



1"1/4

PRESSURE sensor for INVERTERS

The use of IPC allows to control boosting systems with 1 or 2 pumps, with exchanger function each starting, by means one or two industrial inverters on commerce.

The working pressure is settable by the key board as the same of the starting pressure that may be set manually or automatically by the device.

when IPC is connected the inverter provide automatically to:

- adjust the speed of the motors according to the set pressure on IPC
- to stop the pumps when taps are closed
- to supply a constant flow
- to check and control the dry running by means an electric float switch or a relay for probes
- to re-start automatically the pumps after a dry running according to the automatic cycles set on IPC , the last one every 24h
- unblocking rotor function

PC SENSORE DI PRESSIONE PER

INVERTERS

BREVETTATO
PATENTED

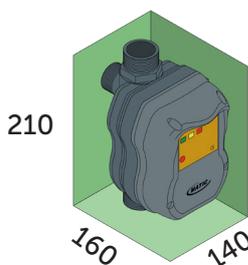
SENSORE DI PRESSIONE per INVERTERS.

L'utilizzo di IPC consente il controllo di un gruppo autoclave a 1 o 2 pompe con funzione di scambio pompa ad ogni partenza tramite UNO o DUE inverters industriali reperibili sul mercato.

La pressione d'esercizio è settabile da tastiera così come la pressione di start che può essere impostata manualmente oppure in modo automatico.

Una volta collegato IPC, l'inverter (setato per la funzione prevista) provvede automaticamente a:

- regolare la velocità delle pompe in funzione della pressione impostata su IPC
- arrestare le pompe alla chiusura dei rubinetti
- fornire un flusso costante,
- controllare la marcia a secco mediante un galleggiante elettrico o un relay per sonde da pozzo (non forniti)
- riarmare automaticamente le pompe, secondo i cicli automatici previsti su IPC (l'ultimo dei quali 1 tentativo ogni 24h)
- sblocco del rotore in caso di prolungato inutilizzo



Alimentazione

Power supply

1 = 230V a.c.

2 = 110V a.c.

Frequenza

Frequency

5 = 50Hz

6 = 60Hz

Uscita per inverter

Outputs for inverters

1 = 1 inverter

2 = 2 Inverter

Lunghezza cavo sensore

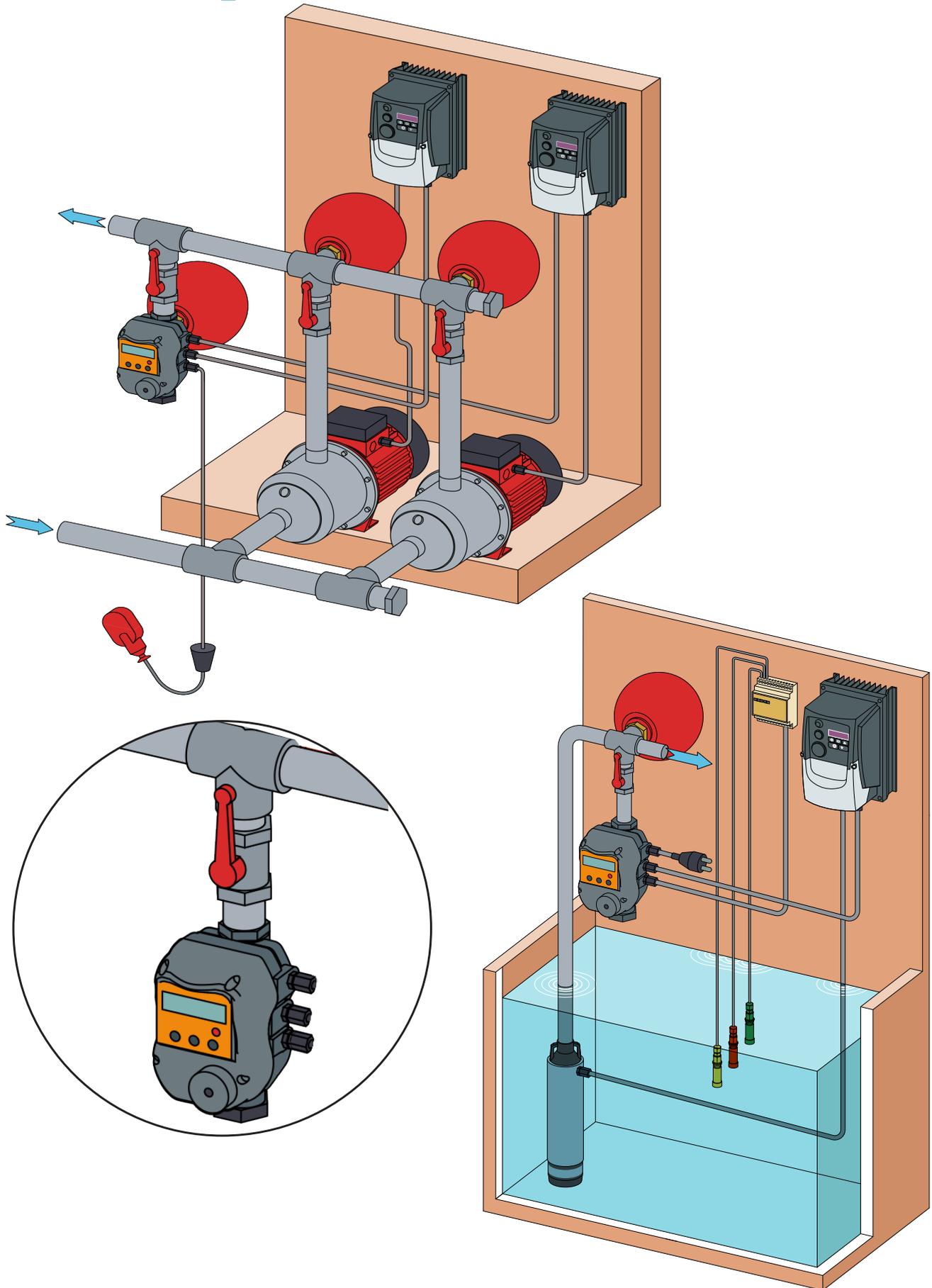
Sensor cable lenght

S = standard mt. 2 - standard

C = lunghezza a richiesta - lenght on request

ALIMENTAZIONE	USCITA SENSORE ANALOGICO	IP	TEMPERATURA ACQUA	PRESSIONE MAX
POWER SUPPLY	ANALOG SENSOR OUTPUT		WATER TEMPERATURE	MAX PRESSURE
230V c.a. 50/60 Hz	0-10V C.C. + N.O. STOP/START	65	60°C	8 BAR

INSTALLAZIONE / INSTALLATION



TENTATIVI DI RIARMO AUTOMATICO - AUTOMATIC RESTART CYCLES ATTEMPT

1°	2°	3°	4°	5°	6°	7°	8°	9°
8 SEC.	1 MIN	3 MIN	10 MIN	30 MIN	60 MIN	90 MIN	120 MIN	Ogni/Every 24H