

PRESET

**PRESSOSTATO ELETTRONICO
ELECTRONIC PRESSURE SWITCH**

■ **Pressostato elettronico monofase 0,8 ÷ 9 bar ideale per il controllo e la protezione di elettropompe.**

Applicazioni:

- Pressurizzazione domestica
- Impianti idrici civili
- Giardinaggio
- Applicazioni industriali

■ **Electronic Pressure Switch 0.8 ÷ 9.0 bars (selectable) ideal for the control and protection of single phase pumps used for:**

- Domestic pressure boosting
- Civil and industrial water systems
- Gardening



Fino a
Up to **2 HP**

**Semplice e precisa regolazione della pressione.
Pressure setting is accurate and simple.**



■ PRESET è dotato di un preciso sensore di pressione e si contraddistingue per le seguenti caratteristiche:

• **Possibilità di regolazione della pressione marcia/arresto da 0,8 a 9 bar a passi di 0,2 bar.**

- Precisione e affidabilità dei parametri settati.
- Regolazione digitale dei parametri e loro lettura sul display retroilluminato.
- Valvola di ritegno incorporata.
- Scheda resinata di serie.
- Protezione dell'elettropompa dalla marcia a secco, dalle sovracorrenti e dagli avvii troppo frequenti.
- Regolazione tempo di intervento.
- Regolazione tempo di ripristino.
- Perdite di carico contenute.

■ Preset is equipped with a precise pressure sensor and it guarantees:

• **Selectable start /stop pressure from 0.8 bars to 9.0 bars at steps of 0.2 bars.**

- Parameter setting is accurate and reliable.
- Digital backlit display.
- Built-in check valve.
- Resin bonded electronic board.
- Protection against:
 - Dry running,
 - Over current,
 - Excessively frequent starts.
- Selectable intervention time.
- Selectable reset time.
- Low pressure losses.

■ **Dati tecnici:**

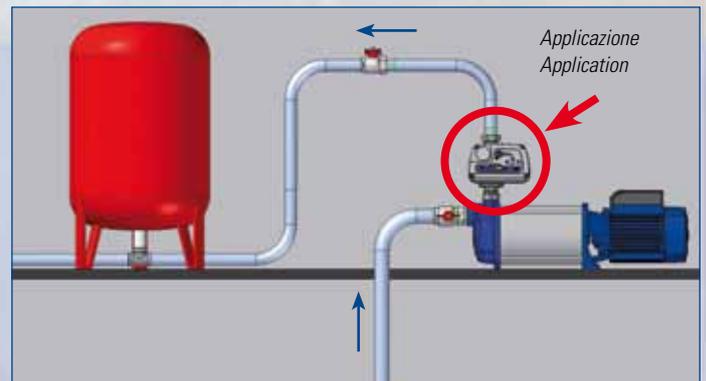
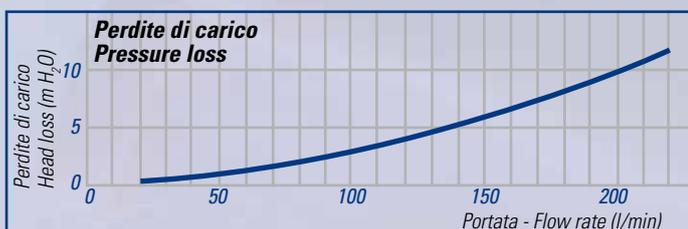
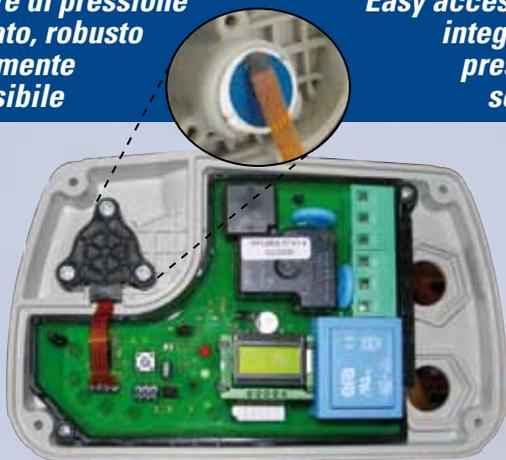
- Tensione: 230 Volt a.c. / 110 Volt a.c.
- Frequenza: 50-60 Hz
- Corrente massima: 16 Amp
- Grado protezione: IP 65
- Temp. Esercizio: 0 – 65 °C
- Massima portata : 200 l/min
- Connessioni: 1" BSP / 1" NPT
- Pressione lavoro/scoppio: 10 bar / > 40 bar

■ **Technical data:**

- Voltage supply: 230 Volt a.c. / 110 Volt a.c.
- Frequency: 50-60 Hz
- Max Current: 16 Amp
- Enclosure: IP 65
- Working temperature: 0 – 65 °C
- Max flow rate: 200 l/min
- Connections: 1" BSP / 1" NPT
- Working/burst pressure: 10 bar / > 40 bar

Sensore di pressione integrato, robusto e facilmente accessibile

Easy accessible integrated pressure sensor



**DG
FLOW**

YOUR WATER UNDER CONTROL

MULTI PRESET

PUMPS CONTROLLER

CONTROLLO ELETTRONICO MONOFASE PER GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE CON AUTOCLAVE.

■ Nei gruppi di pompaggio, in particolare in quelli a più pompe, l'utilizzo dei tradizionali pressostati meccanici causa difficoltà di regolazione che comportano spesso eccessive variazioni della pressione in impianto.

MULTI PRESET, grazie al suo sensore di pressione, permette un controllo preciso e affidabile delle pressioni di marcia/arresto delle diverse pompe, limitando le variazioni di pressione in impianto.

SINGLE PHASE ELECTRONIC PUMP CONTROLLER FOR 2 - 3 PUMP BOOSTER SETS WITH TANK

■ Traditional MECHANICAL PRESSURE SWITCHES used in booster sets, composed by several pumps, are difficult to regulate which often leads to an excessive variation of the installation pressure.

Thanks to its precise pressure sensor, MULTI PRESET makes the control of the running/stop pressure of the various pumps PRECISE and RELIABLE, limiting the variations of the installation pressure.

Caratteristiche di funzionamento:

- Regolazione della pressione di marcia/arresto 0,8 ÷ 9 bar a passi di 0,2 bar.
- Alternanza delle pompe ad ogni avviamento.
- Protezione amperometrica.
- Protezione dalla marcia a secco.
- Esclusione automatica della pompa in avaria.

Main features:

- Digitally adjustable cut-in and cut-off pressure from 0,8 bars to 9 bars at steps of 0,2 bars.
- Pump alternation at every start.
- Over-current protection.
- Dry-running protection.
- Automatic exclusion of pump in alarm status.



■ Il controllo MULTI-PRESET è costituito da:

- un'unità MASTER provvista di tastiera, lcd, sensori di pressione e portata.
- una o più unità SLAVE provviste di led di indicazione e sensore di portata.
- un'unità POWER-BOX, provvista di relè per il controllo della marcia/arresto delle pompe e connessioni di potenza.

■ The MULTI-PRESET controller is made up of:

- one MASTER unit composed of keyboard and lcd screen, pressure and flow rate sensors.
- one or MORE SLAVE units composed of indicator led and flow rate sensor.
- one POWER-BOX unit composed of relay for pump start/stop control and power connections.

Esempio di applicazione
Application example



	Modelli Models	Codice Item No.	Potenza Max.Pump Power		Corrente Max Current A	Pressione di marcia/arresto Cut-In/Cut-off Pressure bar	Tensione Voltage Supply Volt	Frequenza Frequency Hz	Attacchi Connections GAS
			Kw	HP					
 Preset	PS 16	D01131001	1,5	2	16	0,8 ÷ 9	230 ± 10%	50/60	1" x 1"
 Master + Slave + Powerbox	PSM 2 M 16	D01211001	1,5x2	2x2	16	0,8÷9	230 ± 10%	50/60	1" x 1"
 Master + Slave + Slave + Powerbox	PSM 3 M 16	D01211002	1,5x3	2x3	16	0,8÷9	230 ± 10%	50/60	1" x 1"

