

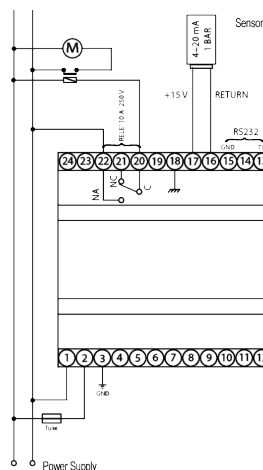
Sensorpress LCD



Applicazione: Sensorpress LCD Special è un misuratore ed un regolatore di livello elettronico ad alta tecnologia che può essere impiegato in acque potabili sabbiose, in prodotti alimentari liquidi o, avvalendosi di adeguate soluzioni impiantistiche, in acque luride e liquidi corrosivi.

Vantaggi: la misurazione è affidata ad un sensore di pressione molto sensibile, il cui segnale, trasformato ed elaborato da un microcontrollore, viene convertito in "altezza di colonna d'acqua" misurata in centimetri.

Benefici: di facile uso attraverso un display LCD, nel quale vengono visualizzate tutte le informazioni relative al dispositivo, e di tre tasti funzione con i quali è possibile interagire e modificarne i parametri.



Application: Sensorpress is a high technology gauge and electronic level regulator that can be used in sandy drinking water, in liquid foodstuffs or, with the use of proper system solutions, in dirty water or corrosive liquids.

Advantages: Measurement is made by a very sensitive pressure sensor, whose signal, which is transformed and processed by a microcontroller, is converted into "water column height", measured in centimeters.

Benefits: user friendly by a LCD display, on which all the information, relative to the device, is visualized, as well as three function keys for interaction and parameter modification.

Caratteristiche Tecniche Generali

Alimentazione	117 V~/ 50+60Hz 230 V~/ 50+60Hz	Power supply
Consumo	5,5 VA	Power consumption
Visualizzazione	LCD 2x16	Monitoring
Campo di misura	0 ÷ 9 m H2O	Field of measurement
Massima sovrappressione	20 m H2O	Max overpressure
Accuratezza della misura	± 1% f.s.	Measuring accuracy
Risoluzione	1 cm H2O	Resolution
Minimo differenziale ottenibile	2 cm H2O	Minimum differential
Relé di uscita	10A 250 V~	Output relay
Canali disponibili	n° 1	Channels
Temperatura di funzionamento	0 °C ÷ + 50 °C	Operating temperature
Temperatura immagazzinamento	-10 °C ÷ + 60 °C	Storage temperature
Contenitore	NORYL UL 94 VO	Housing
Omologazione	CE	Approval
Grado di protezione	IP 20	Protection rating
Dimensioni	mm 105x90x73	Dimensions
Peso centralina	gr. 450	Weight
Peso centralina più sensore	gr. 1290	Weight with sensor

General Technical Characteristics

Caratteristiche dei sensori per Sensorpress LCD Special

Custodia	Acciaio/Ottone	Steel /Brass	Housing
Elemento sensibile	Capsula ceramica, calibrata e compensata in temperatura Monolithic piezoresistive transducer calibrated and tempered		Operating principales
Dimensioni	mm 32x76		Dimensions
Peso	gr 840		Weight
Cavo	PVC (2 fili + tubo di compensazione) (2 wires + compensation tube)		Cable
Lunghezza del cavo	20 mt (as standard)		Cable length
Installazione	Interna o esterna al serbatoio	Submersible and external	installation
Campo di misura	0 ÷ 9 m H2O		Measurable pressure
Max sovrappressione	20 m H2O		Max overpressure
Alimentazione	15 ÷ 30 V 20mA max (derivata dall'apparecchiatura) (from Sensorpress device)		Power supply
Uscita	4 ÷ 20 mA Rt=250 OHM max		Output
Stabilità a lungo termine	± 0,3 % f.s./anno a 25°C		Long term drift
Shift termico di zero	± 0,05 % f.s. /°C		Thermal zero shift
Shift termico di span	± 0,05 % f.s. /°C		Thermal zero span

Può essere utilizzato in tutti i tipi di acque con Ph compreso tra 5 ÷ 9.
Per l'utilizzo con liquidi diversi, consultare la fabbrica

Int can be used with all types of water with PH between 5÷9.
For the use with other liquids to consult the factory

