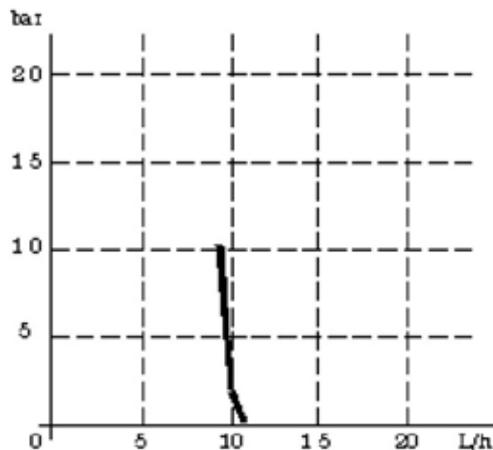


DOSAMATIC

POMPA DOSATRICE
A REGOLAZIONE MANUALE





Variatione della portata massima della pompa dosatrice al variare della pressione nell'impianto da trattare

Principio di funzionamento

Il funzionamento della **DOSAMATIC** è assicurato da una membrana in teflon montata sul pistone di un elettromagnete alimentato in corrente continua. Quando il pistone dell'elettromagnete viene attratto, si produce una pressione nel corpo pompa con una espulsione di liquido dalla valvola di mandata. Finito l'impulso elettrico una molla riporta il pistone nella posizione iniziale con un richiamo di liquido attraverso la valvola di aspirazione. Data la semplicità di funzionamento la pompa non ha bisogno di lubrificazione e la manutenzione è ridotta quasi a zero. I materiali utilizzati per la costruzione della pompa la rendono adatta anche per l'uso dei liquidi particolarmente aggressivi. **DOSAMATIC** è stata studiata per portate che vanno da 0 a 10 L/h oppure 0-50 L/h e pressioni da 0 a 10 Bar. La portata può essere variata mediante un apposito comando manuale che regola il numero di iniezioni al minuto (da 0 a 160 circa).

Caratteristiche tecniche

In *Figura 1* sono riportate le dimensioni più significative della **DOSAMATIC**.

Descrizione

Modello pompa: DOSAMATIC
 Tipo di pompa: 10-10
 Portata max.: L/h 10 USA gal/ 2,6
 Pressione max. esistente nell'impianto da trattare: BAR 10 PSI 142
 Numero max. di iniezioni/minuto: 150
 Volume iniettato per ogni colpo: mL o cc 1,1
 Corsa del pistone: mm 1,1 in 0,043
 Altezza di aspirazione: m 2 ft 6,6
 Pesi: kg 4,7 lb 10,4

Figura 1.

Dimensioni massime d'ingombro

	a	B	b
mm	236	199	162
in	9,2	7,76	6,32

Tensione elettrica esistente del trasformatore (Volts):	primario 220; secondario 48
Resistenza elettrica bobina elettromagnete (Ohm):	185
Alimentazione elettrica standard:	Volts 220 Hz 50-60
Potenza elettrica assorbita:	watts 60
Corrente assorbita I (Ampère)	0,27
Corrente di picco I Peak (Ampère)	1,2
Materiali a contatto con l'additivo	
FILTRO:	polipropilene
TUBO ASPIRAZIONE:	pvc cristal
RACCORDI:	polipropilene
CORPO POMPA:	polipropilene
VALVOLE:	Viton
DIAFRAMMA:	teflon
OR CORPO POMPA:	Viton

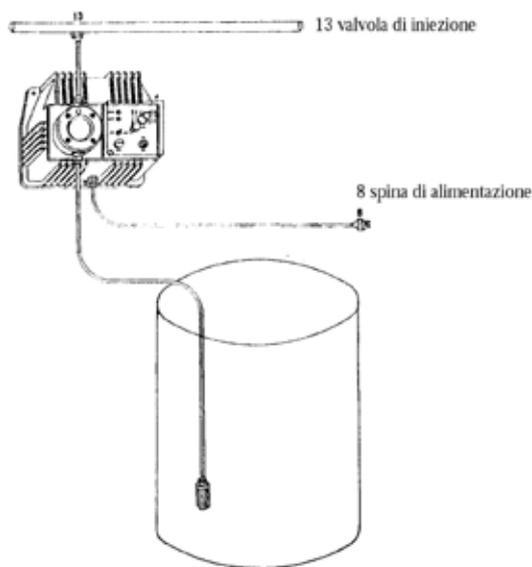
TUBO MANDATA:	politene
RACCORDO INIEZIONE:	polipropilene
ALIMENTAZIONE ELETTRICA STANDARD:	220 V AC
	50-60 HZ monofase

CORREDO

DOSAMATIC è corredata di:

- n. 1 tubetto aspirazione in pvc tipo "CRISTAL" flessibile di m 2 (trasparente);
- n. 1 tubetto mandata in politene di m. 2 semirigido (bianco);
- n. 1 valvola d'iniezione;
- n. 1 filtro

Installazione



Schema impianto tipico (fig. 2)

Installare **DOSAMATIC** lontana da fonti di calore, in luogo asciutto ad una temperatura ambiente massima di 40°C, la temperatura minima dipende dal liquido da dosare che deve rimanere sempre allo stato fluido.

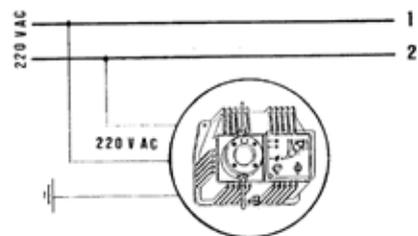


Fig. 3

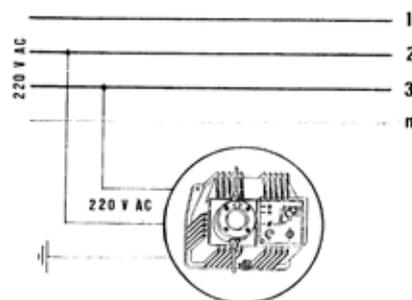


Fig. 4

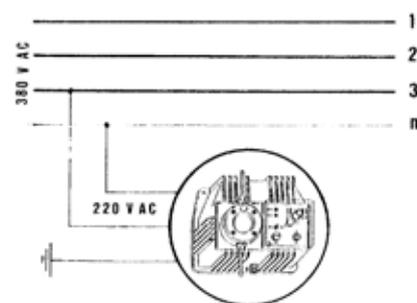


Fig. 5