

IVC MATIC valvola per Inverters

(Brevettato)
(Patented)

SENSORE DI FLUSSO E PRESSIONE per INVERTERS.

Pressoflussostato elettronico per il comando diretto INVERTERS.

L'utilizzo di IVC consente il controllo di un gruppo autoclave a 1 oppure 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 IVC, l'inverter (settato per la funzione prevista) provvede automaticamente a:

- regolare la velocità delle pompe in funzione della pressione impostata su IVC
- arrestare le pompe alla chiusura dei rubinetti
- fornire un flusso costante per prelievi superiori a 1 lt/minuto
- controllare la marcia a secco
- riarmare automaticamente le pompe, secondo i cicli automatici previsti su IVC (l'ultimo dei quali 1 tentativo ogni 24h)

FLOW and PRESSURE sensor for INVERTERS

Pressureflow control SENSOR for direct control of commercial INVERTERS

The use of IVC 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 IVC is connected the inverter provide automatically to:

- adjust the speed of the motors according to the set pressure on IVC
- to stop the pumps when taps are closed
- to supply a constant flow for water consumption over 1 liter/minute
- to check and control the dry running
- to re-start automatically the pumps after a dry running according to the automatic cycles set on IVC, the last one every 24h



CODIFICAZIONE



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

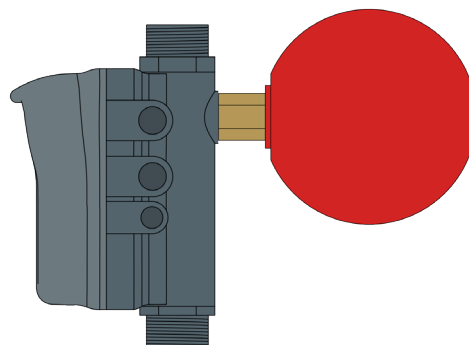
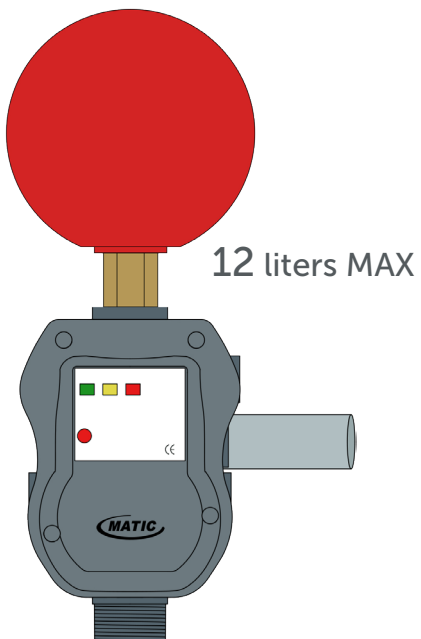
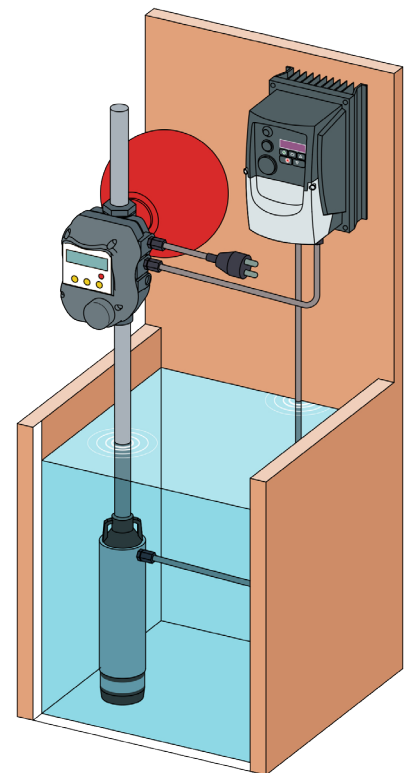
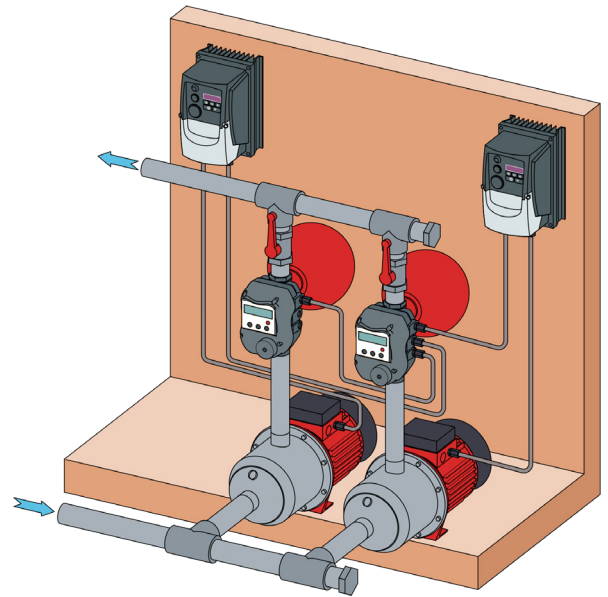
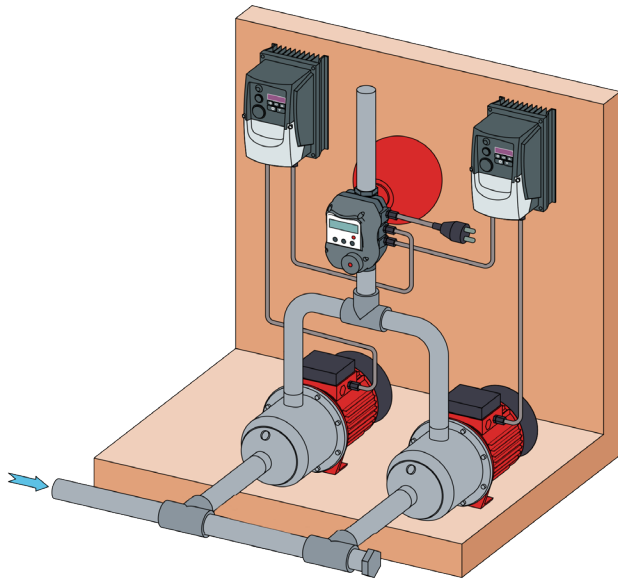
Sensor cable lenght

S = standard mt. 2 - standard

C = lunghezza a richiesta - lenght on request

ALIMENTAZIONE	USCITA SENSORE ANALOGICO	IP	TEMPERATURA ACQUA	PORTATA MAX	PORTATA MINIMA
POWER SUPPLY	ANALOG SENSOR OUTPUT		WATER TEMPERATURE	MAX FLOW	MINIMUM FLOW
230V c.a. 50/60 Hz	0-10V C.C. + N.O. STOP/START	65	60°C	200 l/m	1 l/m

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