

E500 FM

SOLENOID PUMP FM

Pompa a vibrazione FM

HIGHLIGHT

- 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 reduced power 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 di potenza ridotta 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 di tenuta	EPDM, PTFE (other materials upon request)	
Fluid temperature / Temp. fluido	35°C	
Ambient temperature / Temp. ambiente	70°C	
Working fluids / Applicazioni fluidi	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	ED 100%	F	32W	VDE
	120V~ 60 Hz	1/2	A	32W	UL
E505 FM	230V ~ 50 Hz	2/1	F	46W	VDE
	120V~ 60 Hz	1/2	A	46W	UL
	12V~ 50 Hz	2/1	F	46W	-
	24V/50Hz	2/1	F	46W	-

