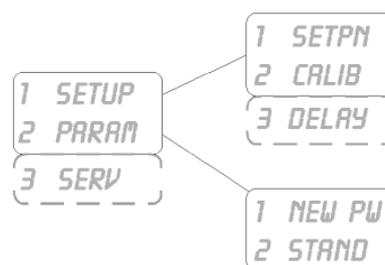


# REGOLATORE DIGITALE DI PH Serie DIN DIGITAL PH

- Dimensioni 6 moduli DIN (montaggio su barra DIN)
  - Display LCD retroilluminato
  - 2 uscite on/off o proporzionali
  - "Delay" programmabile per polarizzazione sonda
  - Scala 0...14 pH
  - Uscita 0-20mA (su richiesta 4-20mA)
  - Ingresso sensore di flusso
  - Modalità connessione multipla (Master/Slave)
  - Gestione messaggi di errore
  - Menù di programmazione facilitato
  - Password di protezione
- 
- Ingresso connettore BNC
  - Impedenza > 10<sup>12</sup> Ω
  - Alimentazione disponibile 24Vdc, 24, 115, 230 Vac 50/60Hz
  - Assorbimento circa 4 W
  - Uscita On/Off (contatto libero)
  - Uscita analogica 0-20mA (max 350 Ohm) svincolata galvanicamente
  - Ingresso per sensore di flusso
  - Protezione IP 40
  - Temperatura di lavoro 0-50°C; Umidità relativa 0-95% (non condensante)



## "EASY-NAV" Menù



## ELETTRODI DI pH COMPATIBILI PER STRUMENTI Serie J e DIN

Modello	EPHS	EPHM	EPHL	EPHM/D
Scala di misura	0÷14			
Risoluzione	0,01			
Presisione / Temp. Max.	7bar/70°C (3,5bar/80°C)	7bar/70°C (3,5bar/80°C)	7bar/70°C (3,5bar/80°C)	7bar/70°C (3,5bar/80°C)
Corpo	Epoxy			
Diametro Istallazione	12 mm	12 mm	12 mm	12 mm
Connettore	BNC	BNC	BNC	BNC
Lunghezza Cavo	0.8 m	4.5 m	15 m	4.5 m
Minima Conducibilità	100µS	100µS	100µS	1µS
Caratteristiche				Bassa Conducibilità

Modello	EPHM/HF	EPHSN6	EPHMD/100	EPHSC	EPHSC/SN6
Scala di misura	0÷14				
Risoluzione	0,01				
Presisione / Temp. Max.	7bar/70°C (3,5bar/80°C)	7bar/70°C (3,5bar/80°C)	7bar/100°C	7bar/70°C (3,5bar/80°C)	7bar/70°C (3,5bar/80°C)
Corpo	Epoxy				
Diametro Istallazione	12 mm	PG 13,5	12 mm	12 mm	PG 13,5
Connettore	BNC	SN6	BNC	BNC	SN6
Lunghezza Cavo	4.5 m	senza cavo	4.5 m	4.5 m	senza cavo
Minima Conducibilità	100µS	100µS	100µS	100µS	100µS
Caratteristiche	Resistente Acido Fluoridrico	-	Doppia giunzione	autopulente	autopulente



### Caratteristiche elettrodi

La vita dell'elettrodo varia in funzione delle condizioni di lavoro: temperatura, tipo di soluzione (acida o alcalina). Generalmente con una temperatura di lavoro ambiente ed una soluzione chimica blanda il tempo stimato varia da 1 a 2 anni. Aumentando la temperatura la durata dell'elettrodo si ridurrà drasticamente. Gli elettrodi immagazzinati invecchiano lentamente.

### Calibrazione

La frequenza della taratura dipende dalla soluzione che si deve misurare e dalle conoscenze dell'operatore dell'impianto. Per questa operazione rimuovere l'elettrodo dal flacone di stoccaggio oppure togliere il tappo protettivo. Lavare con acqua corrente ed asciugare scuotendo l'elettrodo in aria. Non asciugare strofinando: ciò provocherebbe la formazione di cariche elettrostatiche in grado di influenzare la capacità di lettura dell'elettrodo. Quando l'elettrodo è pronto, effettuare la nuova taratura attenendosi alle istruzioni dello strumento a cui è connesso. Usare sempre soluzioni tampone nuove.

### Pulizia

Se la risposta in lettura da parte dell'elettrodo è lenta od imprecisa è probabile che l'elettrodo sia sporco. E' necessario effettuare la pulizia per rimuovere eventuali incrostazioni. Lavare l'elettrodo con acqua corrente e quindi immergerlo in una soluzione acida HCl (max 10%) per circa 5 minuti. Risciacquare abbondantemente ed effettuare una nuova taratura.

### Stoccaggio

Conservare gli elettrodi nei flaconi e tappi di protezione originali con liquido di mantenimento. Gli elettrodi lasciati a secco si danneggiano. Risposta lenta.