

# E500 FM

## SOLENOID PUMP FM

Pompa a vibrazione FM



### HIGHLIGHTS

- Self priming at 0 bar
- Integrated diode
- Thermal cutout pocket
- Full detailed electrical and hydraulic inspection
- Dry working allowed only for the self priming phase
- **FM patented system**
- Available with Glow Wire test - only IEC market (GWIT test 750°C IEC 60335-1)



### PRODUCT DESCRIPTION

Solenoid pumps series E500 FM take advantage from the **FM patented technology**, that allows excellent performances in terms of pressure and flow rate with a more compact coil comparing to series E500. This series of pump comprises the versions E503 FM and E505 FM. These type of pumps provide a compact solution for high pressure and low flow applications. The hydraulic connections are: hose barb inlet and G 1/8" female outlet.

### DESCRIZIONE PRODOTTO

Le pompe a vibrazione della serie E500 FM adottano un **sistema brevettato** che consente di ottenere eccellenti prestazioni di portata e pressione con una bobina più compatta rispetto alle pompe delle serie E500. Questa serie di pompe comprende i modelli E503 FM e E505 FM. Questo tipo di pompe offrono una soluzione compatta per applicazioni con alte pressioni e basse portate. Le connessioni idrauliche prevedono l'ingresso con portagomma e l'uscita con filetto femmina G1/8".



### GENERAL FEATURES / CARATTERISTICHE GENERALI

Tube guide material / Materiale del tubo guida	PA66/PPS	
Seal material / Materiale guarnizioni	EPDM, PTFE (other materials upon request)	
Fluid temperature / Temp. fluido	35°C	
Ambient temperature / Temp. ambiente	70°C	
Working fluids / Fluidi di lavoro	Water	
Electrical connect. / Connes. elettrica	6,3 x 0,8 fast-on terminal	
Insulation class / Classe di isolamento	F/A	
Hydraulic connections / Connessione idraulica	INLET: Hose barb	OUTLET: G 1/8
Mounting position / Posizione di fissaggio	any	

### SPECIFICATIONS / CARATTERISTICHE

MODEL	Voltages	ON/OFF	Class	Coil Power Watt	Approvals
E503 FM	230V ~50 Hz	2/1	F	47W	VDE
E505 FM	230V ~ 50 Hz	2/1	F	46W	VDE

