

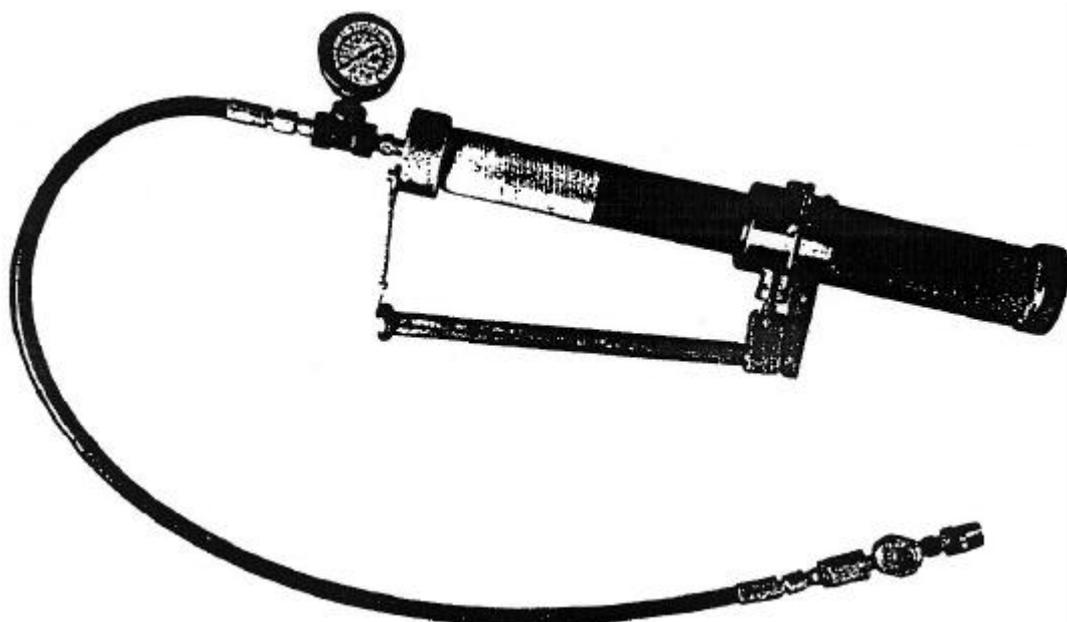
Trattasi di una pompa portatile, studiata e costruita per impiego in operazioni di lubrificazione o sigillatura, pertanto è particolarmente adatta per la lubrificazione delle valvole a sfera di medie e grandi dimensioni installate in impianti per il trasporto e la distribuzione di gas o di altri fluidi, in quanto rende impossibile la realizzazione della perfetta tenuta a valvola chiusa senza l'installazione di sofisticate e costose apparecchiature supplementari.

Costruita in acciai speciali e guarnizioni particolarmente adatte per le basse temperature.

Per la sua particolare costruzione essa offre ottime qualità nella maneggevolezza e nella praticità d'impiego, sia per la particolare forma che per il proprio minimo peso; essa è manovrabile manualmente attraverso l'apposita leva di comando e senza l'ausilio di particolari attrezzature per il sostegno o l'ancoraggio del corpo pompa. Inoltre, essendo ad azione pompante indiretta, cioè di tipo ad asservimento idraulico, la forza d'azione sulla leva di comando rimane molto contenuta pur consentendo di raggiungere la massima pressione in uscita.

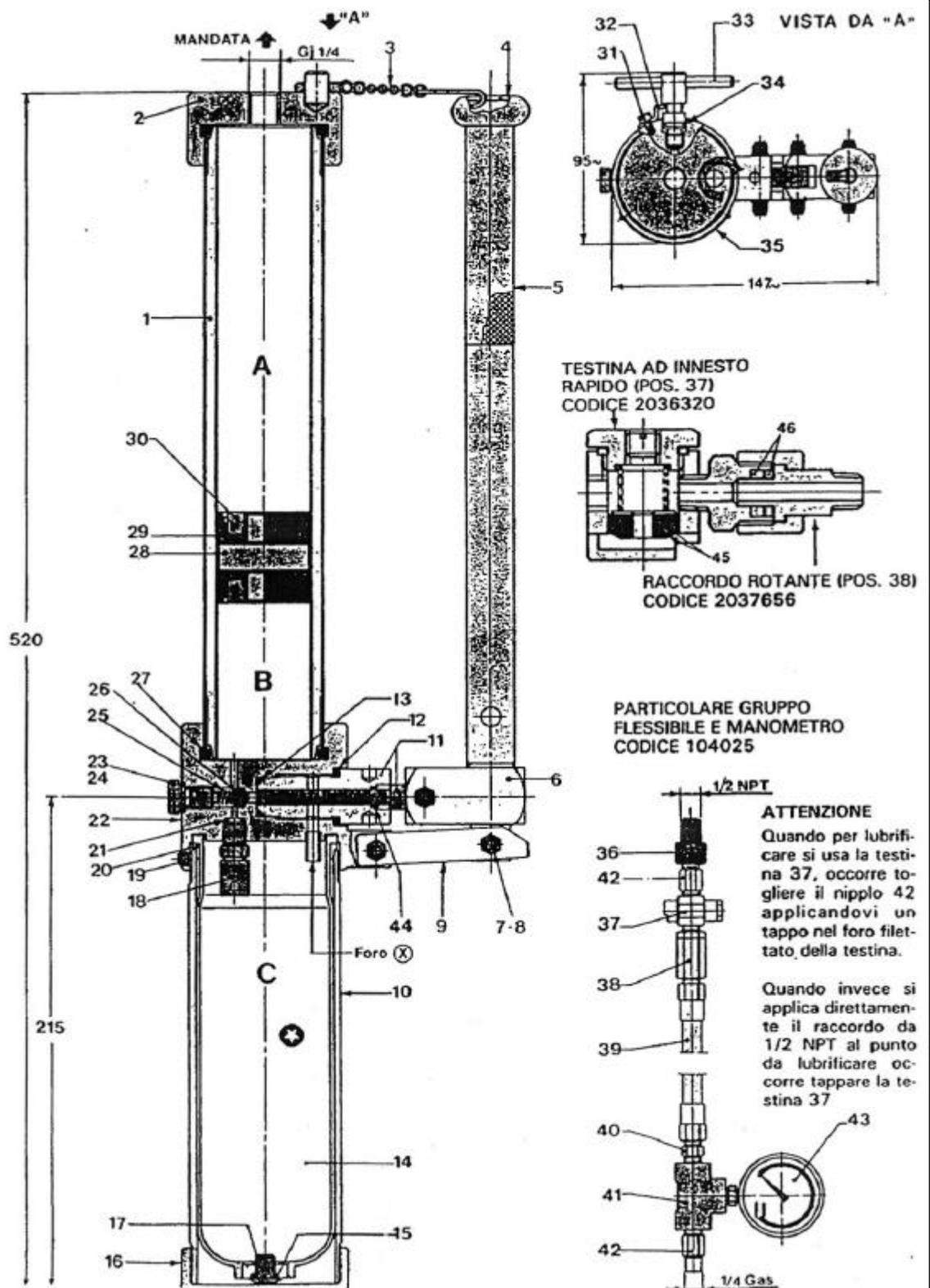
Internamente ad essa è installata un'apposita valvola di by-pass che assicura l'erogazione al massimo valore della pressione, senza il pericolo di superamento di esso; un manometro (in bagno di glicerina) già predisposto sulla connessione di uscita dalla pompa consente la visualizzazione del valore di pressione all'erogazione, come pure un appropriato tubo flessibile completo di raccordi e testina erogatrice ne consente la rapida connessione all'utilizzo.

Il caricamento del grasso nella pompa si effettua rapidamente e senza altre apparecchiature o speciali attrezzi, può utilizzarsi grasso o sigillante sia fuso che preconfezionato.



### **CARATTERISTICHE**

Azionamento: manuale  
Pressione in uscita: 700 bar max.  
Quantità erogata: circa 0,6 cm<sup>3</sup> ad azionamento  
Viscosità grasso o sigillante: NLGI 5 max.  
Temperatura: -50 a + 80°C  
Caricamento: circa 300 cm<sup>3</sup>



La pompa viene fornita pronta per l'uso e pertanto con il serbatoio "C" pieno d'olio per basse temperature tipo ESSO INVAROL FJ13.

Nel caso si dovesse procedere ad un nuovo riempimento o al rabbocco del serbatoio dell'olio procedere come è indicato a pagina 4.

#### CARICAMENTO:

Per riempire il serbatoio A procedere come segue:

- Aprire il rubinetto 33 ruotandolo in senso antiorario.
- Svitare il coperchio 2 tenendo con una mano la parte zigrinata del tubo 1.
- Dopo aver tolto il coperchio, 2 introdurre nel tubo il grasso o il sigillante pre-confezionato avendo cura di spingere lentamente.

#### FUNZIONAMENTO:

Dopo aver agganciato al punto da lubrificare l'attacco 37, manovrare la leva 5, ad ogni movimento della leva ne corrisponde uno del pistone 11 che aspirando dal foro X l'olio dalla camera C lo immette nella camera B, attraverso la valvola di tenuta a sfera 26.

La valvola di by-pass 18 è tarata a 700 bar per il controllo della massima pressione nella camera B.

L'aumento del volume d'olio nella camera B muove il pistone 28 che espelle attraverso il foro di mandata il grasso che si trova nella camera A.

Pos.	Descrizione	Codice	Q.tà	Pos.	Descrizione	Codice	Q.tà
1	Cilindro	3113018	1	25	Molla	3191191	1
2	Coperchio con spina	3042175	1	26	Sfera 1/4	20508	1
3	Gancio con catenella	3020062	1	?27	O-ring	18897	2
4	Pomolo	3023099	1	28	Pistone	3102068	1
5	Leva per pompa	3021002	1	?29	Guarnizione	3190051	2
6	Bilanciere con spinotto	3020061	1	30	Ghiera	3192108	2
7	Perno	3001132	3	31	Vite TC M4x8	14060	1
8	Dado M5	49025	6	32	Squadretta	3049063	1
9	Piastrina	3050039	2	33	Valvola di rilascio	3096122	1
10	Cilindro	3113017	1	?34	O-ring	18894	1
11	Corpo pompa con pistone	3072390	1	35	Targhetta	3310567	1
?12	O-ring	18896	1	36	Riduzione 1/4 PTF	3077064	1
?13	O-ring	18895	1	37	Attacco raccordo	2036320	1
?14	Serbatoio elastico	3044095	1	38	Raccordo rotante	2037656	1
?15	O-ring	18893	1	39	Flessibile	2036527	mt.1
16	Coperchio	3042173	1	40	Raccordo 1/4 Gas con.	2513006	1
17	Vite TB M8x10	3230018	1	41	Raccordo a "T"	3064527	1
18	Valvola By-pass	3294013	1	42	Nipplo	3076147	1
19	Vite M6x6	15907	1	43	Manometro doppia scala in bagno di glicerina	3292055	1
20	Anello di tenuta	3005056	1	?44	O-ring	18892	1
?21	O-ring	18891	1	45	Kit di ricambio	2037328	1
22	Corpo pompa	3072392	1	46	Kit di ricambio	2037358	-
23	Tappo M10x1	3234024	1				

★ OLIO COMANDO PISTONE PREMENTE  
ESSO INVAROL FJ 13; CARICA 0,5 LT CIRCA

? KIT PARTI DI RICAMBIO PER  
MANUTENZIONE CODICE 3132109

## INCONVENIENTI

Non si carica il grasso o il sigillante perché il pistone 28 non rientra.

Azionando la leva l'utilizzo non si pressurizza.

Azionando la leva l'utilizzo si pressurizza in modo irregolare

## PROBABILI CAUSE

Il rubinetto 33 è chiuso.

Il rubinetto 33 è aperto.

Manca grasso o sigillante nella pompa.

Il circuito utilizzatore è aperto

Corpi estranei sotto la valvola di tenuta 26.

Verificare le cause sopra descritte.

E' entrata l'aria nel serbatoio 14.

## INTERVENTI

Aprire il rubinetto 33 mantenendo la pompa in posizione verticale.

Chiudere il rubinetto 33 serrando a fondo il volantino.

Effettuare il caricamento con altro grasso o sigillante.

Chiudere a fondo i raccordi di collegamento nel circuito utilizzatore

Togliere il tappo 23, estrarre la molla 25 e la sfera 26, pulire accuratamente la sfera e la sede della sfera stessa.

Agire come sopra descritto.

Aprire il rubinetto 33 e spingere completamente in fondo il pistone 28, come descritto a pag. 3.

## CARICAMENTO DELL'OLIO:

Tenere la pompa in posizione verticale con il coperchio 16 in alto.

Svitare e togliere il coperchio 16 tenendo fermo il tubo 10; svitare lentamente la vite 17 fino a toglierla completamente.

Lasciare spurgare l'aria dal serbatoio, aggiungere lentamente altro olio fino a colmare completamente il serbatoio.

Aspettare qualche minuto e poi rimontare il tutto procedendo in modo inverso a quanto descritto.

7170351 – WK 24/02

**ITALY**  
Dropsa SpA  
t.(+39) 02-250791  
f.(+39) 02-25079767

**SPAIN**  
Polydrop, S.A.  
t.(+34) 93-260-22-50  
f.(+34) 93-260-22-51

**U.S.A.**  
Dropsa Corporation  
t.(+1) 586-566-1540  
f.(+1) 586-566-1541

**U.K.**  
Dropsa (UK) Ltd  
t.(+44) 01784-431177  
f.(+44) 01784-438598

**BRAZIL**  
Dropsa  
t.(+55) 011-563-10007  
f.(+55) 011-563-19408

**GERMANY**  
Dropsa GmbH  
t.(+49) 0211-394-011  
f.(+49) 0211-394-013

**AUSTRALIA**  
Dropsa Australia Ltd.  
t.(+61) 02-9938-6644  
f.(+61) 02-9938-6611

**FRANCE**  
Dropsa Ame  
t.(+33) 01-3993-0033  
f.(+33) 01-3986-2636