore ON-OFF sia nella posizione OFF prima di collegare la spina alla presa di rete fissa. Rimuovere ed eliminare il tappo dello scarico alla fine del manico della pompa.
(2) La pompa viene fornita senza olio nel serbatoio. Riempire il serbatoio dell'olio prima dell'uso. Rimuovere il tappo superiore e riempire fino al livello indicato. La capacità di olio della pompa è di 180~800 ml (vedi dati tecnici).
(3) Riposizionare il tappo dell'olio e rimuovere il tappo di aspirazione. Ruotare l'interruttore generale su ON. Riposizionare il tappo di aspirazione quando la pompa gira silenziosamente. Quest'operazione può durare da 2 a 30 secondi a seconda della temperatura dell'ambiente. Dopo circa un minuto di funzionamento verificare il livello dell'olio ed eventualmente rabboccare se necessario. Il livello dell'olio deve coincidere con l'indicatore di livello presente sulla pompa. Se necessario aggiungere olio.
Note: Quando la pompa è in funzione, il livello dell'olio deve coincidere con la linea dell'indicatore di livello. Un livello insufficiente di olio può compromettere la funzionalità della pompa. Un livello eccessivo di olio può causare la fuoriuscita dello stesso dal tappo superiore.

2. Chiudere la pompa dopo l'uso
Per prolungare la vita della pompa e facilitarne l'avviamento, seguire le seguenti procedure per chiudere la pompa.
(1) Chiudere la valvola fra la pompa e il sistema.
(2) Rimuovere il tubo dall'ingresso della pompa.
(3) Proteggere l'aspirazione riposizionando il tappo per prevenire l'ingresso di contaminazioni esterne.

MANUTENZIONE

1. Olio per pompa a vuoto:
Le condizioni e la tipologia di olio utilizzato sono fondamentali per determinare la capacità di vuoto della pompa. E' altamente raccomandato l'uso di olio per pompe a vuoto ad alte prestazioni. Questo tipo di olio è specificatamente studiato per mantenere la corretta viscosità durante le normali temperature di funzionamento e per migliorare l'accensione nei periodi freddi.
2. Cambio dell'olio
(1) Assicurarsi che la pompa sia calda.
(2) Togliere il tappo inferiore di scarico dell'olio. Scaricare completamente il serbatoio dell'olio all'interno di un appropriato contenitore e provvedere allo smaltimento. Per rimuovere l'olio è necessario aprire parzialmente l'aspirazione durante il funzionamento della pompa. Non lasciare la pompa accesa per più di 20 secondi durante questa operazione.
(3) Quando questa operazione è conclusa, inclinare la pompa per scaricare completamente l'olio residuo.
(4) Riposizionare il tappo di scarico. Rimuovere l'aspirazione e riempire il serbatoio con nuovo olio fino alla linea dell'indicatore di livello. La capacità di olio della pompa è di 180-800 ml (vedi dati tecnici).

(5) Assicurarsi che il tappo di aspirazione sia chiuso prima di azionare la pompa. Azionare la pompa per un minuto e poi controllare il livello dell'olio. Se l'olio è al di sotto dell'indicatore di livello aggiungere olio lentamente (con la pompa in funzione) fino a raggiungere l'indicatore di livello. Riposizionare il tappo di aspirazione assicurandosi che l'ingresso sia chiuso e il tappo di scarico sia ben stretto.
(6) a) Se l'olio esausto è altamente contaminato è possibile che alcune impurità siano rimaste all'interno della pompa ed è necessario lavare il serbatoio.
b) Un altro modo per gestire l'olio altamente contaminato è forzare la fuoriuscita dell'olio dal serbatoio della pompa. Per fare ciò, mettere in funzione la pompa fino a quando si scalda. Mentre la pompa è in funzione rimuovere bruscamente il tappo di aspirazione. Questa operazione genererà una pressione di ritorno che espellerà una parte della riserva d'olio con le contaminazioni. Spegnere la pompa quando l'olio smette di fuoriuscire.
Se necessario ripetere l'operazione più volte fino a rimuovere la contaminazione.
Riposizionare il tappo dello scarico dell'olio e riempire il serbatoio con il livello adeguato di olio nuovo.

GUIDA DI RISOLUZIONE AI PROBLEMI

La pompa è progettata per essere affidabile e durare nel tempo. La seguente guida vi aiuterà a ripristinare la funzionalità della pompa in caso di malfunzionamenti.
Se è necessario smontare la pompa, controllare la garanzia. La garanzia può essere invalidata in caso di uso improprio o di manomissioni da parte del cliente che possono rendere inutilizzabile la pompa.
1. Mancata accensione
Controllare la tensione di alimentazione. La pompa è programmata per essere utilizzata a +/- 10% rispetto al voltaggio standard. In casi estremi può verificarsi uno scambio del normale funzionamento delle bobine.
2. Perdita di olio
(1) Verificare che l'olio nella pompa non sia sporco o contaminato
(2) E' possibile che sia necessario ripristinare la guarnizione del corpo pompa o la guarnizione del tappo superiore. In caso di presenza di perdite nella zona del tappo dello scarico dell'olio, sigillare il tappo con della filettatura isolante.
3. Scarso vuoto
(1) Assicurarsi che il vacuometro e tutte le connessioni del circuito siano in buone condizioni e prive di perdite. È possibile verificare le perdite monitorando il vuoto con un termistore durante l'applicazione dell'olio nei punti di connessione o di perdite. Il vuoto migliorerà rapidamente mentre l'olio sigilla le perdite.
(2) Assicurarsi che la pompa dell'olio sia pulita. Una pompa altamente contaminata può richiedere diversi lavaggi di olio.
(3) Assicurarsi che l'olio raggiunga un livello adeguato. Per il massimo funzionamento della pompa, il livello dell'olio durante il funzionamento deve raggiungere l'indicatore di livello. Non riempire troppo --- con le temperature di funzionamento l'olio si espande e il livello sembra più alto rispetto a quando la pompa non è funzione. Per controllare il livello dell'olio, azionare la pompa con l'ingresso chiuso. Controllare il livello dell'olio con l'indicatore di livello. Se necessario aggiungere olio.

CARATTERISTICHE TECNICHE

POMPE MONOSTADIO	TS37M	TS57M
CODICE	11131071	11131072
ALIMENTAZIONE	230V/50 Hz	
PORTATA LL/min	42	70
VUOTO MICRONS	150	150
VUOTO PASCAL	5	5
POTENZA MOTORE HP	1/4	1/4
COPACITA' OLIO (ml)	320	300 ml
PESO KG	5,3	5,5

POMPE BISTADIO	TS37B	TS71B	TS113B	TS37BEVB0	TS71BEVB0	TS113BEVB0	TS184BEVB0	TS37BEV	TS71BEV	TS113BEV	TS184BEV
CODICE	11131065	11131067	11131064	11131087	11131088	11131089	11131063	11131082	11131081	11131083	11131061
ALIMENTAZIONE	230V/50 Hz										
PORTATA L/min	42	70	128	42	70	128	170	42	70	128	170
VUOTO MICRONS	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
VUOTO PASCAL	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
POTENZA MOTORE HP	1/4	1/3	1/2	1/4	1/4	1/2	3/4	1/4	1/4	1/2	3/4
COPACITA' OLIO (ml)	180	280	350	180	280	350	500	180	280	350	500
PESO KG	6	7	11,5	6,3	7,3	11,8	14	6,3	7,3	11,8	14

GARANZIA

La garanzia ha durata di 1 (uno) anno a decorrere dalla data di consegna e copre i difetti del materiale con esclusione delle merci non prodotte dal fornitore. La garanzia non opererà con riferimento ai difetti causati da:

- trasporto non idoneo;
- uso negligente o improprio del prodotto e comunque non conforme a quanto specificato nelle istruzioni e/o manuali d'installazione, uso e manutenzione;
- la non osservanza delle specifiche tecniche di prodotto
- riparazioni o modifiche apportate dal cliente o da soggetti terzi senza la previa autorizzazione scritta del fornitore
- la mancata o non idonea manutenzione
- quant'altro non riconducibile a vizi originari del materiale o di produzione
- a condizione che il reclamo del cliente sia coperto dalla garanzia e notificato nei termini e modalità richiesta dal fornitore, lo stesso si impegnerà, a sua discrezione, a sostituire o riparare ciascun prodotto o le parti di questo che presentino vizi o difetti
- la garanzia non copre danni e/o difetti dei prodotti derivanti da anomalie causate da, o connesse a, parti assemblate/aggiunte direttamente dal cliente o dal consumatore finale.

SMALTIMENTO DELL'APPARECCHIATURA

Alla fine della sua vita utile il prodotto non deve essere smaltito insieme ai rifiuti urbani. Può essere consegnato presso gli appositi centri di raccolta differenziata predisposti dalle amministrazioni comunali, oppure presso i rivenditori che forniscono questo servizio. Per rimarcare l'obbligo di smaltire separatamente gli elettrodomestici, sul prodotto è riportato il marchio del contenitore di spazzatura mobile barrato.