

**SEKO**

Soluzioni per  
**Piscine e SPA**



Your Choice,  
Our Commitment

# Indice

**Introduzione** pagina 04

**Attrezzature per piscine residenziali e SPA** pagina 06

- Sistemi di controllo e dosaggio
- Pannelli pre-assemblati

**Attrezzature per piscine professionali** pagina 18

- Photometer Systems e PoolPhotometer
- Kontrol Panels e Kontrol Guard Tech
- Kontrol Tekna Panels

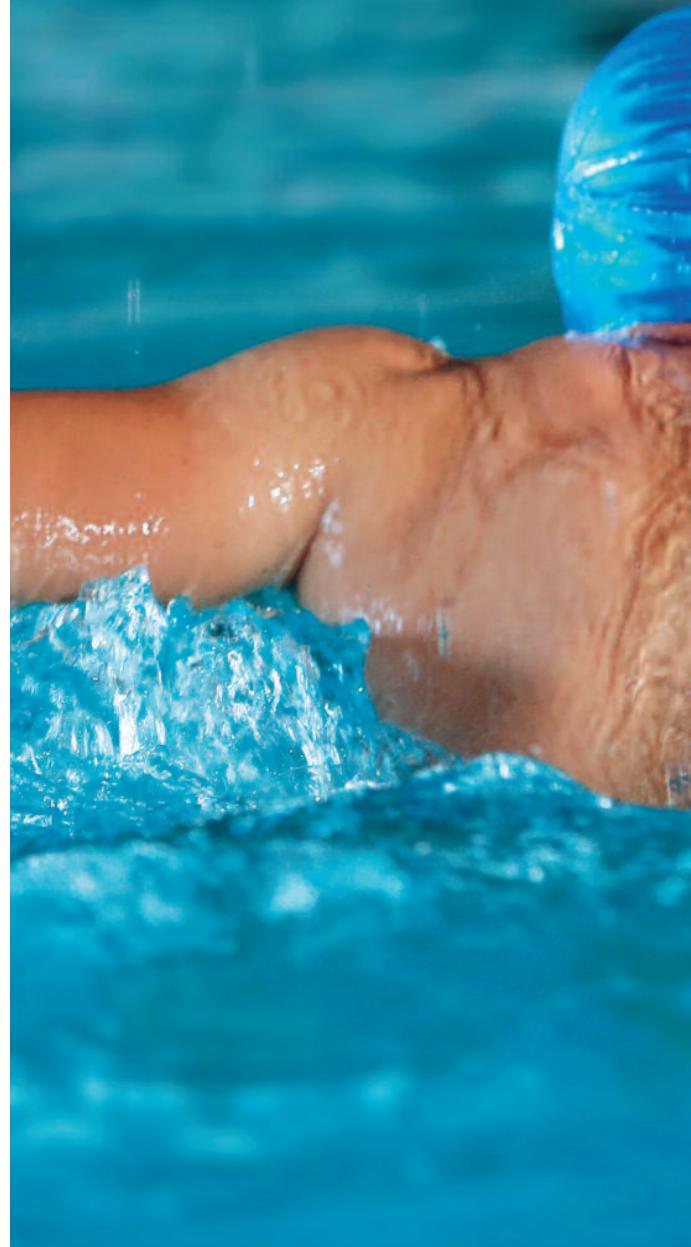
**Attrezzature per piscine e SPA** pagina 28

- Pompe dosatrici
- Strumenti di controllo e misura
- Soffianti - Compressori a canale laterale
- Pool Cleaning - Stazione di pulizia per piscine

**Accessori** pagina 34

- Sonde
- Porta sonde modulari
- Porta sonda con bypass e prese a staffas
- Cavi
- Soluzione tampone pH/ORP
- Contenitori e cartucce per filtro da 5"
- Contatore lancia impulsi
- Serbatoio, serbatoio scoperto, rinforzato e miscelatori

**Altre informazioni** pagina 42





# Un Gruppo Internazionale al Vostro servizio

Presente globalmente, attivo localmente

La nostra presenza globale ci permette di offrire ai nostri clienti assistenza ovunque essi siano. Un Team di professionisti presenti in più di 20 paesi e la nostra rete di distributori "Partner Accreditati" ci consentono di garantire un supporto professionale in oltre 120 paesi ed una rapida consegna dei prodotti, soddisfando al meglio le vostre esigenze.

Tutto questo è sostenuto e supportato da un Servizio Tecnico Clienti di "classe mondiale" in grado di offrire tutta l'assistenza e il supporto necessari. Grazie ai nostri siti di produzione certificati ISO in Europa, America e Asia, siamo accanto ai nostri clienti nel pieno rispetto di tutte le norme locali, sia nella progettazione dei prodotti che nell'adeguatezza delle strutture produttive.

# Come SEKO lavora per voi

Dalla scintilla creativa all'offerta di una soluzione, SEKO vi accompagna in ogni fase

SEKO supporta i propri clienti in ogni fase di un progetto, dalla nascita di un'idea o di una richiesta, alla progettazione e collaudo, fino al lancio e all'installazione. I nostri team interni di ricerca, progettazione e sviluppo lavorano a stretto contatto con i team locali basandosi sulle richieste del cliente e del mercato. Grazie all'uso di tecnologie all'avanguardia e dei nostri banchi prova appositamente progettati per garantire controlli rigorosi ed efficaci, garantiamo la distribuzione rapida di soluzioni di qualità sul mercato.

Non importa quali processi e applicazioni avete in mente: SEKO ha una soluzione per la pulizia e l'igienizzazione di cucine e lavanderie e superfici di ogni tipo in ambienti come **uffici e ristoranti, ospedali e hotel, negozi e scuole, lavaggi auto e piscine, torri di raffreddamento e per applicazioni nel settore energetico, alimentare e delle bevande, utenze di acqua e gas e trattamento delle acque potabili e reflue.**

1 Filosofia di collaborazione

Essere un'azienda privata significa garantire una presenza a lungo termine e poter fare progetti con e per i nostri clienti, con vantaggi per entrambe le parti. Significa che possiamo adottare decisioni in modo rapido per investire le nostre risorse e offrire soluzioni ottimali.

2 Le vostre attività, le nostre soluzioni

La nostra ampia gamma di prodotti rappresenta una combinazione unica di progettazione, sviluppo e competenza nell'implementazione. Con una gamma di accessori ampia e in continua evoluzione, siamo in grado di offrire soluzioni specifiche e complete per un'ampia varietà di applicazioni industriali. Le nostre soluzioni sono pensate per adattarsi perfettamente alle vostre attività, ottimizzando processi e applicazioni.

3 Posizione unica

I 3 settori di attività di SEKO, Pulizia e igiene, Settore idrico e industriale e Processi industriali ci permettono di occupare una posizione unica per poter rispondere alla più vasta gamma di necessità commerciali, con un'ampia varietà di prodotti che consentono a voi clienti di rivolgervi semplicemente a un'unica azienda.

# Piscine e SPA

## Una serie di soluzioni in continua evoluzione per piscine pulitissime

SEKO è da molti anni all'avanguardia nello sviluppo di soluzioni per piscine residenziali e professionali e ha sempre fornito le soluzioni più efficienti, pratiche e complete per il rivenditore o l'installatore.

I processi di progettazione e produzione di SEKO assicurano che tutte le nostre soluzioni e i nostri sistemi offrano:

### Precisione e affidabilità

La garanzia che la qualità dell'acqua sia sempre massima, bilanciando le variabili che influenzano la qualità stessa, richiede sistemi di misurazione e dosaggio estremamente accurati e progettati nell'ottica della massima precisione, che possano funzionare in ambienti interni ed esterni. I parametri misurati comprendono: pH, ORP, conduttività, cloro, ossigeno, torbidità, acido peracetico, ozono, bromo, perossido e portata.

### Sicurezza e affidabilità

La sicurezza dei clienti, degli installatori e degli operatori, è di primaria importanza e richiede il massimo sforzo in termini di progettazione e caratteristiche. Dalla classe di protezione IP65 dei nostri sistemi e strumenti fino alla accurata scelta dei materiali per garantire la piena compatibilità chimica, la sicurezza è il nostro obiettivo primario in fase di progettazione. L'affidabilità va di pari passo con la sicurezza e tutti i prodotti SEKO sono interamente collaudati prima di lasciare il nostro magazzino.

### Facilità d'uso e installazione

Come azienda di livello mondiale, SEKO è in armonia con le diverse necessità dei singoli mercati. Quando progettiamo un prodotto, ci assicuriamo che l'installazione sia semplice con soluzioni di programmazione uniformi, intuitive e di facile comprensione, disponibili in più lingue. Dai nostri sistemi residenziali pronti all'uso fino ai sistemi professionali complessi per parchi acquatici, queste caratteristiche sono sempre presenti.

### Efficienza operativa

Dalle piscine domestiche ai grandi parchi acquatici, i costi di esercizio di una piscina richiedono una gestione rigorosa e, per le piscine pubbliche e i parchi acquatici più grandi, la questione relativa alla qualità e all'aspetto trasparente dell'acqua sono estremamente importanti dal punto di vista della sicurezza del marchio e dell'immagine. Il nostro sistema SEKONET offre vantaggi significativi per i grandi parchi acquatici, grazie alla possibilità di monitorare e controllare fino a 99 strumenti, offrendo tranquillità e vantaggi operativi straordinari. Dalla semplice gamma di prodotti pronti all'uso fino alle gamme di prodotti professionali e alle nostre opzioni personalizzate per il cliente, SEKO è in grado di offrire pompe e regolatori che manterranno la vostra piscina cristallina e pulita.



attrezzature per  
**Piscine residenziali  
e SPA**

pagina 08

**Sistemi di controllo e dosaggio**

**Sistemi a pompa singola**

**PoolKronos – Basic – PoolBasic – Kontrol Invikta**

pH

ORP

Dosaggio temporizzato

Dosaggio proporzionale

**Sistemi a doppia pompa**

**PoolKronos – Basic – PoolBasic – Kontrol Invikta**

pH

ORP

Dosaggio temporizzato

Dosaggio proporzionale

**Sistemi a tripla pompa**

**PoolBasic Pro - Kommander**

pH ; ORP ; Flocculante

pH minus ; ORP ; pH plus

pH ; ORP ; Cloro ; Flocculante

pH ; ORP ; automazione pompa di circolazione e caldaia

pagina 16

**Montaggio a pannello preassemblato**

Strumento pH; ORP

Pompe peristaltiche doppie pH; ORP

Pompe elettromagnetiche doppie pH; ORP

# Sistemi di controllo e dosaggio

## Sistemi di dosaggio peristaltici o elettromagnetici con regolatori integrati per misure singole, doppie o multiparametro

Sistemi combinati con pompe peristaltiche, pompe dosatrici elettromagnetiche e regolatori per misurare e verificare automaticamente i valori dell'acqua della piscina. Le unità per applicazioni residenziali sono state progettate in modo da non richiedere la presenza di personale tecnico.

- Pompe dosatrici peristaltiche con 2 o 3 rulli in PVDF e tubazioni Santoprene o SekoExtra
- Impostazione dei parametri semplice e avanzata
- Dosaggio proporzionale TWM (tempo con modulazione) o FWM (frequenza con modulazione)
- Il processo di calibrazione usa sonde per pH e ORP di alta qualità
- Ulteriore dosaggio disponibile grazie al relè del pH e del cloro
- Il sensore amperometrico misura il cloro in parti per milione (ppm)
- Regolatore di circolazione e della caldaia
- Kit d'installazione incluso
- Nessuna competenza tecnica richiesta
- Relè di allarme remoto
- La pompa di circolazione controlla l'accensione del trigger a flusso
- La sonda di livello in ingresso controlla i livelli di prodotto
- Menu multilingue

### POMPA SINGOLA PER LA MISURA DEL PH O DEL ORP

L'offerta principale di SEKO per il mercato delle piscine residenziali offre una semplice combinazione di prodotti che comprendono regolatori e pompe dosatrici proporzionali integrate, grazie alle quali l'utente può regolare i valori di pH e cloro secondo le proprie necessità.



Sistemi di dosaggio peristaltici singoli **PoolKronos** con pompa a motore passo-passo e 3 rulli in PVDF che usano regolatori integrati per la misura di pH/ORP.



Sistema combinato **Basic** con pompa peristaltica e dosaggio automatico proporzionale o temporizzato per regolare i principali parametri chimici.



Sistema semplice combinato **PoolBasic** analogico o digitale con pompa peristaltica e misura singola con dosaggio proporzionale automatico.



Soluzione semplice **Kontrol Invikta** che combina una pompa elettromagnetica e la misura singola con dosaggio proporzionale automatico.

## DUE POMPE DI DOSAGGIO PER LA MISURA MULTIPARAMETRO

SEKO ha sviluppato nuovi sistemi combinati avanzati per il mercato alberghiero e dei centri benessere, dotato di misure amperometriche del cloro che garantiscono la totale conformità alla maggior parte delle normative locali.



**Kontrol Invikta Double** combina due pompe elettromagnetiche con capacità di misura multipla e dosaggio proporzionale automatico.

## DUE O TRE POMPE DI DOSAGGIO PER LA MISURA MULTIPARAMETRO

Sistemi a doppia o tripla pompa di SEKO dotati di misure amperometriche del cloro e di un innovativo sistema per il controllo delle pompe di circolazione e delle caldaie per piscine di hotel e centri benessere che rispettano pienamente le norme vigenti.



**PoolBasic Pro** combina due o tre pompe peristaltiche e una capacità di misura multipla con dosaggio proporzionale automatico.



**Kommander** è un sistema combinato avanzato con due o tre pompe peristaltiche con dosaggio automatico proporzionale o temporizzato che regola i parametri chimici. È dotato di funzioni integrate che consentono la gestione temporizzata settimanale della pompa di circolazione e di un sensore di temperatura per l'attivazione della caldaia mediante un relè.

## KIT D'INSTALLAZIONE INCLUSO

Sonde di pH e ORP, cella amperometrica per la misura del cloro

Porta sonda pressurizzato e con by-pass

Soluzioni tampone per pH e ORP

Tubazioni DN50

Spazzola in ottone

5" con cartuccia da 80 µm

Filtro di fondo in ceramica e valvola di non ritorno in FPM

Tubi in PVC e PE 4x6 e 8x12



## PoolKronos 10

PoolKronos 10 è un sistema di dosaggio peristaltico che usa regolatori integrati per la misurazione di pH/ORP, appositamente progettato per le piscine e che offre flessibilità d'installazione, programmazione semplice e dosaggio costante delle sostanze chimiche in base all'analisi del pH o dell'ORP.



### POOLKRONOS 10

- per **pH** (3.8 – 8.2)
- per **ORP** (400 – 999 mV)

### POMPA DOSATRICE COSTANTE

Portata 1.5 l/h ; Pressione 1.5 bar

### CAPACITÀ PISCINA

Interne 1 – 130 m<sup>3</sup> ; Esterne 1 – 110 m<sup>3</sup>

### SCHEDA PRINCIPALE

Display LCD 7 segmenti

Alimentazione con isolamento elettrico zincato

100 – 240 Vac 50/60Hz

### SCATOLA CON GRADO PROTEZIONE IP65

Dimensioni 204 x 76 x 124 mm

Materiale PP in fibra vetro

## PoolKronos 20

PoolKronos 20 deriva dal sistema peristaltico PoolKronos 10. Appositamente progettato per essere usato nelle piscine, anche questo sistema usa regolatori integrati per l'analisi del pH/ORP e offre flessibilità d'installazione, programmazione semplice e dosaggio proporzionale delle sostanze chimiche usando l'analisi del pH o dell'ORP. PoolKronos 20 ha un display LCD migliorato per leggere facilmente le misure.



### POOLKRONOS 20

- per **pH** (4 – 10)
- per **ORP** (300 – 999 mV)

### POMPA DOSATRICE PROPORZIONALE

Portata 1.5 l/h ; Pressione 1.5 bar

### CAPACITÀ PISCINA

Interne 1 – 130 m<sup>3</sup> ; Esterne 1 – 110 m<sup>3</sup>

### SCHEDA PRINCIPALE

Display LCD 8 lettere x 2 linee

Alimentazione con isolamento elettrico zincato

cavo di alimentazione 220 Vac 50 Hz

### SCATOLA CON GRADO PROTEZIONE IP65

Dimensioni 204 x 76 x 124 mm

Materiale PP in fibra di vetro

## PoolKronos 50

PoolKronos 50 è dotato della più vasta gamma di misure della gamma PoolKronos ed è dotato di un display LCD più grande da 16 lettere. Come il resto dei prodotti PoolKronos, è dotato di regolatori integrati per l'analisi del pH/ORP. Analogamente è estremamente flessibile in termini di installazione, la programmazione è semplice e consente il dosaggio proporzionale delle sostanze chimiche in base all'analisi del pH o dell'ORP.



### POOLKRONOS 50

- per **pH** (0 – 14)
- per **ORP** (0 – 2000 mV)

### POMPA DOSATRICE PROPORZIONALE

Motore passo-passo ; **Portata** 2 l/h ; **Pressione** 3 bar

### CAPACITÀ PISCINA

Interne 1 – 140 m<sup>3</sup> ; Esterne 1 – 120 m<sup>3</sup>

### SCHEDA PRINCIPALE

Display LCD 16 lettere x 2 linee

Alimentazione con isolamento elettrico zincato

100 – 240 Vac 50/60Hz

### SCATOLA CON GRADO PROTEZIONE IP65

Dimensioni 207 x 117 x 145 mm

Materiale ABS

## Basic Series

La serie Basic, nonostante il nome, offre un sistema combinato avanzato con pompa dosatrice peristaltica e dosaggio automatico proporzionale o temporizzato per regolare i parametri chimici principali nelle piscine domestiche fuori terra e SPA.



### BASIC

- **PRO** Ingresso 4 – 20mA o impulsi in frequenza
- **TIME** Timer settimanale integrato

### POMPA DOSATRICE

**Portata** 25 – 9750 ml/h ; **Pressione** 1.5 bar

### CAPACITÀ PISCINA

Interne 5 – 130 m<sup>3</sup> ; Esterne 5 – 110 m<sup>3</sup>

### SCHEDA PRINCIPALE

Display alfanumerico 16 lettere x 2 linee

Alimentazione 100 – 240 Vac 50/60Hz

### SCATOLA CON GRADO PROTEZIONE IP65

Dimensioni 234 x 162 x 108 mm

Materiale PP

## PoolBasic LED

PoolBasic LED è un sistema combinato analogico semplice con pompa dosatrice peristaltica e misura singola con dosaggio proporzionale automatico che consente la regolazione delle sostanze chimiche per le piscine fuori terra.

### POOLBASIC LED

- per pH (6.2 – 8.2)
- per ORP (480 – 750 mV / 660 – 930 mV)

### POMPA DOSATRICE PROPORZIONALE

Portata 1.5 o 5 l/h ; Pressione 1.5 bar

### CAPACITÀ PISCINA

Interne 5 – 130 m<sup>3</sup> ; Esterne 5 – 110 m<sup>3</sup>



### SCHEDA PRINCIPALE

Display LED

Alimentazione 220 – 240 Vac 50/60Hz

### SCATOLA CON GRADO PROTEZIONE IP65

Dimensioni 234 x 162 x 108 mm

Materiale PP

## PoolBasic Plus

PoolBasic Plus offre una soluzione semplice che combina una pompa dosatrice peristaltica e una misura singola con dosaggio proporzionale automatico che regola i parametri delle sostanze chimiche per le piscine fuori terra.

### POOLBASIC PLUS

- per pH (0 – 14)
- per ORP (0 – 1000 mV)
- per ORP con presa shuko (0 – 1000 mV)

### POMPA DOSATRICE PROPORZIONALE

Portata 1.5 o 5 l/h ; Pressione 1.5 bar

### CAPACITÀ PISCINA

Interne 1 – 130 m<sup>3</sup> ; Esterne 1 – 110 m<sup>3</sup>



### SCHEDA PRINCIPALE

Display alfanumerico 16 lettere x 2 linee

Alimentazione 220 Vac 50/60Hz

### SCATOLA CON GRADO PROTEZIONE IP65

Dimensioni 234 x 162 x 108 mm

Materiale PP

## Kontrol Invikta

Proprio come il modello PoolBasic Plus, Kontrol Invikta offre una soluzione semplice che combina una pompa dosatrice elettromagnetica e una misura singola con dosaggio proporzionale automatico ma per piscine più grandi fuori terra, interne ed esterne.

### KONTROL INVIKTA

- per **pH** (0 – 14)
- per **ORP** (0 – 1000 mV)

### POMPA DOSATRICE ELETTROMAGNETICA

**Dosaggio proporzionale**

FWM (frequenza con modulazione)

Portata 5 l/h ; Pressione 5 bar

Parti a contatto corpo in PVC, membrana in PTFE

### CAPACITÀ PISCINA

Interne 50 – 350 m<sup>3</sup>; Esterne 50 – 300 m<sup>3</sup>



### SCHEDA PRINCIPALE

Display alfanumerico 16 lettere x 2 linee

Alimentazione 100 – 240 Vac 50/60Hz

### SCATOLA CON GRADO PROTEZIONE IP65

Dimensioni 234 x 162 x 108 mm

Materiale PP

## Kontrol Invikta Double

Progettata per piscine più grandi, Kontrol Invikta Double combina due pompe dosatrici elettromagnetiche con capacità di misura multipla e sistema di dosaggio proporzionale automatico per fornire parametri chimici bilanciati per piscine fuori terra interne ed esterne.

### KONTROL INVIKTA DOUBLE

- per **pH** (0 – 14) e **ORP** (0 – 1000 mV)
- per **pH** (0 – 14) e **ORP** (0 – 1000 mV) e **Cloro libero** (0 – 5 ppm con sonda amperometrica)



### SCHEDA PRINCIPALE

Display alfanumerico 16 lettere x 2 linee

Alimentazione 100 – 240 Vac 50/60Hz

### SCATOLA CON GRADO PROTEZIONE IP65

Dimensioni 234 x 162 x 108 mm

Materiale PP

### POMPA DOSATRICE ELETTROMAGNETICA

**Dosaggio proporzionale**

FWM (frequenza con modulazione)

Portata 5 l/h ; Pressione 5 bar

Parti a contatto corpo in PVC, membrana in PTFE

### CAPACITÀ PISCINA

Interne 50 – 350 m<sup>3</sup>; Esterne 50 – 300 m<sup>3</sup>

## PoolBasic Pro

Offrendo la gamma più completa possibile di misure, la serie PoolBasic Pro fornisce comunque una soluzione semplice. Combinando due pompe dosatrici peristaltiche e una capacità di misura multipla con dosaggio proporzionale automatico per piscine fuori terra da interno e da esterno. PoolBasic Pro è anche disponibile con una configurazione a 3 pompe.



### POOLBASIC PRO IN VERSIONE A 2 POMPE

- per **pH** (0 – 14) e **ORP** (0 – 1000 mV)
- per **pH** (0 – 14) e **ORP con presa shuko** (0 – 1000 mV)
- per **pH Plus** (0 – 14) e **pH Minus** (0 – 14)
- per **pH** (0 – 14) e dosaggio **Flocculante**
- per **pH** (0 – 14) e **Perossido di idrogeno**<sup>(\*)</sup>
- per **pH** (0 – 14) e **ORP** (0 – 1000 mV) e **Conduttività** (0 – 20000  $\mu$ S)
- per **pH** (0 – 14) e **ORP** (0 – 1000 mV) e **Cloro libero** (0 – 5 ppm)<sup>(\*\*)</sup>

### POOLBASIC VERSIONE A 2 POMPE CON PROTOCOLLO DI COMUNICAZIONE MODBUS

- per **pH** (0 – 14) e **ORP** (0 – 1000 mV) e **Cloro libero** (0 – 5 ppm)<sup>(\*\*)</sup>

### POOLBASIC PRO VERSIONE A 2 POMPE CON TIMER SETTIMANALE B

- per **pH** (0 – 14) e **Perossido di idrogeno**<sup>(\*)</sup>

### POOLBASIC PRO VERSIONE A 2 POMPE CON TIMER SETTIMANALE B

- per **pH** (0 – 14) e **ORP** (0 – 1000 mV)
- per **pH** (0 – 14) e **ORP** (0 – 1000 mV) e **Cloro libero** (0 – 5 ppm)<sup>(\*\*)</sup>

### POOLBASIC PRO 3 PUMP VERSIONE

- per **pH** (0 – 14) e **ORP** (0 – 1000 mV) e dosaggio **Flocculante**
- per **pH Plus** (0 – 14) e **ORP** (0 – 1000 mV) e **pH Minus** (0 – 14)
- per **pH** (0 – 14) e **ORP** (0 – 1000 mV) e **Cloro libero** (0 – 5 ppm)<sup>(\*\*)</sup> e dosaggio **Flocculante**

### POMPE DOSATRICI PROPORZIONALI

Portata 0.4 o 1.5 o 5 l/h ; Pressione 1.5 bar

### CAPACITÀ PISCINA

Interne 1 – 130 m<sup>3</sup>; Esterne 1 – 110 m<sup>3</sup>

### SCHEDA PRINCIPALE

Display alfanumerico 16 lettere x 2 linee

Alimentazione 220 Vac 50/60Hz

### SCATOLA CON GRADO PROTEZIONE IP65

Dimensioni 234 x 162 x 108 mm

Materiale PP

(\*) Compensazione in base alla temperatura e al tempo

(\*\*) Con sonda amperometrica per cloro libero

# Kommander

Kommander è un sistema combinato avanzato disponibile con due o tre pompe peristaltiche con dosaggio automatico proporzionale o temporizzato che regola i parametri chimici per le piscine da esterno e SPA. Inoltre, Kommander è dotato di ulteriori funzioni integrate. La prima è un timer settimanale per regolare la pompa di circolazione, la seconda è un sensore di temperatura che attiva la caldaia usando un interruttore a relè.



## KOMMANDER VERSIONE A 2 POMPE

- per pH (0 – 14) e ORP (0 – 1000 mV)

## KOMMANDER 3 PUMP VERSIONE

- per pH (0 – 14), ORP (0 – 1000 mV) e dosaggio Flocculante

## POMPE DOSATRICI PROPORZIONALI

Portata 1.5 o 5 l/h ; Pressione 1.5 bar

## CAPACITÀ PISCINA

Interne 1 – 130 m<sup>3</sup>; Esterne 1 – 110 m<sup>3</sup>

## ATTIVAZIONE DELLA POMPA DI CIRCOLAZIONE E DELLA CALDAIA DA RELÈ ALIMENTATO

carico massimo 1,5 kW

## SCHEDA PRINCIPALE

Display alfanumerico 16 lettere x 2 linee

Alimentazione 220 Vac 50/60Hz

## SCATOLA CON GRADO PROTEZIONE IP65

Dimensioni 234 x 162 x 108 mm

Materiale PP

# Pannelli pre-assemblati

I pannelli preassemblati della gamma SEKO offrono soluzioni vantaggiose per le piscine residenziali. Un sistema flessibile per l'installazione rapida che combina un numero di prodotti preselezionati assemblati su un piccolo pannello, compreso un porta sonda con bypass, una scatola elettrica e un regolatore.

- Impostazione avanzata dei parametri
- Dosaggio proporzionale TWM (tempo con modulazione) o FWM (frequenza con modulazione)
- Il processo di calibrazione usa sonde per pH e ORP di alta qualità
- Ulteriore dosaggio disponibile grazie al relè del pH e del cloro
- Kit d'installazione incluso
- Il sensore amperometrico misura il cloro in parti per milione (ppm)
- Nessuna competenza tecnica richiesta
- Relè di allarme remoto
- La pompa di circolazione controlla l'accensione del trigger a flusso
- La sonda di livello in ingresso controlla i livelli di prodotto
- Menu multilingue
- Regolatore di circolazione e della caldaia

## KIT D'INSTALLAZIONE INCLUSO

Sonde per pH e ORP

Soluzioni tampone per pH e ORP

Filtro di fondo in ceramica e valvola di non ritorno in FPM

Tubi in PVC e PE 4x6 e 8x12



## Easy Panel

Un semplice pannello preassemblato con sistema di dosaggio automatico proporzionale per la regolazione semplice dei parametri chimici per piscine da interno e da esterno

### EASY PANEL

- per pH (0 – 14) e ORP (0 – 1000 mV)
- per pH (0 – 14) e ORP (0 – 1000 mV) e Cloro libero (0 – 5 ppm con sonda amperometrica)

### PORTA SONDA

2 PSS7 (unica sonda)

2 filtri a cartuccia lavabili (80 µm)

### SCHEDA PRINCIPALE

Alimentazione 100 – 240 Vac 50/60Hz

Scarola di cablaggio con alimentazione esterna da 230 Vca per collegare la pompa dosatrice esterna

Relè da 250V 10A (carico resistivo) per ciascuna misura



### PANNELLO PRE-ASSEMBLATO CON GRADO DI PROTEZIONE IP65

Dimensioni 630 x 420 x 10 mm

Materiale PP

## Easy Basic

Un pannello preassemblato di livello base con sistema di dosaggio automatico proporzionale per la regolazione semplice dei parametri chimici per piscine fuori terra.

### EASY BASIC

- per **pH** (0 – 14)
- per **ORP** (0 – 1000 mV)

### PORTA SONDA

2 PSS7 (unica sonda)

2 filtri a cartuccia lavabili (80 µm)

### POMPE DOSATRICI PROPORZIONALI

Portata 1.5 o 5 l/h; Pressione 1.5 bar

Tubi in Santoprene

### CAPACITÀ PISCINA

Interne 1 – 130 m<sup>3</sup>; Esterne 1 – 110 m<sup>3</sup>



### SCHEDA PRINCIPALE

Display alfanumerico 16 lettere x 2 linee

Alimentazione 220 Vac 50/60Hz

### PANNELLO PRE-ASSEMBLATO CON GRADO DI PROTEZIONE IP65

Dimensioni 630 x 420 x 10 mm

Materiale PP

## Easy Invikta

Un semplice pannello preassemblato con sistema di dosaggio automatico proporzionale per la regolazione semplice dei parametri chimici per piscine da interno e da esterno.

### EASY INVIKTA

- per **pH** (0 – 14)
- per **ORP** (0 – 1000 mV)

### PORTA SONDA

2 PSS7 (unica sonda)

2 filtri a cartuccia lavabili (80 µm)

### POMPA DOSATRICE ELETTROMAGNETICA

Dosaggio proporzionale

FWM (frequenza con modulazione)

Portata 5 l/h ; Pressione 5 bar

Parti a contatto corpo in PVC, membrana in PTFE

### CAPACITÀ PISCINA

Interne 50 – 350 m<sup>3</sup>; Esterne 50 – 300 m<sup>3</sup>



### SCHEDA PRINCIPALE

Display alfanumerico 16 lettere x 2 linee

Alimentazione 100 – 240 Vac 50/60Hz

### PANNELLO PRE-ASSEMBLATO CON GRADO DI PROTEZIONE IP65

Dimensioni 630 x 420 x 10 mm

Materiale PP



attrezzi per

# Piscine Professionali

pagina 20

## Photometer Systems e PoolPhotometer

---

DPD Cloro libero ; pH ; ORP ; Temperatura

---

DPD Cloro libero/totale ; pH ; ORP ; Temperatura

---

DPD Cloro libero/totale e Cloro combinato; pH ; ORP ; Temperatura

---

pagina 22

## Kontrol Panel e Kontrol Guard Tech

---

pH ; ORP ; Temperatura

---

pH ; Cloro libero (cella amperometrica/potenziostatica );  
Temperatura

---

pH ; Cloro libero (cella amperometrica/potenziostatica) ; ORP ;  
Temperatura

---

pH; Cloro libero/totale e combinato (cella  
amperometrica/potenziostatica) ; ORP; Temperatura

---

pagina 26

## Pannelli Kontrol Tekna

---

pH ; ORP ; Temperatura

---

pH ; Cloro libero/totale ; Temperatura

---

pH ; Acido peracetico ; Temperatura

---

pH ; Perossido di idrogeno ; Temperatura

---

# Sistemi fotometrici

Il fotometro, la soluzione principale per le piscine professionali, è un regolatore completo che controlla il cloro libero, totale e combinato nell'acqua. Grazie al suo utilizzo del metodo DPD, garantisce sempre risultati perfetti.

- Impostazione professionale dei parametri
- Dosaggio proporzionale
- Qualità della sonda pH e ORP durante la calibrazione
- Ulteriore dosaggio disponibile grazie al relè del pH e del cloro
- Corpo in plexiglass del porta sonda pH e ORP e camera di misura per cloro con metodo DPD
- Kit d'installazione incluso
- Valore Cloro in PPM tramite metodo DPD
- Abilità tecnica richiesta
- Relè di allarme remoto
- Ingresso sonda di livello per verificare il livello di prodotto
- Il display grafico fornisce rapporti storici in formato grafico per ciascuna misura grazie al registratore di dati integrato
- L'interfaccia multilingue dello strumento consente un utilizzo semplice

## RANGE DI MISURA

pH 0 – 14

ORP ± 1500 mV

Cloro 0 – 5 ppm<sup>(\*)</sup>

Cloro combinato 0 – 1/ 5/ 10/ 20/ 200 ppm<sup>(\*\*)</sup>

(\*) Lunghezza d'onda della luce Metodo DPD 520 nm

(\*\*) Ottenibile via software

Temperatura: 0 – 100°C con sensori PT100/PT1000

## KIT D'INSTALLAZIONE INCLUSO

Sonde per pH e ORP

Soluzioni tampone per pH e ORP

Soluzioni tampone DPD



## PORTA SONDA

Dotato di un dispositivo idraulico di scarico dell'acqua dedicato ai reagenti chimici usati durante la misura del cloro. In questo modo si riduce la quantità d'acqua usata per la misura del cloro. L'acqua usata per le sonde del pH e dell'ORP può essere riportata al bacino di compensazione, mentre negli speciali serbatoi verrà scaricata solo l'acqua contenente il reagente chimico DPD garantendo il rispetto delle norme locali.

L'installazione è semplice grazie agli accoppiamenti rapidi per i raccordi di ingresso e uscita dell'acqua. L'unità ottica garantisce un livello di accuratezza estremamente elevato di misura del cloro, con un sensore da 520 nm e il dispositivo di illuminazione LED. Tutti i fotometri usano DPD in polvere per la diluizione prima dell'uso, che rappresenta una soluzione affidabile per ogni applicazione.



Porta sonda in plexiglass e Cella di misura fotometrica

Tubi IN/OUT 8x12 mm

Contropressione

Temperatura 60 °C

## Photometer Systems

Regolatore multiparametrico e strumento di misura per 6 parametri con unità di campionamento dedicata alla misura del cloro.

### PHOTOMETER SYSTEMS

- per Cloro e pH
- per Cloro e pH e ORP
- per Cloro e Cloro combinato e pH e ORP

### POMPA DPD

Pompa peristaltica con 2 supporti meccanici

Tubo in silicone 3x5 mm

Portata del campione di misura 0.15 cc

Contropressione

Reagente DPD da 1 litro per un periodo da 24 giorni a 5 minuti

### SCHEDA PRINCIPALE

Display grafico 240x128 pixel con retroilluminazione

Alimentazione 100 – 240 Vac 50/60Hz



### CABINET CON GRADO PROTEZIONE IP65

Dimensioni 276 x 514 x 127 mm

Materiale ABS

## Pool Photometer

Regolatore multiparametrico e strumento di misura per 4 parametri con unità di campionamento dedicata alla misura del cloro.

### POOL PHOTOMETER

- per Cloro e pH e ORP
- con Data logger incluso
- con Portasonda per Circuito idraulico chiuso

### POMPA DPD

Pompa peristaltica con 2 supporti meccanici

Tubo in silicone 3x5 mm

Portata del campione di misura 0.07 cc

Contropressione

Reagente DPD da 1 litro per un periodo da 24 giorni a 5 minuti

### SCHEDA PRINCIPALE

Display grafico 240x128 pixel con retroilluminazione

Alimentazione 100 – 240 Vac 50/60Hz



### CABINET CON GRADO PROTEZIONE IP65

Dimensioni 630 x 420 x 10 mm

Materiale PP

# Kontrol Panels

La massima flessibilità per il mercato delle piscine professionali è offerta dalla gamma di pannelli Kontrol 800, che garantiscono un sistema completo e superiore per controllare i grandi impianti complessi per piscine.

- Impostazione avanzata dei parametri
- Dosaggio proporzionale
- Qualità della sonda pH e ORP durante la calibrazione
- Relè pH e Cloro per dosaggio supplementare
- Kit di installazione incluso
- Valore Cloro in PPM tramite metodo amperometrico
- Abilità tecnica richiesta
- Display a 4 righe e 20 lettere
- Relè di allarme remoto
- Ingresso sonda di livello per verificare il livello di prodotto
- Menu multilingue
- Pannello skid Tekna per installazione veloce

## RANGE DI MISURA

pH 0 – 14

ORP  $\pm$  2000 mV

Cloro 0 – 5 ppm

Biossido di cloro, Cloro libero amperometrico, Cloro totale potenziostatico, Cloro combinato<sup>(\*)</sup>

0 – 1/ 5/ 10/ 20/ 200 ppm

(\*) Ottenibile via software

## KIT D'INSTALLAZIONE INCLUSO

Sonde di pH e ORP, cella amperometrica per la misura del cloro

Porta sonda con bypass

## PORTE SONDA

Portasonda modulare trasparente PSS-Plexi

Tubi IN/OUT 8x12 mm

Pressione 5 bar

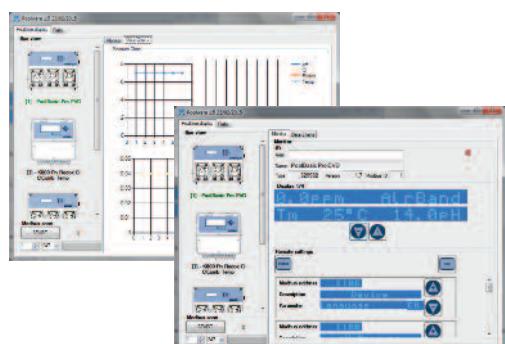
Temperatura 60 °C

Soluzioni tampone per pH e ORP

Spazzola in ottone

5" con cartuccia da 80  $\mu$ m

Filtro di fondo in ceramica e valvola di non ritorno in FPM



## PoolWare

### Software per Kontrol 800 Panel

Il software PoolWare può controllare simultaneamente fino a 99 Kontrol Panels 800 grazie alla rete dati.

È possibile collegare ciascuna unità a un PC, ovvero un singolo software può impostare e gestire tutti i parametri di sistema.

## Kontrol 800 Panel

Pannello pre-assemblato per regolazione del livello di pH e Cloro con dosaggio proporzionale automatico per piscine pubbliche.

### CON SONDE AMPEROMETRICHE

- per pH e ORP
- per Cloro
- per Cloro e pH
- per Cloro e pH e ORP

### CON SONDE POTENZIOSTATICHE

- per Cloro e Biossido di cloro
- per Cloro e Biossido di cloro e pH
- per Cloro e Biossido di cloro e pH e ORP

### MODELLO IBRIDO

- Cloro libero amperometrico e Cloro totale potenziostatico e Cloro combinato<sup>(\*)</sup> e pH e ORP

(\*) Ottenibile via software



### SCHEDA PRINCIPALE

Display alfanumerico 20 letters x 4 lines

Alimentazione 100 – 240 Vac 50/60Hz

### PANNELLO PRE-ASSEMBLATO

#### CON GRADO DI PROTEZIONE IP65

Dimensioni 276 x 514 x 127 mm

Materiale PP

## Tekna Panel

### Skid per Kontrol 800 Panel

Pannello pre-assemblato con due pompe elettromagnetiche e strumento di controllo con cassetta elettrica di giunzione al regolatore remoto. Versioni disponibili con pompe di dosaggio analogiche o digitali.

### TEKNA PANEL

- ANALOGICA 2 Tekna AKL
- DIGITALE 2 Tekna TPG

### POMPE DOSATRICI ELETTROMAGNETICHE

Tekna AKL 603 o 803 pompa elettromagnetica analogica a portata costante regolabile manualmente

Tekna TPG 803 pompa elettromagnetica digitale a portata costante regolabile manualmente, con portata proporzionale ad un segnale analogico (4 – 20 mA) o digitale (contatore d'acqua) esterno

(603) Portata 4 – 8 l/h ; Pressione 2 – 12 bar

(803) Portata 20 – 110 l/h ; Pressione 0,1 – 5 bar

Parti a contatto corpo in PVDF, membrana in PTFE



### CAPACITÀ PISCINA

(603) Interne 150 – 600 m<sup>3</sup>; Esterne 100 – 500 m<sup>3</sup>

(803) Interne 300 – 1500 m<sup>3</sup>; Esterne 200 – 1200 m<sup>3</sup>

### SCHEDA PRINCIPALE

Display alfanumerico 16 lettere x 2 linee

Alimentazione 100 – 240 Vac 50/60Hz

### PANNELLO PRE-ASSEMBLATO

#### CON GRADO DI PROTEZIONE IP65

Dimensioni 600 x 300 x 10 mm

Materiale PVC

# Kontrol Guard Tech

Kontrol Guard Tech è il modello più avanzato della gamma di regolatori SEKO. La nuova unità Kontrol Guard Tech, con display grafico digitale da 5", combina i tradizionali elementi di controllo e distribuzione con un sistema di controllo completamente digitale che facilita la configurazione e il monitoraggio di vari parametri a seconda dell'applicazione, usando e confrontando valori storici per identificare o analizzare eventuali errori.

- Nuovo design della scatola, con una maggiore protezione dello strumento
- Display grafico da 5" (240x128 pixel) per una lettura più facile
- Unità di controllo con accesso a tutti i parametri per un monitoraggio completo
- Comunicazione tramite porta seriale RS48 da protocollo MODBUS RTU/ASCII per l'interfaccia di controllo remoto
- Parametri facili da impostare per un intervento tecnico rapido
- Menu multilingue per un'interfaccia operatore flessibile
- L'unità di controllo è dotata di isolamento zinato elettrico e di misura per garantire prestazioni affidabili
- Conformità CE/UL per garantire il completo rispetto delle norme in materia di salute e sicurezza

## RANGE DI MISURA

pH 0 – 14

ORP ± 2000 mV

Cloro 0 – 5 ppm

Cloro e Biossido di cloro

0 – 1/ 5/ 10/ 20/ 200 ppm

Cloro libero amperometrico

0 – 1/ 5/ 10/ 20/ 200 ppm

Cloro totale potenzionastico

0 – 1/ 5/ 10/ 20/ 200 ppm

Cloro combinato<sup>(\*)</sup>

0 – 1/ 5/ 10/ 20/ 200 ppm

Turbidità<sup>(\*)</sup>

0 – 4/ 40/ 400/ 4000 NTU

(\*) Ottenibile via software

## KIT D'INSTALLAZIONE INCLUSO

Sonde di pH e ORP, cella amperometrica per la misura del cloro

Porta sonda con bypass

## PORTA SONDA

Portasonda modulare trasparente PSS-Plexi

Tubi IN/OUT 8x12 mm

Pressione 5 bar

Temperatura 60 °C

## SCHEDA PRINCIPALE

Display grafico 5" 20 lettere x 4 linee

Alimentazione 100 – 240 Vac 50/60Hz

## CABINET CON GRADO DI PROTEZIONE IP65

Dimensioni 440 x 740 x 175 mm

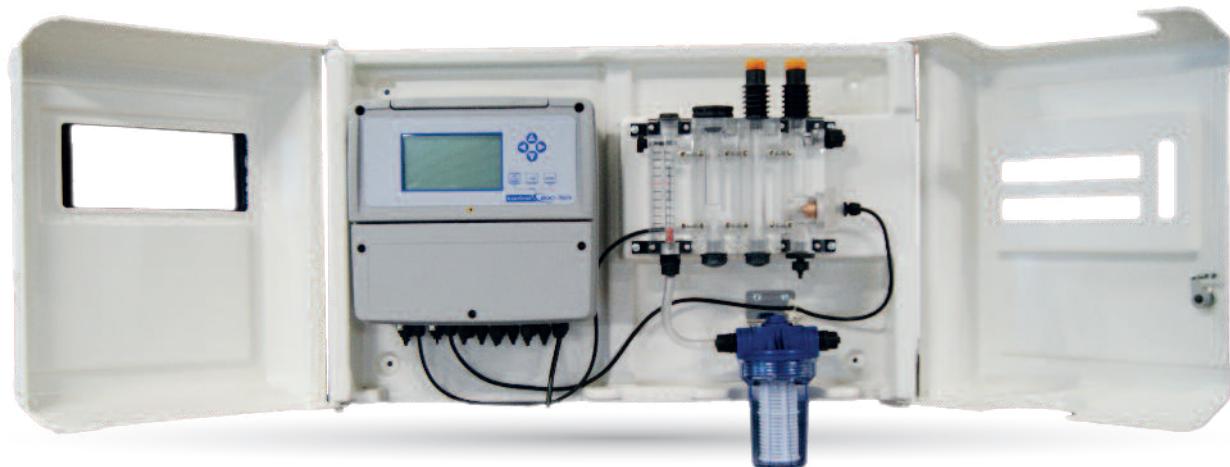
Materiale PP

Soluzioni tampone per pH e ORP

Spazzola in ottone

5" con cartuccia da 80 µm





#### ICONE INTUITIVE E DISPLAY CHIARO

Grazie all'immagine ad alto contrasto del display grafico e alle icone facili da leggere e autoesplicative usate, l'operatore viene guidato passo passo tra le applicazioni.

#### CON SONDA AMPEROMETRICA

- per Cloro
- per Cloro e pH
- per Cloro e pH e ORP
- per Cloro e pH e Turbidity

#### CON SONDE POTENZIOSTATICHE

- per Cloro e Biossido di cloro
- per Cloro e Biossido di cloro e pH
- per Cloro e Biossido di cloro e pH e ORP

#### MODELLO IBRIDO

- Cloro libero amperometrico, Cloro totale potenziostatico, Cloro combinato e pH e ORP
- Cloro libero amperometrico, Cloro totale potenziostatico, Cloro combinato e pH e ORP e Turbidity

#### MODELLO PH/ORP

- per pH e ORP

# Kontrol Tekna panels

I pannelli Kontrol Tekna sono dotati della robusta gamma di pompe Tekna, che offrono praticità di gestione, compattezza, accuratezza e completezza dell'offerta di prodotti.

- Impostazione avanzata dei parametri
- Dosaggio proporzionale
- Qualità della sonda pH e ORP durante la calibrazione
- Relè pH e Cloro per dosaggio supplementare
- Kit di installazione incluso
- Abilità tecnica richiesta
- Relè di allarme remoto
- Menu multilingue
- Valore Cloro in PPM tramite metodo potenziostatico

## SPECIFICHE POMPE TEKNA

### COMPATIBILITÀ

Testata della pompa in PVDF e valvola a sfera in ceramica sono standard. Il PVDF è adatto per la maggior parte di prodotti chimici usati nelle applicazioni industriali, nel trattamento acqua e nella potabilizzazione. L'uso di sfere in ceramica standard migliorano l'affidabilità del dosaggio e la compatibilità chimica con il liquido utilizzato.

### AFFIDABILITÀ

Diaframma di lunga durata con 5 anni di vita testati. Lo speciale design e il processo di produzione permettono al diaframma di avere una resistenza straordinaria. Realizzato in PTFE puro, il diaframma è compatibile con tutti i prodotti chimici. Il diaframma è stato testato per un periodo di 5 anni con risultati eccellenti. La sostituzione periodica del diaframma non è più richiesta.

### KIT D'INSTALLAZIONE INCLUSO

Sonde di pH e ORP, cella amperometrica per la misura del cloro

Porta sonda con bypass



## RANGE DI MISURA

pH 0 – 14

ORP  $\pm$  1500 mV

Cloro e Biossido di cloro

0 – 0.5/ 1/ 2/ 5/ 10/ 20/ 200 ppm

Acido peracetico

0 – 500/ 2000/ 10.000/ 20.000 ppm

Perossido di idrogeno

0 – 500/ 1000/ 2000/ 10000/ 100000 ppm

## PORTA SONDA

Portasonda modulare trasparente PSS-Plexi

Tubi IN/OUT 8x12 mm

Pressione 5 bar

Temperatura 60 °C

## SCHEDA PRINCIPALE

Display alfanumerico 16 lettere x 2 linee

Alimentazione 100 – 240 Vac 50/60Hz

## PANNELLO PRE-ASSEMBLATO

### CON GRADO DI PROTEZIONE IP65

Dimensioni 700 x 420 x 10 mm

Materiale PVC

Soluzioni tampone per pH e ORP

Spazzola in ottone

5" con cartuccia da 80  $\mu$ m

Filtro di fondo in ceramica e valvola di non ritorno in FPM

## Tekna TPR Panel

Pannello pre-assemblato composto da due pompe elettromagnetiche e uno strumento di controllo, portasonda integrato e filtro in contenitore trasparente. I collegamenti sono precablati nella cassetta elettrica con grado di protezione IP65.

### TEKNA TPR PANEL

- pH e ORP

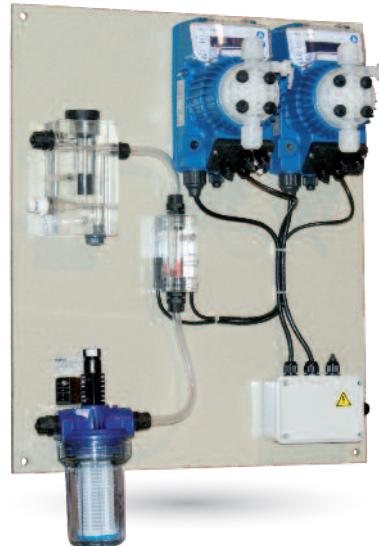
### POMPE DOSATRICI ELETTROMAGNETICHE PROPORZIONALI

2 Tekna TPR modello 603 o 803 con strumento di controllo pH/Redox integrato

(603) Portata 4 – 8 l/h ; Pressione 2 – 12 bar

(803) Portata 20 – 110 l/h ; Pressione 0.1 – 5 bar

Parti a contatto corpo in PVDF, membrana in PTFE



### CAPACITÀ PISCINA

(603) Interne 150 – 600 m<sup>3</sup>; Esterne 100 – 500 m<sup>3</sup>

(803) Interne 300 – 1500 m<sup>3</sup>; Esterne 200 – 1200 m<sup>3</sup>

## Tekna TPR-TMP Panel

Grazie all'offerta di una più ampia gamma di parametri di misura, il Tekna TPR-TMP Panel si compone con due pompe elettromagnetiche e strumento di controllo, portasonda idraulica integrata e contenitore trasparente del filtro. I collegamenti sono precablati nella cassetta elettrica con grado di protezione IP65.

### TEKNA TPR-TMP PANEL

- pH e ORP e Cloro e Biossido di cloro e Acido peracetico e Perossido di idrogeno

### POMPE DOSATRICI ELETTROMAGNETICHE PROPORZIONALI

Tekna TPR modello 603 o 803 con strumento di controllo pH/Redox integrato

Tekna TMP modello 603 o 800 con strumento di controllo Cloro, Perossido d'idrogeno o Acido peracetico integrato

(603) Portata 4 – 8 l/h ; Pressione 2 – 12 bar

(803) Portata 20 – 110 l/h ; Pressione 0.1 – 5 bar

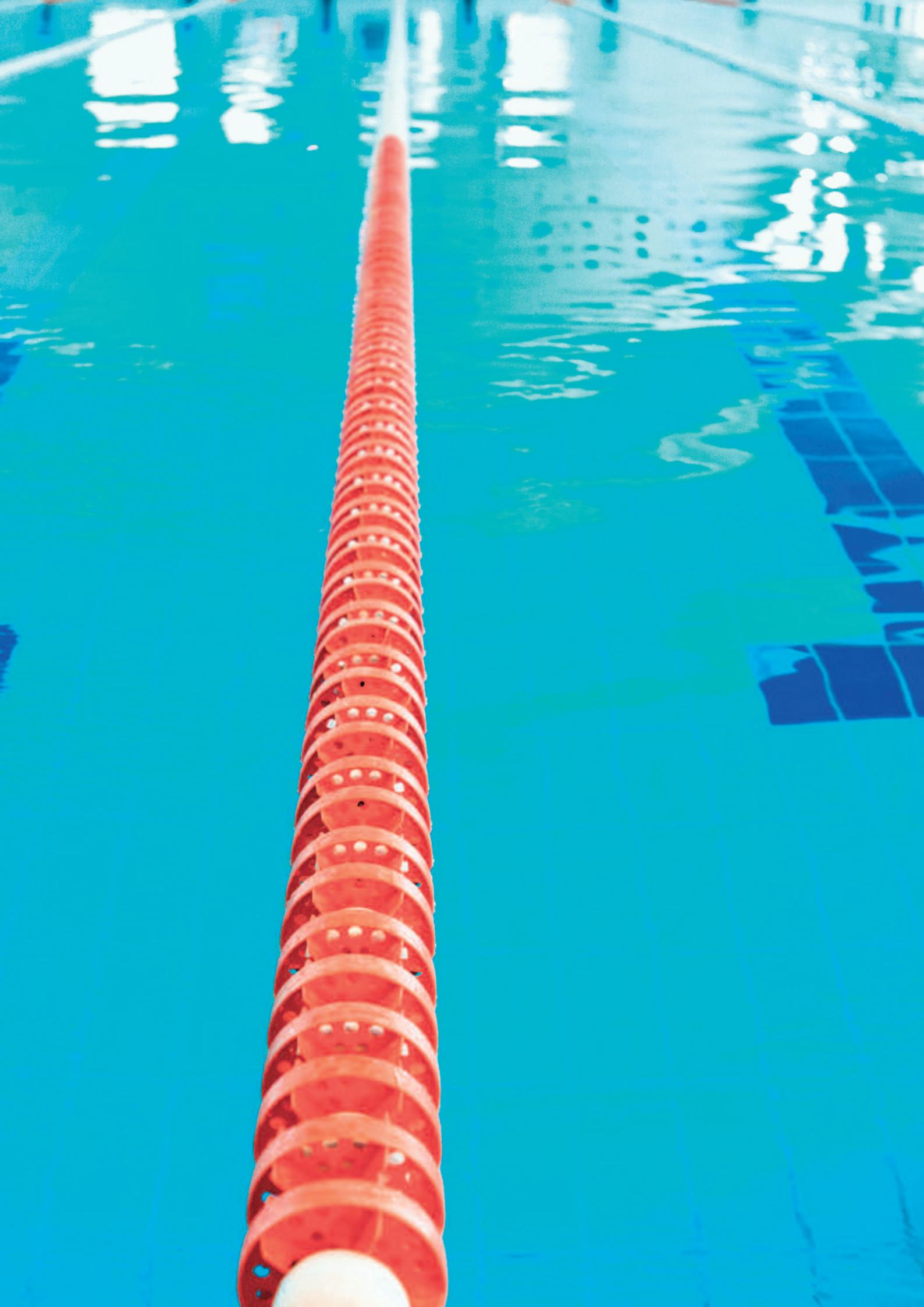
Parti a contatto corpo in PVDF, membrana in PTFE



### CAPACITÀ PISCINA

(603) Interne 150 – 600 m<sup>3</sup>; Esterne 100 – 500 m<sup>3</sup>

(803) Interne 300 – 1500 m<sup>3</sup>; Esterne 200 – 1200 m<sup>3</sup>



attrezzature per

# Piscine e SPA

pagina 30

## Pompe dosatrici

P Series

Dynamik

Kronos

Invikta

Kompact

Tekna

Maxima

Spring

pagina 32

## Strumenti

Kontrol 50

Kontrol 42

Kontrol 100

Kontrol 500

pagina 33

## Soffianti - Compressori a canale laterale

BL040

BL050

BL820

pagina 33

## Pool Cleaning - Stazione di pulizia per piscine

# Pompe dosatrici

Una gamma completa di pompe dosatrici peristaltiche, elettromagnetiche e a motore per piscine con diverse opzioni per rispondere a qualsiasi esigenza.

## P Series

Pompe peristaltiche di base per piscine residenziali fuori terra.

### MODELLI

PE1.5	Portata 1.5 l/h ; Pressione 0.5 bar
PE5	Portata 5 l/h ; Pressione 0.5 bar
PE4	Portata 4 l/h ; Pressione 0.5 bar
PE7	Portata 7 l/h; Pressione 0.5 bar



### CAPACITÀ PISCINA

Interne 1 – 150 m<sup>3</sup> ; Esterne 1 – 110 m<sup>3</sup>

## Dynamik

Pompe peristaltiche avanzate per dosaggio stagionale o applicazioni di microdosaggio.

### MODELLI

CK	Portata 4 , 2 , 1 l/h ; Pressione 1.5 bar
Pro	Portata 2.5 – 9750 ml/h ; Pressione 1.5 bar



### CAPACITÀ PISCINA

Interne 1 – 250 m<sup>3</sup> ; Esterne 1 – 110m<sup>3</sup>

## Kronos FM

Pompe peristaltiche professionali con motore passo-passo per alta precisione di dosaggio.

### MODELLI

50 FM02	Portata 2 l/h ; Pressione 3 bar
50 FM10	Portata 10 l/h ; Pressione 2 bar
50 FM15	Portata 15 l/h ; Pressione 0.1 bar



### CAPACITÀ PISCINA

Interne 1 – 280 m<sup>3</sup> ; Esterne 1 – 160 m<sup>3</sup>

## Invikta

Pompe dosatrici elettromagnetiche di base per piscine residenziali da esterno.

### MODELLI

KCL 633	Portata 5 l/h ; Pressione 5 bar
KCL 632	Portata 2 l/h ; Pressione 7 bar



### CAPACITÀ PISCINA

Interne 1 – 250m<sup>3</sup> ; Esterne 1 – 110m<sup>3</sup>

## Kompact

Pompe dosatrici elettromagnetiche avanzate per piscine da interno e da esterno di medie dimensioni.

### MODELLI

AML 200	Portata 5 o 3 l/h ; Pressione 8 o 10 bar
AMM 200	Portata 5 o 3 l/h ; Pressione 8 o 10 bar



### CAPACITÀ PISCINA

Interne 5 – 250 m<sup>3</sup> ; Esterne 5 – 110 m<sup>3</sup>

## Tekna

Pompe dosatrici elettromagnetiche professionali montate a parete per piscine da interno e da esterno di medie o grandi dimensioni.

### MODELLI

ANALOGICA AKL – DIGITALE TPG; TPR; TCK

### VERSIONE

- 603 Portata 4 – 8 l/h ; Pressione 2 – 12 bar
- 800 Portata 7 – 18 l/h ; Pressione 1 – 16 bar
- 803 Portata 20 – 110 l/h ; Pressione 0.1 – 5 bar

### CAPACITÀ PISCINA

- Interne 5 – 250 m<sup>3</sup> ; Esterne 5 – 110 m<sup>3</sup>
- Interne 200 – 750 m<sup>3</sup> ; Esterne 150 – 650 m<sup>3</sup>
- Interne 300 – 1500 m<sup>3</sup> ; Esterne 200 – 1200 m<sup>3</sup>



## Maxima

Pompe dosatrici elettromagnetiche professionali montate su supporto dotate della nuova e rivoluzionaria regolazione elettronica della lunghezza della corsa per piscine da interno e da esterno di medie o grandi dimensioni.

### MODELLI

ANALOGICA MKL – DIGITALE MPG; MPR

### VERSIONE

- 603 Portata 4 – 8 l/h ; Pressione 2 – 12 bar
- 800 Portata 7 – 18 l/h ; Pressione 1 – 16 bar
- 803 Portata 20 – 110 l/h ; Pressione 0.1 – 5 bar

### CAPACITÀ PISCINA

- Interne 5 – 250 m<sup>3</sup> ; Esterne 5 – 110 m<sup>3</sup>
- Interne 200 – 750 m<sup>3</sup> ; Esterne 150 – 650 m<sup>3</sup>
- Interne 300 – 1500 m<sup>3</sup> ; Esterne 200 – 1200 m<sup>3</sup>



## Tekba

Pompa dosatrice elettromagnetica digitale professionale con regolazione meccanica della lunghezza della corsa per piscine da interno e da esterno di medie o grandi dimensioni.

### MODELLI

ANALOGICA EML – DIGITALE EMC; EMM

### VERSIONE

- 603 Portata 4 – 8 l/h ; Pressione 2 – 12 bar
- 800 Portata 7 – 18 l/h ; Pressione 1 – 16 bar
- 803 Portata 20 – 110 l/h ; Pressione 0.1 – 5 bar

### CAPACITÀ PISCINA

- Interne 5 – 250 m<sup>3</sup> ; Esterne 5 – 110 m<sup>3</sup>
- Interne 200 – 750 m<sup>3</sup> ; Esterne 150 – 650 m<sup>3</sup>
- Interne 300 – 1500 m<sup>3</sup> ; Esterne 200 – 1200 m<sup>3</sup>



## Spring

Pompe dosatrici a pistone motorizzate professionali per piscine da interno e da esterno di grandi dimensioni.

### MODELLI

- MS1 Portata 220 l/h ; Pressione 7 bar
- Portata 310 l/h ; Pressione 7 bar
- MS0 Portata 30 l/h ; Pressione 5 bar
- Portata 42 l/h ; Pressione 5 bar

### CAPACITÀ PISCINA

- MS1 Interne 4000 – 10000 m<sup>3</sup> ; Esterne 1000 – 6000 m<sup>3</sup>
- MS0 Interne 400 – 2200 m<sup>3</sup> ; Esterne 300 – 1800 m<sup>3</sup>



# Strumenti

Una gamma completa di strumenti di controllo per piscine estremamente flessibile per rispondere a qualsiasi esigenza.

## Kontrol Flow 50

Regolatori avanzati

### MODELLI

Portata 99999,99 l/sec



## Kontrol 42

Regolatore avanzato a doppio parametro

### MODELLI

pH 0 – 14 ; ORP  $\pm$  1500 mV

pH 0 – 14 ; ORP  $\pm$  1500 mV; Portata 99999,99 l/sec



## Kontrol 100

Regolatore professionale mono-parametro

### MODELLI

pH 0 – 14

ORP  $\pm$  1500 mV

Cloro e Biossido di cloro 0 – 0.5/ 1/ 2/ 5/ 10/ 20/200 ppm



## Kontrol 500

Regolatore professionale monoparametro con registratore di dati incluso

### MODELLI

pH 0 – 14

ORP  $\pm$  1500 mV

Cloro e Biossido di cloro 0 – 0.5/ 1/ 2/ 5/ 10/ 20/200 ppm



# Soffianti Compressori a canale laterale

Sistema soffianti per applicazioni in piscine professionali e SPA.

- Abbiamo una linea completa di alta qualità, potenti soffiatori per le piscine e centri termali.
- La circolazione d'aria fornita dal soffiatore ha un effetto terapeutico in piscine e SPA.



## BL040

Girante singola, con motore mono e trifase

Portata	145 m <sup>3</sup> /h
Pressione	fino a 200 mbar
Aspirazione	fino a -170 mbar
Rumorosità	63 dB A



## BL050

Girante singola, con motore mono e trifase

Portata	210 m <sup>3</sup> /h
Pressione	fino a 270 mbar
Aspirazione	fino a -220 mbar
Rumorosità	64 dB A



## BL820

Girante doppia, con motore trifase

Portata	900 m <sup>3</sup> /h
Pressione	fino a 370 mbar
Aspirazione	fino a -280 mbar
Rumorosità	74 dB A

# Pool Cleaning Stazione di pulizia per piscine

Concepita appositamente per la pulizia intensa e la disinfezione di pavimenti e superfici

- Evita gli sprechi d'acqua e contribuisce così alla tutela dell'ambiente e all'ottimizzazione dei costi
- Consente di effettuare una miscelazione efficace grazie alla calibrazione assistita
- Funziona senza elettricità o aria compressa





# Accessori

pagina 36

## Sonde

pH

ORP

Cloro

Temperatura

Torbidità

Portata

pagina 38

**Porta sonda modulare** (prodotto brevettato) e  
**Porta sonda con bypass**

pagina 39

Prese a staffa, cavi, soluzioni tampone per pH e  
ORP e contenitori da 5" per cartucce per filtri

pagina 40

Cartucce per filtri, contatori lancia impulsi e  
serbatoi

pagina 41

Serbatoi scoperti e miscelatori

# Accessori

SEKO ha sviluppato una gamma completa di accessori per offrire agli installatori tecnici tutti gli elementi di cui hanno bisogno per fornire un'installazione professionale.

## SPH Sonde per pH

### MODELLI

SPH-1 1.5M	Range 2 – 12 pH ; Pressione 0 – 6 bar ; <b>Corpo sonda</b> Epoxy ; <b>Membrana</b> Vetro ; <b>Connessione</b> Cavo 1.5 m + BNC
SPH-1 6M	Range 2 – 12 pH ; Pressione 0 – 6 bar ; <b>Corpo sonda</b> Epoxy ; <b>Membrana</b> Vetro ; <b>Connessione</b> Cavo 6 m + BNC
SPH-2	Range 2 – 12 pH ; Pressione 0 – 6 bar ; <b>Corpo sonda</b> Epoxy ; <b>Membrana</b> Vetro ; <b>Connessione</b> S8
SPH-3 WW	Range 2 – 12 pH ; Pressione 0 – 6 bar ; <b>Corpo sonda</b> Vetro ; <b>Membrana</b> Vetro ; <b>Connessione</b> S8



## SRH Sonde per ORP

### MODELLI

SRH-1 1.5M	Range $\pm$ 1000 mV ; Pressione 0 – 6 bar ; <b>Corpo sonda</b> Epoxy ; <b>Membrana</b> Filo di platino ; <b>Connessione</b> Cavo 1.5 m + BNC
SRH-1 6M	Range $\pm$ 1000 mV ; Pressione 0 – 6 bar ; <b>Corpo sonda</b> Epoxy ; <b>Membrana</b> Filo di platino ; <b>Connessione</b> Cavo 6 m + BNC
SPH-1 6M AU	Range $\pm$ 2000 mV ; Pressione 0 – 6 bar ; <b>Corpo sonda</b> Epoxy ; <b>Membrana</b> Oro ; <b>Connessione</b> Cavo 6 m + BNC
SRH-3 PT	Range $\pm$ 2000 mV ; Pressione 0 – 6 bar ; <b>Corpo sonda</b> Vetro ; <b>Membrana</b> Filo di platino ; <b>Connessione</b> S8



## CL Sonde potenziostitiche per Cloro

Sonda professionale per cloro potenziostatico, con cella amperometrica e membrana a tappo.

### MODELLI

F-CL 2	Range 0 – 10 ppm ; pH 4 – 12 ; Portata 30 l/h ; Temperatura 45°C ; Pressione 0,5 bar ; Membrana M48 ; Elettrolita ECC1 ; Applicazioni Cloro libero organico
F-CL 3	Range 0 – 10 ppm ; pH 4 – 11 ; Portata 30 l/h ; Temperatura 45°C ; Pressione 0,5 bar ; Membrana M48 G ; Elettrolita ECS1 Gel ; Applicazioni Cloro libero anorganico



## GPC Raccordo per tubi di messa a terra

Per ottenere le massime prestazioni nelle misure di pH e Redox usando la pompa Tekna TPR con messa a terra elettrica, SEKO raccomanda l'uso della serie di tubi di messa a terra GPC.



### MODELLI

- GPC-63 Collegamento diametro DN63 per attaccare i tubi al corpo in PVC  
 GPC-50 Collegamento diametro DN50 per attaccare i tubi al corpo in PVC

**CARATTERISTICHE** Pressione 3 bar ; Temperatura 50°C

## PT Sonde per Temperatura

### MODELLI

PT 100V	Range 0 – 100°C ; Pressione 0 – 7 bar ; <b>Corpo sonda</b> Pyrex ; Connessione 5 m di cavo a 3 fili
PT 100V PG	Range 0 – 100°C ; Pressione 0 – 7 bar ; <b>Corpo sonda</b> Pyrex ; Connessione 6 m di cavo a 3 fili
PT 100 NUT	Range 0 – 100°C ; Pressione 0 – 7 bar ; <b>Corpo sonda</b> PP ; Connessione 1 m di cavo a 2 fili
RNC	Pressione 0 – 7 bar ; <b>Corpo sonda</b> AISI 304



## S461/LT Sonde torbidimetriche

Il principio di misurazione si basa sulla deviazione della luce prodotta dalle particelle sospese nel liquido.

### CARATTERISTICHE

Range 0,02 – 10 FTU/NTU ; Pressione 0 – 4 bar ; Temperatura 0 – 60°C ; **Corpo sonda** in PVC con vetro ottico speciale e connessione filettata in Viton da 1" GAS

**PROIETTORE E SENSORI** Assorbimento luce scattering a 90° con cavo integrato da 10 m



## SFW Sensore di flusso con rotore a palette

Il sensore di flusso con rotore a palette SFW è progettato per essere utilizzato con qualsiasi tipo di liquido senza solidi. Il sensore può misurare la portata da 0.15 m/s producendo un segnale di uscita in frequenza con elevata ripetibilità.

### MODELLI

SFW-1	Dimensione DN 100 – 4"
SFW-2	Dimensione DN 200 – 8"

### FLUIDO

Velocità 0.15 a 8m/s [0.5 a 25ft/s]

### MATERIALI

Corpo sonda PVC-C ;  
 O-rings FPM ; Rotore ECTFE (Halar®) ;  
 Albero Ceramic ( $Al_2O_3$ ) ; Cuscinetti Ceramic ( $Al_2O_3$ ) ; Grado di protezione IP65



## PSS-PLEXI Portasonda modulare (Prodotto brevettato)

Portasonda modulare professionale con cella amperometrica per misure di Cloro libero.

### MODELLI

- Flux / pH / ORP
- Flux /pH / Cloro amperometrico
- Flux / pH / ORP/ Cloro amperometrico
- Flux /pH / Cloro potenziostatico

Connessione In/OUT 8x12 mm (tubo)  
Connessione sonda 24 mm  
Idraulica By-pass  
Max. Temperatura 60°C  
Max. Pressione 5 bar  
Materiale Plexiglas incolore



## Porta sonda By-pass

Portasonde in linea (by-pass) per l'installazione veloce delle sonde di pH, ORP e temperatura.

### PSS 7 SINGLE

Connessione al processo By-Pass ; Sonde 1 ; Temperatura 0 – 40°C ; Pressione 0 – 6 bar ; Materiale PP + SAN



## Porta sonda By-pass

Portasonde in linea (by-pass) per l'installazione veloce delle sonde di pH, ORP e temperatura.

### MODELLI

#### PSS 8-A

Connessione al processo By-Pass; Sonde 3; Diametro PG 13,5 e 12 mm; Temperatura 0 – 40°C; Pressione 0 – 5 bar; Materiale PP + SAN trasparente



#### PSS 8-A1

Connessione al processo By-Pass ; Sonde 3 ; Diametro PG 13,5 e 12 ; Temperatura 0 – 40°C ; Pressione 0 – 2 bar ; Materiale PP + PP nero



#### PSS 8-B1

Connessione al processo By-Pass ; Sonde 1 ; Diametro 33, 35 o 42 mm ; Temperatura 0 – 40°C ; Pressione 0 – 5 bar ; Materiale PP + PP nero

#### PSS 8-C

Connessione al processo By-Pass ; Sonde 1 ; Diametro 24 mm ; Temperatura 0 – 40°C ; Pressione 0 – 5 bar ; Materiale PP + SAN trasparente

## Porta sonda a inserzione

Porta sonda pressurizzato per piccole piscine residenziali

#### PSS3

Connessione al processo 1/2" G.M. ; Connessione sonda PG 13,5 o Ø 12 mm ; Temperatura 0 – 60°C ; Pressione 0 – 7 bar ; Materiale PVC



#### SPP

Connessione al processo 1" G.F. ; Connessione sonda PG 13,5 ; Temperatura 0 – 60°C ; Pressione 0 – 16 bar ; Materiale PVC

## Morsetto a sella (per sensore di flusso con rotore a palette)

per SFW-1 Dimensioni DN 100 – 4" / per SFW-2 Dimensioni DN 200 – 8"

**MATERIALI** Corpo sonda PP (Polipropilene) ; Guarnizioni FPM



## Cavi CE (per sonde con testa S7)

### MODELLI

CE5B Lunghezza 5 mt. ; Tipo di cavo Mod. RG58 5 mm ; Morsettiera BNC saldato

CE10B Lunghezza 10 mt. ; Tipo di cavo Mod. RG58 5 mm ; Morsettiera BNC saldato



## Cavi CC15 (per sensore di flusso con rotore a palette)

### CARATTERISTICHE

Lunghezza 15 mt. ; Resistenza 130 Ohm/Km  $\pm 5\%$  ; Temperatura -15 – 70°C ;

Capacità filo/schermo 150 pF/m ; Capacità filo/filo 80 pF/m ; Max. Tensione 49V ;

Sezione nominale 8mm<sup>2</sup>



## Soluzioni tampone certificate

Gamma completa di soluzioni tampone per garantire la calibrazione professionale della sonda.

### MODELLI

**KIT ST** pH 4.00 e 7.00 ; Quantità 70 cc ciascuna  
pH 4.00 e 7.00 ; ORP 465 mV ; Quantità 70 cc ciascuna



**ST PH 4** pH 4.00 ; Temperatura 20 °C ; Quantità 250 ml



**ST PH 7** pH 7.00 ; Temperatura 20 °C ; Quantità 250 ml

**ST PH 7** pH 9,22 ; Temperatura 20 °C ; Quantità 250 ml

**ST RX 465** ORP 465 mV ; Temperatura 25 °C ; Quantità 250 ml

## Containitori (per cartucce filtri)

### MODELLI

Minor 5" Pressione fino a 8 bar ; Portata fino a 120 L/min ; Temperatura 2 – 40 °C

### MATERIALI ATOSICCI

Testa PP caricato ; Inserti filettati IN/OUT Ottone ; Bicchiere SAN ; O-Ring NBR



## Cartucce filtranti

**MODELLI** RLN 20µm o RLN 80µm – Temperatura di esercizio 2 – 40 °C

**MATERIALI ATOSSICI** Materiale filtrante Nylon (poliammide) ; Supporto eterno PP ; Tappi PP ; Guarnizioni EPDM



## Rubinetto

**MODELLI** Connessione IN 1/2 Gas F – OUT 1/2 Gas M ; **Materiale** PVC- UC grigio



## Contatori d'acqua filettati TC1

Contatori d'acqua a getto unico con emettitore d'impulsi, quadrante asciutto e lettura a rulli. Adatto per acqua fredda fino a 30° C.



### MODELLI

25 MM / 1" 4 impulsi/l o 1 impulso/l **Max Portata** (breve periodo) 7 m<sup>3</sup>/h ; **Portata nominale** 3.5 m<sup>3</sup>/h ; **Min Portata** (accuratezza ±5%) 70 l/h

50 MM / 2" 4 impulsi/l o 1 impulso/l **Max Portata** (breve periodo) 30 m<sup>3</sup>/h ; **Portata nominale** 15 m<sup>3</sup>/h ; **Min Portata** (accuratezza ±5%) 450l/h

## Contatori d'acqua flangiati FC

Contatore dalla serie Wolmann con lettura a quadrante asciutto ed emettitore d'impulsi. Adatto per acqua fredda fino a 30°C.



### MODELLI

DN 80 / 3" **Max Portata** (breve periodo) 80 m<sup>3</sup>/h ; **Portata nominale** 40 m<sup>3</sup>/h ; **Min Portata** (accuratezza ±5%) 0.7 m<sup>3</sup>/h

DN 100 / 4" **Max Portata** (breve periodo) 120 m<sup>3</sup>/h ; **Portata nominale** 60 m<sup>3</sup>/h ; **Min Portata** (accuratezza ±5%) 1.2 m<sup>3</sup>/h

## Serbatoi in polietilene SER

I serbatoi sono stati specificatamente studiati per l'assemblaggio di sistemi di dosaggio con agitatori e pompe dosatrici, sia elettromeccaniche che elettromagnetiche. Tutti sono realizzati in polietilene alimentare, resistenti a quasi tutti i prodotti chimici normalmente incontrati.



### MODELLI

50	Capacità 50 Litri	Altezza 45.5 cm	Ø 40 cm
100	Capacità 100 Litri	Altezza 64 cm	Ø 46 cm
250	Capacità 250 Litri	Altezza 87 cm	Ø 60 cm
300	Capacità 300 Litri	Altezza 95 cm	Ø 67 cm
500	Capacità 500 Litri	Altezza 119 cm	Ø 76 cm
1000	Capacità 1000 Litri	Altezza 122 cm	Ø 109 cm

## Piastre di supporto SML

Piastra di supporto in PVC (altezza 20 mm) appositamente dimensionata per montaggio agitatori e pompe dosatrici elettromeccaniche o elettromagnetiche sui serbatoi della serie SER.



### MODELLI

100	Modello serbatoi SER 100	250	Modello serbatoi SER 250
300	Modello serbatoi SER 300	500	Modello serbatoi SER 500
1000	Modello serbatoi SER 1000		

## Vasche di contenimento in polietilene

Progettate per essere utilizzate con i serbatoi della serie SER. Materiale in polietilene alimentare.



### MODELLI

T150	Modello serbatoi SER 100	Altezza 75.5 cm	Ø 51 cm
T300	Modello serbatoi SER 250	Altezza 87.5 cm	Ø 67 cm
T400	Modello serbatoi SER 300	Altezza 99 cm	Ø 72 cm
T800	Modello serbatoi SER 500	Altezza 120 cm	Ø 90 cm
T1500	Modello serbatoi SER 1000	Altezza 134 cm	Ø 122 cm

## Agitatori

Agitatori con motori elettrici monofase, a 0.12 kW, lenti (200 rpm) o veloci (1400 rpm), con flangia di fissaggio, albero ed elica in PVC.



### MODELLI

#### Agitatori lenti (200 RPM)

Modello serbatoi SER 300 ; Albero 900 mm ; Elica 220 mm  
Modello serbatoi SER 500 / 1000 ; Albero 1100 mm ; Elica 220 mm

#### Agitatori veloci (1400 rpm)

Modello serbatoi SER 300 ; Albero 900 mm ; Elica 220 mm  
Modello serbatoi SER 500 / 1000 ; Albero 1100 mm ; Elica 220 mm

# Your Choice, Our Commitment

Le persone scelgono di affidarsi a SEKO per uno o più motivi, ma è soprattutto una loro scelta, pertanto meritano il nostro impegno. Il "nostro impegno" è totale e non solo verso i nostri clienti, ma è anche reciproco e dell'azienda nei confronti dei propri dipendenti.

## Visione

**ESSERE VOSTRI PARTNER NELLA SCELTA  
DI SOLUZIONI PER IL DOSAGGIO,  
IN TUTTO IL MONDO**

SEKO è una famiglia di professionisti entusiasta e dedicata a livello mondiale. Ascoltiamo tutti i nostri partner e ci impegniamo a offrire la soluzione giusta nei settori igienico, di trattamento delle acque e dei processi industriali.

## Valori

**RISPETTO  
RECIPROCO**

**RISPETTO RECIPROCO, QUALITÀ E  
SPIRITO DI COLLABORAZIONE**

Rispetto reciproco, perché condurre un'attività significa anche essere in grado di generare fiducia tra cliente e fornitore. Rispettiamo il nostro impegno in modo tempestivo e trasparente, così potrete programmare le vostre attività in base alle vostre necessità.

**QUALITÀ**

La qualità per SEKO è una realtà a 360°. Riguarda non solo la progettazione, lo sviluppo, la produzione e la consegna dei nostri prodotti e soluzioni, ma passa attraverso l'altissima professionalità dei nostri team.

**SPIRITO DI  
COLLABORAZIONE**

Lo spirito di collaborazione è un elemento fondamentale per il nostro successo e SEKO è orgogliosa del suo lavoro come team globale, fondendo funzioni e team provenienti da più paesi per offrire soluzioni adeguate alle richieste dei clienti o alle necessità del mercato, da un'idea al mondo reale, nel minor tempo possibile grazie alla nostra presenza in tutto il mondo e oltre.



# Your Choice, Our Commitment

Nel moderno mondo globalizzato, essere un'azienda privata comporta vantaggi significativi in particolare per i nostri clienti, i nostri partner. Per oltre 40 anni, SEKO ha sviluppato un'organizzazione globale lungimirante, in grado di gestire le pressioni presenti e fare programmi nel lungo periodo, offrendo una collaborazione affidabile ai nostri clienti, nella trasparenza e nel rispetto reciproco.

Che si tratti della nostra nota flessibilità, dell'attenzione al dettaglio, dell'alta qualità dei prodotti o semplicemente del nostro modo di condurre la nostra attività, comprendiamo che fare affari con noi è una vostra scelta. E il nostro impegno è quello di rispondere alle vostre esigenze ovunque voi, nostri clienti, vi troviate.



Per maggiori informazioni sul nostro portfolio, sulle nostre sedi in tutto il mondo, sulle approvazioni e certificazioni e sui nostri rappresentanti locali, visitate il nostro sito internet [www.seko.com](http://www.seko.com)

Come parte del continuo processo di sviluppo del prodotto, SEKO si riserva il diritto di apportare modifiche alle specifiche senza preavviso. I dati pubblicati possono essere soggetti a modifiche.

© SEKO, Layout e origine: Italia, 850001-SWP\_it, 03.2018



**SEKO**