

OSCULATI
FORNITURE NAUTICHE

SOLENOID VALVE model "PAOMAR"

ITEM 17.402.12 (12 V)

ITEM 17.402.24 (24 V)

In accordance with directive 94/25/EC (ISO 8846)
As for RINA Certificate n° DIP 46098 of June 5th 1998

In the nautical field this SOLENOID VALVE is specially suitable for the fuel system of high powerful and wide consumption engines.

The special layout of this patented solution warrants the total absence of fuel bleeding.

This solenoid valve is supplied with a particular connector that reduces electric consumption of 75%, reducing the warming of the coil, and besides, in case of a diminution tension, or of any accidental unhooking, it resets its performance automatically.

The connector is supplied with an intermittent red light LED, that points out the correct working of the solenoid valve.

WARNING:

BEFORE SETTING UP THE SOLENOID VALVE MAKE SURE THE VOLTAGE (12V OR 24V) STAMPED ON THE COIL CORRESPONDS WITH THE VOLTAGE OF YOUR ELECTRIC SUPPLY.

For the electrical wiring to the connector use a cable 1 mm² or bigger. Connect the terminal marked + with the positive cable and the negative cable to the other terminal. (FIG. A). However, in case of wrong connection, the device is protected, therefore it doesn't work but it isn't damaged.

The electronic connector may be fixed in two different positions by rotating it 180°

The electric coil may be rotated in any position.

Set up the valve with the inlet pipe and the outlet one in the way as shown by the arrow on the bottom of the valve.

As for the mounting use the provided bracket, that allows the assembly either on horizontal surface or on vertical one, by fixing the valve with the four bolts and the four elastic washers, supplied.

The valve is arranged for conical thread pipe fittings 3/8 gas, that are to be blocked without any seal packing. The pipe fittings may be supplied on request and are available either for metallic pipes inside diameter 10-8 mm. or for rubber hose inside diameter 10-12 mm.

A filter located in the valve 4 keeps the impurities, that may be easily removed by unscrewing the discharging bolt placed on the bottom of the valve.

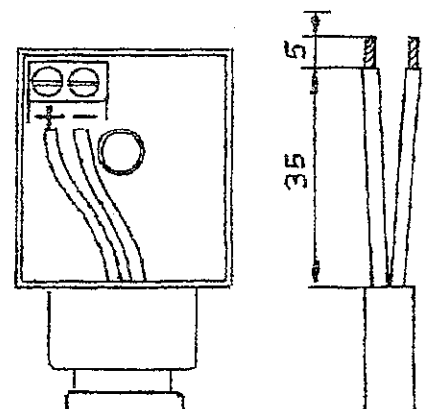
The lever for the manual opening must always be kept in horizontal position, only in case of emergency (i.e. electric power fault) the valve may be opened manually by turning the lever into vertical position.

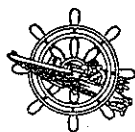
SPECIFICATIONS

| | | |
|----------------------------|------------------|-------|
| Flow capacity (at 0,2 bar) | 600 liters/hour | |
| Weight | 900 grams | |
| Dimension | 140 x 80 x 50 mm | |
| Power supply | 12V | 24V |
| Absorbed current | 0,23A | 0,10A |
| Consumption | 2,76W | 2,40W |

Provisional instructions

FIG. A





OSCULATI
FORNITURE NAUTICHE

ELETTORUBINETTO modello "PAOMAR"

Articolo 17.402.12 (12 V)

Articolo 17.402.24 (24 V)

Conforme alla direttiva 94/25/CE (ISO 8846 MARINE - EN 28846)
Come da certificato RINA N° 46098 in data 5 giugno 1998

In campo nautico questo rubinetto è particolarmente adatto su impianti carburante per motori ad alta potenza ed elevato consumo.

La particolare configurazione brevettata del dispositivo di comando manuale garantisce la perfetta ermeticità dell'elettrovalvola per quanto riguarda perdite di carburante.

Questo rubinetto è fornito con un connettore elettronico che riduce il consumo elettrico del 75% riducendo il riscaldamento della bobina, in oltre, in caso di calo di tensione o comunque di sgancio accidentale, provvede a ripristinare automaticamente il funzionamento.

Il connettore è dotato di un LED a luce rossa lampeggiante che segnala il corretto funzionamento.

IMPORTANTE:

PRIMA DEL MONTAGGIO DEL RUBINETTO ASSICURARSI CHE LA TENSIONE (12V O 24V) STAMPAGLIATA SULLA BOBINA CORRISPONDA ALLA TENSIONE DEL VOSTRO IMPIANTO ELETTRICO.

Per il collegamento elettrico al connettore utilizzare un cavo di sezione 1 mm² o maggiore.

Collegare il morsetto del connettore segnato + al cavo positivo ed il cavo negativo all'altro morsetto (come in FIG. A). In caso di errore di polarità il dispositivo è comunque protetto e quindi non funziona ma non si danneggia.

Per esigenze di installazione, il connettore può essere montato in due diverse posizioni ruotandolo di 180°. La bobina può essere ruotata in qualsiasi posizione.

Montare il rubinetto con la posizione di entrata ed uscita orientata nel senso indicato dalla freccia stampigliata sul fondo del rubinetto.

Per il montaggio utilizzare la piastra di attacco, che consente l'applicazione sia su pareti orizzontali che verticali, fissando il rubinetto con i quattro bulloni con rondelle elastiche in dotazione.

L'elettrovalvola è predisposto per raccordi filettati conici 3/8 Gas, che andranno bloccati accuratamente senza alcuna guarnizione di tenuta. I raccordi, fornibili su richiesta, sono adatti per tubi metallici di diametro int. 10 mm o 8 mm, oppure per tubi in gomma di diametro 10-12 mm.

L'elettrovalvola dispone di un bassofondo decantatore, dove le impurità possono essere eliminate svitando il bullone di spurgo posto sotto il rubinetto.

La leva comando manuale deve essere posizionata orizzontalmente e solo in caso di emergenza (es. mancanza di energia all'impianto elettrico), si può aprire manualmente l'elettrovalvola ruotando la leva in posizione verticale.

DATI TECNICI

| | | |
|------------------------|------------------|-------|
| Portata (a 0,2 bar) | 600 litri / ora | |
| Peso | 900 grammi | |
| Ingombro | 140 x 80 x 50 mm | |
| Tensione alimentazione | 12V | 24V |
| Corrente assorbita | 0,23A | 0,10A |
| Potenza assorbita | 2,76W | 2,40W |

FIG. A

