

## ACCESSORIES ACCESSORI

DRY RUNNING PROTECTION  
DISPOSITIVO CONTRO  
LA MARCIA A SECCO



### WATTMETRIC RELAY EMIREL Mod. W 01

*Dry-running protection  
recommended by GemmeCotti*

#### ■ MAIN FEATURES

*The installation of W 01 Emirel prevents expensive damage to pumps because it avoids the dry-running working, the closed discharge and the blocked suction.*

*We recommend the use of this instrument to unload tank truck or every other application when it's not certain if the liquid is constantly present in the pipes.*

*This device checks constantly the active power of the motor, that is the medium value of the instantaneous power absorbed by the pump, through the reception of information about the voltage and about the voltage variations. Through a set point and a timer, which are adjustable, it's possible to set the minimum power and the triggering time of the device.*

*If the power goes under the established value, the pump stops and the device must be switched on again manually.*

*In case of continuous intervention on the apparatus, check the presence of liquid and/or the correct functioning of the plant to find the cause of working of the device.*

### RELÈ WATTMETRICO EMIREL Mod. W01

*Dispositivo contro la marcia a secco  
consigliato da GemmeCotti*

#### ■ CARATTERISTICHE

L'installazione del W 01 Emirel, previene eventuali e costosi guasti alle pompe in quanto consente di evitare il funzionamento a secco, la mandata chiusa e l'aspirazione bloccata.

Si consiglia l'utilizzo di questo strumento per lo scarico di autobotti ed in tutte le applicazioni in cui non c'è la sicurezza della presenza costante del liquido nelle tubazioni.

Questo dispositivo controlla costantemente la potenza attiva del motore cioè il valore medio della potenza istantanea assorbita dalla pompa, tramite la ricezione di informazioni sulla tensione e sulle variazioni di tensione. Regolando la soglia e il temporizzatore, si impostano la potenza minima ed il tempo di intervento del dispositivo. Nel caso in cui la potenza scenda sotto il valore stabilito, per una delle cause sopra citate, tramite il contatto pulito dell'apparato si apre il circuito di alimentazione alla bobina del relè motore, la pompa si blocca ed il circuito deve essere riarmato manualmente.

Qualora si ripetano interventi dell'apparato, non insistere con gli avviamenti ma verificare la presenza di liquido e/o il corretto funzionamento dell'impianto per trovare l'anomalia causa dell'azionamento dell'apparato stesso.

# RANGE OF PRODUCTION PANORAMA PRODUTTIVO

## HTM PP/PVDF



### MAG-DRIVE CENTRIFUGAL PUMPS

- Q max: 45 m<sup>3</sup>/h - H max: 33 mlc
- Materials: PP / PVDF

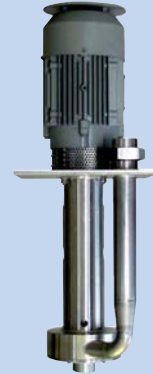
## HTM SS



### MAG-DRIVE CENTRIFUGAL PUMPS

- Q max: 32 m<sup>3</sup>/h - H max: 24 mlc
- Materials: AISI 316

## PVA



### VERTICAL CENTRIFUGAL CANTILEVER PUMPS

- Q max: 24 m<sup>3</sup>/h - H max: 26 mlc
- Materials: AISI 316 / TITANIUM

## HTT



### MAG-DRIVE REGENERATIVE TURBINE PUMPS

- Q max: 9 m<sup>3</sup>/h - H max: 50 mlc
- Materials: PP / PVDF

## HTA



### MAG-DRIVE REGENERATIVE TURBINE PUMPS

- Q max: 7 m<sup>3</sup>/h - H max: 80 mlc
- Materials: AISI 316 / HASTELLOY-C  
TITANIUM

## HV



### VERTICAL CENTRIFUGAL MONOBLOC PUMPS

- Q max: 40 m<sup>3</sup>/h
- H max: 22 mlc
- Materials: PP / PVDF

## HPP - HPF



### MAG-DRIVE VANE PUMPS

- Q max: 1000 l/h - H max: 5 bar
- Materials: PP / PVDF

## HTP



### ROTARY VANE MAG-DRIVE PUMPS DRY SELF-PRIMING

- Q max: 2100 l/h - H max: 13 bar
- Materials: AISI 316 L / HASTELLOY-C  
TITANIUM

## HVL



### VERTICAL CENTRIFUGAL PUMPS OPEN IMPELLER

- Q max: 57 m<sup>3</sup>/h
- H max: 39 mlc
- Materials: PP / PVDF

## HCO



### MECHANICAL SEAL CENTRIFUGAL PUMPS

- Q max: 58 m<sup>3</sup>/h - H max: 38 mlc
- Materials: PP / PVDF

## VPM / VPS / VPL



### LIQUID RING VACUUM PUMPS

- Q max: 450 m<sup>3</sup>/h - H max: 33 bar
- Materials: AISI 316/316 L SS / ALLOY  
HASTELLOY-C / TITANIUM