

FLOW/MATIC V

CONTROLLI DI FLUSSO PER CIRCULATORI E POMPE CENTRIFUGHE

I flussostati **FLOW/MATIC V** sono stati realizzati appositamente per il controllo dei fluidi movimentati da CIRCULATORI oppure ELETTROPOMPE.

La forza di azionamento è ridottissima, se paragonata alle normali costruzioni che agiscono mediante la compressione o dilatazione di un soffietto metallico.

Il contatto elettrico è posto esternamente al flussostato ed è azionato da un magnete posto sulla valvola di flusso.

L'elevata sensibilità della valvola consente di controllare anche passaggi di piccole quantità di liquido pari a 5 oppure 0,6 l/min in funzione del modello scelto.

La serie "V", prodotta in quattro differenti versioni per tipo di contatto elettrico e sensibilità minima di azionamento prevede un attacco d'entrata ed uscita filettato G1. L'installazione deve essere effettuata in verticale in serie alla tubazione di conduzione del liquido, con possibilità di posizionamento di 360° rispetto all'asse del flussostato.

FLOW CONTROLS FOR CIRCULATOR AND CENTRIFUGAL ELECTRIC PUMP

Flow switches **FLOW/MATIC V** have been realized at the purpose to control fluids movmemented by CIRCULATOR PUMP or by CENTRIFUGAL ELECTRIC PUMP. The force of working is very reduced, if compared to the normal constructions which work by means of the compression or dilation of a metallic casing.

The electric contact is housed externally to the flow switch and is moved by a magnet located on the flow valve.

The valve high sensibility allows to control also passages of little quantity of liquids equal to 5 or 0,6l/min depending on the model.

The "V" series, produced in four different versions, for electric contact type and minimum working sensibility, foresees an threaded input/output joint G1. The installation can be effected in vertical in series to the liquid conduction piping, with the possibility of 360° positioning respect to the flow switch axis.

La versione V-10AR è dotata del trimmer per la regolazione del ritardo, da 0 a 10 sec. e tasto prova.

Quando il flusso sposta la paletta dalla posizione di riposo il relay, presente sulla scheda elettronica, viene eccitato (scambia il contatto) per il tempo impostato. Allo scadere del tempo, se il flusso è superiore alla sensibilità minima, il contatto rimane eccitato. Se invece il flusso è inferiore alla sensibilità minima del flussostato, il contatto viene diseccitato e torna nella posizione di flusso zero.

L'eccitazione del contatto per il tempo impostato, avviene anche quando si disalimenta e poi si alimenta nuovamente l'apparecchio.

Se si preme il tasto prova, il relay della scheda si eccita per tutto il tempo impostato, indipendentemente dal flusso presente nella tubazione.

The V-10AR version is equipped of a trimmer for the regulation of the delay, from 0 to 10 sec., and a test button. When the flow moves the stick from stand position, the relay, present on the electronic board, comes excited (changing the contact) for the time set. At the end of this time, if the flow is higher than the minimum sensibility, the contact remains excited. If instead the flow is lower to the minimum sensibility of the flowswitch, the contact comes disexcited and returns in the position of flow zero.

The exciting of the contact for the time set happens also when we cut and then re-give power supply to the device.

When the test button is punched, the relay of the electronic board remains excited for al the time set, independently by the flow present in the piping.

V PLC per comando di centraline elettroniche for electronic panels control



Q. min / Min. flow	5 l/min - 0,6 l/min
P.max / Max pressure	10 bar
Temperatura max / Max temperature	85° C
contatti elettrici per dispositivi a bassa energia Electric contacts for low energy devices	<1mA <5 V



V 10 AR per comando teleruttori con ritardo della protezione marcia a secco for the control of telebreakers with delay of dry running protection



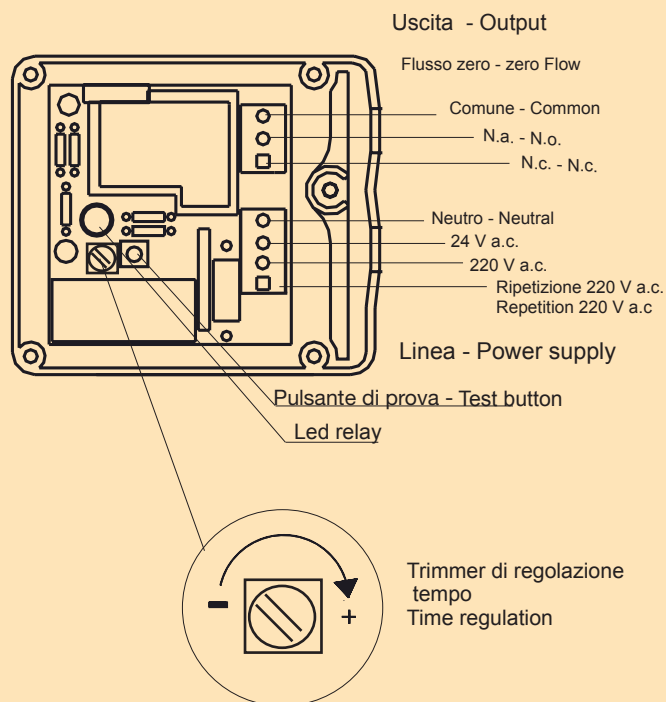
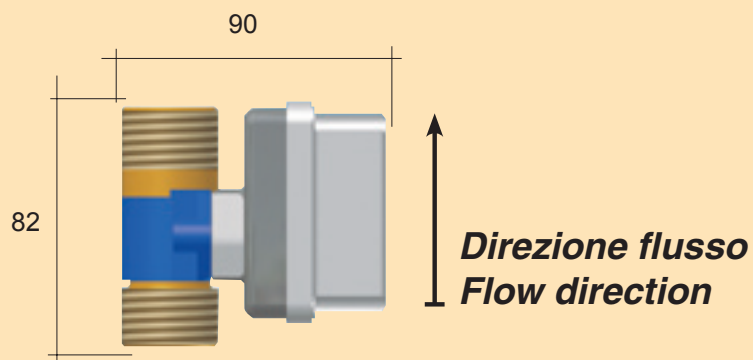
Q. min / Min. flow	5 l/min - 0,6 l/min
P.max / Max pressure	10 bar
Temperatura max / Max temperature	85° C
Alimentazione / Voltage rating	220v a.c.
Contatti elettrici a relay nc + no Relay electric contacts nc + no	10(4)A 250V a.c.
Dispositivo di ritardo partenza pompa regolabile Delayed pump start-up system regolable	0 - 10 sec
Led di segnalazione presenza rete Tasto di start / Start button	



INSTALLAZIONE/INSTALLATION

INSTALLAZIONE - INSTALLATION V 10AR

Solo per installazione in verticale
Only for vertical Installation



APPLICAZIONE/APPLICATION



Acqua condotta - Irrigazione



Refrigerazione



Riscaldamento