



Made in Italy

MASCONTROL

PRESSOFLUSSOSTATO CON ATTACCHI 1"1/4

Può essere alimentato sia a 115 Vac che a 230 Vac.

Avvia ed arresta la pompa in funzione dell'apertura o chiusura degli utilizzi.

Arresta la pompa in caso di mancanza d'acqua e la protegge dalla marcia a secco.

È dotato di riarmi automatici in caso di blocco e di funzione antibloccaggio.

Non necessita di vaso d'espansione, valvola di ritegno, filtro e raccordi.

Può essere montato su pompe di superficie e su pompe sommerse fino a 3 HP.

Non necessita di manutenzione.

CARATTERISTICHE TECNICHE

	MASCONTROL	MASCONTROL R	MASCONTROL 24V
Tensione di linea monofase	115/230 Vac	115/230 Vac	24 Vcc
Variazioni di tensione accettabili	+/- 10%	+/- 10%	+/- 10%
Frequenza	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Corrente max	16 A	16 A	20 A
Potenza max a 115V	1,1 kW [1,5 HP]	1,1 kW [1,5 HP]	—
Potenza max a 230V	2,2 kW [3 HP]	2,2 kW [3 HP]	—
Potenza max a 24V	—	—	0,37 kW [0,5 HP]
Indice di protezione	IP 65	IP 65	IP 65
Pressione d'esercizio max	12 bar	12 bar	12 bar
Temperatura d'esercizio max	60 °C	60 °C	60 °C
Flusso minimo	~1 l/min	~1 l/min	~1 l/min
Attacchi maschio	Gc 1"1/4	Gc 1"1/4	Gc 1"1/4

PANNELLO DI CONTROLLO

SEGNALAZIONE DELLE FASI E DELLE ANOMALIE DI FUNZIONAMENTO

	POWER ON	Led verde acceso	Apparecchio in tensione
	PUMP ON	Led giallo acceso	Pompa in marcia
	FAILURE	Led rosso intermittente	Mancanza d'acqua
	RESTART	Pulsante	Reset dopo anomalia

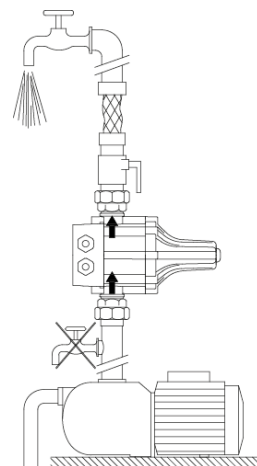
INSTALLAZIONE E AVVIAMENTO

L'apparecchio può essere montato direttamente sulla pompa o tra questa ed il primo utilizzo.

Eseguire i collegamenti elettrici, e dare tensione.

Da adesso in poi l'apparecchio avvia ed arresta la pompa in funzione dell'apertura e chiusura dell'utilizzo.

In caso di interruzione dell'energia elettrica l'apparecchio si riarma automaticamente al ritorno della stessa.



SCELTA DELL'APPARECCHIO CON VALORE DI RIPARTENZA CORRETTO

Consultare la tabella seguente per scegliere l'apparecchio con la ripartenza adeguata alle caratteristiche dell'impianto.

Valore di ripartenza standard 1,5 bar. A richiesta sono disponibili i valori di ripartenza diversi dallo standard come indicato in tabella.

PRESSIONE DI RIPARTENZA	1,2 bar	1,5 bar	2,2 bar	3 bar	4 bar
NUMERO DI PIANI	4	5	7	10	13
ALTEZZA EDIFICIO (H)	12 mt	15 mt	22 mt	30 mt	40 mt
PRESSIONE MASSIMA POMPA	min 2,5 bar	min 3 bar	min 3,5 bar	min 4,5 bar	min 5,5 bar

RIARMI AUTOMATICI

In caso di fermo per mancanza d'acqua l'apparecchio effettua automaticamente nelle 24 ore successive al blocco 10 doppi tentativi di riarmo di circa 5 secondi ciascuno per consentire, se possibile, alla pompa e all'impianto di ricaricarsi.

L'utente comunque può in qualsiasi momento tentare di riarmare l'apparecchio tenendo premuto il pulsante Restart.

FUNZIONE ANTIBLOCCAGGIO

Nel caso in cui per qualsiasi motivo la pompa rimanga ferma 24 ore consecutive l'apparecchio effettua un avviamento del motore di circa 5 secondi.

MASCONTROL R

Differisce dal Mascontrol nella parte idraulica modificata per consentire la regolazione del valore di ripartenza e per la presenza, di serie, del manometro.

IMPOSTAZIONE DEL VALORE DI RIPARTENZA

Impostare il valore di ripartenza desiderato ruotando la vite posta nella parte posteriore dell'apparecchio in senso orario per aumentare la ripartenza e antiorario per diminuirla [vedi fig. 1].

Per una corretta regolazione del valore di ripartenza seguire le indicazioni della tabella che segue.

PRESSIONE DI RIPARTENZA	1,5 bar	2 bar	2,5 bar	3 bar
NUMERO DI PIANI	5	6	8	10
ALTEZZA EDIFICIO (H)	15 mt	20 mt	25 mt	30 mt
PRESSIONE MASSIMA POMPA	min 3 bar	min 3,5 bar	min 4 bar	min 4,5 bar



FIG.1

MASCONTROL 24V

Versione a 24 Volt in corrente continua ideale per l'utilizzo su camper, veicoli industriali, barche, impianti fotovoltaici ecc.

OPTIONALS

- Versione GasOil - idoneo per uso con idrocarburi e altre sostanze chimiche.
- Versione 12 Vcc.