

**POMPE DOSATRICI  
E SISTEMI UV PER  
LA DISINFEZIONE  
DELL'ACQUA**

**FCI<sup>®</sup>**

cod. TPG



## POMPA TEKNA TPG

Pompa elettromagnetica a dosaggio proporzionale con interfaccia digitale. Funzione timer; dosaggio ppm, statistiche, password, ingresso on-off (interruttore remoto). Dosaggio costante con regolazione manuale, proporzionale a segnale digitale (contatore) o segnale analogico (4 ÷ 20 mA). Ingresso per sonda di livello, valvola di adescamento manuale, connessioni elettriche removibili, membrana in PTFE, corpo pompa standard in PVDF. Contenitore in PP caricato in fibra di vetro, grado di protezione IP 65. Kit d'installazione standard completo di: filtro di fondo e valvola d'iniezione in PVC, tubi di aspirazione (PVC) e mandata (PE). Alimentazione standard: 100-240 Vac 50-60 Hz.

CODICE	Nome	Pressione	Portata massima
<b>TPG600NH1000</b>	TEKNA 600 TPG	max 20 bar	2,5 l/h
<b>TPG800NH1000</b>	TEKNA 800 TPG	max 12 bar	7 l/h

cod. AKL



## POMPA TEKNA AKL

Pompa elettromagnetica a dosaggio costante ed interfaccia analogica, regolazione della portata tramite manopola posta sul pannello frontale, divisore degli impulsi (1/5), led indicatore pompa funzionante, ingresso per sonda di livello, valvola di adescamento manuale. Membrana in PTFE, corpo pompa standard in PVDF, contenitore in PP caricato in fibra di vetro. Grado di protezione IP 65. Kit d'installazione standard completo di: filtro di fondo e valvola di iniezione in PVC, tubi di aspirazione (PVC) e mandata (PE). Alimentazione standard: 100-240 Vac 50-60 Hz.

CODICE	Nome	Pressione	Portata massima
<b>AKL600NH1000</b>	TEKNA 600 AKL	max 20 bar	2,5 l/h
<b>AKL800NH1000</b>	TEKNA 800 AKL	max 12 bar	7 l/h

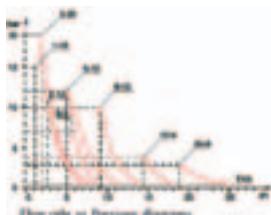
## VALVOLA D'INIEZIONE



Valvola d'iniezione in PVC, portata MAX 50 lt/h, connessione IN 1/2" g.m., tubo 8x12, tubo 4x6, connessioni Out 1/2" g.m., Max pressione di esercizio 10 bar, tenute FPM (standard) o EPDM (su richiesta), temperatura max del liquido 35°C.

CODICE	Nome
<b>EM99071071</b>	Valvola d'iniezione EPDM
<b>EM99071073</b>	Valvola d'iniezione ed intercettazione EPDM

## Serie DLX & DLX (B)



- Pompe dosatrici per montaggio a parete (DLX) o a basamento (DLX (B))
- Cassa in plastica resistente agli acidi - protezione IP65
- Pompe fornite con spurgo manuale
- Predisposizione controllo di livello (escluso sonda): Serie-/M (Serie-/AD su richiesta)
- Altezza di aspirazione: 2m
- Massimo imp/min: 120 imp/min
- Alimentazione elettrica standard: 230V - 50/60Hz
- Alimentazione elettrica a richiesta: 110V 50-60Hz, 24V 50-60Hz, 24Vdc, 12Vdc

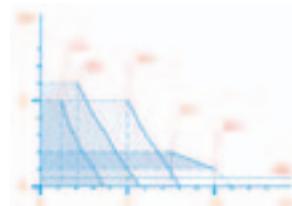
Tipo	Portata max	Pressione max	Corsa	Dosaggio per imp.
1-15	1 l/h	15 bar	0,8 mm	0,14 ml
2-10	2 l/h	10 bar	0,8 mm	0,28 ml
5-7	5 l/h	7 bar	1,0 mm	0,69 ml
5-12	5 l/h	12 bar	1,0 mm	0,69 ml
8-10	8 l/h	10 bar	1,4 mm	1,11 ml
15-4	15 l/h	4 bar	2,2 mm	2,08 ml
20-3	20 l/h	3 bar	2,2 mm	2,60 ml
2-20	21 l/h	20 bar	1,1 mm	0,28 ml

## Serie PKX

La nuova gamma di pompe dosatrici elettromagnetiche si distingue per la sua semplicità d'uso, l'alta affidabilità e per le ridotte dimensioni di ingombro. La gamma PKX, grazie alle sue caratteristiche e per la sua versatilità è l'apparecchiatura ideale per il dosaggio di prodotti chimici in molti settori tra i quali: piscine, autolavaggi, trattamento delle acque industriali, detergenza, etc. Le principali caratteristiche della serie PKX sono:

- Contenitore plastico in PP rinforzato con grado di protezione IP65
- Corpo pompa con disaerazione manuale
- Predisposizione sonda di livello ( a richiesta sulla versione MA/A )
- Dimensioni ridotte
- Staffa di fissaggio per il montaggio a basamento o parete
- Indicazione status operativo con LED
- Versione silenziosa disponibile a richiesta
- Altezza di aspirazione: 2m
- Massimo imp/min: 120 imp/min

Tipo	Portata max	Pressione max	Corsa	Dosaggio per imp.
1-5	1 l/h	5 bar	0,8 mm	0,14 ml
2-6	2 l/h	6 bar	0,8 mm	0,28 ml
5-5	5 l/h	5 bar	1,10 mm	0,69 ml
7-2	7 l/h	2 bar	1,30 mm	0,97 ml
10-1	8 l/h	1 bar	1,30 mm	1,39 ml



## POMPE PERISTALTICHE (serie F/B-F)

Pompe peristaltiche adatte a qualsiasi tipo di applicazione, caratterizzate da modelli a portata fissa o variabile, con esecuzioni specifiche per il dosaggio di reagenti nella detergenza industriale. La gamma dispone di portate da 1 l/h fino a 100 l/h con alimentazione elettrica da 12 Vdc fino a 240 Vac. È possibile realizzare le apparecchiature nella configurazione più idonea in funzione del prodotto chimico da dosare. Una progettazione avanzata dei dettagli tecnici differenzia le pompe della Etatron dai prodotti analoghi presenti sul mercato.

Tipo	Portata max	Pressione max	Giri motore	Diametro tubo
1-3	1 l/h	3 bar	25 rpm	3,2 x 9,6
2-2	2 l/h	2 bar	25 rpm	4,8 x 9,6
3-3	3 l/h	3 bar	50 rpm	4,8 x 9,6
4-1	4 l/h	1 bar	30 rpm	6 x 9
6-1	6 l/h	1 bar	50 rpm	6 x 9
10-1	10 l/h	1 bar	108 rpm	6 x 9



## Serie ST-P

- Apparecchiatura prodotta secondo le norme CE
- Cassa in alluminio pressofuso protetta con vernice antiacida e anticorrosiva
- Regolazione della portata tramite regolazione della corsa del pistone da 10% a 100%
- Accoppiamento motore-trasmissione pompa con giunto elastico
- Motori verticali trifase auto-ventilati, con le seguenti potenze:  
0,18 KW - 0,25 KW - 0,37 KW - 0,55 KW - 0,75 KW;
- 1400 giri/min; Isolamento classe F; Protezione IP55

Tipo	Portata max	Pressione max	Giri motore	Diametro tubo
1-3	1 l/h	3 bar	25 rpm	3,2 x 9,6
2-2	2 l/h	2 bar	25 rpm	4,8 x 9,6
3-3	3 l/h	3 bar	50 rpm	4,8 x 9,6
4-1	4 l/h	1 bar	30 rpm	6 x 9
6-1	6 l/h	1 bar	50 rpm	6 x 9
10-1	10 l/h	1 bar	108 rpm	6 x 9





## AGITATORI ELETTRICI

Agitatori serie AF, veloci per piccoli serbatoi (max 200 - 500 lt). Motore a 4 poli 1400 giri/min. Albero e girante in acciaio completamente rivestiti in polipropilene. Flangia di appoggio in polipropilene. "V" ring di tenuta vaporitra albero agitatore e flangia di appoggio. Girante a cono forato.

### Serie AF

CODICE	Tipo	Potenza	Lungh. albero	Alimentazione el.
1AGT003	AF 1-6-4	0,08 KW	600 mm	230/400 V - 50 Hz trifase
1AGT002	AF 1-6-4	0,08 KW	600 mm	230 V - 50 Hz monofase
1AGT014	AF 2-8-4	0,17 KW	800 mm	230/400 V - 50 Hz trifase
1AGT015	AF 2-8-4	0,17 KW	800 mm	230 V - 50 Hz monofase

Agitatori serie AC, veloci per serbatoi fino a 500 lt con protezione dei cuscinetti dell'albero motore dall'ingresso dei corpi estranei. Motore a 4 poli 1360 giri/min. Lanterna in fusione di alluminio con singola supportazione. Giunto rigido tra albero agitatore e albero motore. Flangia DIN 65 PN6. Albero agitatore in AISI 304 ed elica in AISI 316.

### Serie AC

CODICE	Tipo	Potenza	Lungh. albero	Alimentazione el.
1AGT031	AC 2-6-4	0,18 KW	600 mm	230/400 V - 50 Hz trifase
1AGT029	AC 2-8-4	0,18 KW	600 mm	230/400 V - 50 Hz trifase



## CONTATORI

Contatori CNT-SLF. Contatore per acqua fredda (max 40 °C) con trasmettitore di impulsi tipo reed (1 imp/10 l). A richiesta 1 imp/250 l. Attacchi da 2", 2"1/2, 3", 4", 6", 8".

Contatori CNT-LF: Contatore per acqua fredda (max 30 °C) o calda (max 90°C) con trasmettitore di impulsi tipo reed (4 imp/l). A richiesta 1 imp/10 l, 1 imp/l, 2 imp/l. Attacchi da 1/2", 3/4", 1", 1"1/4, 1"1/2, 2"



## HYPER POOL CONTROL

Pompa peristaltica con strumento di controllo pH, Rx e entrambi. Interviene in modalità ON-OFF sino al raggiungimento del set point. Fornita di corredo pompe peristaltiche.



## MY POOL

Pompa peristaltica con strumento di controllo pH o Rx. Interviene in modalità ON-OFF sino al raggiungimento del set point. Fornita di portasonda per tubazione, elettrodo (pH o Rx).

## AG-SELECT-B1-B2

La serie L'AG-SELECT-B è una gamma di strumenti ad alta prestazione con tecnologia a microprocessore per la misura, il controllo e la regolazione di pH, Redox, Cloro e ionoselettivi. Possibilità di selezionare il tipo di sensore da collegare all'ingresso dello strumento. La serie AG-SELECT-B può essere collegata a diverse tensioni di alimentazione senza nessuna impostazione. La precisione in misura, le funzioni di controllo, la semplicità di taratura e le uscite disponibili rendono estremamente flessibile l'impiego in ogni tipo di applicazione. I settori tipici sono il trattamento delle acque, le piscine e l'industria alimentare. Gli strumenti sono conformi alle norme CE.

### Caratteristiche generali

- Contenitore in plastica per montaggio a parete
- Protezione IP65
- Tecnologia a microprocessore e montaggio SMD
- Display alfanumerico
- Taratura della sonda su due punti della misura
- Compensazione autom./manuale della temperatura (con sonda di temp. opzionale)
- Regolazione di 2 punti di intervento indipendenti per ogni ingresso sonda
- Regolazione isteresi
- Impostazione ritardo intervento
- N° 2 uscite TTL regolabili
- N° 2 uscite 4÷20mA regolabili
- Uscita seriale per collegamento a computer o GSM
- Memory Card
- Separazione galvanica su tutte le uscite
- Morsettiere estraibili
- Timer giornaliero/settimanale per dosaggi programmati o per pulizia sonda
- Alimentazione elettrica multitemperatura da 24 a 230Vac e da 20 a 48Vdc



## AG-SELECT-DIN

La serie L'AG-SELECT-DIN è uno strumento ad alta prestazione con tecnologia a microprocessore per la misura, il controllo e la regolazione di pH, Redox, Cloro e ionoselettivi. Possibilità di selezionare il tipo di sensore da collegare all'ingresso dello strumento. Lo strumento AG-SELECT-DIN può essere collegato a diverse tensioni di alimentazione senza nessuna impostazione. La precisione in misura, le funzioni di controllo, la semplicità di taratura e le uscite disponibili rendono estremamente flessibile l'impiego in ogni tipo di applicazione. I settori tipici sono il trattamento delle acque, le piscine e l'industria alimentare. Lo strumento è conforme alle norme CE.

### Caratteristiche generali

- Contenitore in plastica per montaggio su barra DIN 43880
- Tecnologia a microprocessore e montaggio SMD
- Display alfanumerico
- Taratura della sonda su due punti della misura
- Compensazione autom./manuale della temperatura (con sonda di temp. opzionale)
- Regolazione di 2 punti di intervento indipendenti per ogni ingresso sonda
- Regolazione isteresi
- Impostazione ritardo intervento
- N° 2 uscite TTL regolabili
- N° 2 uscite 4÷20mA regolabili
- Uscita seriale per collegamento a computer o GSM
- Separazione galvanica su tutte le uscite
- Morsettiere estraibili
- Timer giornaliero/settimanale per dosaggi programmati o per pulizia sonda
- Alimentazione elettrica multitemperatura da 24 a 230Vac e da 20 a 48Vdc





## SERBATOI

Serie AC

<b>CODICE</b>	<b>Tipo</b>	<b>Diametro</b>	<b>Altezza</b>
1 SRB 060	60 lt.	380 mm	670 mm
1 SRB 108	108 lt.	470 mm	680 mm
1 SRB 230	230 lt.	610 mm	870 mm
1 SRB 315	315 lt.	680 mm	960 mm
1 SRB 530	530 lt.	830 mm	1065 mm
1 SRB 1040	1040 lt.	1005 mm	1415 mm



## Pannello CL

Gruppi di monitoraggio e l'eventuale regolazione ( in abbinamento ad una o più pompe dosatrici ) del cloro residuo o totale. Il gruppo si compone di uno strumento multiparametrico a microprocessore, di una cella a deflusso con regolatore e sensore di flusso atta a contenere le eventuali sonde e di un filtro all'ingresso dell'acqua di misura. I gruppi possono essere realizzati in relazione alle specifiche esigenze, per la rilevazione da uno a tre parametri nelle diverse combinazioni.



## Sonda pH Rx

Gruppi di monitoraggio e l'eventuale regolazione ( in abbinamento ad una o più pompe dosatrici ) del pH o del Redox. Il gruppo si compone di uno strumento multiparametrico a microprocessore, di una cella a deflusso con regolatore e sensore di flusso atta a contenere le eventuali sonde e di un filtro all'ingresso dell'acqua di misura. I gruppi possono essere realizzati in relazione alle specifiche esigenze, per la rilevazione da uno a tre parametri nelle diverse combinazioni.

## Serie 80 RACK DS

- Acqua aggressiva
- Acqua calda
- Sistema di pulizia con raschiatori: manuale o automatico
- Sistema di pulizia chimico

Dose UV-C (dati validi con T=20°C e trasmittanza 99% a 1 cm)	> 400 J/m <sup>2</sup> (9000 h)
Materiale collettore: acciaio inox lucido int/est	AISI 304
Materiale collettore: su richiesta	AISI 316 L
Pressione massima	9 bar
Alimentazione elettrica	230/240 V - 50/60 Hz



## Serie 400 DS

F.C.I. presenta una nuova serie UV a completamento delle serie già esistenti: la serie 400 DS. Questa serie utilizza lampade a bassa pressione ad amalgama. Le lampade ad amalgama hanno durata ed efficienza maggiore delle normali lampade a bassa pressione. In questa serie di impianti F.C.I. propone l'utilizzo di lampade molto potenti che permette, a parità di portata da trattare, l'utilizzo di un numero inferiore di lampade e una più semplice manutenzione.

- Acqua aggressiva
- Acqua calda
- Sistema di pulizia con raschiatori: manuale o automatico
- Sistema di pulizia chimico

Dose UV-C (dati validi con T=20°C e trasmittanza 99% a 1 cm)	> 400 J/m <sup>2</sup> (14.000 h)
Materiale collettore: acciaio inox lucido int/est	AISI 304
Materiale collettore: su richiesta	AISI 316 L
Pressione massima	9 bar
Alimentazione elettrica	230/240 V - 50/60 Hz



## Quadri serie DS

Negli ultimi anni l'elettronica ha fatto grandissimi progressi. Nel trattamento delle acque sempre più informazioni sono richieste al quadro di controllo. Nella maggior parte delle gare d'appalto per gli impianti di disinfezione a raggi UV ci sono sempre più requisiti riguardanti l'elettronica (contatti SPDT, spegnimenti da remoto, segnali analogici di controllo 4/20 mA, DataLog etc.) che riguardanti l'efficienza della disinfezione UV. Per questo motivo la serie DS e SMP DS implementerà l'utilizzo di una nuova elettronica. Ciò incrementerà la flessibilità e la personalizzabilità dei sistemi di disinfezione UV. Con la nuova elettronica, l'utilizzatore dell'impianto UV sarà in grado di soddisfare tutte le richieste delle svariate applicazioni possibili ed avrà anche facile accesso a molte informazioni riguardanti lo stato dell'UV. La nuova elettronica è una scheda microprocessore con display LCD retroilluminato a 2 linee per 16 caratteri; è disponibile in tre configurazioni differenti:

- DS
- DS PLUS o SMP DS
- FULL OPTIONAL





## Pool UV LCD

Questa serie di sistemi UV è appositamente studiata per le vasche natatorie di piccole dimensioni. Costituiti da un collettore in acciaio ed un quadro elettrico munito di sistema di controllo digitale, gli UV System LCD Pool si presentano come impianti semplici e funzionali, ideali per ottenere una migliore qualità dell'acqua nelle piscine ad uso privato.

Serie LCD

- Contatore totale
- Led rosso anomalia
- Contatto pulito NA/NC
- Contatto 230V NA/NC max 2A