

02

LINEA DOPPIA



Sistemi di lubrificazione centralizzata
www.dropsa.com

WK 12/07
C1021CI

CONTENUTI

Sheet No.	Descrizione	
A1	Valvole dosatrici serie AP1	C1044II
A5	Valvole dosatrici serie APF05 – APF1	C1045II
A10	Valvole dosatrici serie AP6	C1062II
A15	Valvole dosatrici serie AP6F	C1061II
A20	Valvole dosatrici serie AG6	C1060II
A25	Valvole dosatrici serie AG6F	C1063II
A30	Valvole dosatrici serie AGG6	C1064II
A35	Valvole dosatrici serie AGG6F	C1065II
A45	Valvole dosatrici doppio controllo	C1067II
M1	Valvole dosatrici a linea doppia	C1081II
 Pompe e accessori da usare con Dropsa linea doppia		
B1	Elettropompe modulari serie 777000	C1073II
B5	Elettropompe carrellate serie 777000	C1074 II
B10	Elettropompe modulari serie 999000	C1075 II
B30	Pompe manuali serie 156000	C1076II
B35	Pompe serie 158000	7115020
B40	Pompa serie 242000	C2022PI
B45	Pompe serie 233000 – 234000	C2017PI
B50	Pompe serie 765000	C2012PI
C1	Pompe manuali serie 132000	C1078II
C15	Pompe serie 254000	7177140
C20	Pompe a motore pneumatico serie 400200	C1079II
C25	Pompe a motore pneumatico serie 72160	C1080II
C30	Sensore di prossimità per controllo di flusso	C1054II
D1	Microinterruttori controllo dosatori	C1082II
D2	Pressostato di fine linea	C1083II
D15	Apparecchiature elettriche	C2112PI



VALVOLE DOSATRICI SERIE AP1

Portata regolabile da 0,1 - 1 cm³
per impianti di lubrificazione a Linea doppia

622200 623200
624200 625200
622260 623260
624260 625260

ITALIANO

DESCRIZIONE

Corpo in acciaio speciale antifrizione, fori lappati, pistoni in acciaio temperati e lappati per tenuta senza guarnizioni. Vite e controvite per la regolazione di portata, dispositivo per unire o separare le due uscite, trattamento galvanico dei particolari esposti.

Normalmente le valvole dosatrici vengono fornite complete di cappucci trasparenti in metacrilato. Sulle torrette di regolazione è prevista inoltre una guarnizione antisfilamento. A richiesta, i cappucci sono disponibili anche in alluminio.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura:	-30 ÷ +80°C.
Pressione max (in entrata):	400 bar (5800 psi.)
Cicli di lavoro:	100/min.
Viscosità min:	100 cSt (462 SSU)
Grassi max.:	265 ASTM (NLGI 2)*
Conessioni:	
entrata:	1/4"
uscita:	5/16" - 24NF

(*) Per tipologie differenti di grasso contattare il vostro fornitore

INFORMAZIONI D'ORDINE

Filettatura	Cod.	Peso		N.uscite
		Kg.	Lbs.	
Dropsa Standard BSP	622200	0,450	.99	1 - 2
	623200	0,660	1.45	2 - 4
	624200	0,900	1.98	3 - 6
	625200	1,10	2.42	4 - 8
NPTF	622260	0,450	.99	1 - 2
	623260	0,660	1.45	2 - 4
	624260	0,900	1.98	3 - 6
	625260	1,10	2.42	4 - 8

INSTALLAZIONE/FUNZIONAMENTO

Ogni gruppo dosatore è composto da un pistone servo-comando (A) e da un pistone dosatore (B). Gli spostamenti dei pistoni illustrati nelle fig. D-E mostrano il funzionamento del gruppo dosatore con l'alternarsi dell'alimentatore del lubrificante nelle due linee.



Figure D-E uscite separate – Figura F giunzione a ponte per utilizzare una sola uscita.

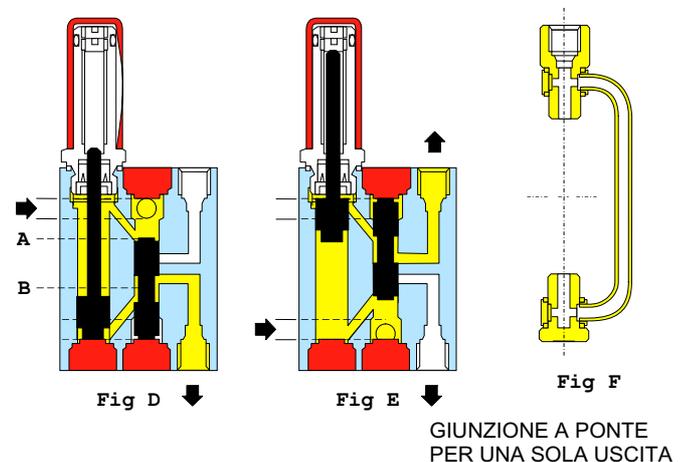
Gli alimentatori vengono normalmente forniti con le due uscite separate, salvo diversamente indicato in ordine. Le due uscite di ogni elemento dosatore vanno in ogni caso utilizzate. Se si desidera utilizzare una sola uscita ci si deve servire della giunzione a ponte **cod. n 622030** poiché l'altra uscita non può essere tappata. La giunzione unisce la portata delle due uscite in una sola, di conseguenza la portata di ogni elemento raddoppia.

In questo caso la portata massima per ogni ciclo completo passa da 0,1 ÷ 1 cm³ a 0,2 ÷ 2 cm³.

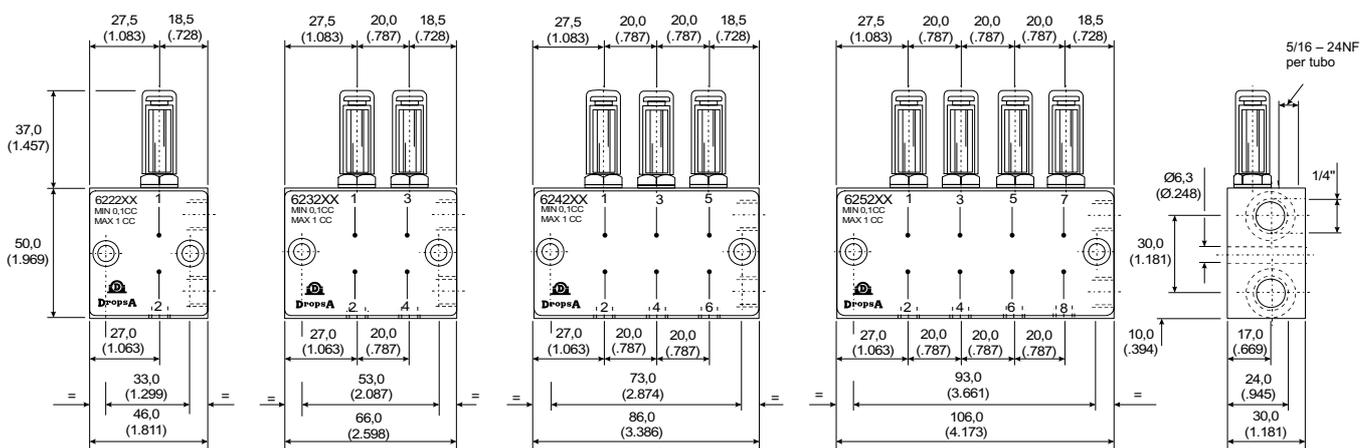
FISSAGGIO

Per il montaggio su superfici non piane sono previste bussole in lega leggera **cod. n 622017** per evitare deformazioni causate da un avvitamento troppo stretto.

SCHEMA DI FUNZIONAMENTO



GIUNZIONE A PONTE PER UNA SOLA USCITA



DROPSA STANDARD-DIN 3852 Ø mm

TAPPO	TUBO	DADO	ANELLO	RACCORDO
926001	6	91396	91590	92337
	8	91402	91596	92266
	10	91406	91601	92242

NPTF TENUTA A SECCO Ø INCHES

850281	1/4	850200	850220	850250
	5/16	850201	850221	850252
	3/8	850202	850222	850254

ALLUMINIO A RICHIESTA
COD 622210

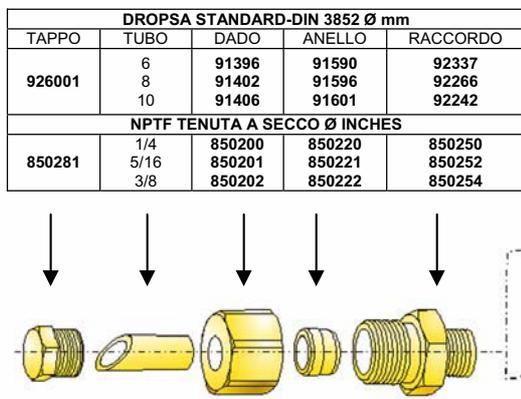
REGOLATORE DI PORTATA
COD 622201

DROPSA STANDARD Ø mm

DOPPIOCONO	RACCORDO	TUBO	TAPPO
93004	92004	4	91005

NPTF TENUTA A SECCO Ø INCHES

93004	92026	5/32	91005
-------	-------	------	-------



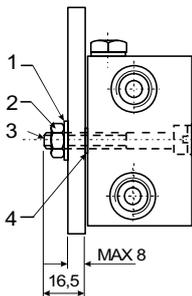
ENTRATE 1/4"

USCITE 5/16"-24 NF

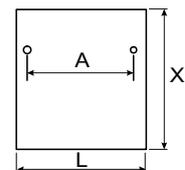
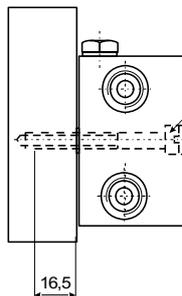
COD 622030

PIASTRE A SALDARE

I PARTICOLARI DI FISSAGGIO DELLA VALVOLA DOSATRICE INDICATI CON * DEVONO ESSERE ORDINATI SEPARATAMENTE



POS.	COD.	N. PEZZI	DESCRIZIONE	METRICI
*1	16009	2	ROSETTA ELASTICA	METRICO
*2	16335	2	DADO M6	
*3	12534	2	VITE TC M6 X 45	
4	622017	2	BUSSOLA	
*1	16012	2	ROSETTA ELASTICA	INCHES
*2	16499	2	DADO 1/4-28 UNF Hex. 7/16	
*3	12562	2	VITE 1/4-28 UNF X 1" - 3/4	
4	622017	2	BUSSOLA	



N	COD.	DIMENSIONI MM. (INCHES)		
		A	L	X
1	111585	33 (1.29)	45 (1.77)	120 (4.72)
		53 (2.08)	65 (2.55)	120 (4.72)
2	111586	73 (2.87)	85 (3.34)	120 (4.72)
		93 (3.66)	105 (4.13)	120 (4.72)

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

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

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

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

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

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

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

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

© Copyright Dropa – è vietata la riproduzione di qualsiasi parte del documento senza consenso di Dropa S.p.a. Dropa si riserva il diritto di modificare le informazioni senza necessità di preavviso.



VALVOLE DOSATRICI SERIE APF05-APF1

Portata Fissa APF05 0,5 cm³ APF1 1 cm³
per impianti di lubrificazione a Linea doppia

622060 622070
623060 623070
624060 624070
625060 625070
622080 622090
623080 623090
624080 624090
625080 625090

ITALIANO

DESCRIZIONE

Corpo in acciaio speciale antifrizione, fori lappati, pistoni in acciaio temperati e lappati per tenute senza guarnizioni. Le valvole non utilizzano torrette di regolazione e sono impiegate in applicazioni speciali. Dispositivo per unire o separare le due uscite, trattamento galvanico dei particolari esposti. Le valvole dosatrici normalmente vengono fornite regolate con la massima portata salvo diversamente specificato in ordine.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura:	-30 ÷ +80°C.
Pressione max (in entrata):	400 bar (5800 psi.)
Cicli di lavoro:	100/min.
Viscosità Min.:	100cSt (462 SSU)
Grassi Max.	265 ASTM (NLGI 2) *
Conessioni:	
Entrata:	1/4"
Uscita:	5/16"-24NF

(*) Per tipologie differenti di grasso contattare il vostro fornitore



Le due uscite di ogni elemento dosatore vanno in ogni caso utilizzate. Se si desidera utilizzare una sola uscita ci si deve servire della giunzione a ponte **cod 622030** poiché l'altra uscita non può essere tappata. La giunzione unisce la portata delle due uscite in una sola e di conseguenza, la portata per ogni elemento raddoppia. In questo caso la portata massima per ogni ciclo completo passa per l' APF05 da 0,5 ÷ 1 cm³ e per l'APF1 1 ÷ 2 cm³.

FISSAGGIO

Per il montaggio su superfici non piane sono previste bussole in lega leggera **cod. n 622017** per evitare deformazioni causate da un avvitarmento troppo stretto.

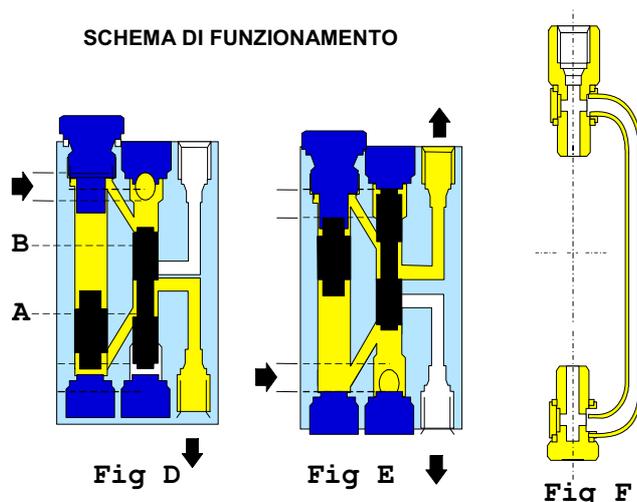
INFORMAZIONI D'ORDINE

Filettatura	Cod.		Peso		N. uscite
	APF05	APF1	Kg.	Lbs.	
Dropsa Standard BSP.	622060	622070	0,430	.94	1-2
	623060	623070	0,620	1.36	2-4
	624060	624070	0,840	1.85	3-6
	625060	625070	1,00	2.20	4-8
NPTF	622080	622090	0,430	.94	1-2
	623080	623090	0,620	1.36	2-4
	624080	624090	0,840	1.85	3-6
	625080	625090	1,00	2.20	4-8

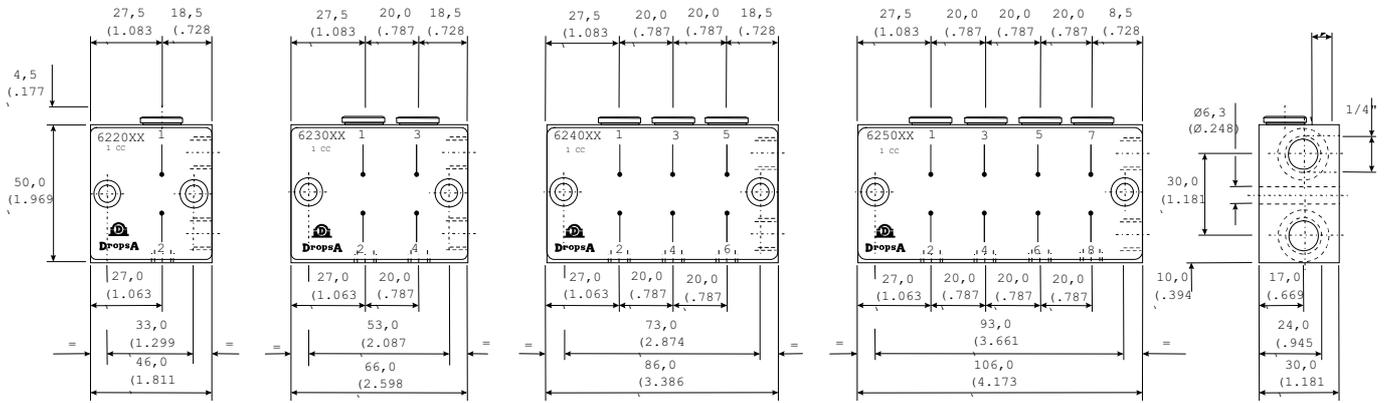
INSTALLAZIONE/FUNZIONAMENTO

Ogni gruppo dosatore è composto da un pistone servo-comando (A) e da un pistone dosatore (B). Gli spostamenti dei pistoni illustrati nelle fig. D-E mostrano il funzionamento del gruppo dosatore con l'alternarsi dell'alimentazione del lubrificante nelle due linee. Figure D-E uscite separate – Figura F giunzione a ponte per utilizzare una sola uscita. Gli alimentatori vengono normalmente forniti con le due uscite separate, salvo diversamente indicato in ordine.

SCHEMA DI FUNZIONAMENTO

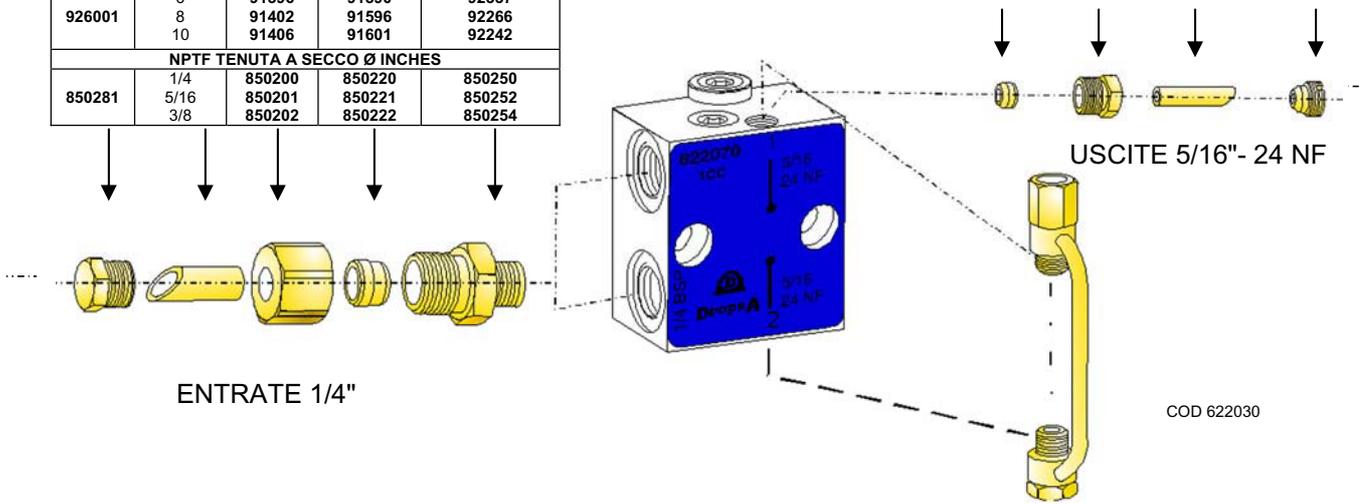


GIUNZIONE A PONTE PER UNA SOLA USCITA



DROPSA STANDARD-DIN 3852 Ø mm				
TAPPO	TUBO	DADO	ANELLO	RACCORDO
926001	6	91396	91590	92337
	8	91402	91596	92266
	10	91406	91601	92242
NPTF TENUTA A SECCO Ø INCHES				
850281	1/4	850200	850220	850250
	5/16	850201	850221	850252
	3/8	850202	850222	850254

DROPSA STANDARD Ø mm			
DOPPIOCONO	RACCORDO	Ø TUBO	TAPPO
93004	92004	4	91005
NPTF TENUTA A SECCO Ø INCHES			
93004	92026	5/32	91005



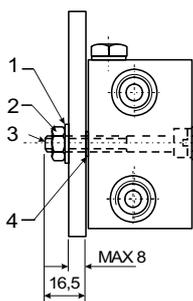
ENTRATE 1/4"

USCITE 5/16" - 24 NF

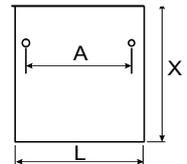
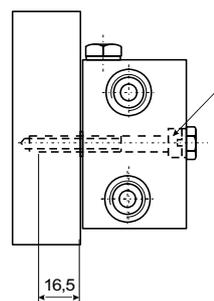
COD 622030

PIASTRE A SALDARE

I PARTICOLARI DI FISSAGGIO DELLA VALVOLA DOSATRICE INDICATI CON * DEVONO ESSERE ORDINATI SEPARATAMENTE



POS.	COD	N. PEZZI	DESCRIZIONE	
*1	16009	2	ROSETTA ELASTICA	METRICO
*2	16335	2	DADO M6	
*3	12534	2	VITE TC M6 X 45	
4	622017	2	BUSSOLA	
*1	16012	2	ROSETTA ELASTICA	INCHES
*2	16499	2	DADO 1/4-28 UNF Hex.7/16	
*3	12562	2	VITE 1/4-28 UNF X 1" - 3/4	
4	622017	2	BUSSOLA	



N	COD.	DIMENSIONI MM. (INCHES)		
		A	L	X
1	111585	33 (1.29)	45 (1.77)	120 (4.72)
2	111586	53 (2.08)	65 (2.55)	120 (4.72)
3	111587	73 (2.87)	85 (3.34)	120 (4.72)
4	111588	93 (3.66)	105 (4.13)	120 (4.72)

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

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

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

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

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

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

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

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

© Copyright Dropsa – è vietata la riproduzione di qualsiasi parte del documento senza consenso di Dropsa S.p.a. Dropsa si riserva il diritto di modificare le informazioni senza necessità di preavviso.



VALVOLE DOSATRICI SERIE AP6

Portata regolabile da 0,25 a 1,5 cm³
per impianti di lubrificazione a Linea doppia

622250 623250
624250 625250
622150 623150
624150 625150
622175 623175
624175 625175

ITALIANO

DESCRIZIONE

Corpo in acciaio speciale antifrizione, fori lappati, pistoni in acciaio temperati e lappati per tenuta senza guarnizioni. Vite e controvite per la regolazione di portata, dispositivo per unire o separare le due uscite, trattamento galvanico dei particolari esposti. Normalmente le valvole dosatrici vengono fornite complete di cappucci trasparenti in metacrilato. Sulle torrette di regolazione è prevista inoltre una guarnizione antisfilamento. A richiesta, i cappucci sono disponibili anche in alluminio.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura:	-30 ÷ +80°C.
Pressione max (in entrata):	400 bar (5800 psi.)
Cicli di lavoro:	100/min.
Viscosità Min.:	100 cSt (462 SSU)
Grassi Max.:	265 ASTM (NLGI 2)*
Conessioni:	
entrata:	1/4"
uscita:	1/4"

(*) Per tipologie differenti di grasso contattare il vostro fornitore



Gli alimentatori vengono normalmente forniti con le due uscite separate, salvo diversamente indicato in ordine. Se si desidera utilizzare una sola uscita basterà sostituire il disco di tenuta X cod. 622077 con il disco di tenuta Y cod. 622076. (vedi disegno). In questo caso la portata massima per ogni ciclo completo passa da 0,25 ÷ 1,5 cm³ a 0,5 ÷ 3 cm³.

FISSAGGIO

Per il montaggio su superfici non piane sono previste bussole in lega leggera cod. n 3008107 per evitare deformazioni causate da un avvitamento troppo stretto.

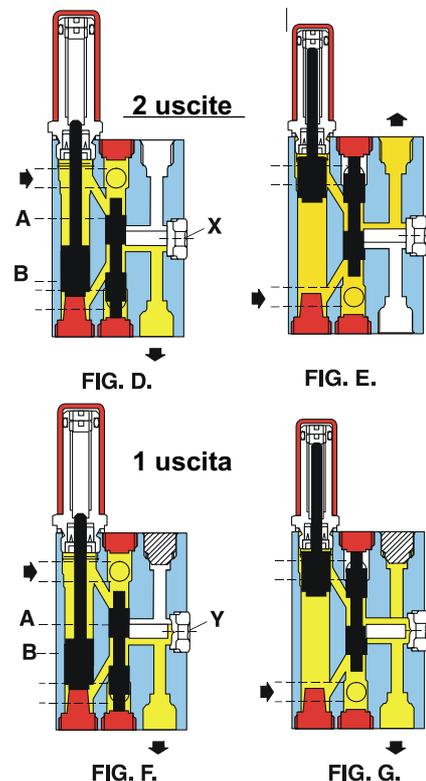
INFORMAZIONI D'ORDINE

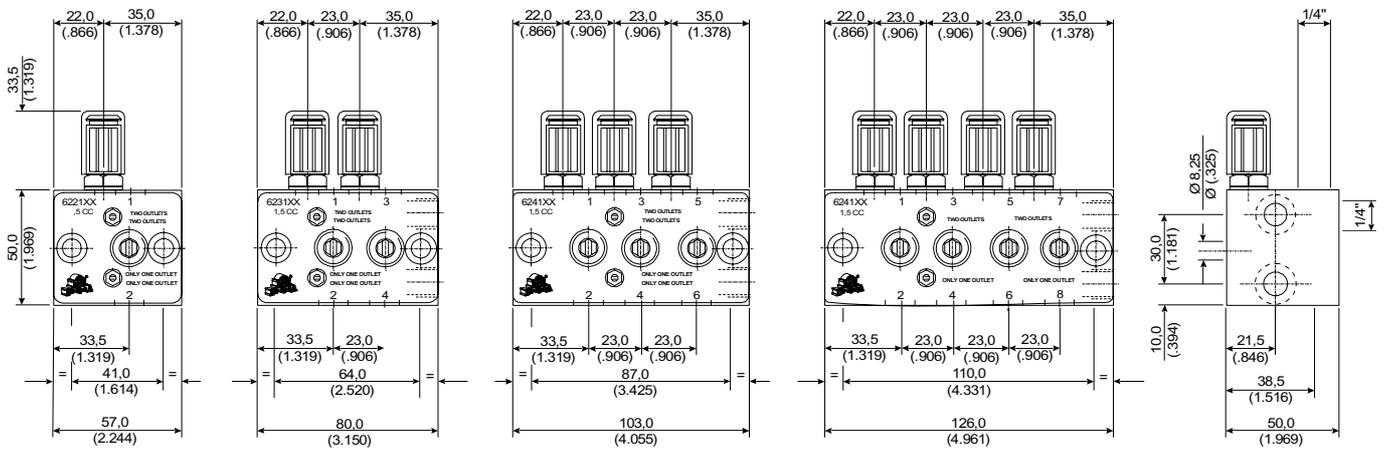
Filettatura	Cod.	Peso		N. uscite
		Kg.	Lbs.	
Dropsa Standard BSP	622250	0,850	1,87	1-2
	623250	1,300	2,87	2-4
	624250	1,660	3,65	3-6
	625250	2,050	4,51	4-8
Din 3852 X BSP	622150	0,850	1,87	1-2
	623150	1,300	2,87	2-4
	624150	1,660	3,65	3-6
	625150	2,050	4,51	4-8
NPTF	622175	0,850	1,87	1-2
	623175	1,300	2,87	2-4
	624175	1,660	3,65	3-6
	625175	2,050	4,51	4-8

INSTALLAZIONE/FUNZIONAMENTO

Ogni gruppo dosatore è composto da un pistone servo-comando (A) e da un pistone dosatore (B). Gli spostamenti dei pistoni illustrati nella fig. D-E/F-G mostra il funzionamento del gruppo dosatore con l'alternarsi dell'alimentazione del lubrificante nelle due linee. Figure D-E uscite separate – Figure F-G a una sola uscita.

SCHEMA DI FUNZIONAMENTO





VALVOLA DI NON RITORNO DA APPLICARE SE RICHIESTA SULL'USCITA DEL RACCORDO TUBO. DA ORDINARE SEPARATAMENTE
COD 92313 BSP
COD 92340 NPTF



ALLUMINIO A RICHIESTA
COD 622256
 METACRILATO
COD 622160

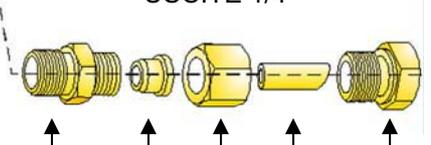
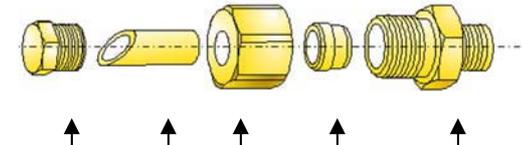
REGOLATORE DI PORTATA
COD 622157

ANELLO
COD 671001

DROPSA STANDARD				
RIDUZIONE	DOPPIOCONO	DADO	ØTUBO	TAPPO
671038	93006	92014	Ø 6	91011
671038	93008	92053	Ø 8	91011

ENTRATE 1/4"

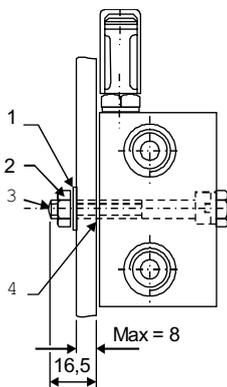
USCITE 1/4"



DROPSA STANDARD-DIN 3852 BSP Ø mm				
TAPPO	ØTUBO	DADO	ANELLO	RACCORDO
926001	Ø8	91402	91596	92266
	Ø10	91406	91601	92242
	Ø12	91411	91607	92198
NPTF TENUTA A SECCO Ø INCHES				
850281	5/16	850201	850221	850252
	3/8	850202	850222	850254
	1/2	850203	850223	850256

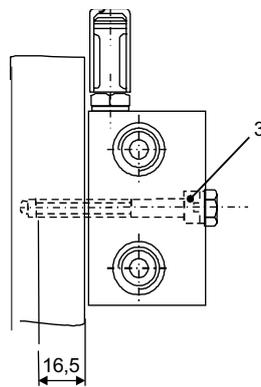
DIN 3852 BSP Ø mm				
RACCORDO	ANELLO	DADO	ØTUBO	TAPPO
91952	91590	91396	Ø6	
91959	91596	91401	Ø8	622167
91966	91601	91406	Ø10	
NPTF TENUTA A SECCO Ø INCHES				
850250	850220	850200	1/4	
850252	850221	850201	5/6	850250
850254	850222	850202	3/8	

*IL DISCO DI TENUTA PER DUE USCITE È MARCATO IN TESTA CON DUE SEGNI PARALLELI **COD 622077**, MENTRE IL DISCO DI TENUTA A UNA USCITA È MARCATO IN CENTRO CON UN PICCOLO CERCHIO **COD 622076**

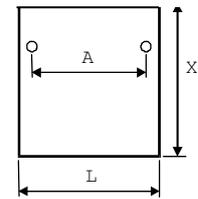


I PARTICOLARI DI FISSAGGIO DELLA VALVOLA DOSATRICE INDICATI CON * DEVONO ESSERE ORDINATI SEPARATAMENTE

POS.	COD.	N. PEZZI	DESCRIZIONE	METRICO
*1	16012	2	ROSETTA ELASTICA	
*2	16406	2	DADO M8	
*3	12552	2	VITE TC M8 X 60	
4	3008107	2	BUSSOLA	
INCHES				
*1	16012	2	ROSETTA ELASTICA	
*2	16500	2	DADO 5/16-24 UNF X ch. 1/2	
*3	12561	2	VITE 5/16-24 UNF X 2-1/2	
4	3008107	2	BUSSOLA	



PIASTRE A SALDARE



N	COD.	DIMENSIONI MM. (INCHES)		
		A	L	X
1	111581	41 (1.614)	60 (2.362)	140 (5.511)
2	111582	64 (2.520)	85 (3.346)	140 (5.511)
3	111583	87 (3.425)	110 (4.330)	140 (5.511)
4	111584	110 (4.330)	130 (5.118)	140 (5.511)

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

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

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

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

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

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

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

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

© Copyright Dropsa – è vietata la riproduzione di qualsiasi parte del documento senza consenso di Dropsa S.p.a.
 Dropsa si riserva il diritto di modificare le informazioni senza necessità di preavviso.



VALVOLE DOSATRICI SERIE AP6F

Portata Fissa da 1,5 cm³
per impianti di lubrificazione a Linea doppia

622190 623190
624190 625190
622180 623180
624180 625180
622140 623140
624140 625140

ITALIANO

DESCRIZIONE

Corpo in acciaio speciale antifrizione, fori lappati, pistoni in acciaio temperati e lappati per tenute senza guarnizioni. Le valvole non utilizzano torrette di regolazione e sono impiegate in applicazioni speciali. Dispositivo per unire o separare le due uscite, trattamento galvanico dei particolari esposti. Le valvole dosatrici normalmente vengono fornite regolate con la massima portata salvo diversamente specificato in ordine.



CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura:	-30 ÷ +80°C
Pressione max (in entrata):	400 bar (5800 psi.)
Cicli di lavoro:	100/min.
Viscosità Min.:	100cSt (462 SSU)
Grassi Max.	265 ASTM (NLGI 2)*
Conessioni:	
entrata:	1/4"
uscita:	1/4"

(*) Per tipologie differenti di grasso contattare il vostro fornitore

Se si desidera utilizzare una sola uscita basterà sostituire il disco X cod. 622077 con il disco di tenuta Y cod. 622076 (vedi disegno). In questo caso la portata massima per ogni ciclo completo passa da 1,5 cm³ a 3 cm³.

FISSAGGIO

Per il montaggio su superfici non piane sono previste bussole in lega leggera cod. n 3008107 per evitare deformazioni causate da un avvitarmento troppo stretto.

INFORMAZIONI D'ORDINE

Filettatura	Cod.	Peso		N. uscite
		Kg.	Lbs.	
Dropsa Standard BSP	622180	0,820	1.80	1 - 2
	623180	1,230	2.71	2 - 4
	624180	1,560	3.44	3 - 6
	625180	1,920	4.23	4 - 8
Din 3852 x BSP	622190	0,820	1.80	1 - 2
	623190	1,230	2.71	2 - 4
	624190	1,560	3.44	3 - 6
	625190	1,920	4.23	4 - 8
NPTF	622140	0,820	1.80	1 - 2
	623140	1,230	2.71	2 - 4
	624140	1,560	3.44	3 - 6
	625140	1,920	4.23	4 - 8

INSTALLAZIONE/FUNZIONAMENTO

Ogni gruppo dosatore è composto da un pistone servo-comando (A) e da un pistone dosatore (B). Gli spostamenti dei pistoni illustrati nella fig. D-E/F-G mostra il funzionamento del gruppo dosatore con l'alternarsi dell'alimentazione del lubrificante nelle due linee. Figure D-E uscite separate – Figure F-G a una sola uscita. Gli alimentatori vengono normalmente forniti con le due uscite separate, salvo diversamente indicato in ordine.

SCHEMA DI FUNZIONAMENTO

2 uscite

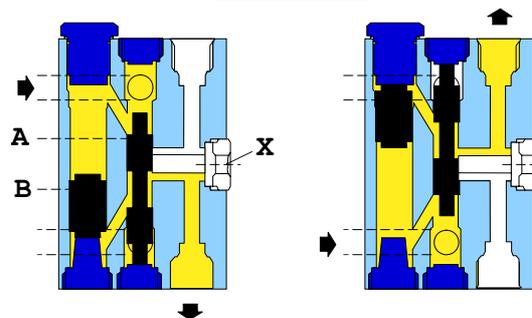


FIG. D.

FIG. E.

1 uscita

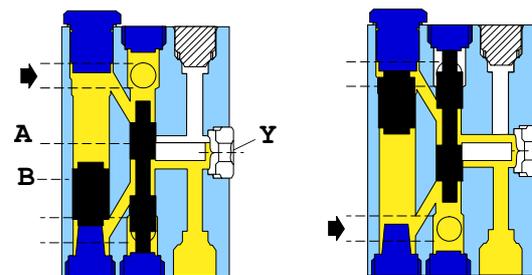
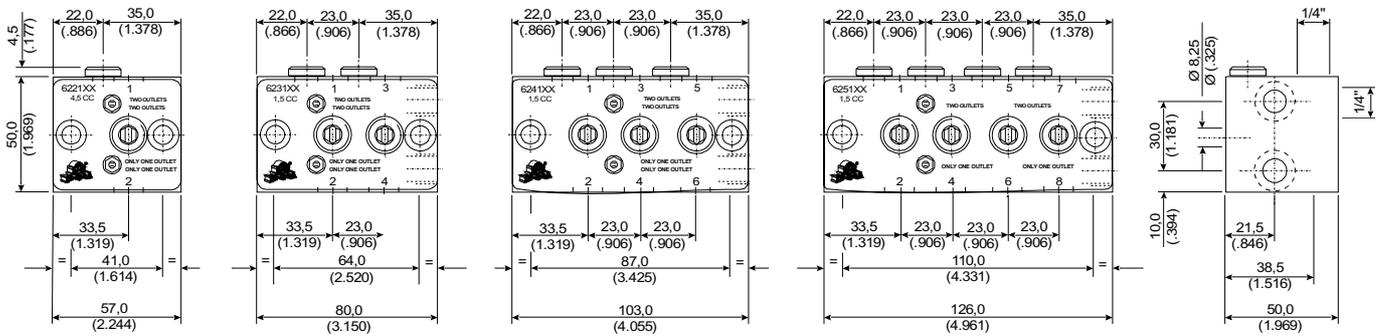


FIG. F.

FIG. G.



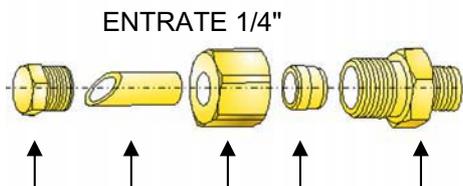
L'utilizzo del DROPSA standard è più economico perché elimina un raccordo.
Normalmente le valvole vengono fornite con la sede doppiocono per tubo diametro 8 mm.

VALVOLA DI NON RITORNO DA APPLICARE SE RICHIESTA SULL'USCITA DEL RACCORDO TUBO. DA ORDINARE SEPARATAMENTE
COD 92313 BSP
COD 92340 NPTF

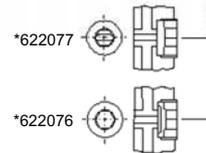


1/4" BSP
1/4" NPTF

DROPSA STANDARD				
RIDUZIONE	DOPPIOCONO	DADO	TUBO	TAPPO
671038	93006 93008	92014 92053	6 8	91011 91011



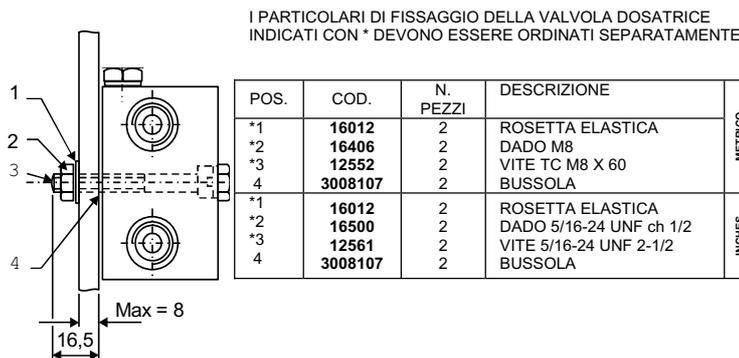
DROPSA STANDARD-DIN 3852 BSP Ø mm				
TAPPO	Ø TUBO	DADO	ANELLO	RACCORDO
926001	8	91402	91596	92266
	10	91406	91601	92242
	12	91411	91607	92198
NPTF TENUTA A SECCO Ø INCHES				
850281	5/16	850201	850221	850252
	3/8	850202	850222	850254
	1/2	850203	850223	850256



DIN 3852 BSP Ø mm				
RACCORDO	ANELLO	DADO	Ø TUBO	TAPPO
91952	91590	91396	6	622167
91959	91596	91401	8	
91966	91601	91406	10	
NPTF TENUTA A SECCO Ø INCHES				
850250	850220	850200	1/4	850281
850252	850221	850201	5/8	
850254	850222	850202	3/8	

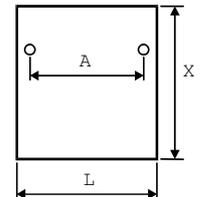
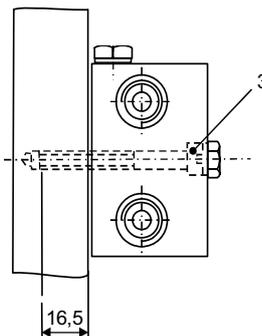
*IL DISCO DI TENUTA PER DUE USCITE È MARCATO IN TESTA CON DUE SEGNI PARALLELI COD 622077, MENTRE IL DISCO DI TENUTA A UNA USCITA È MARCATO IN CENTRO CON UN PICCOLO CERCHIO COD 622076

PIASTRE A SALDARE



I PARTICOLARI DI FISSAGGIO DELLA VALVOLA DOSATRICE INDICATI CON * DEVONO ESSERE ORDINATI SEPARATAMENTE

POS.	COD.	N. PEZZI	DESCRIZIONE	METRO
*1	16012	2	ROSETTA ELASTICA	METRICO
*2	16406	2	DADO M8	
*3	12552	2	VITE TC M8 X 60	
4	3008107	2	BUSSOLA	
*1	16012	2	ROSETTA ELASTICA	INCHES
*2	16500	2	DADO 5/16-24 UNF ch 1/2	
*3	12561	2	VITE 5/16-24 UNF 2-1/2	
4	3008107	2	BUSSOLA	



N	COD.	DIMENSIONI MM.(INCHES)		
		A	L	X
1	111581	41 (1.614)	60 (2.362)	140 (5.511)
2	111582	64 (2.520)	85 (3.346)	140 (5.511)
3	111583	87 (3.425)	110 (4.330)	140 (5.511)
4	111584	110 (4.330)	130 (5.118)	140 (5.511)

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

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

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

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

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

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

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

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

© Copyright Dropsa – è vietata la riproduzione di qualsiasi parte del documento senza consenso di Dropsa S.p.a.
Dropsa si riserva il diritto di modificare le informazioni senza necessità di preavviso.



VALVOLE DOSATRICI SERIE AG6

Portata regolabile da 0,25 - 3 cm³
per impianti di lubrificazione a Linea doppia

671200 671300
671310 672300
672200 672310
673300 673200
673310 673400
674200 674310

ITALIANO

DESCRIZIONE

Corpo in acciaio speciale antifrizione, fori lappati, pistoni in acciaio temperati e lappati per tenuta senza guarnizioni. Vite e controvite per la regolazione di portata, dispositivo per unire o separare le due uscite, trattamento galvanico dei particolari esposti. Normalmente le valvole dosatrici vengono fornite complete di cappucci trasparenti in metacrilato. Sulle torrette di regolazione è prevista inoltre una guarnizione antisfilamento. A richiesta, i cappucci sono disponibili anche in alluminio.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura:	-30 ÷ +80°C.
Pressione max (in entrata):	400 bar (5800 psi.)
Cicli di lavoro:	100/min.
Viscosità Min.:	100 cSt (462 SSU)
Grassi Max.:	265 ASTM (NLGI 2)*
Conessioni:	
entrata:	3/8"
uscita:	1/4"

(*) Per tipologie differenti di grasso contattare il vostro fornitore



Se si desidera utilizzare una sola uscita basterà sostituire il disco di tenuta X cod. **622077** con il disco di tenuta Y cod. **622076** (vedi disegno). In questo caso la portata massima per ogni ciclo completo passa da 0,25 ÷ 3 cm³ a 0,5 ÷ 6 cm³.

FISSAGGIO

Per il montaggio su superfici non piane sono previste bussole in lega leggera cod. **3008107** per evitare deformazioni causate da un avvitarmento troppo stretto.

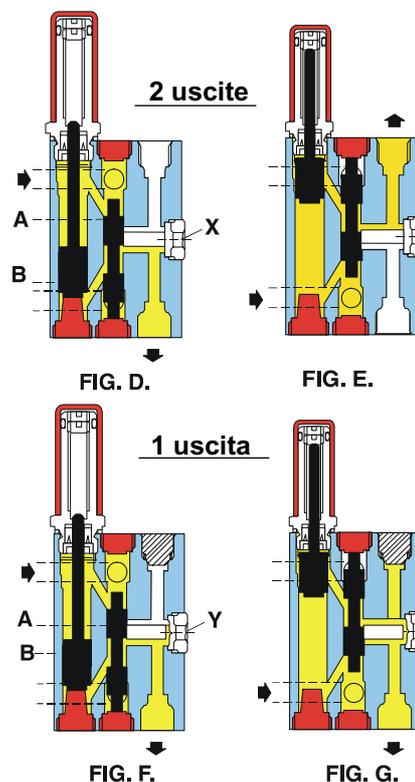
INFORMAZIONI D'ORDINE

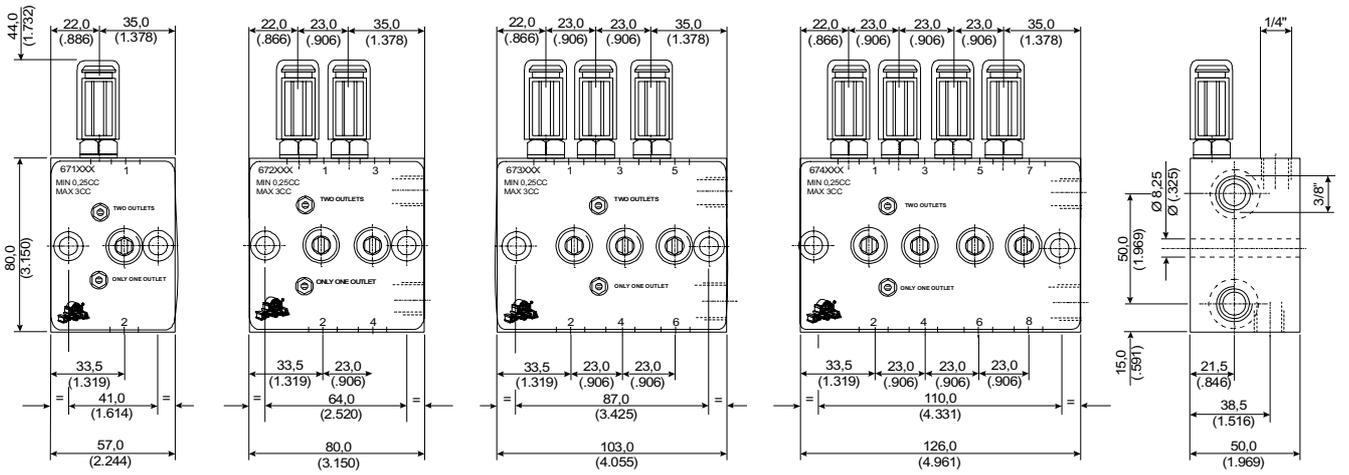
Filettatura	Cod.	Peso		N. uscite
		Kg.	Lbs.	
Dropsa Standard BSP.	671300	1,600	3.52	1
	672300	2,250	4.95	2
	673300	2,950	6.49	3
	674300	3,550	7.81	4
Din 3852 X BSP	671200	1,600	3.52	1
	672200	2,250	4.95	2
	673200	2,950	6.49	3
	674200	3,550	7.81	4
NPTF	671310	1,600	3.52	1
	672310	2,250	4.95	2
	673310	2,950	6.49	3
	674310	3,550	7.81	4

INSTALLAZIONE/FUNZIONAMENTO

Ogni gruppo dosatore è composto da un pistone servo-comando (A) e da un pistone dosatore (B). Gli spostamenti dei pistoni illustrati nella fig. D-E/F-G mostra il funzionamento del gruppo dosatore con l'alternarsi dell'alimentazione del lubrificante nelle due linee. Figure D-E uscite separate – Figure F-G a una sola uscita. Gli alimentatori vengono normalmente forniti con le due uscite separate, salvo diversamente indicato in ordine.

SCHEMA DI FUNZIONAMENTO





L'utilizzo del DROPSA standard è più economico perché elimina un raccordo. Normalmente le valvole vengono fornite con la sede doppiocoeno per tubo diametro 8 mm.

VALVOLA DI NON RITORNO DA APPLICARE SE RICHIESTA SULL'USCITA DEL RACCORDO TUBO. DA ORDINARE SEPARATAMENTE
COD 92313 BSP
COD 92340 NPTF

1/4" BSP
 1/4" NPTF

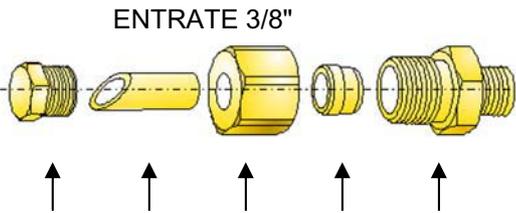
ALLUMINIO A RICHIESTA
COD 618215
 METACRILATO
COD 671028



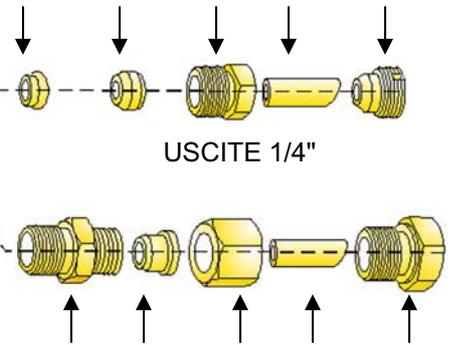
REGOLATORE DI PORTATA
COD 671004

ANELLO
COD 671001

DROPSA STANDARD Ø mm				
RIDUZIONE	DOPPIOCONO	DADO	ØTUBO	TAPPO
671038	93006 93008	92014 92053	6 8	91011 91011



ENTRATE 3/8"

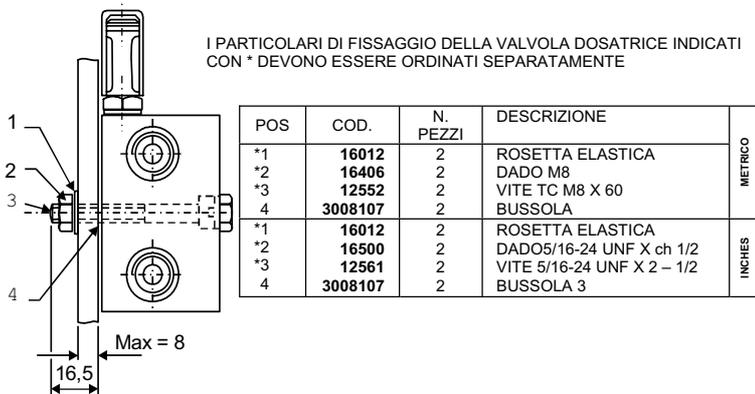


USCITE 1/4"

DROPSA STANDARD-DIN 3852 BSP Ø mm				
TAPPO	Ø TUBO	DADO	ANELLO	RACCORDO
926002	10	91406	91601	92269
	12	91411	91607	92240
	16	91416	91612	92241
NPTF TENUTA A SECCO Ø INCHES				
850282	3/8	850202	850222	850255
	1/2	850203	850223	850257
	5/8	850204	850224	850259

DIN 3852 BSP Ø mm				
RACCORDO	ANELLO	DADO	ØTUBO	TAPPO
91952	91590	91396	6	
91959	91596	91401	8	622167
91966	91601	91406	10	
NPTF TENUTA A SECCO Ø INCHES				
850250	850220	850200	1/4	
850252	850221	850201	5/6	850281
850254	850222	850202	3/8	

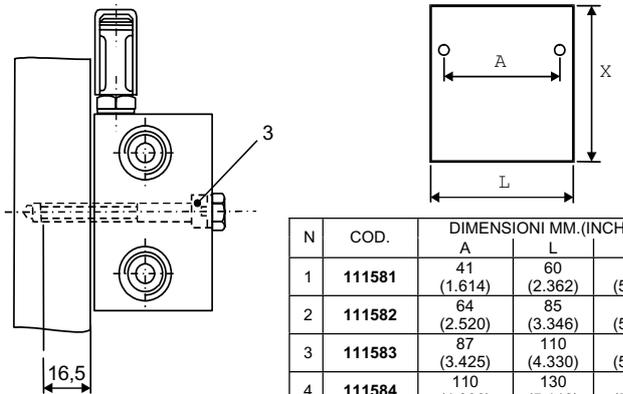
*IL DISCO DI TENUTA PER DUE USCITE È MARCATO IN TESTA CON DUE SEGNI PARALLELI **COD 622077**, MENTRE IL DISCO DI TENUTA A UNA USCITA È MARCATO IN CENTRO CON UN PICCOLO CERCHIO **COD 622076**



I PARTICOLARI DI FISSAGGIO DELLA VALVOLA DOSATRICE INDICATI CON * DEVONO ESSERE ORDINATI SEPARATAMENTE

POS	COD.	N. PEZZI	DESCRIZIONE	
*1	16012	2	ROSETTA ELASTICA	METRICO
*2	16406	2	DADO M8	
*3	12552	2	VITE TC M8 X 60	
4	3008107	2	BUSSOLA	
*1	16012	2	ROSETTA ELASTICA	INCHES
*2	16500	2	DADO5/16-24 UNF X ch 1/2	
*3	12561	2	VITE 5/16-24 UNF X 2 - 1/2	
4	3008107	2	BUSSOLA 3	

Max = 8



PIASTRE A SALDARE

N	COD.	DIMENSIONI MM.(INCHES)		
		A	L	X
1	111581	41 (1.614)	60 (2.362)	140 (5.511)
2	111582	64 (2.520)	85 (3.346)	140 (5.511)
3	111583	87 (3.425)	110 (4.330)	140 (5.511)
4	111584	110 (4.330)	130 (5.118)	140 (5.511)

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

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

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

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

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

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

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

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

© Copyright Dropsa – è vietata la riproduzione di qualsiasi parte del documento senza consenso di Dropsa S.p.a. Dropsa si riserva il diritto di modificare le informazioni senza necessità di preavviso.



VALVOLE DOSATRICI SERIE AG 6F

Portata Fissa da 3 cm³
per impianti di lubrificazione a Linea doppia

671190 672190
673190 674190
671180 672180
673180 674180
671140 672140
673140 674140

ITALIANO

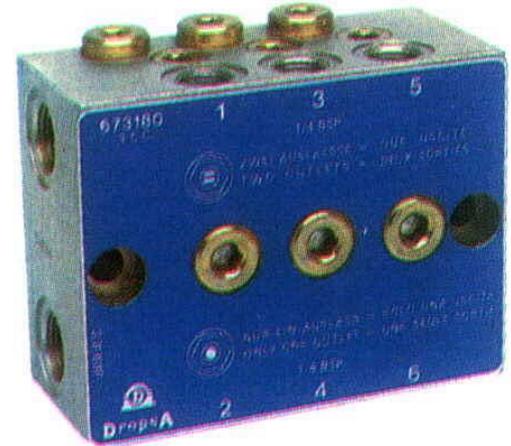
DESCRIZIONE

Corpo in acciaio speciale antifrizione, fori lappati, pistoni in acciaio temperati e lappati per tenute senza guarnizioni. Le valvole non utilizzano torrette di regolazione e sono impiegate in applicazioni speciali. Dispositivo per unire/separare le due uscite, trattamento galvanico dei particolari esposti. Le valvole dosatrici normalmente vengono fornite regolate con la massima portata salvo diversamente specificato in ordine.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura:	-30 ÷ +80°C.
Pressione max (in entrata):	400 bar (5800 psi.)
Cicli di lavoro:	100/min.
Viscosità Min.:	100cSt (462 SSU)
Grassi Max.	265 ASTM (NLGI 2)*
Conessioni:	
entrata:	3/8"
uscita:	1/4"

(*) Per tipologie differenti di grasso contattare il vostro fornitore



Se si desidera utilizzare una sola uscita basterà sostituire il disco di tenuta X **cod. 622077** con il disco di tenuta Y **cod. 622076** (vedi disegno). In questo caso la portata massima per ogni ciclo completo passa da 3 cm³ a 6 cm³.

FISSAGGIO

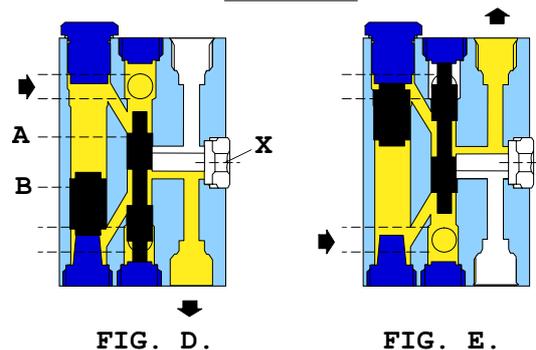
Per il montaggio su superfici non piane sono previste bussole in lega leggera **cod. 3008107** per evitare deformazioni causate da un avvitarlo troppo stretto.

INFORMAZIONI D'ORDINE

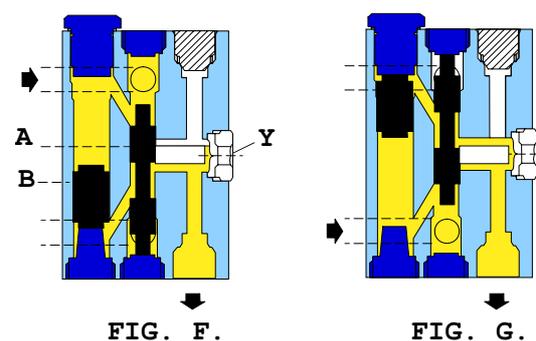
Filettatura	Cod	Peso		N. uscite
		Kg.	Lbs.	
Dropsa Standard BSP	671180	1,560	3.43	1-2
	672180	2,160	4.76	2-4
	673180	2,820	6.21	3-6
	674180	3,370	7.42	4-8
Din 3852 X BSP	671190	1,560	3.43	1-2
	672190	2,160	4.76	2-4
	673190	2,820	6.21	3-6
	674190	3,370	7.42	4-8
NPTF	671140	1,560	3.43	1-2
	672140	2,160	4.76	2-4
	673140	2,820	6.21	3-6
	674140	3,370	7.42	4-8

SCHEMA DI FUNZIONAMENTO

2 uscite

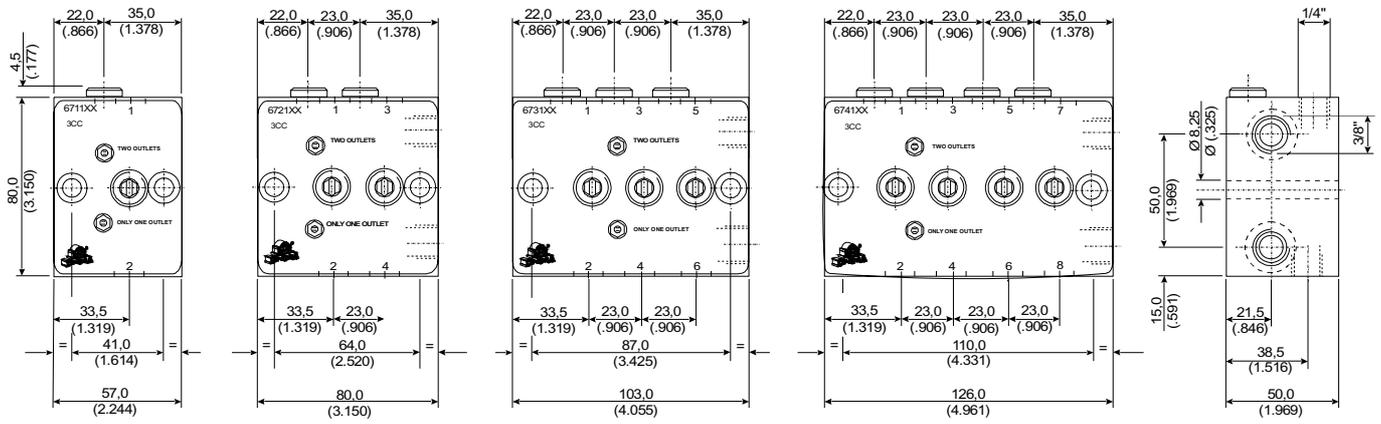


1 uscita



INSTALLAZIONE/FUNZIONAMENTO

Ogni gruppo dosatore è composto da un pistone servo-comando (A) e da un pistone dosatore (B). Gli spostamenti dei pistoni illustrati nella fig. D-E/F-G mostra il funzionamento del gruppo dosatore con l'alternarsi dell'alimentazione del lubrificante nelle due linee. Figure D-E uscite separate – Figure F-G a una sola uscita. Gli alimentatori vengono normalmente forniti con le due uscite separate, salvo diversamente indicato in ordine.

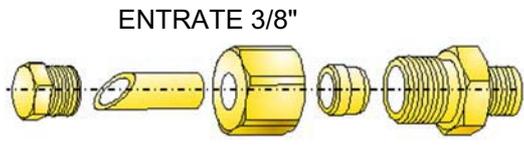


L'utilizzo del DROPSA standard è più economico perché elimina un raccordo.
Normalmente le valvole vengono fornite con la sede doppiocorno per tubo diametro 8 mm.

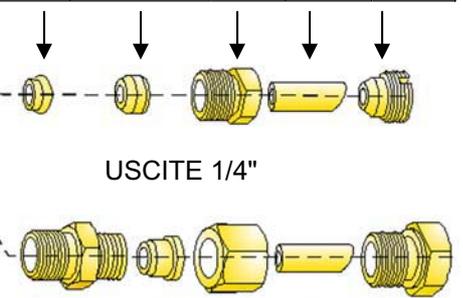
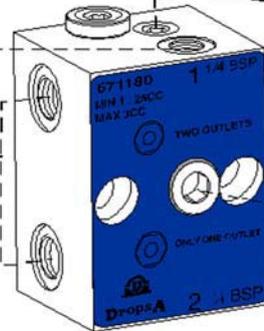
VALVOLA DI NON RITORNO DA APPLICARE SE RICHIESTA SULL'USCITA DEL RACCORDO TUBO. DA ORDINARE SEPARATAMENTE
COD 92313 BSP
COD 92340 NPTF



DROPSA STANDARD Ø mm				
RIDUZIONE	DOPLICORNO	DADO	ØTUBO	TAPPO
671038	93006 93008	92014 92053	6 8	91011 91011

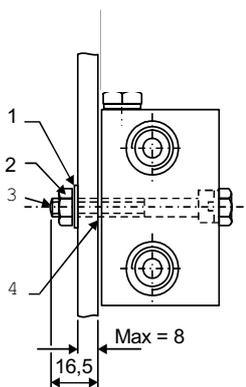


DROPSA STANDARD-DIN 3852 BSP Ø mm				
TAPPO	ØTUBO	DADO	ANELLO	RACCORDO
926002	8 10 12	91406 91411 91416	91601 91607 91612	92269 92240 92241
NPTF TENUTA A SECCO Ø INCHES				
850282	5/16 3/8 1/2	850202 850203 850204	850222 850223 850224	850255 850257 850259



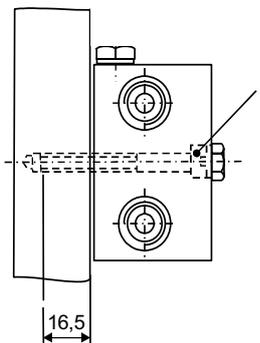
DIN 3852 BSP Ø mm				
RACCORDO	ANELLO	DADO	ØTUBO	TAPPO
91952 91959 91966	91590 91596 91601	91396 91401 91406	6 8 10	622167
NPTF TENUTA A SECCO Ø INCHES				
850250 850252 850254	850220 850221 850222	850200 850201 850202	1/4 5/6 3/8	850281

*IL DISCO DI TENUTA PER DUE USCITE È MARCATO IN TESTA CON DUE SEGNI PARALLELI COD 622077, MENTRE IL DISCO DI TENUTA A UNA USCITA È MARCATO IN CENTRO CON UN PICCOLO CERCHIO COD 622076

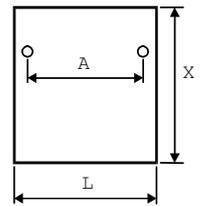


I PARTICOLARI DI FISSAGGIO DELLA VALVOLA DOSATRICE INDICATI CON * DEVONO ESSERE ORDINATI SEPARATAMENTE

POS.	COD.	PEZZI	DESCRIZIONE	
*1	16012	2	ROSETTA ELASTICA	METRICO
*2	16406	2	DADO M8	
*3	12552	2	VITE TC M8 X 60	
4	3008107	2	BUSSOLA	
*1	16012	2	ROSETTA ELASTICA	INCHES
*2	16500	2	DADO 5/16-24 UNF 2-1/2	
*3	12561	2	VITE 5/16-24 UNF 2-1/2	
4	3008107	2	BUSSOLA	



PIASTRE A SALDARE



N	COD.	DIMENSIONI MM.(INCHES)		
		A	L	X
1	111581	41 (1.614)	60 (2.362)	140 (5.511)
2	111582	64 (2.520)	85 (3.346)	140 (5.511)
3	111583	87 (3.425)	110 (4.330)	140 (5.511)
4	111584	110 (4.330)	130 (5.118)	140 (5.511)

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

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

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

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

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

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

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

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

© Copyright Dropsa – è vietata la riproduzione di qualsiasi parte del documento senza consenso di Dropsa S.p.a.
Dropsa si riserva il diritto di modificare le informazioni senza necessità di preavviso.



VALVOLE DOSATRICI SERIE AGG6

Portata Fissa da 1,5 a 12 cm³
per impianti di lubrificazione a Linea doppia

626200 627200
628200 629200
626230 627230
628230 629230

ITALIANO

DESCRIZIONE

Corpo in acciaio speciale antifrizione, fori lappati, pistoni in acciaio temperati e lappati per tenuta senza guarnizioni. Vite e controvite per la regolazione di portata, dispositivo per unire o separare le due uscite, trattamento galvanico dei particolari esposti. Normalmente le valvole dosatrici vengono fornite complete di cappucci trasparenti in metacrilato. Sulle torrette di regolazione è prevista inoltre una guarnizione antisfilamento. A richiesta, i cappucci sono disponibili anche in alluminio.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura:	-30 ÷ +80°C.
Pressione max (in entrata):	400 bar (5800 psi.)
Cicli di lavoro:	100/min.
Viscosità Min.:	100cSt (462 SSU)
Grassi Max.	265 ASTM (NLGI 2)*
Conessioni:	
entrata:	3/8"
uscita:	3/8"

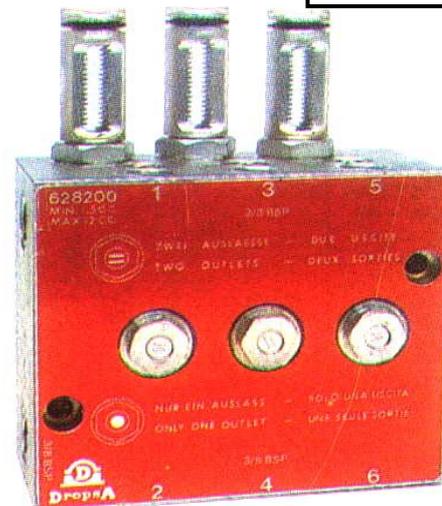
(*) Per tipologie differenti di grasso contattare il vostro fornitore

INFORMAZIONI D'ORDINE

Filettatura	Cod.	Peso		N. uscite
		Kg.	Lbs.	
Dropsa Standard BSP	626200	4,600	10.12	1 - 2
	627200	6,650	14.63	2 - 4
	628200	9,200	20.24	3 - 6
	629200	11,400	25.08	4 - 8
NPTF	626230	4,600	10.12	1 - 2
	627230	6,650	14.63	2 - 4
	628230	9,200	20.24	3 - 6
	629230	11,400	25.08	4 - 8

INSTALLAZIONE/FUNZIONAMENTO

Ogni gruppo dosatore è composto da un pistone servo-comando (A) e da un pistone dosatore (B). Gli spostamenti dei pistoni illustrati nella fig. D-E/F-G mostra il funzionamento del gruppo dosatore con l'alternarsi dell'alimentazione del lubrificante nelle due linee. Figure D-E uscite separate – Figure F-G a una sola uscita. Gli alimentatori vengono normalmente forniti con le due uscite separate, salvo diversamente indicato in ordine.

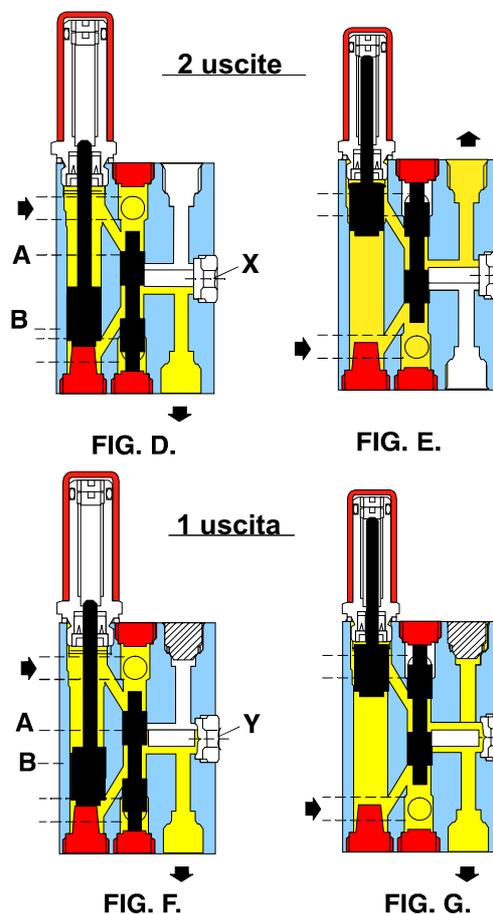


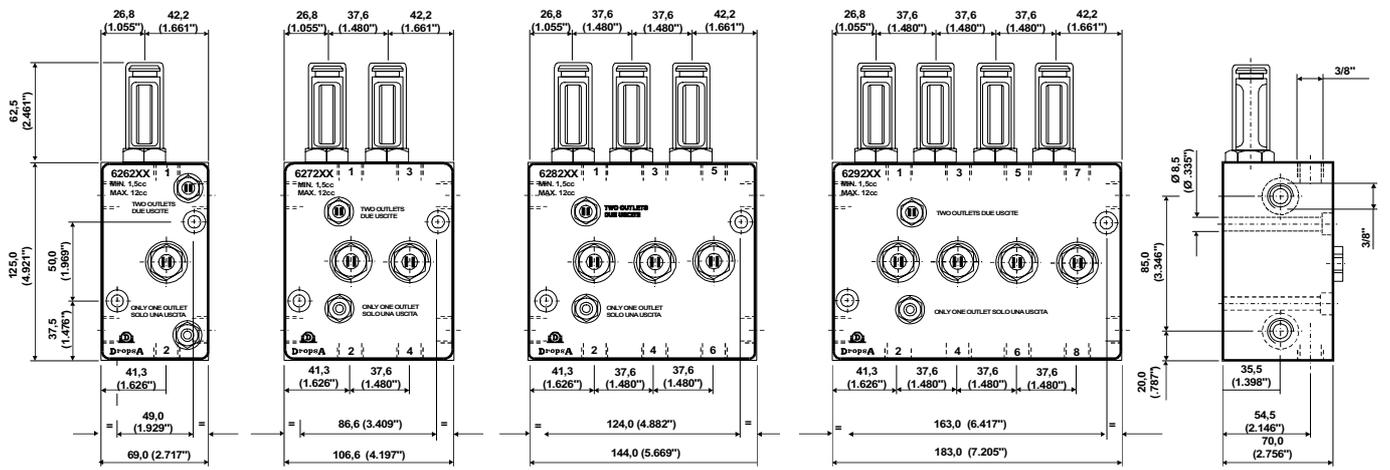
Se si desidera utilizzare una sola uscita basterà sostituire il disco di tenuta X cod. 626210 con il disco di tenuta Y cod. 626209. (vedi disegno a pag. seguente) In questo caso la portata massima per ogni ciclo completo passa da 1,5 ÷ 12 cm³ a 3 ÷ 24 cm³.

FISSAGGIO

Per il montaggio su superfici non piane sono previste bussole in lega leggera cod. 3008107 per evitare deformazioni causate da un avvitarmento troppo stretto.

SCHEMA DI FUNZIONAMENTO





VALVOLA DI NON RITORNO DA APPLICARE SE RICHIESTA SULL'USCITA DEL RACCORDO TUBO. DA ORDINARE SEPARATAMENTE
COD 92326 BSP
COD 92359 NPTF

3/8" BSP
3/8" NPTF

ALLUMINIO A RICHIESTA
COD 616021
 METACRILATO
COD 3042118

L'utilizzo del DROPSA standard è più economico perché elimina un raccordo. Normalmente le valvole vengono fornite con la sede doppiocono per tubo diametro 10 mm.

DROPSA STANDARD Ø mm			
DOPPIOCONO	RACCORDO	ØTUBO	TAPPO
93010	92010	10	91003

REGOLATORE DI PORTATA
COD 3293050

ANELLO
COD 19119

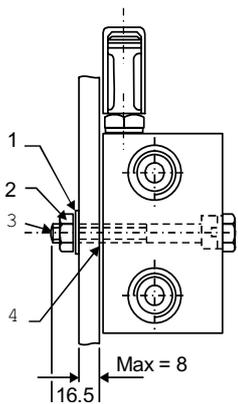
ENTRATE 3/8"

USCITE 3/8"

DROPSA STANDARD BSP Ø mm				
TAPPO	ØTUBO	DADO	ANELLO	RACCORDO
926002	10	91406	91601	92269
	12	91411	91607	92240
	16	91416	91612	92241
NPTF TENUTA A SECCO Ø INCHES				
850282	3/8	850202	850222	850255
	1/2	850203	850223	850257
	5/8	850204	850224	850259

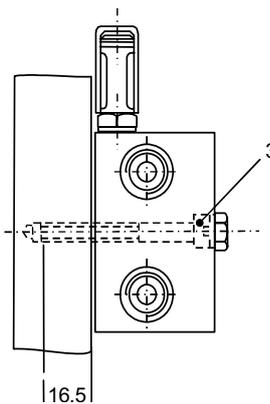
NPTF TENUTA A SECCO Ø INCHES				
850253	850221	850201	5/16	
850255	850202	850202	3/8	
850257	850223	850203	1/2	850282

*IL DISCO DI TENUTA PER DUE USCITE È MARCATO IN TESTA CON DUE SEGNI PARALLELI **COD 626209**, MENTRE IL DISCO DI TENUTA A UNA USCITA È MARCATO IN CENTRO CON UN PICCOLO CERCHIO **COD 626210**

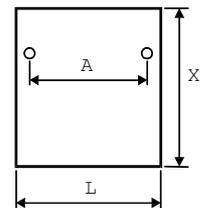


I PARTICOLARI DI FISSAGGIO DELLA VALVOLA DOSATRICE INDICATI CON * DEVONO ESSERE ORDINATI SEPARATAMENTE

POS.	COD.	PEZZI	DESCRIZIONE	METRIC
*1	16012	2	ROSETTA ELASTICA	METRICO
*2	16406	2	DADO M8	
*3	12556	2	VITE M8 X 80	
4	3008107	2	BUSSOLA	
*1	16012	2	ROSETTA ELASTICA	INCHES
*2	16500	2	DADO 5/16-24 UNF	
*3	12560	2	VITE 5/16-24 UNF X 3-1/4	
4	3008107	2	BUSSOLA	



PIASTRE A SALDARE



N	COD.	DIMENSIONI MM.(INCHES)		
		A	L	X
1	111576	49 (1.929)	70 (2.755)	190 (7.480)
2	111577	86 (3.385)	110 (4.330)	190 (7.480)
3	111578	124 (4.881)	150 (5.905)	190 (7.480)
4	111579	163 (6.417)	183 (7.204)	190 (7.480)

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

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

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

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

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

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

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

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

© Copyright Dropsa – è vietata la riproduzione di qualsiasi parte del documento senza consenso di Dropsa S.p.a. Dropsa si riserva il diritto di modificare le informazioni senza necessità di preavviso.



VALVOLE DOSATRICI SERIE AGG6F

Portata Fissa da 12 cm³
per impianti di lubrificazione a Linea doppia

626180 627180
628180 629180
626140 627140
628140 629140

ITALIANO

DESCRIZIONE

Corpo in acciaio speciale antifrizione, fori lappati, pistoni in acciaio temperati e lappati per tenute senza guarnizioni. Le valvole non utilizzano torrette di regolazione e sono impiegate in applicazioni speciali. Dispositivo per unire/separare le due uscite, trattamento galvanico dei particolari esposti. Le valvole dosatrici normalmente vengono fornite regolate con la massima portata salvo diversamente specificato in ordine.



CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura: -30 +80°C.
Pressione max (in entrata): 400 bar (5800 psi.)
Cicli di lavoro: 100/min.
Viscosità Min.: 100cSt (462 SSU)
Grassi Max. 265 ASTM (NLGI 2)*

Conessioni:
entrata: 3/8"
uscita: 3/8"

(*) Per tipologie differenti di grasso contattare il vostro fornitore

Se si desidera utilizzare una sola uscita basterà sostituire il disco di tenuta X **cod. 626209** con il disco di tenuta Y **cod. 626210**. In questo caso la portata massima per ogni ciclo completo è di 24 cm³.

FISSAGGIO

Per il montaggio su superfici non piane sono previste bussole in lega leggera **cod. 3008107** per evitare deformazioni causate da un avvitamento troppo stretto.

INFORMAZIONI D'ORDINE

Filettatura	Cod.	Peso		N. uscite
		Kg.	Lbs.	
Dropsa Standard BSP	626180	4,470	9,83	1-2
	627180	6,390	14,06	2-4
	628180	8,810	19,39	3-6
	629180	10,880	23,94	4-8
NPTF	626140	4,470	9,83	1-2
	627140	6,390	14,06	2-4
	628140	8,810	19,39	3-6
	629140	10,880	23,94	4-8

INSTALLAZIONE/FUNZIONAMENTO

Ogni gruppo dosatore è composto da un pistone servo-comando (A) e da un pistone dosatore (B). Gli spostamenti dei pistoni illustrati nella fig. D-E/F-G mostra il funzionamento del gruppo dosatore con l'alternarsi dell'alimentazione del lubrificante nelle due linee. Figure D-E uscite separate – Figure F-G a una sola uscita. Gli alimentatori vengono normalmente forniti con le due uscite separate, salvo diversamente indicato in ordine.

SCHEMA DI FUNZIONAMENTO

2 uscite

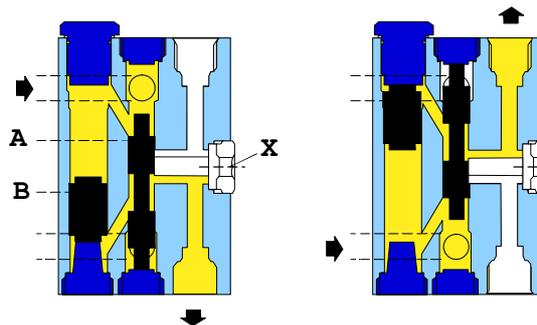


FIG. D.

FIG. E.

1 uscita

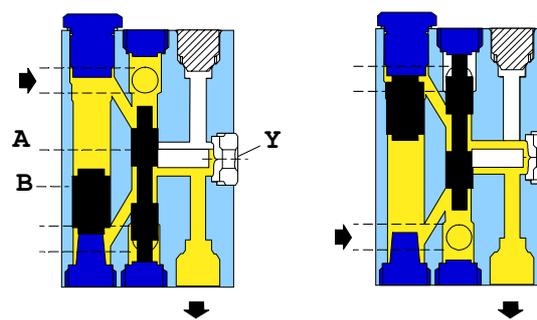
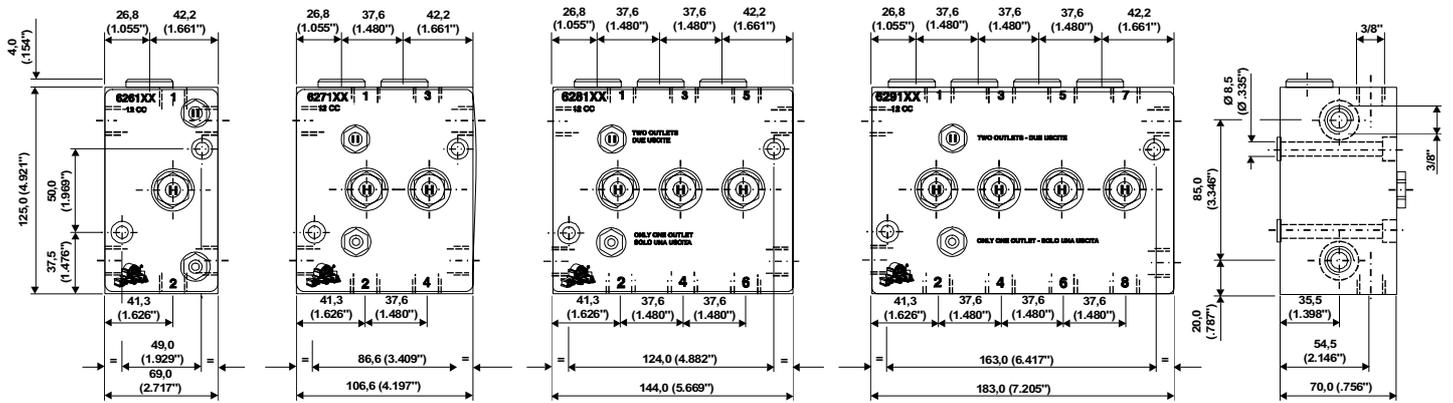


FIG. F.

FIG. G.



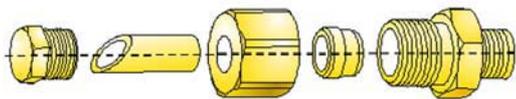
VALVOLA DI NON RITORNO DA APPLICARE SE RICHIESTA SULL'USCITA DEL RACCORDO TUBO. DA ORDINARE SEPARATAMENTE
COD 92326 BSP
COD 92359 NPTF



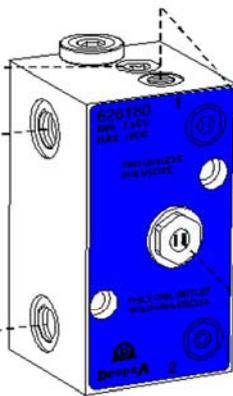
L'utilizzo del DROPSA standard è più economico perché elimina un raccordo. Normalmente le valvole vengono fornite con la sede doppiococono per tubo diametro 10 mm.

DROPSA STANDARD Ø mm			
DOPIOCONO	RACCORDO	ØTUBO	TAPPO
93010	92010	10	91003

ENTRATE 3/8"



DROPSA STANDARD BSP BSP Ø mm				
TAPPO	ØTUBO	DADO	ANELLO	RACCORDO
926002	8	91406	91601	92269
	10	91411	91607	92240
	12	91416	91612	92241
NPTF TENUTA A SECCO Ø INCHES				
850282	3/8	850202	850222	850255
	1/2	850203	850223	850257
	5/8	850204	850224	850259

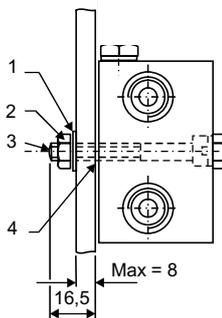


USCITE 3/8"



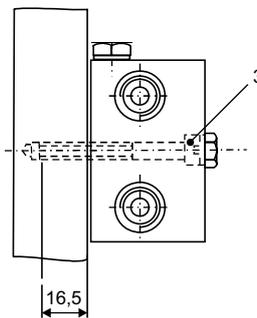
NPTF TENUTA A SECCO Ø INCHES				
850253	850221	850201	5/16	
850255	850202	850202	3/8	850282
850257	850223	850203	1/2	

*IL DISCO DI TENUTA PER DUE USCITE È MARCATO IN TESTA CON DUE SEGNI PARALLELI COD 626209, MENTRE IL DISCO DI TENUTA A UNA USCITA È MARCATO IN CENTRO CON UN PICCOLO CERCHIO COD 626210

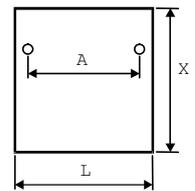


I PARTICOLARI DI FISSAGGIO DELLA VALVOLA DOSATRICE INDICATI CON * DEVONO ESSERE ORDINATI SEPARATAMENTE

POS.	COD.	PEZZI	DESCRIZIONE	METRICO
*1	16012	2	ROSETTA ELASTICA	
*2	16406	2	DADO M8	
*3	12556	2	VITE TC M8 X 80	
4	3008107	2	BUSSOLA	
1	16012	2	ROSETTA ELASTICA	INCHES
2	16500	2	DADO 5/16-24 UNF	
3	12560	2	VITE 5/16-24 UNF 3-1/4	
4	3008107	2	BUSSOLA	



PIASTRE A SALDARE



N	COD.	DIMENSIONI MM.(INCHES)		
		A	L	X
1	111576	49 (1.929)	70 (2.755)	190 (7.480)
2	111577	86 (3.385)	110 (4.330)	190 (7.480)
3	111578	124 (4.881)	150 (5.905)	190 (7.480)
4	111579	163 (6.417)	183 (7.204)	190 (7.480)

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

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

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

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

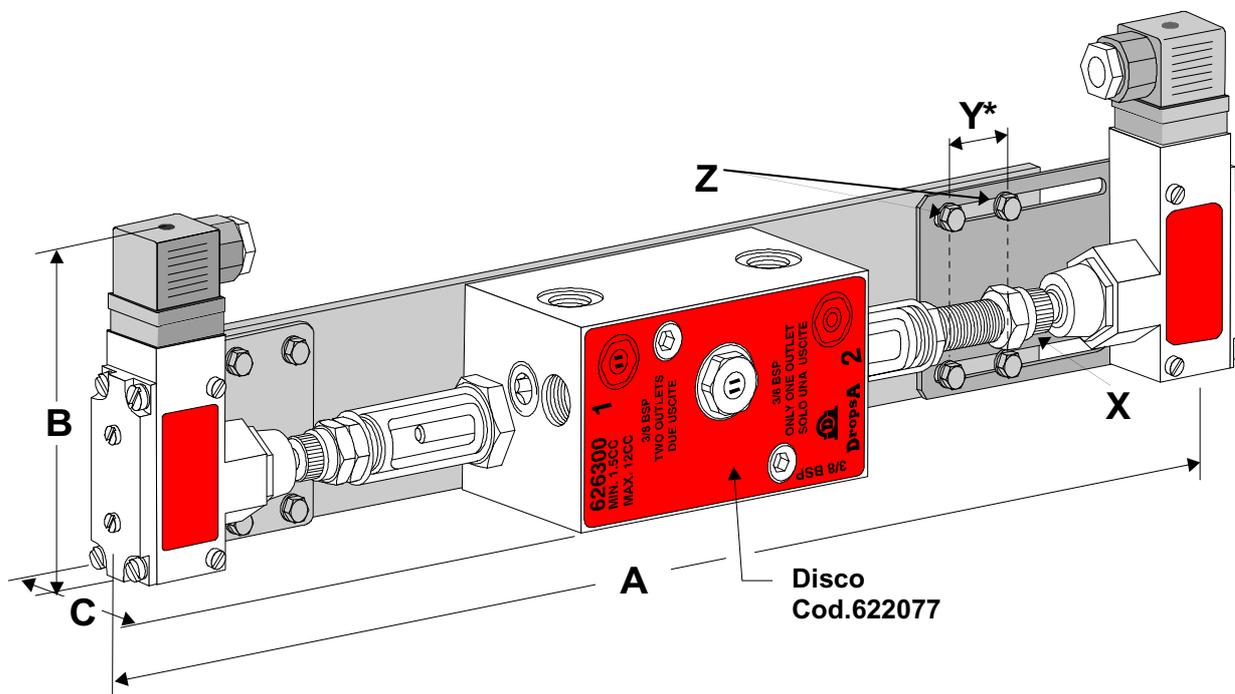
SPAIN
 Polydrop, S.A.
 t.(+34) 93-260-22-50
 f.(+34) 93-260-22-51

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

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

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

© Copyright Dropsa – è vietata la riproduzione di qualsiasi parte del documento senza consenso di Dropsa S.p.a. La Dropsa si riserva il diritto di modificare le informazioni senza necessità di preavviso.



DESCRIZIONE

Queste unità vengono utilizzate soprattutto in macchinari dell'industria pesante. L'utilizzatore può montare le valvole nella posizione più conveniente. Si raccomanda però di utilizzare l'assieme posizionandolo in zone al riparo dalla polvere e dall'acqua, nel caso l'unità venga utilizzata senza la cassetta. Un sistema così costituito garantisce un funzionamento sicuro e sempre controllato anche in quei casi in cui condizioni di lavoro particolarmente gravose renderebbero impossibile l'utilizzo di ogni altro tipo di dosatore.

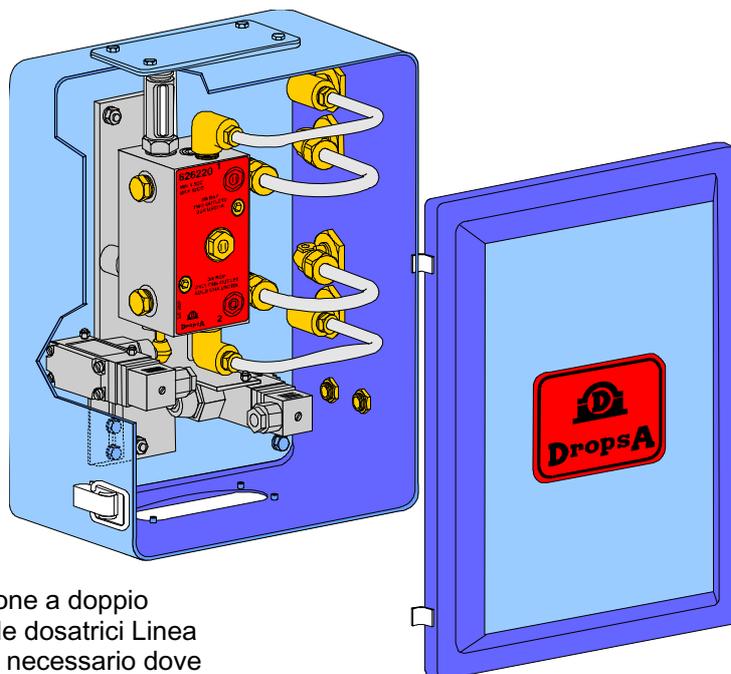
La portata della valvola dosatrice (**cod. 62230 e cod. 671350**) può essere regolata variando la lunghezza di Y. Allentare le viti Z, ruotare il dado X avvitandolo per diminuire la portata e svitandolo per aumentarla. La variazione di portata è riportata in tabella. A regolazione effettuata spostare il microinterruttore in modo che venga azionato dall'esterno del dosatore.

La valvola può essere utilizzata con singola o uscite separate; quest'ultima è la regolazione standard. Se si desidera utilizzare una sola uscita basta sostituire il disco di tenuta **cod. 622077** (marcato con due linee parallele) con il disco di tenuta **cod. 622076** (marcato con un piccolo cerchio) e collegare una delle due uscite.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Cod.	N. uscite	Portata per uscita		A		B		C	
		cm ³	cu.in.	mm.	In.	mm.	In.	mm.	In.
622300	2	0.25 -1.5	.015 -.091	350	13.780	80	3.150	70	2.756
671350	2	0.25 - 3	.015 -.183	400	15.748	80	3.150	70	2.756
626300	2	12	.732	500	19.685	80	3.150	85	3.346

Tipo	Cod.	Regolazioni								Variazione di portata per ogni regolazione di Y	
		A max				A min					
		mm.	in.	cm ³	cu. in.	mm.	in.	cm ³	cu in.	cm ³	cu.in.
AP6	622300	20.5	.807	1.5	.091	8.5	.335	0,5	.030	0,17	.010
AG6	671350	21	.827	3	.183	0	0	0,5	.030	,017	.010
AGG6	626300	40	1.575	12	.732	0	0	1,5	.091	0,6	.037

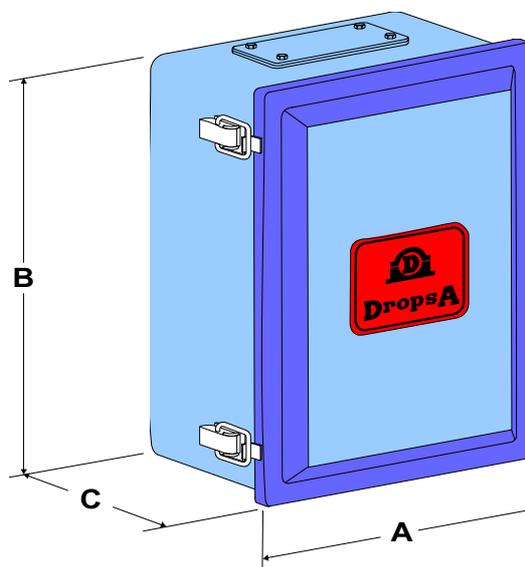


Queste valvole dosatrici sono la versione a doppio controllo di alcune delle normali valvole dosatrici Linea Doppia. L'uso di queste unità si rende necessario dove è richiesta una garanzia assoluta di funzionamento su entrambe le uscite del dosatore. Ognuna delle torrette è a contatto con un microinterruttore che dà un segnale all'apparecchiatura elettronica ogni volta che il dosatore effettua un'erogazione.

Se un eventuale guasto alla valvola dosatrice non aziona il microinterruttore nel tempo programmato (all'apparecchiatura elettrica di controllo) si attiva il circuito di allarme.

INFORMAZIONI D'ORDINE

Cod.	N uscite	Portata per uscita		A		B		C	
		cm ³	Cu.in.	mm.	in.	mm.	in.	mm.	in.
626220	2	12	.732	295	11.614	352	13.858	185	7.283



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

© Copyright Dropsa – è vietata la riproduzione di qualsiasi parte del documento senza consenso di Dropsa S.p.a.
Dropsa si riserva il diritto di modificare le informazioni senza necessità di preavviso.

DESCRIZIONE

I nuovi dosatori modulari per il sistema linea doppia sono costituiti da: **base e valvola dosatrice**. Basi e valvole sono in acciaio inox AISI 316 o in acciaio AVP e sono disponibili con filettature in entrata e in uscita UNI-ISO 7/1 (BSP) o NPTF.

Le valvole possono essere fornite con portata regolabile o fissa. Le valvole con portata regolabile sono dotate di torrette di regolazione con cappuccio in metacrilato e anello OR. Si possono predisporre futuri punti di lubrificazione montando sulla base la piastra di chiusura **codice 675305** al posto della valvola dosatrice.

I dosatori modulari linea doppia offrono i seguenti vantaggi:

- **Versatilità nella progettazione degli impianti.**
- **Flessibilità nell'aumento o diminuzione degli elementi modulari assemblati.**
- **Piastra di chiusura per predisporre future punti di lubrificazione**
- **Risparmio di tempo: le valvole dosatrici possono essere sostituite senza intervenire sull' assieme o sulla raccorderia e tubazioni.**
- **Riduzione dei costi di manutenzione: la modularità totale del sistema permette interventi rapidi a basso costo.**
- **Riduzione dei costi per scorte di pezzi di ricambio grazie alla intercambiabilità delle valvole e delle relative basi.**



CARATTERISTICHE TECNICHE

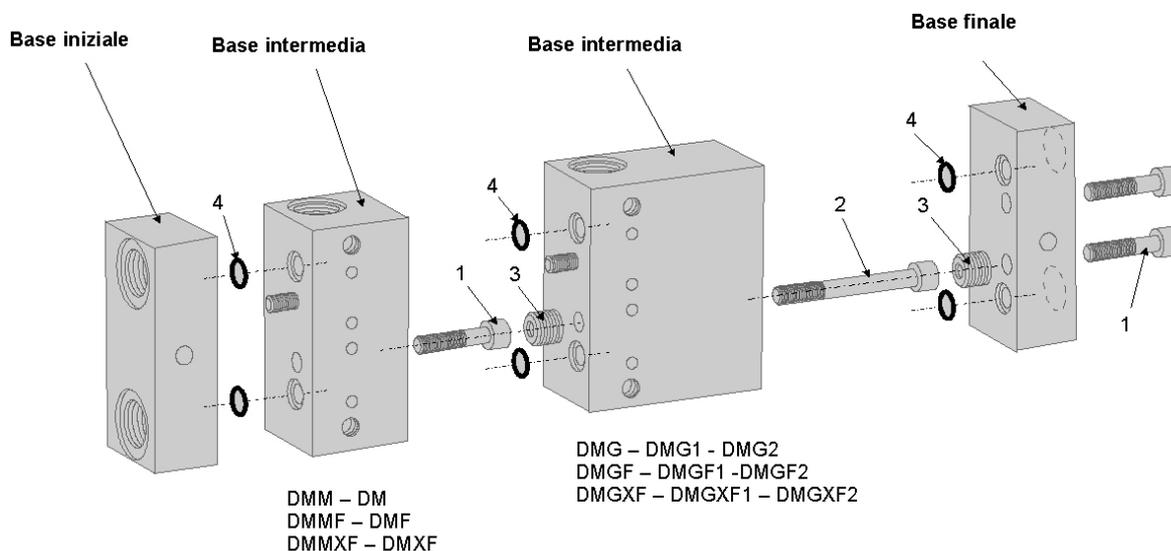
Temperatura:	-30 ÷ +80°C
Frequenza:	100 cicli/min.
Pressione max (in entrata):	400 bar
Lubrificante:	
Viscosità Min.:	100 cSt
Grassi Max.:	265 ASTM (NLGI 2)*
Filettatura della base:	
entrata:	3/8" BSP o 3/8" NPTF
uscita:	1/4" BSP o 1/4" NPTF

(*) Per tipologie differenti di grasso contattare il vostro fornitore

INSTALLAZIONE

Basi modulari

Le basi sono costituite da un minimo di tre elementi: **base iniziale, base intermedia, base finale.**



Valvole:

n	Descrizione	Cod.	
		AVP	INOX
1	Vite	14090	675231
2	Vite	14095	675238
3	Grano	1523343	675217
4	Viton	18880	18880
5	Tappo BSP	926001	519061
5	Tappo NPTF	850304	519071
6	Valvola non ritorno BSP	92313	519990
6	Valvola non ritorno NPTF	92340	519901
7	Tappo BSP	926002	519062
7	Tappo NPTF	850305	519072

Base	BSP	NPTF
Base iniziale AVP	675311	675321
Base intermedia AVP per valvola DMM-DM-DMMF-DMF-DMG-DMG1-DMG1-DMGF-DMGF1-DMGF2	675312 675314	675322 675324
Base finale AVP	675313	675323
Base iniziale acciaio INOX	675011	675071
Base intermedia INOX per valvola DMMX-DMX-DMMXF-DMXF-DMGX-DMGX1-DMGX2-DMGXF-DMGXF1-DMGXF2	675012 675014	675072 675074
Base finale acciaio INOX	675013	675073

Ogni elemento è in acciaio AVP o acciaio INOX per filettature UNI-ISO 7/1 (BSP-DIN) o NPTF.

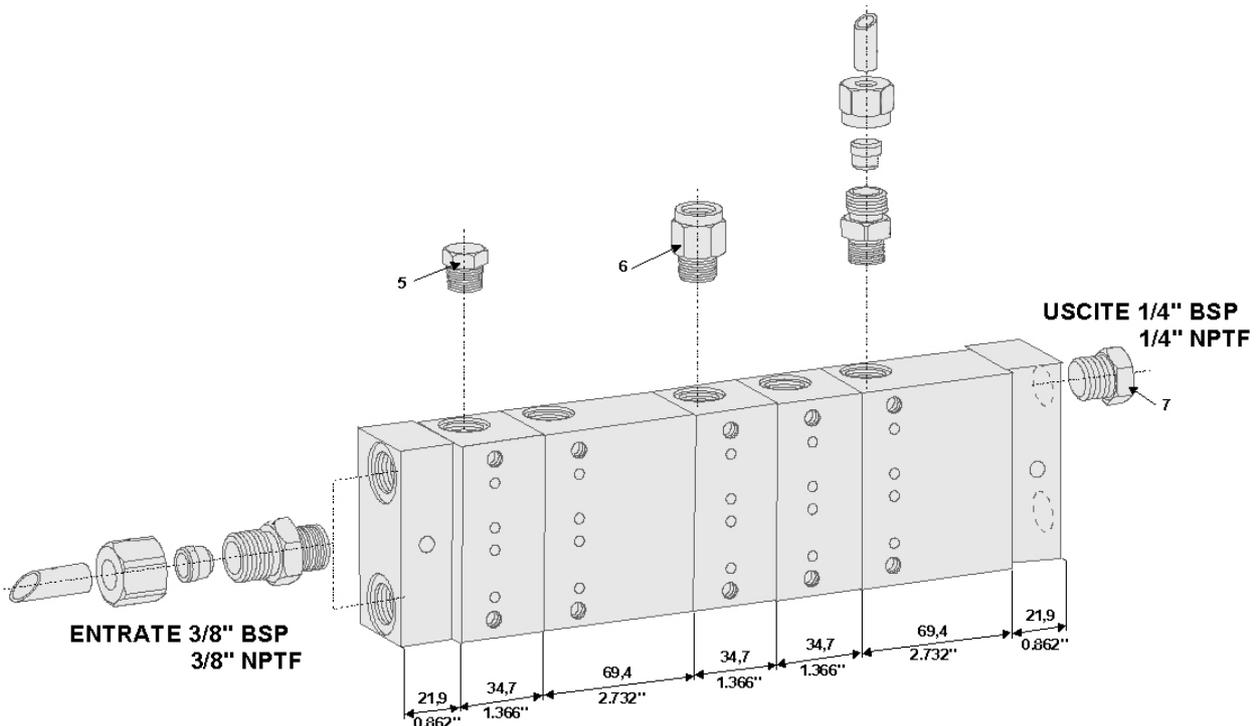
Il sistema di montaggio delle basi permette di assemblare i dosatori senza alcun limite, semplicemente interponendo tra base iniziale e finale il numero necessario di basi intermedie.

Portata regolabile			
Portata cm ³ (cu.in.)	Acciaio AVP		Regol. di portata Cod.
	Cod.	Sigla	
0,1 – 1 (.006 - .061)	675335	DMM	675496
0,25 – 3 (.015 - .183)	675300	DM	675971
0,5 – 24 (.031 – 1.46)	675310	DMG	675536*
0,5 – 40 (.031 – 2.44)	675320	DMG1	675536*
49 – 88 (2.98 – 5.36)	675330	DMG2	675536*
Piastra di chiusura	675305	DBP	*solo raccordo con guarnizione

Portata regolabile			
Portata cm ³ (cu.in.)	Acciaio INOX		Regol. di portata Cod.
	Cod.	Sigla	
0,1 – 1 (.006 - .061)	675635	DMMX	675821
0,25 – 3 (.015 - .183)	675600	DMX	6759820
0,5 – 24 (.031 – 1.46)	675610	DMGX	675888*
0,5 – 40 (.031 – 2.44)	675620	DMGX1	675888*
49 – 88 (2.98 – 5.36)	675630	DMGX2	675888*
Piastra di chiusura	675605	DBPX	*solo raccordo con guarnizione

Portata fissa		
Portata cm ³ (cu.in.)	Acciaio AVP	
	Cod.	Sigla
1 (.061)	675385	DMMF
3 (.183)	675301	DMF
24 (1.46)	675315	DMGF
40 (2.44)	675325	DMGF1
88 (5.36)	675345	DMGF2
Piastra di chiusura	675305	DBP

Portata fissa		
Portata cm ³ (cu.in.)	Acciaio INOX	
	Cod.	Sigla
1 (.061)	675685	DMMXF
3 (.183)	675601	DMXF
24 (1.46)	675615	DMGXF
40 (2.44)	675625	DMGXF1
88 (5.36)	675645	DMGXF2
Piastra di chiusura	675605	DPBX



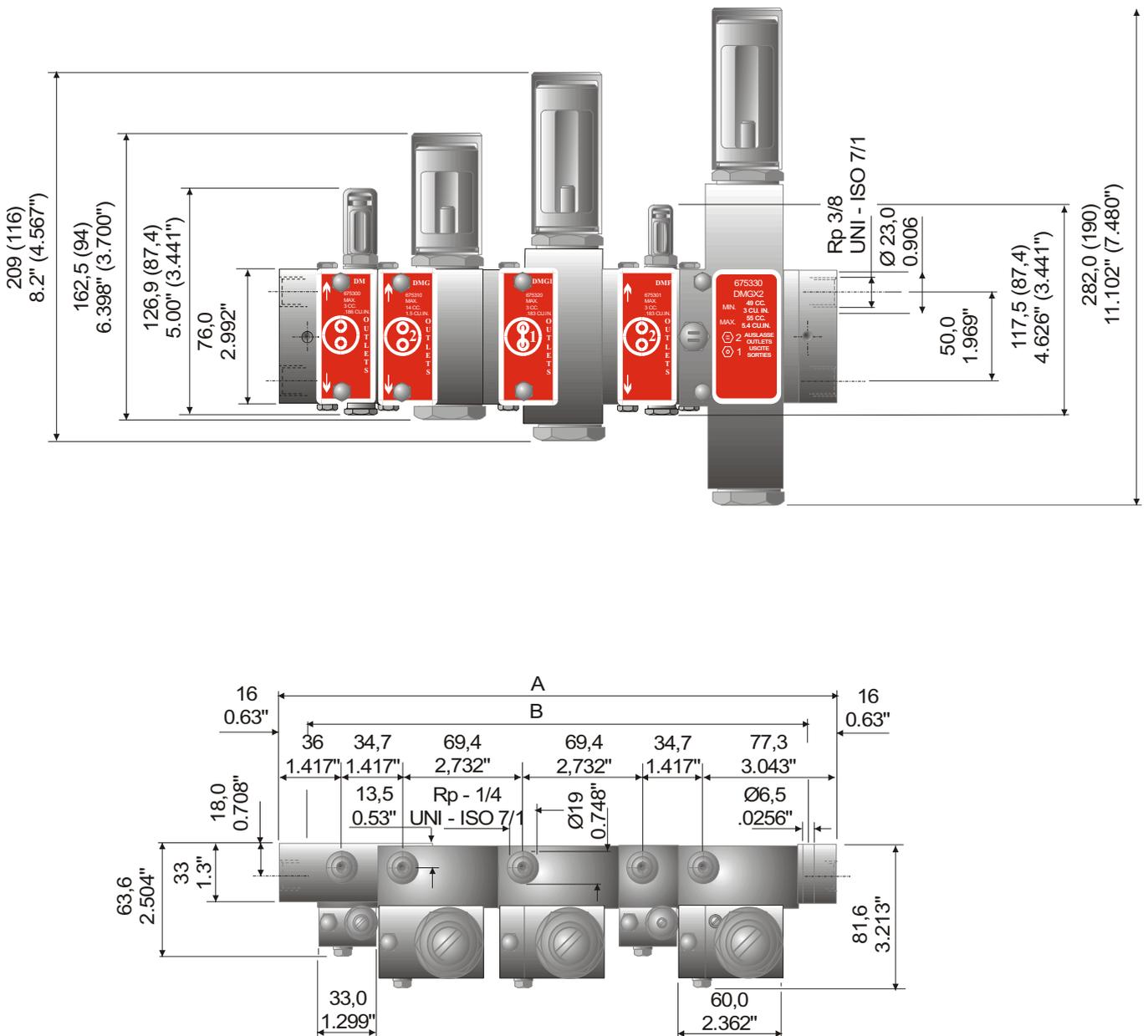
Cappuccio protezione:

Cappuccio protezione		
Cod.	Materiale	Sigla
622207	Trasparente	DMM
622210	Alluminio	DMMX
671028	Trasparente	DM-DMX
618215	Alluminio	DM-DMX
675524	Trasparente	DMG-DMGX
675525	Trasparente	DMG1-DMGX1 DMG2-DMGX2

Base per valvole	
DMM-DM-DMMF-DMF-DMMX- DMMXF-DMX-DMXF	34,7 mm. (1.366 in.)
DMG-DMGF-DMG1-DMGF1- DMG2-DMGF2-DMGX-DMGFX- DMGX1-DMGX1-DMGX2- DMGX2	69,4 mm. (2.732 in.)

Dimensioni:

La dimensione A si ottiene aggiungendo alle dimensioni della base iniziale e finale (43,8 mm-1.725 in) le relative quote per ogni base intermedia.





ELETTROPOMPE MODULARI SERIE 777000 PER OLIO E GRASSO PER IMPIANTI DI LUBRIFICAZIONE A LINEA DOPPIA

777005 777271 777572
777060 777304 777207
777010 777311 777521
777040 777510 777083
777020 777560 777273
777535 777584

ITALIANO

DESCRIZIONE

L'erogazione di oli e grassi negli impianti di lubrificazione, anche per le alte pressioni fino a 500 bar, trova con le Elettropompe modulari 777000, una razionale e flessibile soluzione entro una vasta gamma di capacità e di pressioni.

Questa unità è composta da:

Motore e riduttore,

Pompa,

Serbatoio,

Valvola di regolazione pressione,

Presso stato,

Filtro di caricamento.



L'elettropompa 777 è disponibile anche in versione carrellata. La modularità di realizzazione porta notevoli vantaggi anche nella manutenzione e nella gestione dei ricambi. Il doppio elemento pompante costituisce il modulo essenziale. Dal gruppo pompa sono previste due uscite separate per l'alimentatore di impianti a linea doppia.

Il controllo della pompa avviene attraverso l'apparecchiatura elettrica o elettronica che provvede all'alimentazione del motore, all'inversione di rotazione per lo scambio delle linee di mandata ed all'esecuzione corretta dei cicli programmati.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Lubrificante: Olio o grasso.
Portata*: 130 cc/min. (8 cu.in/min.) a 1500 g/min. motore a 4 poli.
Pressione max: 500 bar (7100 psi.)

(*) Per tipologie di contattare il vostro fornitore

Viscosità:

Olio min. 100 cSt.
Grasso max. 265 ASTM (NLGI 2)*.

(*) Per tipologie differenti di grasso contattare il vostro fornitore

Pompa:
Linea di portata:
Serbatoio:

Doppio corpo a 4 pistoni
Singola o doppia.
10, 30 & 100Kg.
(22, 66 & 220 lb.)

Motore trifase:

220/380V 50/60Hz. 4 poli.
1500 g/min. 0.37kW fino a 0 °C
(+32 °F), 0.75kW fino a -30 °C
(-86 °F). Specificare tensione e frequenza in fase d'ordine

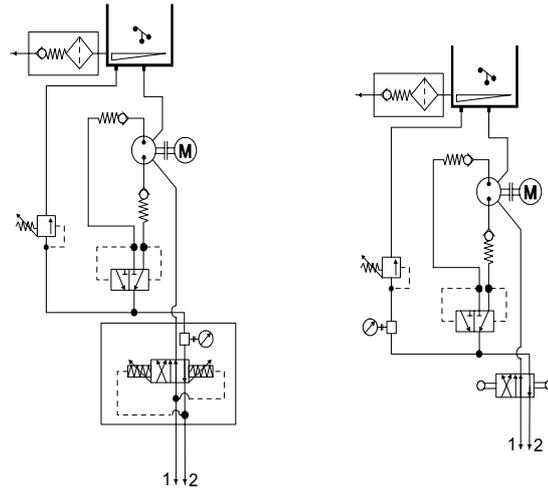
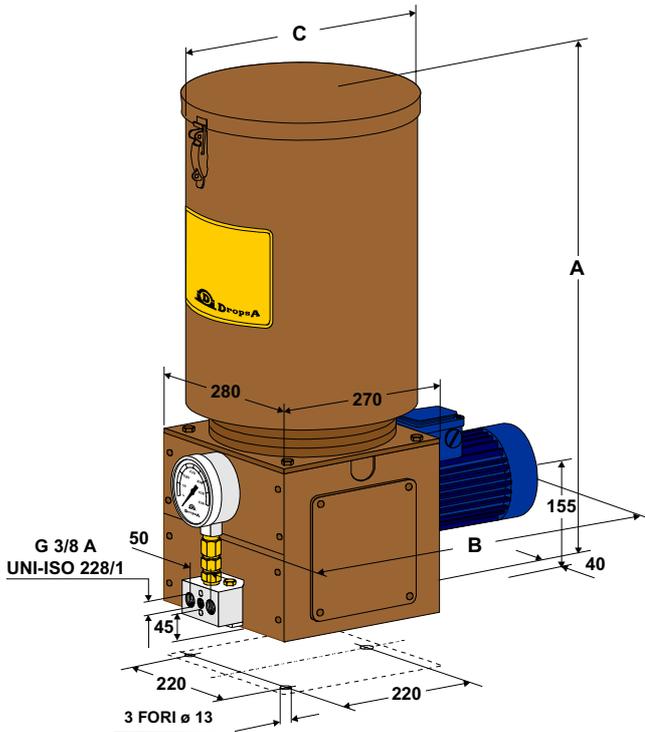
Grado sicurezza:
Rapporto riduttore:
Temperatura:

IP44
1:15
In base al tipo di motore.

Serbatoio Kg.	Tipo invertitore	Grasso		Olio		Peso pompa Kg.	
		Con spatolatore		Completa di minimo e massimo livello visivo		olio	grasso
		1	2				
10	meccanico	777005	777393	777510		31,5	35
	idraulico	777060	-	777560			
30	meccanico	777010	777207	777521		35	40
	idraulico	777040	777273	777572			
100	meccanico	777020	777271	777535		42,5	50
	idraulico	777083	-	777584			

1. Motore da 0,37 kW.
2. Motore da 0,75 kW.

DISEGNO IDRAULICO



CON INVERTITORE IDRAULICO

CON INVERTITORE MECCANICO

INSTALLAZIONE/FUNZIONAMENTO

Serbatoio Kg.	Dimensioni mm.		
	A	B	C
10	580	520	262
30	760	520	320
100	985	520	451

VERSIONE CARRELLATA CON FLESSIBILI INNESTI RAPIDI E VALVOLE DI CHIUSURA

La pompa ha il corredo standard identico alla versione non carrellata più i flessibili, gli innesti e valvole di chiusura.

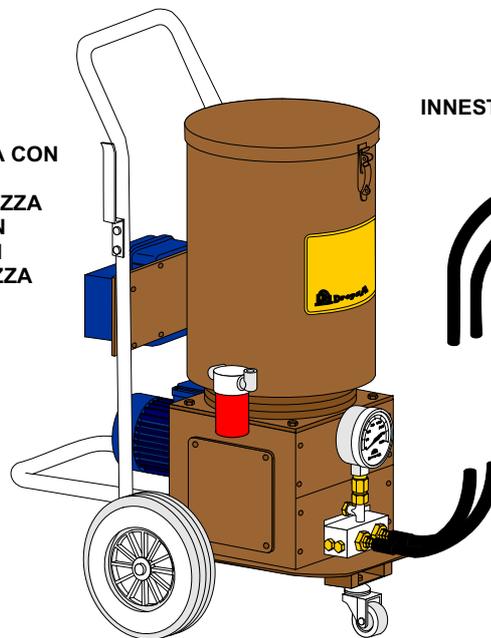
DIMENSIONI:

Altezza: 1017 mm.
Larghezza: 475 mm.
Profondità: 730 mm.

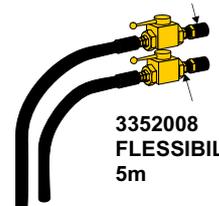
CON INVERTITORE IDRAULICO

Motore	N. di poli	Cod. con serbatoio.		Pressione Bar (Mpa)	Portata Cm ³ /min.
		10Kg. (10 daN)	30Kg. (30 daN)		
Motore trifase 220/380 V 50Hz.	4	777959	777961	200 (20)	130
Motore trifase 220/380 V 50Hz.	2	777962	777963	200 (20)	260
Motore monofase 220 V 50Hz.	2	777964	777965	200 (20)	200

FORNITA CON
CAVO
LUNGHEZZA
12m CON
SPINA DI
SICUREZZA



INNESTO SENZA TENUTA



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

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

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

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

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

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

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

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

© Copyright Dropsa – è vietata la riproduzione di qualsiasi parte del documento senza consenso di Dropsa S.p.a.
Dropsa si riserva il diritto di modificare le informazioni senza necessità di preavviso.



ELETTROPOMPE CARRELLATE SERIE 777000 PER GRASSO CON PISTOLA EROGATRICE

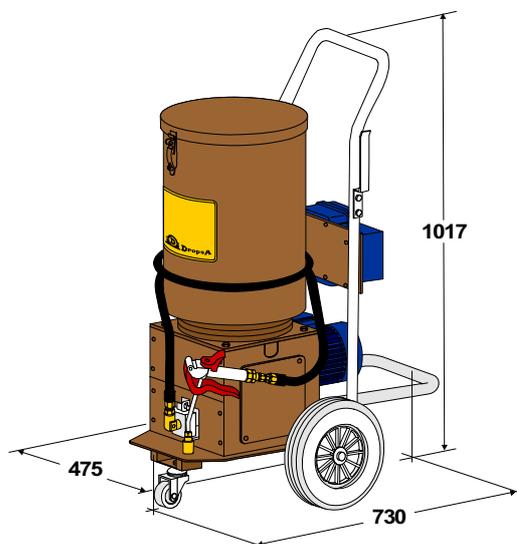
777950 777951
777952 777953
777954 777955

ITALIANO

DESCRIZIONE

Unità mobile eccezionalmente robusta per servizio pesante con elevate prestazioni, eroga 130 grammi di lubrificante al minuto con una contropressione di 400 bar (motore 4 poli), oppure 260 grammi a 200 bar (motore 2 poli).

La pompa è del tipo a pistoni con doppio elemento pompante ed è disponibile con motore trifase a 4 o 2 poli oppure con motore a spazzole con corrente alternata. La pompa è fornita di un filtro posizionato al di sotto dello spatolatore per prevenire l'entrata di sporcizia nella camera di aspirazione. Separata dal carrello diventa un'unità fissa di lubrificazione per gli usi più disparati.



Questa unità è composta da:

Spatolatore adatto per l'aspirazione di grassi con basso indice di penetrazione,

Pompa a doppio corpo,

Motore con riduzione,

Valvola di regolazione,

Pressostato: arresta il motore quando sulla linea si raggiunge la massima pressione; azionando la pistola riparte il motore.

Flessibile della lunghezza di 2 mt cod. 2513005 cod. 2513021 (specificare lunghezza in fase d'ordine).

Cavo elettrico lungo 1000 mm con presa di sicurezza a norma.

Ruote gommate Ø 320 mm.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Lubrificante:	Olio o grasso
Portata:	Vedi tabella
Pressione max.:	500 bar (7100 psi.).
Viscosità:	Olio min. 100 cSt. Grasso max. 265 ASTM (NLGI 2)*
Pompa:	Doppio elemento a 4 pistoni.
Linea di portata:	Singola o doppia.
Serbatoio:	10, 30 & 100Kg. (22, 66 & 220 lb.)
Motore trifase:	220/380V 50/60Hz. 4 poli. 1500 g/min. 0.37kW fino a 0°C. (32°F), 0.75kW fino a -30°C. (-86°F.) •
Grado sicurezza:	P44
Rapporto riduzione:	1:15
Temperatura:	In base al tipo di motore

(*) Per tipologie differenti di grasso contattare il vostro fornitore

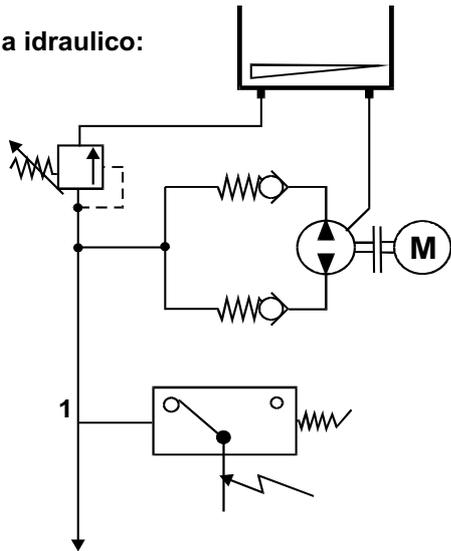
INFORMAZIONI D'ORDINE

Motore	N. di poli	Cod. con serbatoio.		Pressione Bar (Mpa)	Portata Cm ³ /min.
		10Kg. (10 daN)	30Kg. (30 daN)		
Trifase 220/380 V 50Hz.	4	777950	777951	400 (40)	130
Trifase 220/380 V 50Hz.	2	777952	777953	200 (20)	260
Monofase 220 V 50Hz.	2	777954	777955	200 (20)	200

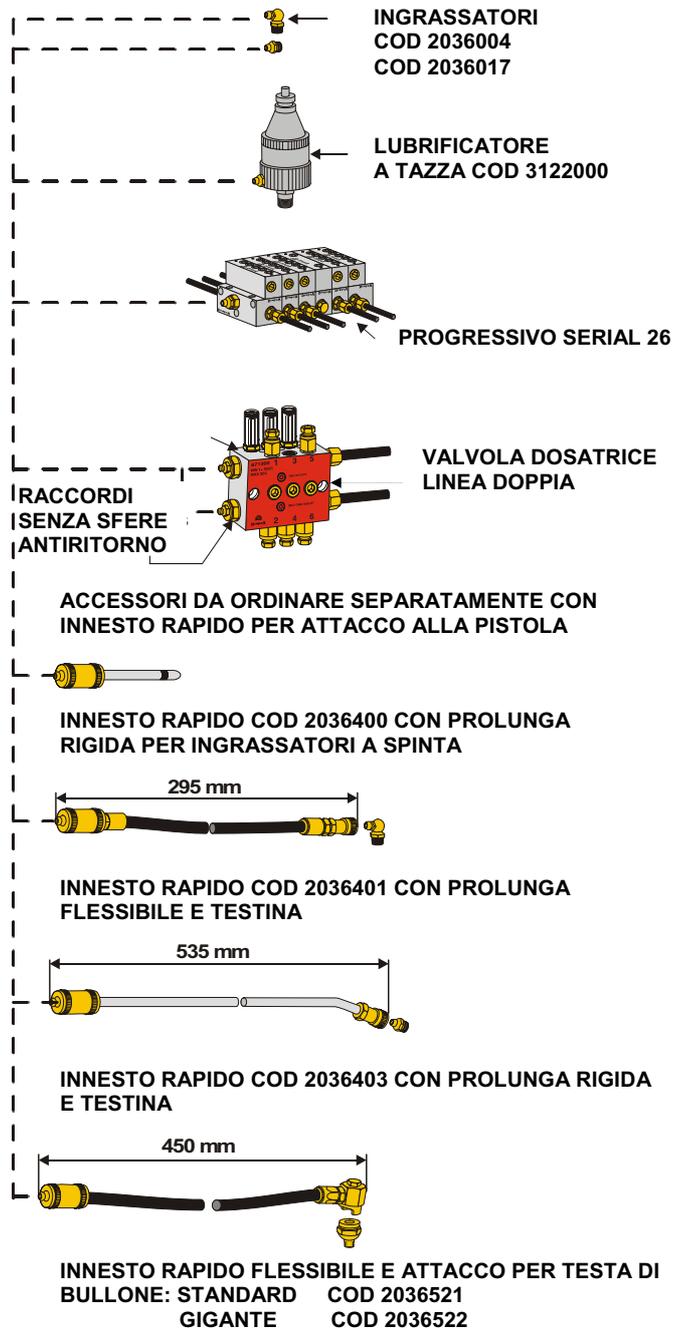
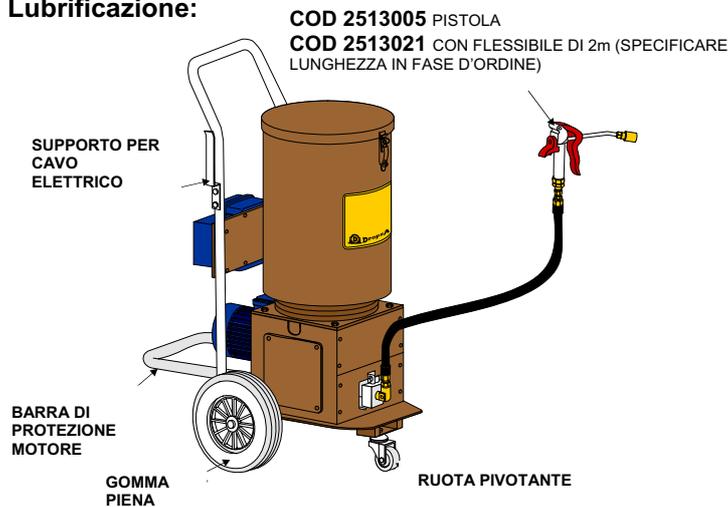
• A richiesta, da specificare in fase d'ordine, altre tensioni, frequenze, gradi di protezione e motori a norme elettriche CSA.

INSTALLAZIONE/FUNZIONAMENTO

Schema idraulico:



Lubrificazione:



Le unità di questo tipo costituiscono la versione carrellata delle elettropompe per grasso serie 777000 di cui mantengono integralmente le caratteristiche e la versatilità. Di facile impiego sono indicate per quelle operazioni che richiedono cicli di lubrificazione non molto frequenti e rendono quindi possibile l'uso di un'unica unità pompante mobile per l'alimentazione di impianti separati o di punti singoli di lubrificazione.

Le unità sono fornite con pistola erogatrice e testina idraulica e di presso stato per l'arresto del motore quando viene raggiunta la pressione massima impostata.

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

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

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

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

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

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

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

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

© Copyright Dropsa – è vietata la riproduzione di qualsiasi parte del documento senza consenso di Dropsa S.p.a.
Dropsa si riserva il diritto di modificare le informazioni senza necessità di preavviso.

DESCRIZIONE

Le elettropompe della serie 999 sono particolarmente adatte per l'alimentazione di impianti di lubrificazione per macchinari di medie e piccole dimensioni. Vengono utilizzate in diversi tipi di impianti di lubrificazione a olio e grasso per applicazioni le più diverse grazie alla loro alta qualità, prestazione e basso costo. La modularità costruttiva della serie 999 è garanzia di lunga durata, di affidabilità, di manutenzione ridotta e semplificata e di adattabilità a diverse condizioni operative.

Modello base:

- Motore elettrico,
- Unità di riduzione,
- Gruppo pompa singolo o doppio,
- Serbatoio.

Le elettropompe 999 sono dotate di serie di un gruppo pompante. A richiesta possono essere fornite con due gruppi pompanti per alimentare una linea o due linee di lubrificazione.



INFORMAZIONI D'ORDINE

Tipo di motore e n.giri/min*	Portata regolabile				Max. Press. bar (psi.)	Cod. di assieme elettropompe serie 999000 e Capacità serbatoi in lamiera							
	Cm ³ /min		Cu.in./min.			Grasso Max. NLGI 3				Viscosità olio Min. 15 cSt			
	Min.	Max.	Min.	Max.		3Kg. 6.6lbs.	5Kg. 11lb.	10Kg. 22lb.	30Kg. 66lb.	3 Lt.	5 Lt.	10 Lt.	30 Lt.
A.C. 1500 n.giri/min.	1,4	8,5	,08	,6	750 (11000)	999234	999214	999224	999204	999244	999264	999274	999254
	2,5	17	,15	1	400 (5800)	999236	999216	999226	999206	999246	999266	999276	999256
	5	33	,30	2	200 (2900)	999232	999212	999222	999202	999242	999262	999272	999252
Portata fissa													
A.C. 1500 n.giri/min	8,5		,6		750 (11000)	999334	999314	999324	999304	999344	999364	999374	999354
	17		1		400 (5800)	999336	999316	999326	999306	999346	999366	999376	999356
	33		2		200 (2900)	999332	999312	999322	999302	999342	999362	999372	999352

* n.giri/min. e portate indicate sono riferiti a motori a corrente alternata con la frequenza di 50 Hz. Con 60Hz la velocità del motore e la portata aumentano del 20%.

Tabella gruppi assiemati:

Cod. gruppo assiemato	Portata regolabile cm ³ /min.	Pressione bar	Serbatoio grasso Kg.	Cod. pompa	Cod. kit
999525	2,5 ÷ 17	300*	30	999206	299462
999510	5,0 ÷ 33	200	5	999212	299474
999527	5,0 ÷ 33	200	10	999222	299474
Portata fissa cm³/min.					
999506	17	300	30	999306	299462
999533	33	200	10	999322	299474
999540	33	200	30	999302	299474

CARATTERISTICHE TECNICHE

Pressione di esercizio:	da 75Mpa (750 bar) (11000 psi.)
Portata:	
Fissa:	fino a 33 cm ³ /min- 1500 g/min.
Regolabile:	fino a 51 cm ³ /min.- 2200 g/min.
Lubrificante:	viscosità olio 100 cSt min. grasso NLGI 2 alla temperatura di esercizio di -20 °C ÷ +100 °C

MOTORE:

Motore a corrente alternata:

Cod. 3301137 trifase 220/380V - 50Hz - 0.12kW

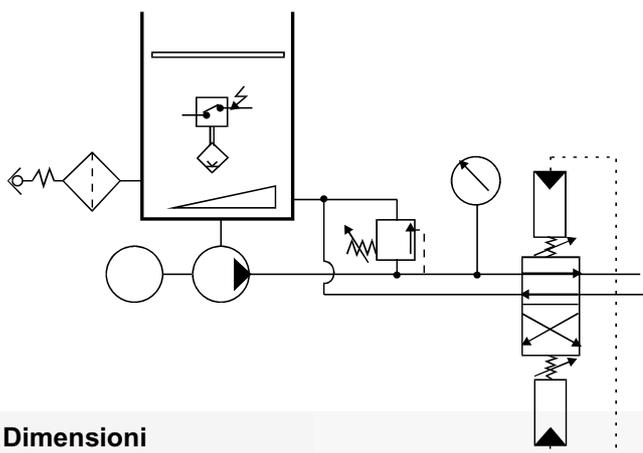
Cod. 3301269 monofase 220V - 50Hz - 0.12kW

Motore a corrente continua:

Cod. 3301283 - 24V - 120W

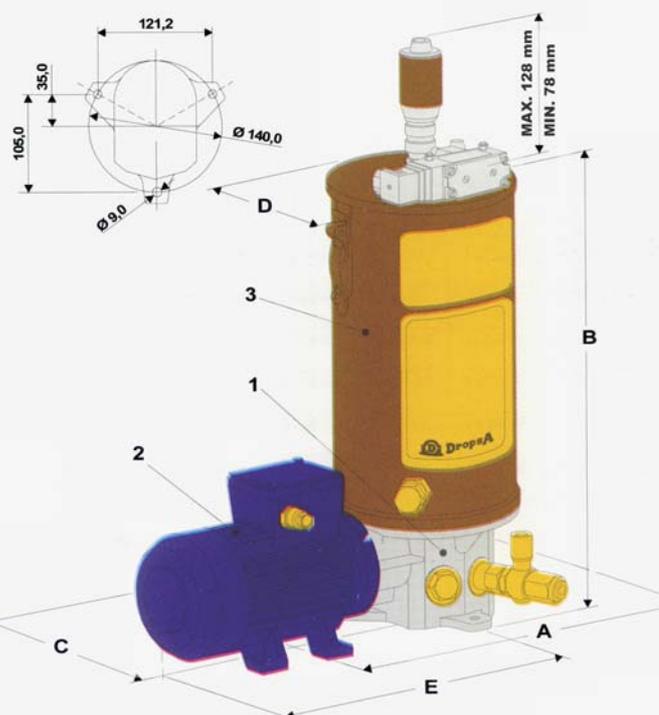
INSTALLAZIONE/FUNZIONAMENTO

Schema idraulico:



Dimensioni

Fissaggio su basamento



Pompa Kg/l	Dimensioni mm.				
	A	B	C	D	E
3	390	340,5	220	Ø160	292
5	390	400,5	220	Ø160	292
10	442	505	220	Ø262	292
30	472	673	220	Ø262	292

ACCESSORI

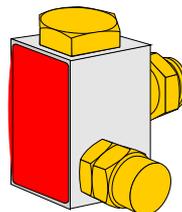
Gruppo pompa ausiliario

Il gruppo pompa standard è equipaggiato con un solo pompante ma è possibile aggiungerne uno ausiliario. Ciò consente di alimentare due linee di lubrificazione, oppure di convogliare il lubrificante in una sola linea raddoppiando così le portate.

Ultima cifra del codice pompa	Pompa 999			Secondo gruppo pompante	
	Portata cm ³ /min.		Pressione bar	cod. Pompante	
	regolabile	fissa		regolabile	fissa
4	1,4-9,5	9,5	750	299041	299039
6	2,5-17	17	400	299042	299040
2	5-33	33	200	299042	299040

Filtro di caricamento (serbatoio per grasso)

Filtro di caricamento rimovibile per prevenire che la sporcizia entri nel serbatoio e la formazione di bolle di grasso.



Cod. 299352 per serbatoi in lamiera

Cod. 299353 per serbatoi trasparenti

Filettatura G ½ A UNI-ISO 228/1.

Cartuccia (150 micron)

Cod. 1113006.

Il filtro ha filettatura RP 1/4 UNI-ISO 7/1 per la linea di ritorno nel serbatoio.

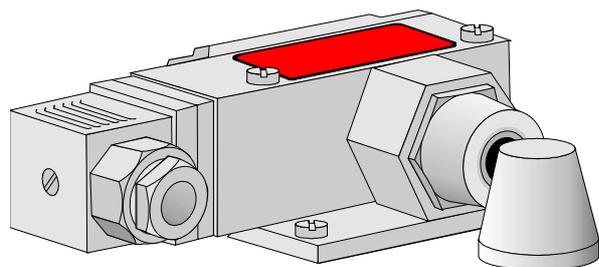
Valvola di regolazione pressione (by pass)

Disponibile per differenti pressioni questa valvola può essere installata sulla linea di uscita. Protegge il sistema da l'eccesso di pressione.



Cod.	Pressione
299450	0 ÷ 250 bar (0 to 3600 psi.)
299451	0 ÷ 350 bar (0 to 5100 psi.)
299452	50 ÷ 1000 bar (725 to 14500 psi.)

Contatto elettrico di massimo livello

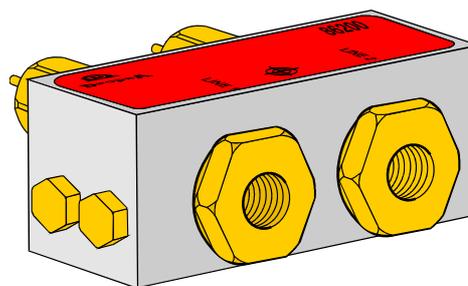


Tutti i serbatoi in lamiera (a parte 3 e 5 litri) possono essere equipaggiati con contatto elettrico di massimo livello per il caricamento automatico del serbatoio.

Cod. 299197 Contatto elettrico per serbatoi a grasso

Cod. 291155 Contatto elettrico per serbatoi a olio

Invertitore idraulico



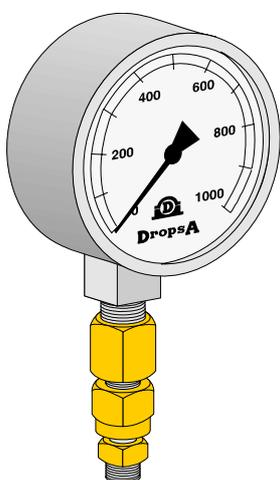
Cod. 86198 per pressioni fino a 50 bar.

Cod. 86199 per pressioni fino a 300 bar.

Cod. 86200 per pressioni fino a 200 bar.

Gruppo manometro

Disponibile con diverse tarature di pressione

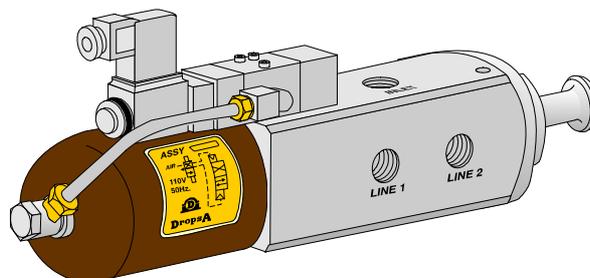


Cod. 299196 0 a 500 bar.

Cod. 291395 0 a 1000 bar.

Invertitore elettropneumatico

Determina l'inversione di pressurizzazione delle linee tramite un'elettrovalvola comandata dalla apparecchiatura elettrica dell'impianto collegata al pressostato di fine linea.



Per pressioni fino 500 bar

Cod. 83300 con elettrovalvola da 110V – 50Hz.

Cod. 83304 con elettrovalvola da 220V – 50Hz.

Cod. 83308 con elettrovalvola da 24V – 50Hz.

Cod. 83309 con elettrovalvola da 24V d.c.

Kit di accessori disponibili

La scelta del tipo di kit è in funzione della pressione di esercizio della pompa e del numero dei pompanti

Cod.	Kit accessori disponibili	
	1 gruppo pompa	2 gruppi pompa
4	299462	299463
6	299462	299463
2	299474	299475

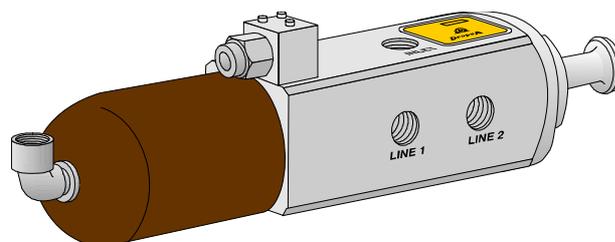
Invertitore per impianti a linea doppia

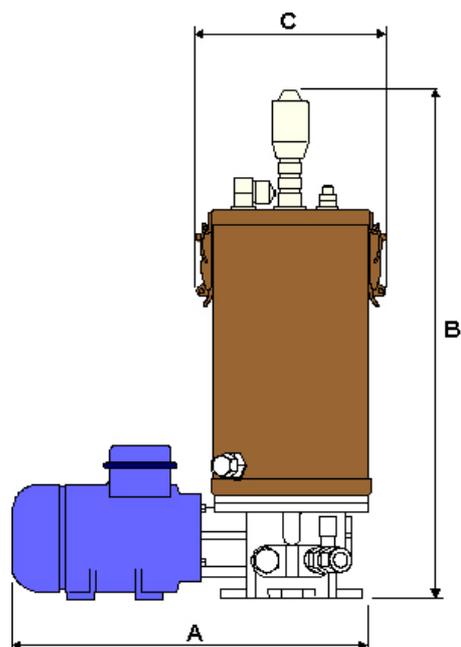
Le pompe serie 999 possono essere collegate con un invertitore per alternare l'alimentazione del lubrificante nelle due linee dell'impianto. Sono disponibili i seguenti modelli:

Invertitore pneumatico

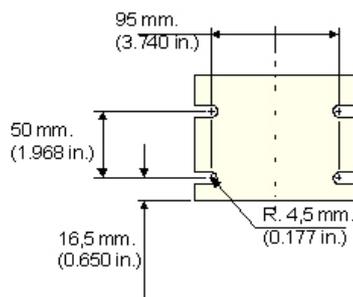
Come l'invertitore elettropneumatico ma senza elettrovalvola. Viene azionato da un comando ad aria compressa proveniente da apparecchiatura del cliente.

Cod. 83301

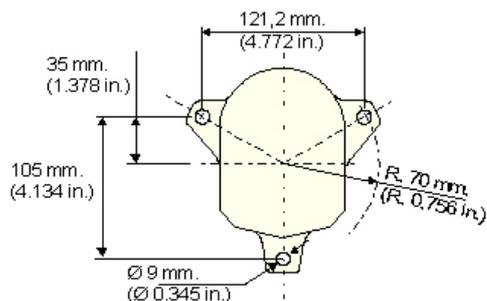




Fissaggio alla parete



Fissaggio su basamento



DIMENSIONI TOTALI

D I m	Serbatoio grasso												Serbatoio olio							
	3 Kg. (6.6 lbs.)				5 Kg. (11 lbs.)				10 Kg. (22 lbs.)		30 Kg. (66 lbs.)		3 litri (0.8 US gal.)		5 litri (1.3 US gal.)		10 litri (2.6 US gal.)		30 litri (8 US gal.)	
	Traspa.		Lamiera		Traspa.		Lamiera		mm.		In.		mm.		In.		mm.		In.	
A	300	11.8	300	11.8	300	11.8	300	11.8	423	16.6	453	17.8	300	11.8	300	11.8	423	16.6	453	17.8
B	332	13.07	468	18.4	392	15.4	528	20.8	623	24.5	803	31.6	370	14.5	430	16.9	535	21	692	27.2
CØ	197	7.8	197	7.8	197	7.8	197	7.8	299	11.8	358	14.1	197	7.8	197	7.8	299	11.8	358	14.1

ITALY

Dropsa SpA
t.(+39) 02-250791
f.(+39) 02-250797

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 Arme
t.(+33) 01-3993-0033
f.(+33) 01-3986-2636

© Copyright Dropsa – è vietata la riproduzione di qualsiasi parte del documento senza consenso di Dropsa S.p.a.
Dropsa si riserva il diritto di modificare le informazioni senza necessità di preavviso.

DESCRIZIONE

Pompe manuali ad olio o a grasso per l'alimentazione di impianti di lubrificazione a linea doppia, con una portata di 3,4 cc. Complete di invertitore di pressione idraulico, per l'inversione automatica delle linee al raggiungimento della pressione di taratura reimpostata. La pressione può variare da 30 a 150 bar.

Le pompe sono dotate di un pistone a doppio effetto con movimento orizzontale.

Il pistone in acciaio temperato e lappato è controllato da valvole a pistoncino ed è azionato da una leva calettata alla maniglia con accoppiamento Stubb.

Azionando la leva di comando si mette in pressione una delle due linee di alimentazione. Al raggiungimento della pressione, impostata tramite le valvole di regolazione dell'invertitore, si ha l'inversione di pressurizzazione delle linee, avvertita da:

- a) aumento della resistenza della leva di comando
- b) azzeramento del manometro
- c) uscita alternata dei pistoncini delle valvole di regolazione della pressione dell'invertitore

CARATTERISTICHE TECNICHE

Portata:	3,4 cm ³ per ogni movimento di andata e ritorno della leva
Pressione:	30 ÷ 150 bar
Taratura invertitore:	120 bar
Lubrificante:	Olio min. 15 cSt Grasso vedi tabella

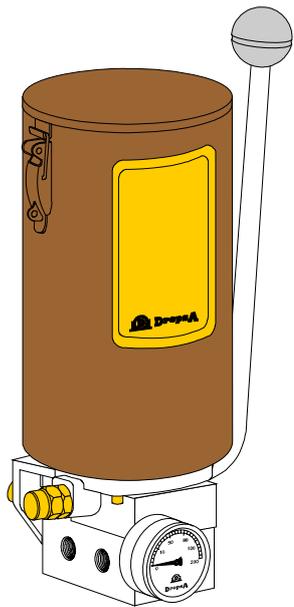


Serbatoio:	1, 2 e 5 litri/kg
Manometro:	0 ÷ 250 bar
Invertitore idraulico:	dotato di due valvole per il controllo della pressione di inversione. Regolabile da 30 a 150 bar.
Uscita:	3/8 UNI-ISO 228/1 (3/8 Gas).
Attacco riempimento serbatoio:	½ A UNI-ISO 228/1 (1/2 Gas).

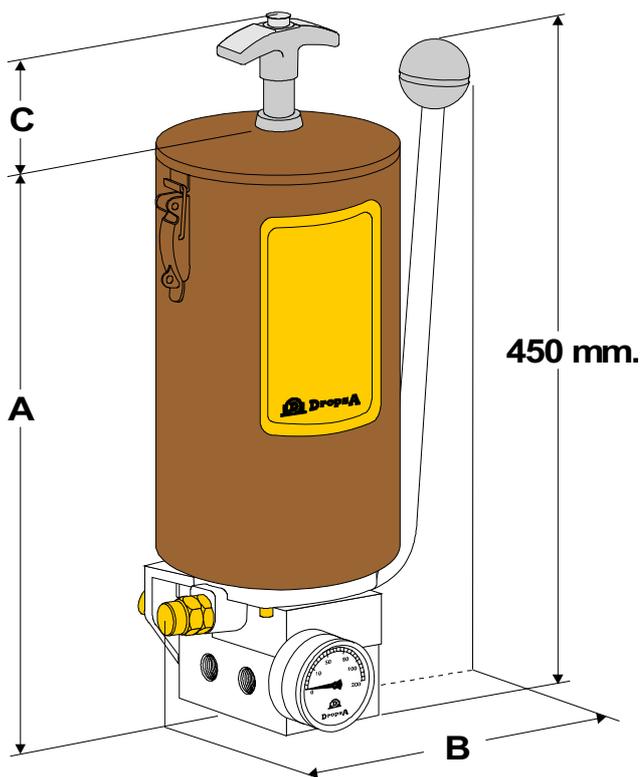
INFORMAZIONI D'ORDINE

Pompe a olio							
Pompa con serbatoio	Olio Litri	Peso Kg.	Note	Dimensioni mm.			
				A	B	C	
156080	5	7,8	Serbatoio con livello visivo	420	275	---	
156085	1	5,8	Serbatoio con livello visivo	310	199	---	
156090	2	6	Serbatoio con livello visivo	459	199	---	
Pompe a grasso							
Pompa con serbatoio	Grasso Kg.	Peso Kg.	Note	Tipo di grasso	Dimensioni mm.		
					A	B	C
156060	5	12	Serbatoio con disco pressatore.	NLGI 1	530	282	80 ÷ 230
156065	1	6,2	Serbatoio con disco pressatore.	NLGI 1	313	205	20 ÷ 182
156070	2	8,6	Serbatoio con disco press. e mollone.	NLGI 2	515	220,5	54 ÷ 355
156095	1	7,2	Serbatoio con disco press. e mollone.	NLGI 2	305	220,5	53 ÷ 158

INSTALLAZIONE/FUNZIONAMENTO



Dimensioni (fare riferimento alla tabella)



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

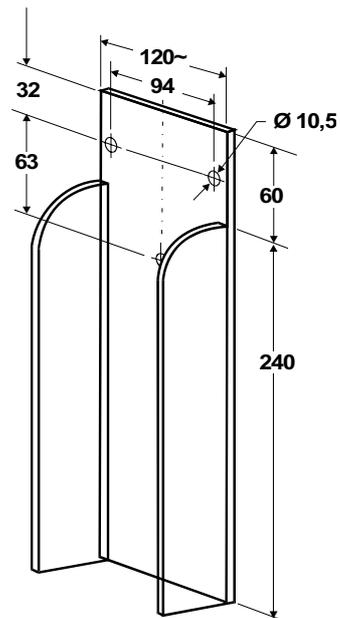
U.S.A.
Dropsa Corporation
t.(+1) 586-566-1540
f.(+1) 586-566-1541

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

ACCESSORI

Piastra di montaggio

Per fissaggio delle pompe serie 156000.



Piastra a saldare a U Part No. 111580

Peso: 3,70 Kg.

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

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

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

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

© Copyright Dropsa – è vietata la riproduzione di qualsiasi parte del documento senza consenso di Dropsa S.p.a.
Dropsa si riserva il diritto di modificare le informazioni senza necessità di preavviso.



POMPE MANUALI SERIE 158000 PER OLIO E GRASSO PER IMPIANTI DI LUBRIFICAZIONE A LINEA DOPPIA

158000
158100

ITALIANO

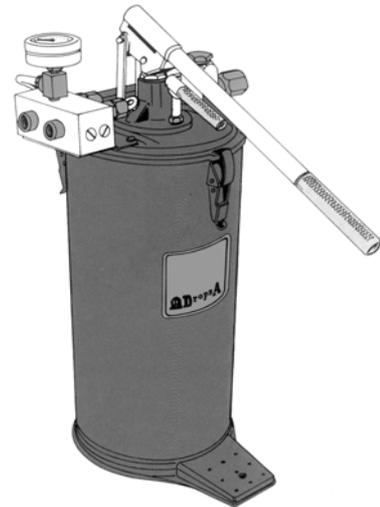
DESCRIZIONE

Questa serie di pompe è stata realizzata per l'alimentazione d'impianti a linea doppia.

Complete di dispositivo per l'inversione automatica delle linee, di serbatoio della capacità di 12 litri o 12 Kg ed agevolmente trasportabili, sono particolarmente indicate per l'alimentazione di tratti di impianti di lubrificazione che per le loro caratteristiche operative non richiedono una propria pompa centralizzata.

Per la maggiore facilità di trasporto sono disponibili anche in *versione carrellata*.

Queste versioni sono particolarmente adatte per quelle applicazioni che richiedono cicli di lubrificazione non molto frequenti e rendono quindi possibile l'uso di un'unica unità pompante mobile per l'alimentazione di impianti separati o di punti singoli di lubrificazione.



CARATTERISTICHE TECNICHE

Portata:	4.5 cm ³ /ciclo di azionamento
Pressione:	regolabile da 30 a 150 bar
Lubrificante:	Olio min. 15 cSt Grasso max. NGLI 1
Serbatoio:	Grasso 12 Kg Olio 12 Litri, in lamiera
Manometro:	da 0 a 250 bar
Invertitore idraulico:	dotato di due valvole per il controllo della pressione d'inversione, regolabile da 30 a 150 bar
Attacco uscita invertitore:	G 3/8 UNI ISO 228/1

INSTALLAZIONE/FUNZIONAMENTO

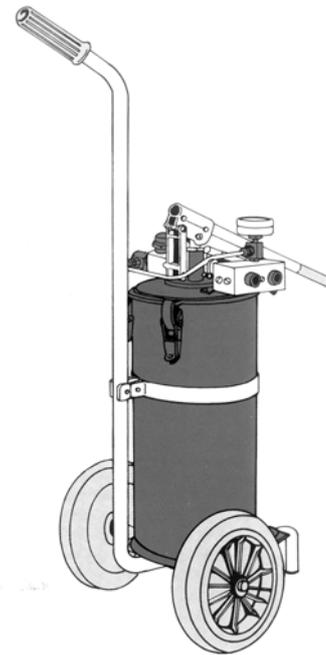
Manovrando la leva di comando, si raggiungerà la pressione di esercizio in una delle due linee di lubrificazione.

Raggiunta la pressione di taratura dell'invertitore, (constatabile dalla maggiore resistenza opposta dalla leva) e proseguendo nel pompaggio avviene l'inversione di linea.

Continuando a pompare, si alimenta la seconda linea sino ad ottenere una nuova inversione.

L'inversione delle linee si constata anche dal movimento delle astine delle valvole di controllo della pressione montate sull'invertitore e dall'azzerarsi della pressione sul manometro.

Un ciclo di lubrificazione è completo quando si sono effettuate due inversioni.



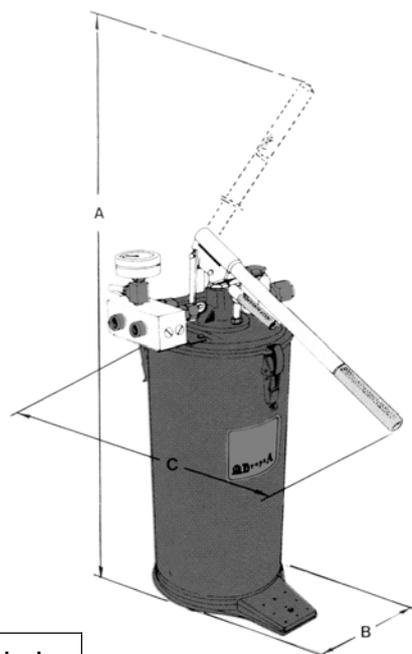
Per collegare la pompa alla linea dell'impianto occorre ordinare separatamente n. 2 di flessibili **codice 3352008** e n. 2 innesti rapidi **codice 970000**.

Per i tubi flessibili aggiungere al codice la lunghezza "L" richiesta in cm. La lunghezza "L" comprende i raccordi.

INFORMAZIONI D'ORDINE

POMPE MANUALI

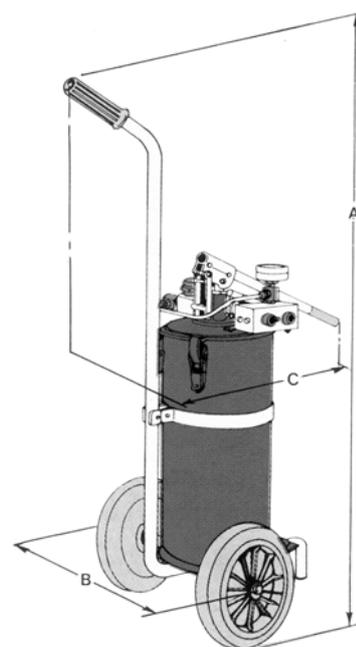
Codice	Serbatoio Kg/Litri	Peso Kg(daN)	Lubrificante	Dimensioni		
				A	B	C
158000	12	21	Grasso	920	270	450
158100	12	21	Olio	920	270	450



158000
158100

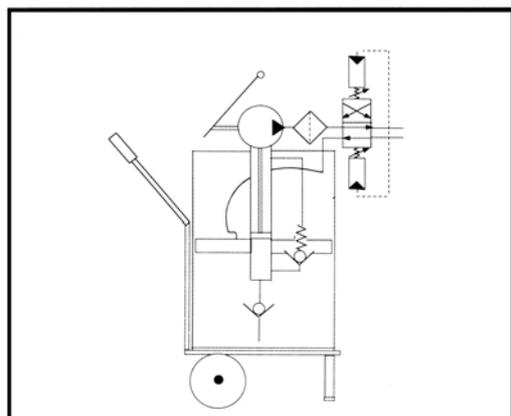
POMPE MANUALI CARRELLATE

Codice Assieme	Serbatoio Kg/Litri	Peso Kg(daN)	Lubrificante	Codice Pompa	Codice Carrello	Dimensioni		
						A	B	C
254510	12	31	Grasso	158000	1140000	950	480	790
254520	12	31	Olio	158100	1140000	950	480	790



254520
254510

Schema idraulico:



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

© Copyright Dropsa – è vietata la riproduzione di qualsiasi parte del documento senza consenso di Dropsa S.p.a.
Dropsa si riserva il diritto di modificare le informazioni senza necessità di preavviso.

DESCRIZIONE

Il settore di impiego delle pompe serie 242000 è quello dell'industria pesante, dove le loro caratteristiche di lunga durata, di sicuro e costante funzionamento e di ridotta manutenzione, sono indispensabili per garantire una perfetta ed efficiente lubrificazione di macchinari che operano in condizioni di lavoro pesanti e gravose. Le pompe serie 24200 sono inoltre particolarmente adatte quando è richiesta una continuità di esercizio al fine di mantenere un alto livello di produzione. La pompa nel suo complesso può considerarsi una e vera e propria centrale di lubrificazione le cui elevate prestazioni consentono la realizzazione di impianti di grande estensione e con elevato numero di utenti

Questa centrale di lubrificazione è composta da:

- Gruppo pompa con corpo realizzato in una robusta fusione in alluminio, all'interno del quale si trova il gruppo pompante con pistoncini in acciaio temperato, rettificato e lappato.
- Motore elettrico trifase 220/380V – 50 Hz-0.75 kW.
- Riduttore in lega leggera con ruota elicoidale in bronzo e alberi in acciaio temperato e rettificato. Disponibile in tre versioni con rapporto 1:10 per portate di 450 cm³/min; 1:20 per portate di 225 cm³/min e 1:40 per portate di 110 cm³/min.
- Serbatoio da 65 Kg per grasso e da 65 litri per olio, montato su una flangia di supporto dotata di dispositivi per la segnalazione della riserva e del minimo livello di lubrificante e di valvola di riempimento serbatoio (solo per serbatoio per grasso).



- Invertitore elettromeccanico per il comando di inversione delle linee di lubrificazione a 24 V-50 Hz standard, altre tensioni e frequenze a richiesta.
- Gruppo valvole di non ritorno, filtro di mandata e regolatore di pressione.

Versioni	Elettropompe		Portata (cm ³ /min)	Cod. Riduttore	Rapporto	Motore	
	Olio	Grasso				RPM	HP
Con minimo livello elettrico	242521	242501	450	242210	1/10	1500	1
	242522	242502	225	242220	1/20	1500	1
	242523	242503	110	242240	1/40	1500	1
Con minimo e massimo livello elettrico	242531	242511	450	242210	1/10	1500	1
	242532	242512	225	242220	1/20	1500	1
	242533	242513	110	242240	1/40	1500	1

Cod.	Descrizione Componenti/Ricambi
3301129	Motore elettrico
242142	Giunto unidirezionale collegamento motore/riduttore
242210	Motore riduttore 1/10
242220	Motore riduttore 1/20
242240	Motore riduttore 1/40
230002	Giunto flessibile collegamento riduttore/gruppo pompa
242050	Gruppo pompa
242030	Gruppo, valvole/filtro/regolatore di pressione grasso
242045	Gruppo, valvole/filtro/regolatore di pressione olio
85180	Invertitore elettromeccanico

CARATTERISTICHE TECNICHE

Pressione d'esercizio: 15Mpa (150 bar) (2205 psi.)
Portata pompa: max 450 cm³/min
Capacità serbatoio: 65 litri (olio), 65 kg. (grasso)
Motore: Trifase: 220/380V – 50 Hz
 1500 rpm – 0,75 kW
Rapporto riduzione: 1:10, 1:20, 1:40
Taratura by-pass: 120 bar

Elettromagneti: inversione 24V 50Hz (altre tensioni a richiesta)

Temperatura

d'esercizio: - 5°C ÷ 40°C

Peso max. kg: 140

Lubrificante: viscosità olio 100 cSt min.
 Grasso NLGI 2*

Grado di protezione: IP55

Isolamento: Class F

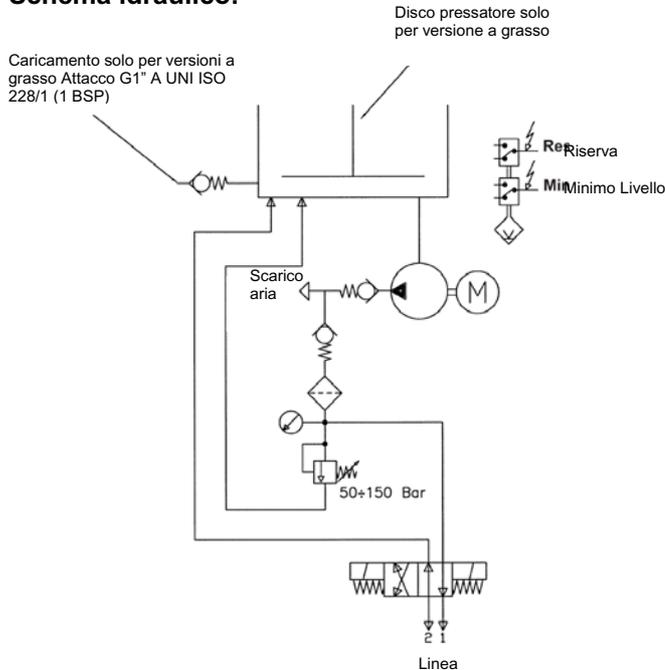
* alla temperatura di esercizio -20°C ÷ +100°C

Manometro

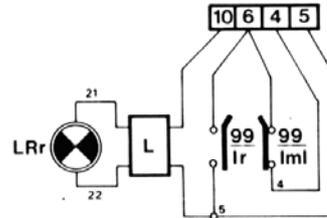
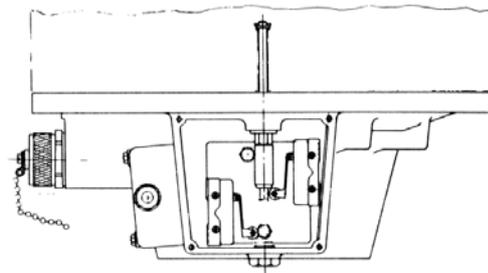
Cod. 20554 300 bar

INSTALLAZIONE/FUNZIONAMENTO

Schema idraulico:



Schema elettrico:



Schema connessioni elettriche.

LRr - Segnale luminoso rosso.

L - Lampeggiatore.

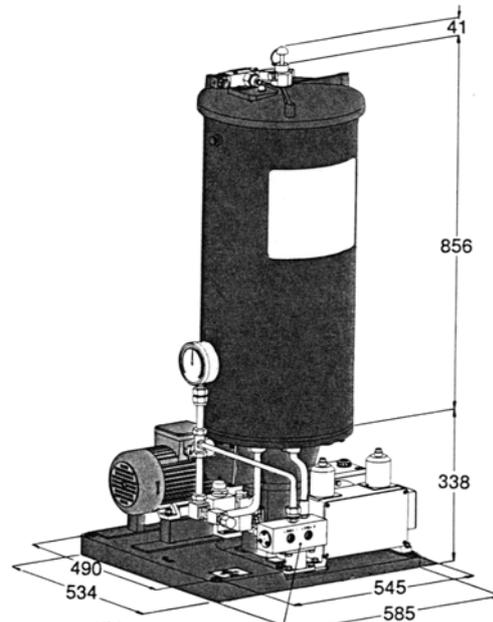
99 Ir - Interruttore riserva.

99 lml - Interruttore minimo livello.

Tensione: 220 - 380 V 50 Hz

Consumo: circa 0.75 kW

Dimensioni:



N° 2 uscite da
 G ½
 UNI ISO 228/1
 (1/2" BSP)

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



**POMPE A MOTORE PNEUMATICO
SERIE 233000-234000
PER OLIO E GRASSO
PER IMPIANTI DI LUBRIFICAZIONE A LINEA DOPPIA**

233000
234000

ITALIANO

DESCRIZIONE

Queste pompe potenti, robuste e di lunga durata, montate su fusti commerciali sono utilizzate come pompe di travaso di grassi teneri, di lubrificanti e di altri fluidi non corrosivi. Munite di flessibile e di pistola sono usate in campo industriale ed automobilistico per il riempimento di ingrassatori a tazza o di piccoli serbatoi. Un'altra applicazione per questo tipo di pompe è il settore della lubrificazione dove la loro capacità di fornire un'elevata quantità di lubrificante con un'alta pressione di lavoro, le rendono particolarmente idonee per l'alimentazione di impianti progressivi centralizzati.



ACCESSORI

Disco pressatore

Da usarsi quando la pompa viene montata direttamente su un fusto commerciale per grasso.

Questo disco svolge la funzione di mantenere il grasso compatto ed evita che, nella linea di alimentazione, si formino delle sacche d'aria che possano pregiudicare il regolare funzionamento dell'impianto.

Coperchio

Predisposto per il montaggio di questo tipo di pompa da sostituirsi al coperchio originale del fusto.

Filtro d'aspirazione

da montare sul gambo della pompa in quanto anche il lubrificante contenuto nei fusti commerciali non è esente da impurità.

Gruppi trattamento aria

Caratteristiche: filtro a doppia azione filtrante nella linea dell'aria. Regolatore dell'aria per una costante pressione. Lubrificatore con rapporto costante aria-olio. Controllo del flusso dell'olio – viscosità dell'olio fino a 110 cSt.

INFORMAZIONI D'ORDINE

Codice pompa	Per fusti da Kg/lit	sist	Lubrificante pompabile	Codice gambo	Peso pompa	note
234000	5	26	Grasso NLGI	234050	5.5 kg	Attacco aria con innesto rapido (fornito)
234150	20	26	Grasso NLGI	234160	6 kg	Attacco aria con innesto rapido (fornito)
234200	56	26	Grasso NLGI	234210	7 kg	Attacco aria con innesto rapido (fornito)
234250	180	26	Grasso NLGI	234260	7.5 kg	Attacco aria con innesto rapido (fornito)
234125	20	26	Grasso NLGI	234160	9 kg	Con coperchio e disco pressatore
234126	180	26	Grasso NLGI	234260	23 kg	Con coperchio e disco pressatore
233310	5 fornito	26	Grasso NLGI	234050	18.3 kg	Con minimo livello
233330	5 fornito	26	Olio 1500 cst	234050	18.5 kg	Con minimo livello, e-valvola 2 vie
233300	5 fornito	33V	Grasso NLGI	234050	25 kg	Con invertitore idraulico, min liv, manom.
233305	5 fornito	33V	Olio 1500 cst	234050	20 kg	Con invertitore idraulico, min liv, manom.
254500	20 fornito	26	Grasso NLGI	234160	35 kg	Con carrello, 2 mt flex, pistola

CARATTERISTICHE TECNICHE

Rapporto di compressione : 40:1

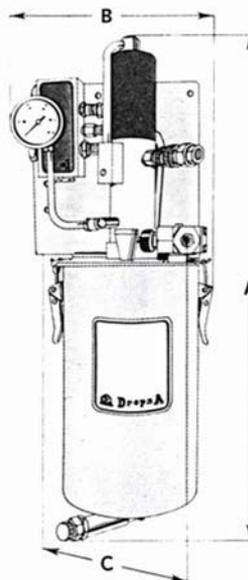
Pressione aria di comando : minimo 4 bar (0,4MPa)
– massimo 10 bar (1MPa)–
consigliata 7 bar (0.7 Mpa)

Uscita lubrificante : G 1/4 UNI-ISO 228/1
(1/4 Gas)

Entrata aria compressa: G 1/4 UNI-ISO 228/1
(1/4 Gas)

Portata: 400 gr. di grasso/min
con pressione aria 10 bar

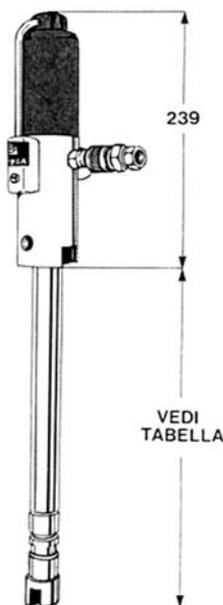
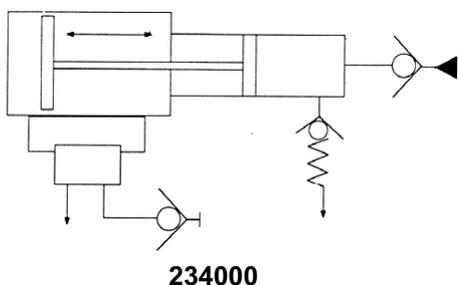
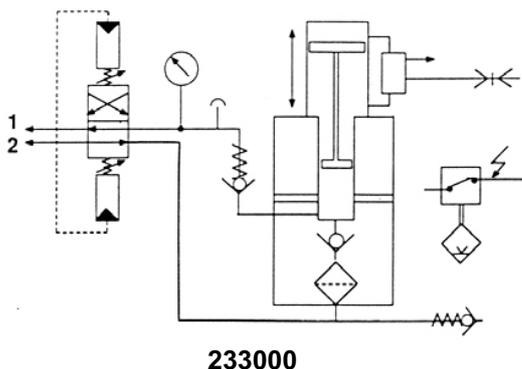
Lubrificante: viscosità olio da 15 ÷
2000 cSt max grasso
NLGI 1 alla
temperatura di
esercizio + 5 ÷ + 80 °C



Cod.	Pompa Kg/l	Lubrificante	Dimensioni mm.		
			A	B	C
233250	21	Grasso	580	240	200
233300	21	Grasso	580	240	200
233305	20	Olio	530	215	200

INSTALLAZIONE/FUNZIONAMENTO

Schema idraulico:



Fusto Kg (daN)	Codice pompa	Codice Motore ad aria	Codice Asta pompante	Lungh. Gambo mm	Codice Coperchio	Codice Disco pressatore	Codice Pompa Accessori
20	234150	234001	234160	393	1141550	1141132	234125*
56	234200	234001	234210	697	1141551	1141136	
200	234250	234001	234260	852	1141552	1141102	234126*
200	234320	234315	234260	852	3042054		234360

* Pompe complete di coperchio e disco pressatore

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

© Copyright Dropsa – è vietata la riproduzione di qualsiasi parte del documento senza consenso di Dropsa S.p.a.
Dropsa si riserva il diritto di modificare le informazioni senza necessità di preavviso.

DESCRIZIONE

Il gruppo pompante è composto da un pistone principale e da un pistone - valvola in acciaio trattato e rettificato che lavorano in un corpo di ghisa speciale a tenuta. La portata del pistone pompante è di circa 0.7 cm³ al colpo. Pressione d'esercizio: 75 bar.

L'alternarsi dell'alimentazione del lubrificante nelle due linee dell'impianto avviene tramite un dispositivo meccanico racchiuso nel corpo della pompa. La lubrificazione avviene secondo cicli con tempi di intervallo preventivamente stabiliti in funzione delle esigenze del macchinario. L'albero di comando e quello di riduzione sono montati su cuscinetti a sfere. La pompa è provvista di una valvola per il controllo della pressione da 30 a 150 bar e di due manometri sulle linee principali. Il riduttore che controlla l'inversione, sono lubrificati a bagno d'olio e la scatola che li racchiude non è in comunicazione con il serbatoio del lubrificante destinato all'impianto.



Questo tipo di pompa viene realizzato in quattro versioni principali:

- con riduttore rapporto 1/15
- con riduttore rapporto 1/30
- senza riduttore
- con comando oscillante

CARATTERISTICHE TECNICHE

Classe di protezione:	Classe F
Grado di protezione meccanica:	IP55
Temperatura di esercizio:	- 5°C + 40°C
Umidità di esercizio:	90%

INDIVIDUAZIONE DEL NUMERO DI CODICE

I gruppi periodi per il controllo dell'intervallo del ciclo di lubrificazione sono nove e possono essere applicati a tutti i quattro tipi di pompa.

Progettato l'impianto e scelto il periodo adatto (vedi Tabella A) cercare il numero di codice della pompa nella tabella B, sostituendo all'asterisco il numero del periodo scelto.

TABELLA A

POMPE										
PERIODO	Nr. max. dei punti da lubrificare per inversione con gli alimentatori regolati alla massima portata						Nr giri max. d'impiego 1400 r.p.m.		Senza riduttore o con comando oscillante	
	Alimentatore da cm \geq						Riduzione rapp.1/15	Riduttore rapp.1/30	Giri max d'impiego olio 180 – grasso 100 r.p.m.	
	1	1.5	2	3	12	27	Numero di giri per inversione		Numero di giri per inversione	
1°	10	7	5	3	1	-	432	864	29	
2°	20	15	10	6	2	1	864	1728	58	
3°	40	30	20	13	3	2	1728	3456	116	
4°	81	60	40	27	7	3	3456	6912	232	
5°	162	120	81	54	14	6	6912	13824	464	
6°	324	240	162	108	27	12	13824	27648	928	
7°	648	480	324	216	54	24	27648	55296	1856	
8°	1296	960	648	432	108	48	55296	110592	3712	
9°	2592	1920	1296	864	216	96	110592	221184	7424	
ELETTOPOMPE										
PERIODO	Nr. max. dei punti da lubrificare per inversione con gli alimentatori regolati alla massima portata						Numero giri motore 1400 r.p.m.			
	Alimentatore da cm \geq						Tempo d'intervallo fra un' inversione e l'altra		Numero delle inversioni nelle 8 ore	
	1	1.5	2	3	12	27	riduzione 1/15	riduttore 1/30	riduzione 1/15	riduttore 1/30
1°	10	7	5	3	1	-	18"	36"	1600	800
2°	20	15	10	6	2	1	36"	1'12"	800	400
3°	40	30	20	13	3	2	1'12"	2'24"	400	200
4°	81	60	40	27	7	3	2'24"	4'48"	200	100
5°	162	120	81	54	14	6	4'48"	9'56"	100	50
6°	324	240	162	108	27	12	9'56"	19'12"	50	25
7°	648	480	324	216	54	24	19'12"	38'20"	25	12.5
8°	1296	960	648	432	108	48	38'20"	1h 16'40"	12.5	6.25
9°	2592	1920	1296	864	216	96	1h 16'40"	2h 33'20"	6.25	3.125

Senza serbatoio		CON SERBATOIO PER OLIO									
		Con contatto di minimo livello					Con recupero		Con recupero e contatto di min.livello		
		1735015	1711010	176270	1735020	1711105	176250	1711205	176280	1711155	176290
H	65640*	65698*	65699*	65010*	65700*	65701*	65011*	65703*	65012*	65705*	65013*
L	76502*	76552*	76553*	76554*	76555*	76556*	76557*	76559*	76560*	76562*	76563*
M	76503*	76564*	76565*	76566*	76567*	76568*	76569*	76571*	76572*	76574*	76575*
N	65641*	65706*	65707*	65016*	65708*	65709*	65017*	65711*	65018*	65713*	65019*
O	76506*	76576*	76577*	76578*	76579*	76580*	76581*	76583*	76584*	76586*	76587*
P	76507*	76588*	76589*	76590*	76591*	76592*	76593*	76595*	76596*	76598*	76599*

Senza serbatoio		CON SERBATOIO PER GRASSO										
		Con contatto di min. livello					Con contatto di min. e max livello					
		1835200	189150	1813150	1811200	1835100	189200	1813200	1811250	189220	1813160	1811400
H	65634*	65666*	65667*	65668*	65669*	65670*	65671*	65672*	65673*	65982*	65983*	65716*
L	76500*	76508*	76509*	76510*	76511*	76512*	76513*	76514*	76515*	76516*	76517*	76518*
M	76501*	76519*	76520*	76521*	76522*	76523*	76524*	76525*	75526*	76527*	76528*	76529*
N	65635*	65678*	65679*	65680*	65681*	65674*	65675*	65676*	65677*	65984*	65985*	65717*
O	76504*	76530*	76531*	76532*	76533*	76534*	76535*	76536*	76537*	76538*	76539*	76540*
P	76505*	76541*	76542*	76543*	76544*	76545*	76546*	76547*	76548*	76549*	76550*	76551*

LEGENDA			
Pompe		Elettropompe	
H	Senza riduttore	Peso Kg.	12.400
L	Con riduttore R. 1/15	Peso Kg.	13.750
M	Con riduttore R. 1/30	Peso Kg.	13.75
N	Per comando oscillante	Peso Kg.	13.400
O	Giri motore	1400/r.p.m.-	R. 1/15
P	Giri motore	1400/r.p.m. -	R. 1/30
PESO :		Kg 21	con basamento
		Kg 18.5	senza basamento

N.B.: I pesi indicati si riferiscono alle pompe ed alle elettropompe senza serbatoio.

TABELLA B

ISTRUZIONI PER L'ORDINAZIONE VERSIONI

PERIODI E SCELTA DEL TIPO DI POMPA

Il periodo viene scelto in relazione al tipo di alimentatore usato ed al numero dei punti da lubrificare (vedi Tabella A).

Il numero massimo dei punti inseribili in un impianto ed i tempi indicati, si riferiscono ad una sola inversione di linea.

Tener presente che un ciclo completo di lubrificazione è composto di due inversioni.

Se in un impianto vengono impiegati alimentatori a doppia uscita, i punti di lubrificazione che si possono inserire nell'impianto, per un ciclo completo, sono il doppio di quelli indicati nella tabella.

Quando si usano elettropompe controllate da apparecchiature elettriche, si dovrà scegliere il periodo con il tempo più basso di inversione.

IMPORTANTE: Quando si usano pompe senza riduttore o per comando oscillante, non superare i 100 r.p.m. per pompe a grasso e 180 r.p.m. per le pompe a olio.

CALCOLO DEL CONSUMO DI LUBRIFICANTE NELLE 8 ORE

Q= quantità di lubrificante in grammi nelle 8 ore

N= numero dei punti serviti per ogni versione

P= portata in cm³ dell'alimentatore

I= numero delle inversioni nelle 8 ore

n= numero dei giri/min.

i= numero giri per inversione

$$Q = N \cdot P \cdot I \cdot 0.9 \quad I = \frac{Q}{(P \cdot N \cdot 0.9)} \quad P = \frac{Q}{(I \cdot N \cdot 0.9)} \quad N = \frac{Q}{(I \cdot P \cdot 0.9)}$$

Il valore ottenuto si riferisce alla quantità di lubrificante consumato dall'impianto nelle 8 ore, con gli alimentatori regolati alla massima portata.

Per le elettropompe il numero delle inversioni nelle 8 ore è già indicato in tabella. Per gli altri tipi di pompa il numero delle inversioni nelle 8 ore può essere calcolato con la seguente formula:

$$I = \frac{i}{(n \cdot 60 \cdot 8)} \quad n = \frac{(I \cdot i)}{(60 \cdot 8)}$$

N.B.: il numero massimo dei punti da lubrificare è indicativo. I valori indicati utilizzano solo il 50% della portata della pompa per ogni inversione. Infatti sarà possibile in certi casi aumentare il numero dei punti per ogni inversione; mentre in impianti estesi o con molti tubi flessibili sarà bene scegliere un periodo superiore a quello indicato.

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

DESCRIZIONE

Queste unità di robusta costruzione, semplici, economiche e di facile manovrabilità, sono particolarmente indicate per essere montate sui fusti commerciali di varia capacità per effettuare il travaso di olii lubrificanti, grassi teneri, alcool, benzina, gomma lacca, nafta, petrolio, solventi, emulsioni di asfalto ed altri fluidi non corrosivi o abrasivi. Le pompe sono fornite senza filtro.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Portata: 50 cm³ di fluido per ogni azionamento della leva

Pressione: 35 bar max.

ACCESSORI

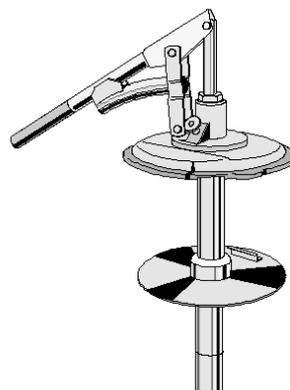
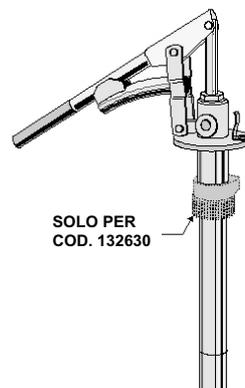
Disco pressatore: da usarsi quando la pompa viene utilizzata per il travaso di grassi. Grasso consistenza max NLGI 1.

Coperchio: predisposto per il montaggio di questo tipo di pompa sul fusto da sostituire al coperchio originale.

Filtro per olio: **Cod. 1113250 N.1 + Cod. 3077117 N.2** Ø 3/8" BSP
Cartuccia filtrante **Cod. 1113231**

Filtro per grasso: **Cod. 1113210 N.1 + Cod. 3077117 N.2** Ø 3/8" BSP
Cartuccia filtrante **Cod.1113205**

Raccordo: per unire la pompa al filtro 3/8 BSP **Cod.133085**



Tubo per travaso di olii con valvola Ø tubo 13x23
Cod. 101777

Tubo per travaso di olii senza valvola Ø tubo 13x23 **Cod. 101778**

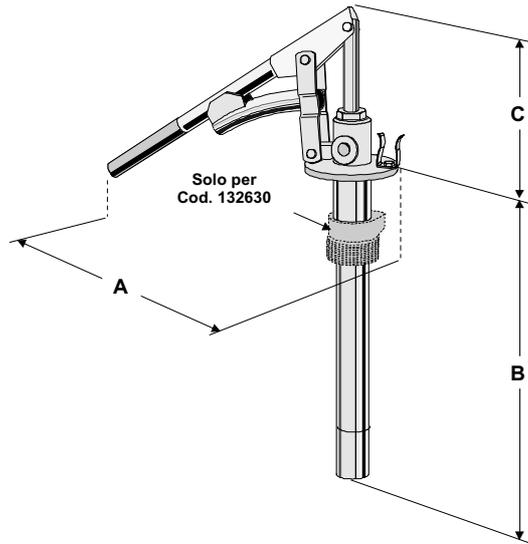
Tubo per caricamento pompe di grasso Ø tubo 13x23 **Cod. 101779**

INFORMAZIONI D'ORDINE

Vedi tabella sottostante:

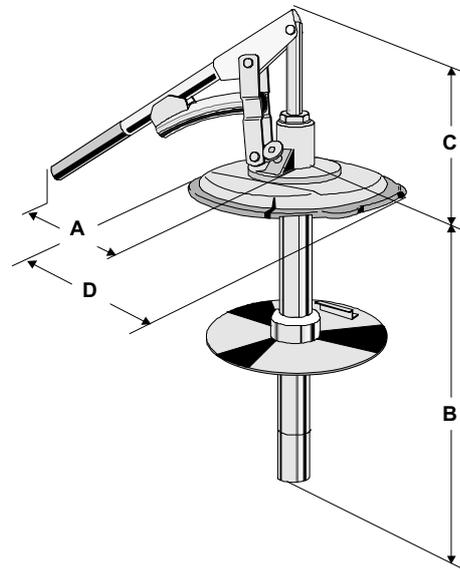
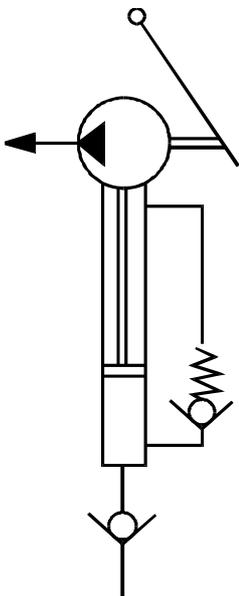
Fusto Kg	Cod. Pompa	Cod. Coperchio	Cod. Disco pressatore solo grasso	Asta pompante mm.
200	132630	1141500	1141103	925
115	132530	1141530	1141130	690
56	132540	1141520	1141131	515
20	132550	1141545	1141140	375
20	132057	in dotazione	in dotazione	375

Dimensioni				
Cod pompa.	A mm.	B mm.	C mm.	D Interno Ø.
132057	390	375	190 -	316
132550	390	375	190 -	316
132540	390	515	190 -	380
132530	390	690	190 -	486
132630	390	925	190 -	612



Cod.
132630
132550
132540
132530

Schema idraulico:



Cod.
132057

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

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

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

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

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

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

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

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



POMPA PNEUMATICA SERBATOIO 20 KG PER GRASSO

254000

ITALIANO

DESCRIZIONE

Unità mobile completa di filtro di aspirazione e disco pressatore per grasso. La pompa è montata su un serbatoio di 20 kg ed è disponibile in tre versioni:

- con flangia per installazione a parete
- montata su carrello a tre ruote
- montata su carrello a due ruote

CARATTERISTICHE TECNICHE

Rapporto:	40:1
Pressione aria:	2 – 4 bar (30 – 200 psi)
Pressione lubrificante:	80 – 560 bar (1160 – 8100 psi)



INFORMAZIONI D'ORDINE

Cod. 234150 pompa con serbatoio 20 kg (44 lbs)	Senza pistola erogatrice, terminale girevole, flessibile	Completa con pistola erogatrice, terminale girevole, flessibile
Con disco pressatore	254021	2513000*
Con disco pressatore su carrello a due ruote	254020	254500*
Con disco pressatore su carrello a tre ruote	254022	254000*

* Lunghezza del flessibile 2 mt. (78.74 in.) – **Cod. 2513005**

ACCESSORI

L'unità può essere fornita completa di pistola erogatrice (**cod. 1151000**) e flessibile di 2m (78.74 in). Lunghezze superiori sono disponibili a richiesta (**cod. 2513021**).

E' inoltre disponibile a richiesta flessibile per aria compressa (**cod. 101100**) la cui lunghezza deve essere indicata in fase di ordine.

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

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

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

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

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

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

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

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

© Copyright Dropsa – è vietata la riproduzione di qualsiasi parte del documento senza consenso di Dropsa S.p.a.
Dropsa si riserva il diritto di modificare le informazioni senza necessità di preavviso.



POMPE PNEUMATICHE SERIE 400200 PER SERVIZIO PESANTE E PER IL TRAVASO DI OLIO E FLUIDI NON CORROSIVI

400200
400300
400205
400210

ITALIANO

DESCRIZIONE

Queste pompe potenti, robuste e di lunga durata, montate su fusti commerciali o su serbatoi di grandi dimensioni, sono utilizzate in campo industriale come pompe di travaso di grassi, di olii lubrificanti e di altri fluidi corrosivi e per il riempimento di serbatoi e per l'alimentazione di impianti centralizzati. Sono composte da un gruppo motore pneumatico con pistone in gomma sintetica, mosso dall'alto verso il basso e viceversa da un getto d'aria compressa e da un'asta pompante con pistone in acciaio il quale, azionato dal pistone del motore ad aria, aspira il fluido dal fondo del fusto effettuandone il travaso nei piccoli serbatoi di utilizzo. In funzione del rapporto di compressione sono disponibili le seguenti famiglie di pompe:

Pompe ad alta pressione utilizzate per pompare grassi duri, tenaci e fibrosi di consistenza NLGI 2.

Pompe a media pressione adatte sia per grassi teneri NLGI 0 sia fluidi molto viscosi (max. 140 SAE)

Pompe a bassa pressione indicate per pompare solo fluidi molto viscosi (max. 140 SAE)



CARATTERISTICHE TECNICHE

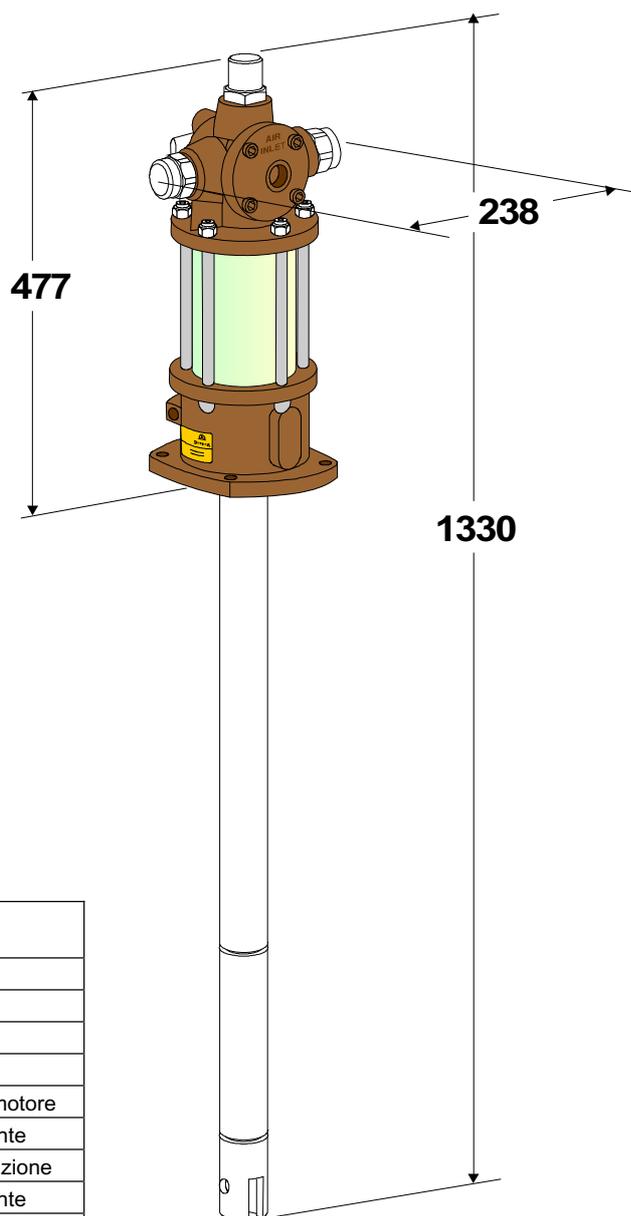
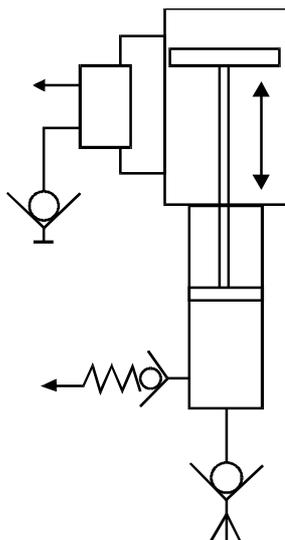
Compressione:	vedi tabella.
Portata:	vedi tabella.
Pressione aria di comando:	14 bar max.
Attacco aria:	G ¾ UNI-ISO 228/1 (3/4" BSP)
Uscita aria:	G ½ UNI-ISO 228/1 (1/2" BSP)
Peso:	25 – 28 Kg.

INFORMAZIONI D'ORDINE

Rapp. compressione	Cod. assieme pompa	Cod. motore ad aria	Cod. asta pompante	Tipo di lubrificante	Portata con aria di comando 7 bar
40:1	400200	400100	400170	Grasso NLGI 2	8 Kg./min.
75:1	400300	400100	400155	Grasso NLGI 2	5 Kg./min.
25:1	400205	400100	400165	Grasso /olio 1000 cSt.	16 litri/min.
6:1	400210	400100	400160	Olio 1000 cSt.	28 litri/min.

INSTALLAZIONE/FUNZIONAMENTO

Schema idraulico



Accessori

Silenziatore – Cod. 2034950
Coperchio per fusti da 180 kg. – Cod. 400040

Ricambi

	Componenti Cod.	Kit servizio Cod.
Testa motore	400100	2037304 per testa motore 400100
	400100	400294 per testa motore 400100
Asta pompante	400160 per 400210	2037305 per asta pompante
	400165 per 400205	2037306 per asta pompante
	400170 per 400200	2037307 per asta pompante + testa motore
	400170 per 400200	400194 guarnizione per asta pompante
	400170 per 400200	2039930 guarnizione pistone d'aspirazione
	400155 per 400300	400195 guarnizione per asta pompante
	400155 per 400300	2034857 per asta pompante + testa motore

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

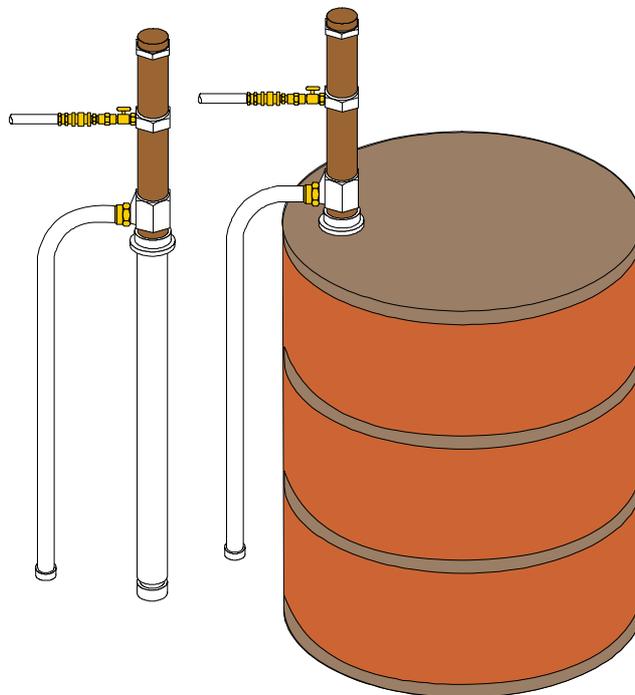
AUSTRALIA
Dropsa Australia Ltd.
t.(+61) 02-9938-6644
f.(+61) 02-9938-6611

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

© Copyright Dropsa – è vietata la riproduzione di qualsiasi parte del documento senza consenso di Dropsa S.p.a.
Dropsa si riserva il diritto di modificare le informazioni senza necessità di preavviso.

DESCRIZIONE

Queste pompe di robusta costruzione e di lunga durata, montate su fusti commerciali da 180 Kg, sono utilizzate come pompe di travaso di olii, grassi teneri, alcool, benzina, nafta, petrolio, solventi, emulsioni di asfalto ed altri fluidi non corrosivi o abrasivi. Sono composte da un gruppo motore pneumatico con pistone in gomma sintetica, mosso dall'alto verso il basso e viceversa da un getto d'aria compressa e da un'asta pompante con pistone in acciaio il quale, azionato dal pistone del motore ad aria, aspira il fluido dal fondo del fusto effettuandone il travaso nei piccoli serbatoi di utilizzo. Queste pompe hanno un rapporto di compressione 1:1 e pertanto la pressione con cui viene erogato il lubrificante è uguale a quella dell'area di comando.



CARATTERISTICHE TECNICHE

Pressione d'esercizio:	7 bar (100 psi.)
Pressione max.:	14 bar (200 psi.)
Pressione fluido max.:	14 bar (200 psi.)
Uscita lubrificante:	1" BSP (RP 1 UNI-ISO 7/1)
Entrata aria:	¼" BSP (RP ¼ UNI-ISO 7/1)
Uscita aria:	16 mm.
Entrata lubrificante:	490 mm ²
Erogazione:	168 cm ³ /ciclo
Consumo aria:	800 NI/min. a 5 bar
Altezza:	98,5 mm.
Peso:	9 Kg

INSTALLAZIONE/FUNZIONAMENTO

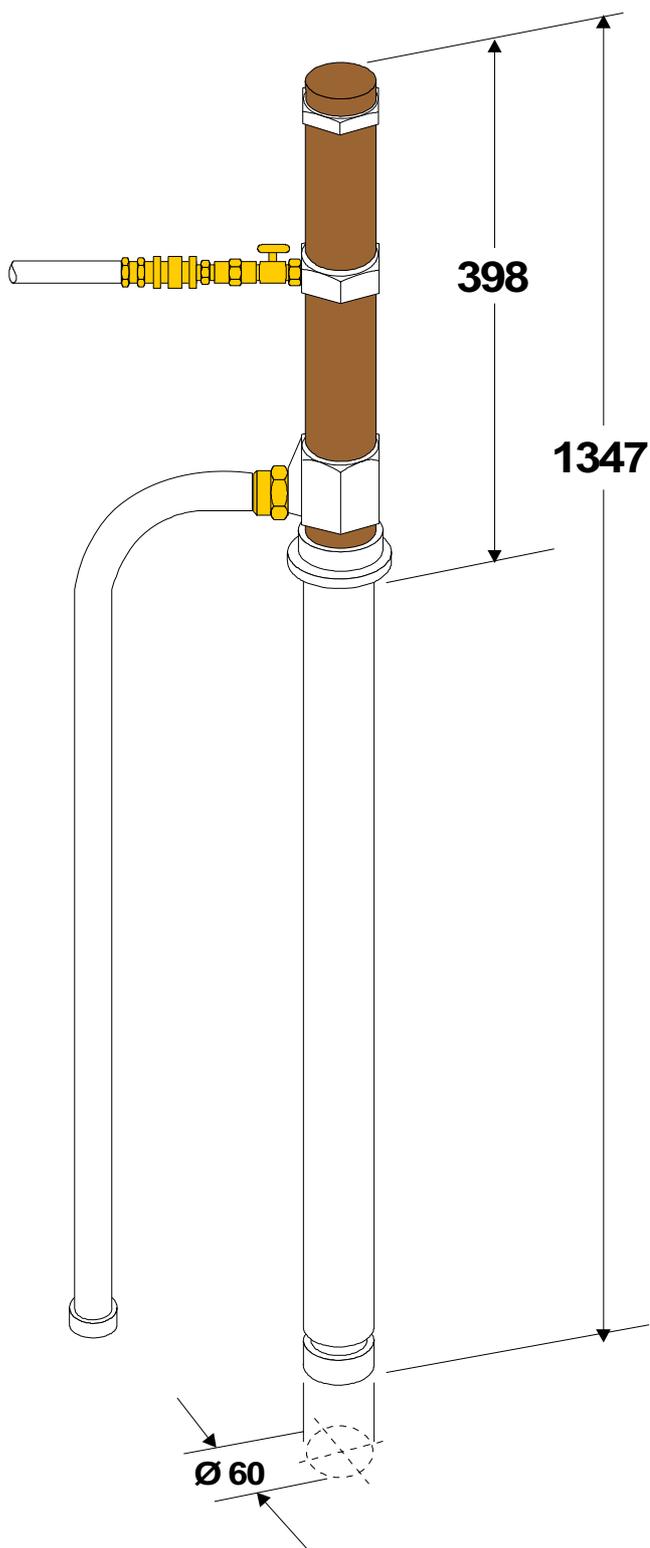
MANUTENZIONE.

La pompa deve essere pulita periodicamente e ogni qualvolta si cambia il tipo di liquido utilizzato. È disponibile un kit di manutenzione **Cod. 72211**.

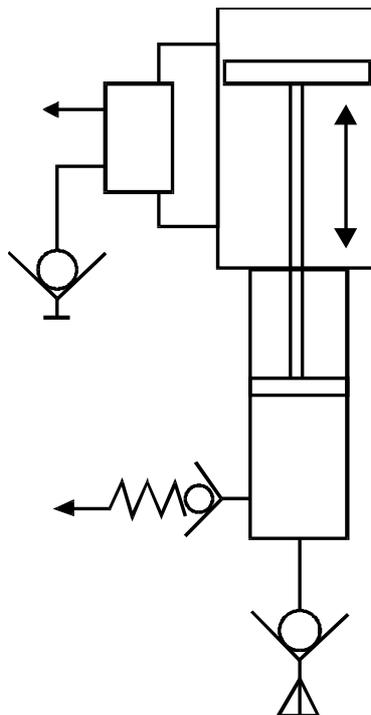
INFORMAZIONI D'ORDINE

Codice e descrizione	Peso	Pressione aria	Portata	
			Olii fluidi SAE 10	Olii viscosi SAE 140
Modello Standard Cod. 72160	9	7 bar	50 litri/min.	25 litri/min.
Con tubo erogatore Cod. 72161	9	7 bar	50 litri/min.	25 litri/min.

Dimensioni:



Schema idraulico:



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

© Copyright Dropsa – è vietata la riproduzione di qualsiasi parte del documento senza consenso di Dropsa S.p.a.
 Dropsa si riserva il diritto di modificare le informazioni senza necessità di preavviso.

1. DESCRIZIONE

Il sensore di prossimità è stato disegnato per controllare le valvole dosatrici dei sistemi Linea Doppia. E' adatto per controllare la corretta lubrificazione di punti di frizione che rivestono una particolare importanza.

Per ottenere un corretto movimento del pistone in entrambe le direzioni è necessario installare un sensore di prossimità sulla torretta di regolazione e un secondo sensore nella parte opposta.

2. COME ORDINARE

LATO TORRETTA	
<i>Sensore-ass.y</i>	<i>per valvole</i>
1655162	DMM
1655166	DM – AG6 – AP6

<i>Sensore-ass.y</i>	<i>per valvole</i>
1655163	DMM - DM



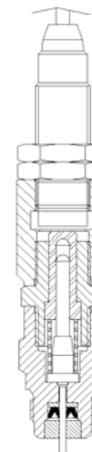
Sensore
assemblato
sul lato
torretta

3. CARATTERISTICHE TECNICHE

Pressione	= 200 bar
Corrente in uscita max	= 200 mA
Voltaggio	= 10 ÷ 30 V d.c.
Consumo corrente 24V	= <18 mA
Uscite	= PNP – N.A.
Tipo di protezione	= IP 67
Temperatura	= -25°C ÷ +70°C

3. RICAMBI

Cod. sensore **1523812**



Sensore
assemblato
sul lato
opposto alla
torretta

ATTENZIONE!

Il corretto movimento del pistone dosatore garantisce che sta lavorando la sola valvola dosatrice controllata, ma non garantisce che le valvole dosatrici in altri blocchi della Linea Doppia stiano anch'esse lavorando. Per questo motivo è necessario installare un sensore per ogni pistone che si intende controllare.

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

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

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

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

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

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

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

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



MICROINTERRUTTORI CONTROLLO DOSATORI PER IL CONTROLLO DEL FLUSSO

1655089 1655132
1655135 1655137
1655145 1655151
1655160 3164126

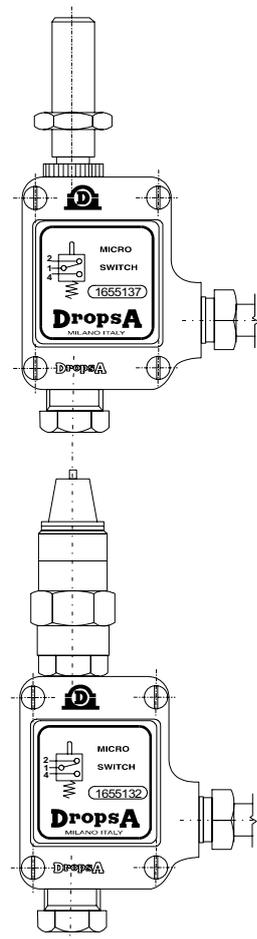
ITALIANO

DESCRIZIONE

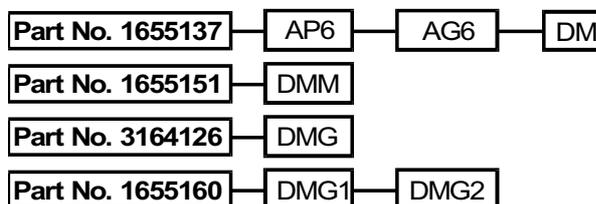
Questi microinterruttori sono utilizzati negli impianti a linea doppia per il controllo dei seguenti dosatori :

- **Serie AP6** portata regolabile $0,25 \div 1,5 \text{ cm}^3$
- **Serie AG6** portata regolabile $0,5 \div 3 \text{ cm}^3$
- **Dosatori modulari Serie DMM** portata regolabile $0,3 \div 1 \text{ cm}^3$
- **Dosatori modulari Serie DM** portata regolabile $0,5 \div 3 \text{ cm}^3$
- **Dosatori modulari Serie DMG** portata regolabile $3 \div 24 \text{ cm}^3$
- **Dosatori modulari Serie DMG1** portata regolabile $3 \div 40 \text{ cm}^3$
- **Dosatori modulari Serie DMG2** portata regolabile $51 \div 88 \text{ cm}^3$

Servono per verificare la corretta lubrificazione di punti delicati o di particolare interesse del sistema. Per il controllo della corretta corsa del pistone dosatore in entrambi i sensi, è opportuno montare un microinterruttore sulla torretta di regolazione ed un altro dalla parte opposta.



LATO TORRETTA



LATO OPPOSTO TORRETTA

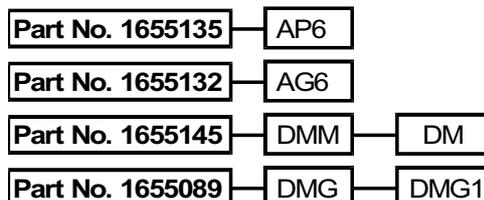


Fig.1

ATTENZIONE!

Il controllo di un dosatore non garantisce il funzionamento corretto di altri dosatori non controllati. Per questa ragione occorre dotare ogni dosatore che si vuole controllare di uno o due microinterruttori.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione elettrica:

fino a 10A 250V CA o
5 A 24V d.c.

Grado di protezione:

IP 55

Temperatura di esercizio:

$-15^{\circ}\text{C} \div +80^{\circ}\text{C}$

Pressione di esercizio:

200 bar max.

INSTALLAZIONE/FUNZIONAMENTO

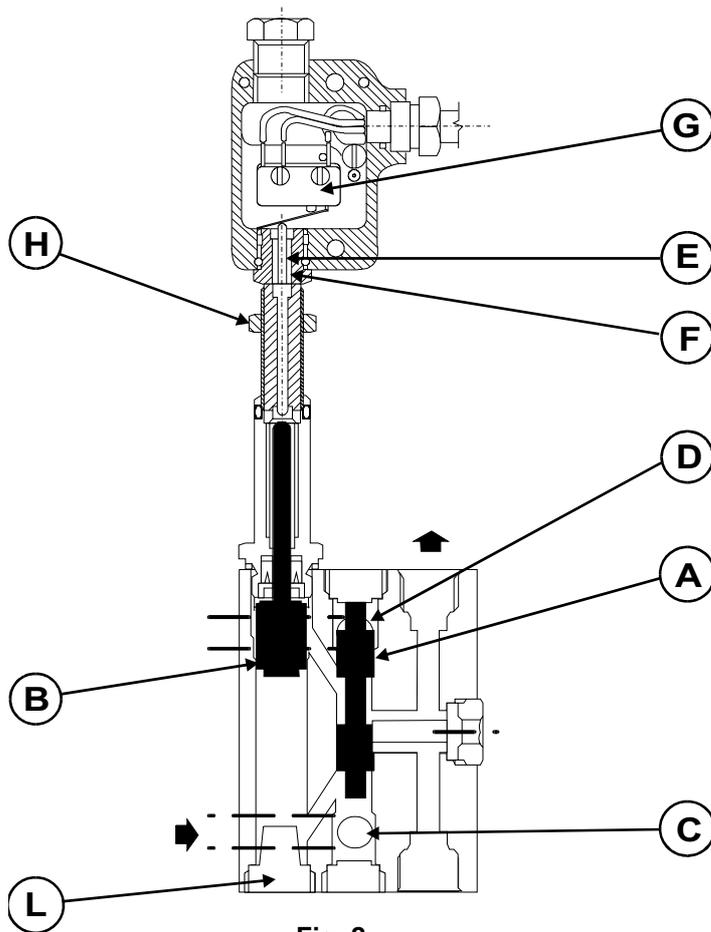


Fig. 2

Microinterruttore lato torretta. (fig. 2)

Viene avvitato direttamente sulla torretta di regolazione portata. Per il montaggio togliere il cappuccio della torretta e i due grani di regolazione e avvitare il microinterruttore bloccandolo, tramite il controdado 'H', nella posizione corrispondente alla portata richiesta.

Microinterruttore lato opposto torretta. (fig. 3)

Viene montato dalla parte opposta della torretta in sostituzione del tappo 'L'.

Per il collegamento alle apparecchiature elettriche fare riferimento allo schema riportato sulla targhetta del microinterruttore.

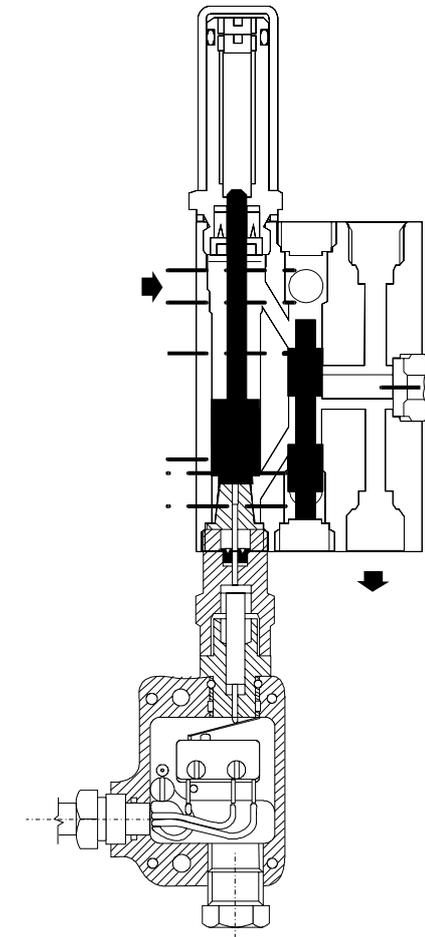


Fig. 3

FUNZIONAMENTO

Il lubrificante in pressione entra dal foro 'C' e sposta verso l'alto il pistone distributore 'A' e il pistone dosatore B (fig. 2.)

L'astina del pistone B sposta l'astina E del microinterruttore, carica la molla di ritorno F e aziona il contatto G che segnala l'avvenuta corsa del pistone dosatore. All'alternarsi della pressione della linea 1 alla linea 2, il lubrificante entra dal foro D e sposta verso il basso i pistoni A e B con scambio del contatto G. Un eventuale secondo microinterruttore, montato dalla parte opposta della torretta segnala l'avvenuta corsa di ritorno del pistone (fig. 3.)

MANUTENZIONE

I componenti meccanici ed elettrici di queste unità non sono soggetti ad azioni meccaniche o termiche particolarmente gravose.

Per richiesta ricambi del microinterruttore G il codice è **38031**.

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

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

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

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

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

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

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

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

© Copyright Dropsa – è vietata la riproduzione di qualsiasi parte del documento senza consenso di Dropsa S.p.a.
Dropsa si riserva il diritto di modificare le informazioni senza necessità di preavviso.

DESCRIZIONE

Il pressostato di fine linea viene installato all'esterno della linea principale per il controllo del corretto funzionamento dell'impianto.

Consente di inviare una segnalazione di allarme o di operare il blocco della macchina, quando la pressione in linea non raggiunge il valore di taratura impostato.

Il pressostato di fine linea è composto:

- 1 blocchetto con 2 fori da 1/4" BSP
- 2 microinterruttori
- 2 valvole di regolazione pressione
- 2 manometri
- 2 viti scarico aria.



Tipi di pressostato:

Pressostato No. 1124440;

Installato all'estremità della linea principale, serve per il controllo del corretto funzionamento dell'impianto e per il comando di inversione della pressione dalla linea 1 alla linea 2 e viceversa.

Pressostato No. 1124415;

Uguale al cod. 1124440 ma inserito in cassetta stagna. Grado di protezione IP 55.

Pressostato No. 1124454;

Uguale al cod. **No. 1124440** ma in versione antideflagrante. Cassetta in inox.

Pressostato No. 1124447;

Utilizzato per il controllo di linee di lubrificazione molto estese. Installato ad una estremità della linea principale o di una linea secondaria ed elettricamente collegato in serie con un altro pressostato installato dalla parte opposta della linea principale, consente di verificare il corretto funzionamento dell'impianto e di segnalare all'apparecchiatura elettrica eventuali anomalie, attivando una segnalazione di allarme o il blocco della macchina. Solo se entrambi i pressostati sono attivati da una corretta pressione di lubrificante, l'apparecchiatura elettrica segnala l'inversione di linea.

INFORMAZIONI D'ORDINE

Pressostato	Collegamenti elettrici	Regolazione pressione	Differenziale di funzionamento	Caratteristiche microinterruttore
1124454	Morsettiera	30-330 bar	16-20 bar	380V ac. 20A vite meccanica 10x10 ⁶ cicli Temperatura da -20°C a +85°C
1124415	Morsettiera	30-330 bar	16-20 bar	
1124440	Connetture 3 poli+terra	30-330 bar	16-20 bar	
1124447	Connetture 3 poli+terra	30-100 bar	12-14 bar	

* differenziale di funzionamento = differenza di pressione occorrente per ottenere lo scambio dei contatti del microinterruttore

INSTALLAZIONE/FUNZIONAMENTO

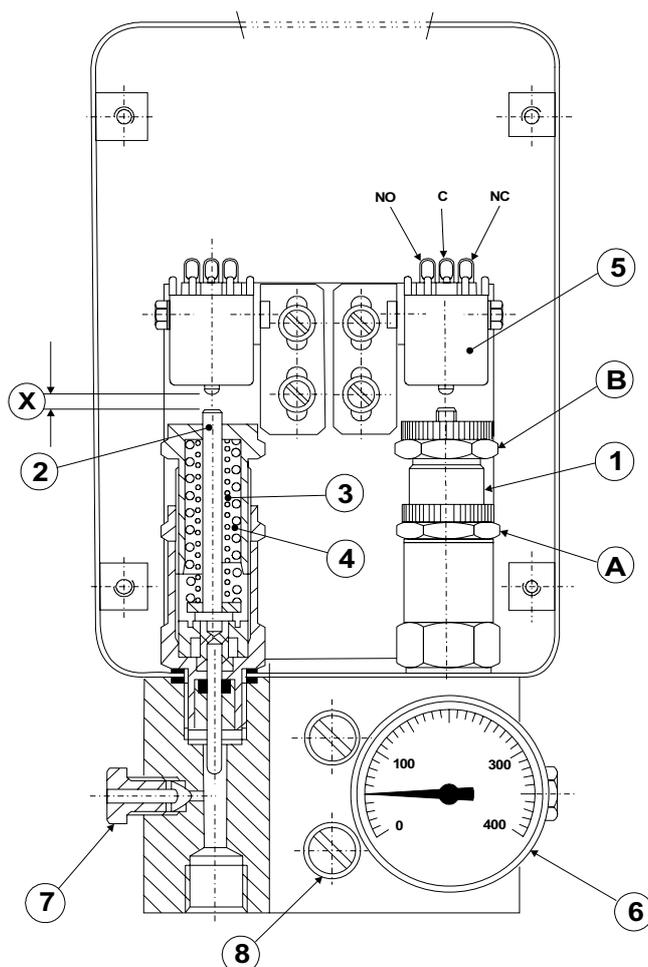
Quando la pressione del lubrificante in linea collegata alla pompa, raggiunge il valore di taratura impostato tramite la valvola di regolazione pressione 1 avviene la seguente sequenza operativa:

- il pistoncino 2, dopo aver vinto la resistenza delle molle 3 e 4 aziona il contatto di scambio del micro 5.
- il micro 5 invia un segnale all'apparecchiatura elettrica di controllo che, tramite le apposite lampade, segnala il passaggio della pressurizzazione da una linea all'altra.
- negli impianti dotati di invertitore a comando elettrico, il segnale del micro 5 comanda anche l'inversione della circolazione del lubrificante da una linea all'altra.

N.B.: Il mancato azionamento del micro 5 viene segnato dall'accensione di una spia rossa o da un segnale acustico di allarme.

Per ottenere il successivo comando di inversione, occorrerà che la pressione nella linea in fase di pressurizzazione raggiunga il valore di taratura impostato e che la pressione nell'altra linea sia diminuita di un valore pari o superiore al differenziale di funzionamento. Ciò garantisce la corretta erogazione di lubrificante dai dosatori.

I valori del differenziale di funzionamento (differenza di pressione occorrente per ottenere lo scambio dei contatti del microinterruttore) dipendono dalla distanza di X tra il pistoncino 2 e pulsante del micro 5 (entrambi a riposo) che deve essere di 3,3 mm. Per aumentare il differenziale di circa 6 bar (per pressostati 1122402, 1122415 e 1122440) occorre ridurre la distanza X a circa 3 mm.



Procedimento di taratura pressostato

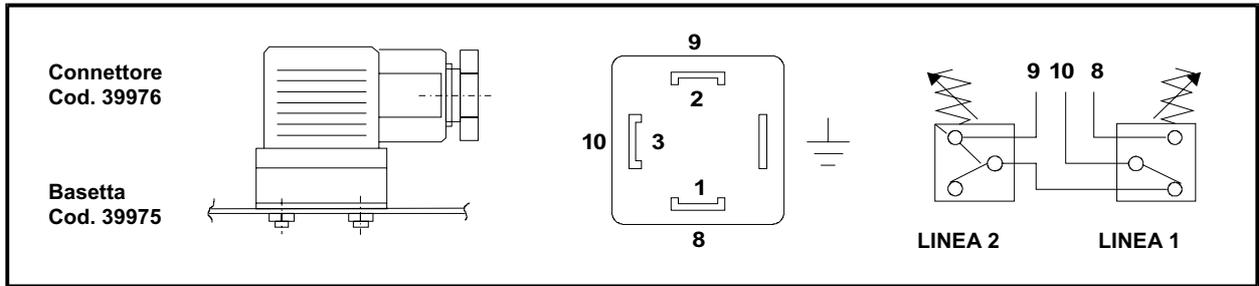
1. Sbloccare il controdado A.
2. Ruotare il dado di regolazione B fino a ottenere la taratura voluta (utilizzare la segnalazione del relativo manometro, con pompa in funzione, verificando col tester l'avvenuto scambio dei contatti del micro).
3. Bloccare il controdado A.
4. Ripetere l'operazione sulla valvola dell'altra linea.

N.B.: Togliendo la molla 4 si limita la pressione a 100 bar. In questo caso si consiglia di montare il manometro cod. 20606 con scala 0 ÷ 250

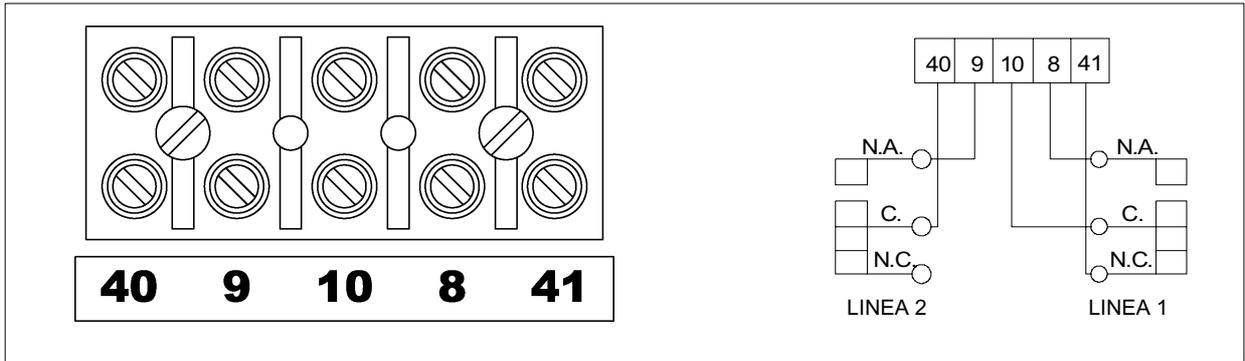
Parti di ricambio

Descrizione	Cod.
1. Valvola	1124430
1. Valvola per 1124447	1124446
2. Pistoncino	1124423
3. Molla interna	3191222
4. Molla esterna	3191223
5. Microinterruttore	38041
6. Manometro (0 to 400 bar)	20604
6. Manometro (0 to 250 bar) per 112447	20606
7. Vite scarico aria	3230103
8. Viti di fissaggio	12707

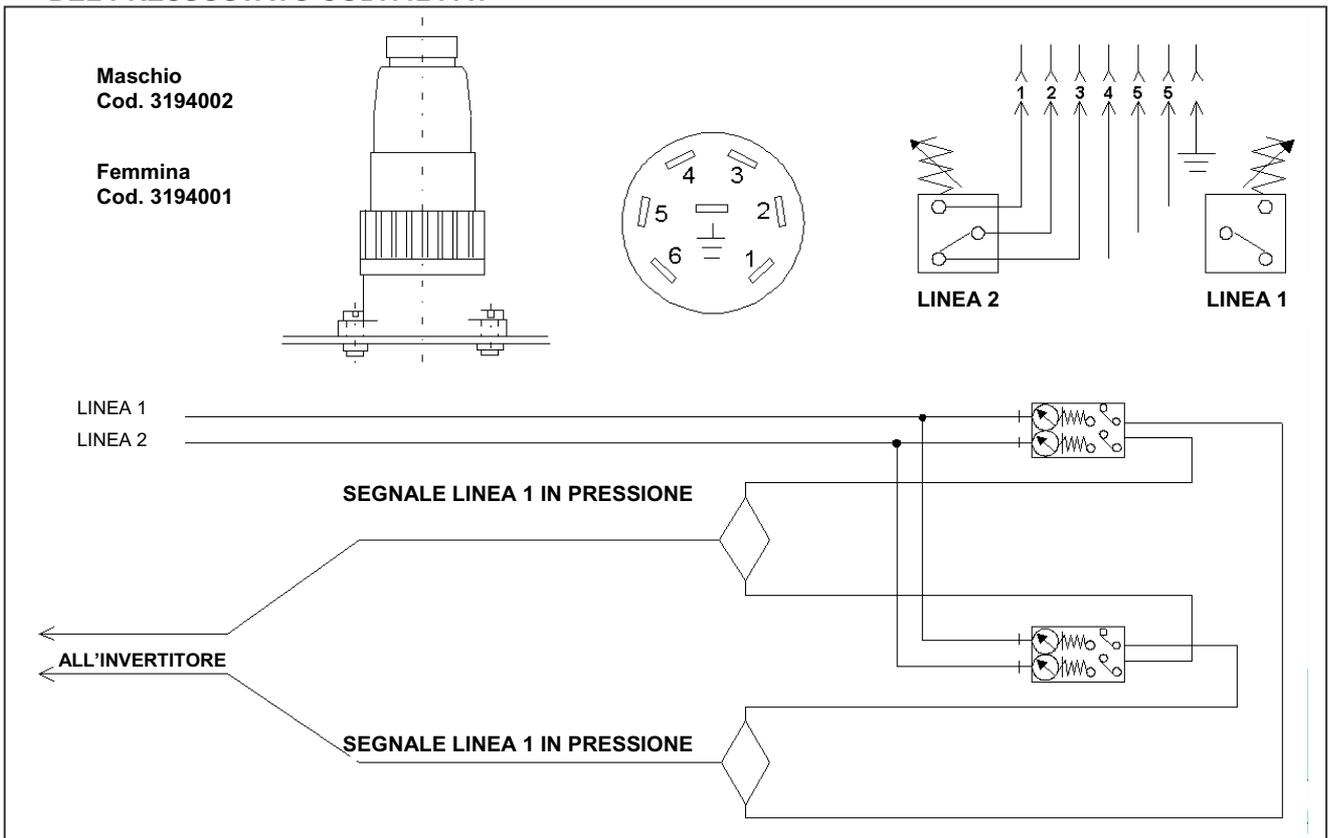
COLLEGAMENTO ELETTRICO PER PRESSOSTATO COD. 1124440



COLLEGAMENTO ELETTRICO PER PRESSOSTATI COD. 1124454 - 1124415



COLLEGAMENTO ELETTRICO E SCHEMA A BLOCCHI DELLE CONNESSIONI DEL PRESSOSTATO COD.1124447



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

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

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

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

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

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

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

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



APPARECCHIATURE ELETTRICHE PER IL COMANDO E IL CONTROLLO DI IMPIANTI DI LUBRIFICAZIONE A LINEA DOPPIA

1638489 1638488
1638540 1641295
1641014 1638130
1638100 1638140
1636418 1636395

ITALIANO

Queste apparecchiature sono state progettate allo scopo di fornire un sistema completo di tutti i comandi necessari per il funzionamento automatico e controllato da segnalazioni di sicurezza per gli impianti di lubrificazione centralizzati.

Racchiuse in una robusta cassetta metallica con grado di protezione alle infiltrazioni IP55, le apparecchiature sono disponibili in diverse versioni per il comando e il controllo di impianti a linea doppia con invertitore di linea meccanico, idraulico, elettromagnetico, elettromeccanico o elettropneumatico.

Due temporizzatori elettronici consentono una facile e rapida impostazione dei tempi di pausa e di controllo della pressurizzazione di entrambe le linee (tempo di lavoro). Il temporizzatore del tempo di pausa è dotato di un dispositivo di memoria in grado di memorizzare la posizione raggiunta dal temporizzatore, in caso di mancanza di corrente durante il periodo di pausa.



Codice apparecchiatura	Tensione di entrata	Tensione ausiliaria	Tipo di pompa	Regolazione tempo di lavoro	Regolazione tempo di pausa
1638489 1638488 Δ 1638540 •	220-380-415-500V-50/60 Hz	100V 50/60 Hz	Elettropompe a pistoni Serie 65000 con invertitore meccanico; Serie 777 e Serie 999 con invertitore idraulico Elettropompe a ingranaggi 1222060 1222070 con invertitore idraulico	Da 1 min. a 9.999 min. con variazione di 1 minuto	Da 1 min. a 9.999 min. con variazione di 1 minuto
1641295 * 1641014 * □	220-380-415-500V-50/60 Hz	100V 50/60 Hz	Elettropompe a pistoni Serie 777 con invertitore elettromeccanico		
1638130 * □ 1638100 * □ Δ 1638140 •	220-380-415-500V-50/60 Hz	24V 50/60 Hz	Elettropompe a pistoni Serie 242000 con invertitore elettromagnetico	Da 1 min. a 9.999 min. con variazione di 1 minuto	Da 1 min. a 9.999 min. con variazione di 1 minuto
1636418 #	220V- 50 Hz	24V – d.c.	Pompe pneumatiche Serie 400200, 234000 e 233000 con invertitore idraulico o elettropneumatico	Da 10 sec. a 99 min. e 59 sec. con incrementi di 10 sec.	Da 1 min. a 99 ore e 59 min. con incrementi di 1 min.
1636395 #	220-380-415-500V-50/60 Hz	110V 50/60 Hz	Elettropompe a pistoni Serie 999 e Serie 777 con invertitore idraulico; serie 6500 con invertitore meccanico.	Da 10 sec. a 99 min. e 59 sec. con incrementi di 10 sec.	Da 1 min. a 99 ore e 59 min. con incrementi di 1 min.
1638273 *	220-380-415-500V-50/60 Hz	24V – d.c.	Elettropompe a pistoni Serie 777 e Serie 999 con invertitore elettropneumatico	Da 1 min. a 9.999 min. con variazione di 1 minuto	Da 1 min. a 9.999 min. con variazione di 1 minuto

- Δ Apparecchiature complete di segnale di allarme acustico
- Apparecchiature in versione antideflagrante
- * Apparecchiature con predisposizione per segnale di allarme acustico
- Apparecchiature con predisposizione per caricamento automatico
- # Apparecchiature con scheda elettronica "Vip"

(Grado di protezione: IP 55)

FUNZIONI DELLE LAMPADE DI SEGNALAZIONE E DEI PULSANTI

(Esempio rappresentativo con apparecchiatura 1636489)

Lampada A (verde) = Tensione inserita: si illumina quando l'apparecchiatura è sotto tensione

Lampada B (gialla) = Minimo livello: si illumina quando il livello del lubrificante in serbatoio scende sotto il minimo

Lampada C (bianca) = Controllo linea 1: si illumina quando la pressione nella linea 1 raggiunge il valore della pressione di inversione impostato sul pressostato

Lampada D (bianca) = Controllo linea 2: si illumina quando la pressione nella linea 2 raggiunge il valore della pressione di inversione impostato sul pressostato

Lampada E (bianca) = Lubrificazione: si illumina nella fase di lubrificazione (pompa in funzione)

Lampada F (rossa) = Allarme: si illumina quando il temporizzatore di controllo ciclo non riceve il segnale di fase di lubrificazione effettuata entro il tempo reimpostato

Lampada G (gialla) = Massimo livello: si illumina quando, durante il riempimento del serbatoio, il lubrificante raggiunge il massimo livello.

N.B. per le apparecchiature 1638130 – 1638100 – 1638140 questa lampada segnala il livello di riserva.

H = Pulsante di reset: ripristina il sistema dopo un allarme

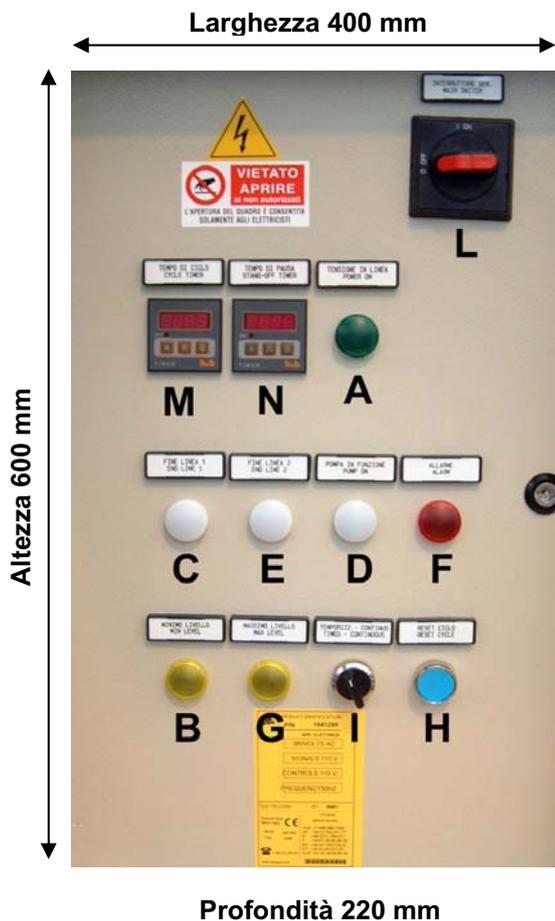
I = Selettore: permette di selezionare il funzionamento continuo o temporizzato dell'impianto

L = interruttore generale

M = temporizzatore controllo ciclo

N = temporizzatore controllo pausa

INGOMBRI E FUNZIONI



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

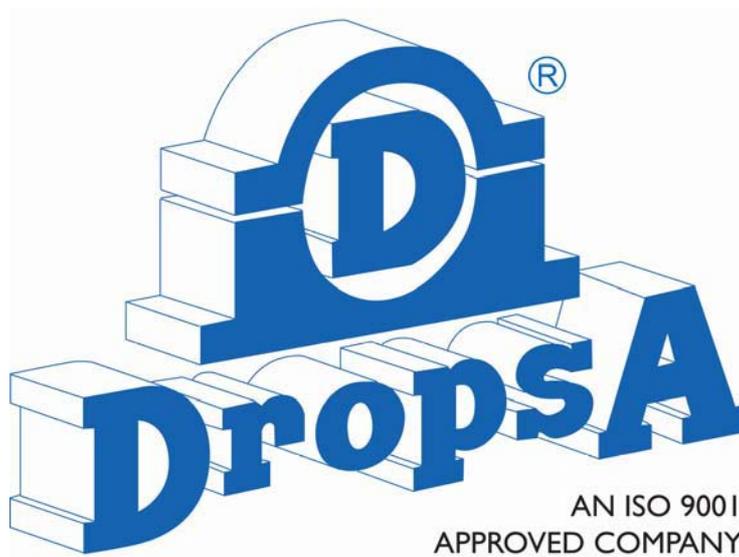
U.K.
Dropsa (UK) Ltd
t.(+44) 01784-431177
f.(+44) 01784-438598

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



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