

**MONITORE A COMANDI ELETTRICI ACQUA / SCHIUMA E POLVERE
Mod. FI-PEM-3**

**ELECTRIC REMOTE CONTROLLED MONITOR FOR WATER / FOAM
AND CHEMICAL POWDER – Mod. FI-PEM-3**



DESCRIZIONE / DESCRIPTION:

Monitore antincendio elettrico 24 Vcc equipaggiato di bocchello acqua/schiuma a getto variabile e portata variabile e da una canna polvere.

Fire electric monitors 24 Vcc equipped with a water/foam - jet/fog nozzle with a variable capacity (2000 lpm – 4000 Lt/min - fog mode) and with a powder branchpipe.

Portata Lt/min - Capacity Lt/min (valori adattabili su richiesta - different capacities available on request)	Perdite di carico a 10 bar Pressure losses at 10 bar
2.000	0,8 BAR
4.000	1,4 BAR

Il monitor può essere usato simultaneamente con acqua o schiuma e con polvere. La scelta di sparo a differente portata o a differente getto può essere cambiata in ogni momento mediante il sistema di controllo. Il monitor può essere manovrato manualmente mediante i volantini di comando posti sul monitor stesso. La posizione del monitor può essere supervisionata in qualsiasi momento mediante i segnali di scambio provenienti dagli strumenti di segnalazione installati sul monitor (vedere note tecniche).

The monitor can work simultaneously with water/foam and powder. It is possible to select in each moment the capacity and the kind of jet (full or fog) thanks to the control panel. The fire monitor can be manually operated thanks to manual hand-wheels. The position of the monitor can be supervised in each moment through the power signals installed on the monitor (see technical-specifications).

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- = Corpo in acciaio inox
- = Flange in inox
- = Rotazione su Giunti A Doppia Corona e Anelli di Tenuta In Nbr
- = Comandi D'emergenza Manuali A Volantino
- = Rotazione Settabile +165° -165° / Alzo +80° -80°
- = Alimentazione Elettrica 24 Vcc
- = Motori Elettrici Esecuzione IP 66
- = Fine Corsa Alzo/Rotazione Settabili Da Plc

A RICHIESTA:

- = Plc integrato e touch screen con mappe funzionali
- = Accessori: Encoder, Potenzimetri, Counter
- = Configurabile can-open o uscite 0-5 vcc o 0-20 mA

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- = Body made of stainless steel
- = Flange made of stainless steel
- = Rotating Join With Two Ring Sphere And Nbr Tightness
- = Manual Emergency Operation With Handwheels
- = Settable Rotation +165° -165° / Elevation +80° -80°
- = Feeding Voltage 24 Vcc
- = Electric Motors IP 66 Execution
- = Limit Switch Rotation/Elevation Settable From Plc

ON REQUEST:

- = Plc and touch screen system with functional graphic maps
- = Accessories: Encoder, Potentiometers, Counter
- = Can-open configurable or 0-5 vcc or 0-20 mA

CONFIGURAZIONI / CONFIGURATIONS

Operazioni di alzo e rotazione settabili tramite protocollo cliente in gestione diretta sugli strumenti installati sul monitor.

- Encoder Assoluto CAN IP67 o IP 69K / Sensore rotativo 0-5 Volt
- Temperature di funzionamento -40 + 100°C
- Tensioni di lavoro 10 – 30 Vcc
- Utilizzabile per applicazioni marine approvato DNV

Rotation and elevation movement settable through customer protocol directly on the position instruments installed on the monitor.

- Water Protection IP 67 or IP 69K / Rotative sensor 0-5 Volt
- Working temperature -40 +100° C
- Working power supply 10 – 30 Vcc
- Suitable for marine application DNV approved

CAMPO DI APPLICAZIONI DEL PRODOTTO / FIELDS OF APPLICATION

- Veicoli antincendio / Fire Fighting Vehicles
- Installazioni marine / Marine application
- Piattaforme / Off shore plants
- Impianti eolici / Wind power plants
- Impianti fotovoltaici / Solar plants
- Centrali elettriche / Power plants
- Raffinerie e depositi / refineries and oil deposits

SPECIFICHE DI FUNZIONAMENTO ELETTRICO / ELECTRICAL TECHNICAL FEATURES

La configurazione del joystick e la schermata touchscreen sono indicative, differenti sono le impostazioni disponibili e personalizzabili su richiesta.

Joystick's and touch screen configuration are considered as an example. Different custom made configurations are available on request.

- Spinta in avanti monitore verso il basso / Pushing the monitor will move lower
- Spinta indietro monitore l'alto / Pushing the monitor will raise
- Spinta a destra monitore a destra / Pushing on the right the monitor will turn on the right
- Spinta a sinistra monitore a sinistra / Pushing on the left the monitor will turn on the left
- Pulsante mantenuto premuto valvola acqua aperta. Lasciando il pulsante la valvola si chiude.
Keeping pushed the bottom the water valve remains open. Leaving the bottom the water valve will close.



LA SCHERMATA INDICA:

- Pulsante LAMP per accensione faro / LAMP bottom to switch on the lamp
- Pulsanti FRECCE per muovere il monitore / ARROW bottoms to move the monitor.
- Pulsante 1800 per portata idrica 1800 Lt/min / 1800 bottom for 1800 lt/min capacity
- Pulsante 3600 per portata idrica 3600 Lt/min / 1800 bottom for 3600 lt/min capacity
- Pulsante FOG per getto nebulizzato / FOG bottom for fog mode
- Pulsante VALVOLA per apertura valvola acqua (emula il pulsante del joystick) / VALVOLA bottom for opening water valve
- Pulsante PARK porta il monitore in posizione di parcheggio / PARK bottom to have the monitor in parking position



DISEGNI / DRAWINGS

