





DOSAKLOR 50P


sistema automatico di dosaggio di cloro in granuli


 Dosa direttamente dal contenitore originale senza bisogno di travasi con immissione diretta del prodotto nella linea di rientro in vasca


 Ideale per la clorazione dell'acqua di piscina con Ipoclorito di Calcio ad alta purezza PURAKLOR HP 77.


 Mantiene bilanciata l'acqua di piscina con il controllo automatico del pH e della durezza con ACIQUEST.

 Impedisce la dispersione nell'aria di tracce di cloro, in conformità alle indicazioni generali del DL 626.

 Riduce i tempi di lavoro eliminando ogni operazione manuale di preparazione delle soluzioni.

 Con il sistema DOSAKLOR nessun rischio di sovradosaggio dell'acido cianurico in vasca.

 Elimina il problema della perdita di titolo del cloro delle soluzioni, con un risparmio del 20-30%

 Il basso consumo di Correttore di pH e di Cloro con il PURAKLOR HP 77 rende il sistema più competitivo rispetto ad ogni altro sistema di clorazione.



controlchemi s.r.l.

Uffici e Laboratori: Via G. Di Vittorio, 55 - 15076 Ovada (AL) Italia
Tel. 0143 837178 - 0143 837130 Fax 0143 823068
www.controlchemi.it e-mail: info@controlchemi.it



DOSAKLOR Controlchemi con PURAKLOR HP 77

il sistema più facile e preciso per dosare il cloro in piscina

Bastano 3 minuti e avrete una piscina di 1200 mc perfettamente clorata per 10 giorni. Il conduttore deve solo effettuare i controlli analitici.

**Tutto il resto lo fa
DOSAKLOR 50 P**



1) Apertura del coperchio



2) Sistemazione della capsula dosatrice al posto del coperchio



3) Sistemazione e fissaggio del fustino sul supporto



4) assicurarsi che l'asta di sostegno sia posta nella scanalatura del fustino



5) Rotazione del fustino. Far coincidere l'uscita del prodotto con la vaschetta di miscelazione



6) Fissaggio del supporto



7) Sistemazione della sonda di aspirazione dell'acido nel fustino di ACIQUEST



8) Il DOSAKLOR è in posizione di lavoro

II DOSAKLOR Controlchemi è intelligente

La centralina del DOSAKLOR può essere comandata da una centralina esterna con sonda pH e sonda Redox o sonda per cloro libero oppure può essere programmata dall'operatore in funzione della dimensione della vasca.

La centralina del Dosaklor controlla l'immissione del cloro e della soluzione acida sequestrante ACIQUEST, con un intervallo di tempo programmato in modo che nella vaschetta di miscelazione non possano essere immessi contemporaneamente il cloro e la soluzione acida. Il prodotto ACIQUEST ha la funzione di solubilizzare nella vaschetta di diluizione e nella linea d'immissione eventuali depositi di calcio dell'Ipoclorito di calcio.

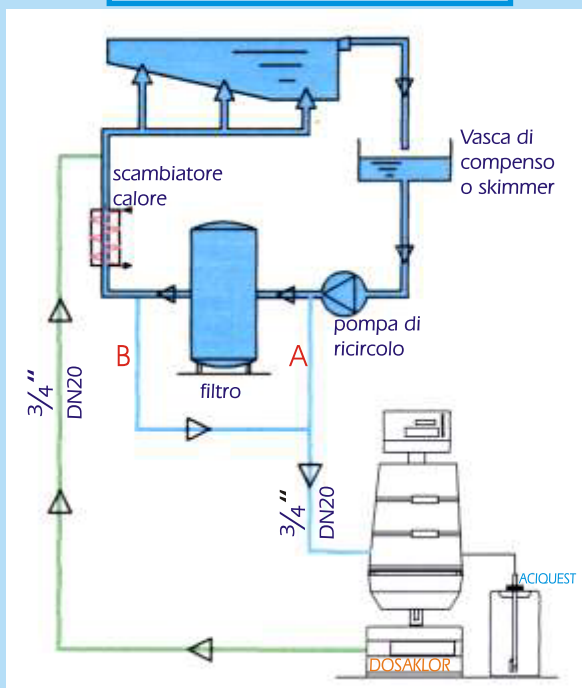
Oltre a bilanciare il pH, l'immissione di ACIQUEST mantiene puliti i filtri dalle incrostazioni calcaree.

La centralina del Dosaklor può essere programmata dall'operatore con tempi di dosaggio differenziati per l'aggiustamento dei valori di cloro e pH in vasca, in funzione della dimensione della piscina.

Il pannello di controllo è dotato di Led collegati a sensori che indicano eventuali problemi e in caso bloccano il dosaggio. (Check panel) Un pressostato protegge la pompa in caso di mancanza d'acqua.



Schema d'installazione



Il DOSAKLOR può prelevare l'acqua di piscina prima dell'arrivo ai filtri (A) o dopo (B). Nel caso si installi prima dei filtri controllare spesso il filtro 3. Nel caso s'installi dopo i filtri controllare la pressione di uscita dai filtri. Se è bassa effettuare il controlavaggio dei filtri.

È consigliata l'installazione dopo i filtri (vedi manuale d'istruzione)

Particolare della vaschetta di miscelazione (1) nella quale cade l'Ipoclorito di calcio, del ciclone di miscelazione (2) e del filtro dell'arrivo dell'acqua al DOSAKLOR (3).

Caratteristiche tecniche e regolazione

Caratteristiche

Misure ingombro

Base: 0,6 x 1,5 m
Altezza: 1,4 m
Peso: 50 Kg

Materiale

Supporto in acciaio verniciato a polvere.
Altre parti in PVC

Pompa di alimento

Bz, SS 316
0,33 kW - 230 Volts

Pressione di arrivo 0,2-1,2 bar

Contropressione

nella linea di rientro 0,2 bar oltre la
pressione di arrivo

Portata circa 1000 l/h

Dosaggi

Cloro-Controllo con centralina: max 1,6-1,7 kg/h

Cloro-Controllo con operatore: max 0,30-0,32 kg/h

Acquest: max 2,5-3 l/h

Il controllo del dosaggio può essere effettuato con centralina Redox/Cloro libero/pH o programmato dall'operatore.

L'immissione del cloro è regolata dalla rotazione di una coclea e quella dell'Acquest da una pompa peristaltica. Il tempo di funzionamento della coclea e della pompa (Tempo di Dosaggio) e l'intervallo tra le partenze (Intervallo tra i Dosaggi) regolano le quantità immesse.

Alla consegna il Dosaklor 50 P viene programmato con l'intervallo tra i dosaggi ogni minuto quando il comando è effettuato con centralina (manopola posta su "dosa centralina" o su "dosa centr. c. monitor.") o ogni 6 minuti quando il comando è posto in continuo dall'operatore (manopola posta su "dosa programm.") Il tempo di funzionamento della coclea è di 0-20 secondi ed è regolato da una manopola con scala percentuale (per es. 50% corrisponde a 10 secondi).

Controllo con centralina Redox o Cloro/pH

Quando la manopola è posizionata nella funzione l'erogazione del cloro avviene ogni minuto finché la sonda non rileva il valore impostato di Redox (o di cloro libero) in vasca.

Controllo con programma dell'operatore

L'erogazione avviene ogni 6 minuti (programma standard)

Erogazione ogni minuto (programma da "settare" su richiesta)

Frequenza 6 minuti (mini - switch S1: ON S2: OFF - per piscine fino a 1400 m³)

Cubatura della vasca (m ³)	Cloro richiesto (kg/giorno)	Tempo di dosaggio del cloro %	Tempo di dosaggio dell'ACIQUEST %
200 - 400	0.9 - 1.5	0 - 25	3 - 8
400 - 600	1.5 - 2.5	20 - 40	6 - 13
600 - 800	2.1 - 3.5	35 - 55	12 - 18
800 - 1000	2.7 - 4.5	45 - 70	15 - 25
1000 - 1200	3.3 - 5.5	55 - 85	20 - 30
1200 - 1400	3.9 - 6.5	65 - 100	25 - 35

Frequenza 1 minuto (mini - switch S1: OFF S2: ON - per piscine oltre 1000 m³)

Cubatura della vasca (m ³)	Cloro richiesto (kg/giorno)	Tempo di dosaggio del cloro %	Tempo di dosaggio dell'ACIQUEST %
1000 - 1200	3.3 - 5.5	10 - 15	3 - 5%
1200 - 1400	3.9 - 6.5		
1400 - 1600	4.5 - 7.5	15 - 20	5 - 7%
1600 - 1800	5.1 - 8.5		
1800 - 2000	5.7 - 9.5	20 - 25	5 - 8%
2000 - 2200	6.3 - 10.5		
2200 - 2400	6.9 - 11.5	20 - 30	7 - 10%

La quantità ed i tempi di dosaggio del cloro sono indicativi. Il livello minimo è per basse affluenze e per piscine scoperte stabilizzate con 30-40 mg/l di acido cianurico oppure per piscine coperte.

I dosaggi più alti sono per piscine non stabilizzate scoperte o ad alta affluenza. Questi dosaggi possono essere anche il doppio dei dosaggi più alti per affluenza altissima e forte insolazione nelle piscine non stabilizzate. I tempi di dosaggio dell'Acquest sono approssimativi e dipendono sia dall'utilizzo della vasca che condiziona il livello di clorazione, che dall'alcalinità dell'acqua di reintegro.

Sia per il cloro che per l'Acquest l'operatore dovrà regolare il dosaggio in funzione delle caratteristiche dell'acqua e dell'afflusso. Controllare regolarmente il cloro libero, il cloro legato, il pH e l'acido cianurico ed aggiustarne i valori secondo le indicazioni del registro dei controlli disponibile presso Controlchemi (Protocollo di autogestione).

Led acceso

contenitore cloro vuoto

- L'immissione di cloro non viene fermata perché nel contenitore rimane sempre un residuo di granuli.
Sistemare un nuovo contenitore pieno e controllare che la coclea sia pulita.
Eventualmente pulire con uno spazzolino

contenitore Acquest vuoto

- Viene fermata l'immissione del cloro e la pompa dell'Acquest.
Sostituire con tanica piena.

livello basso dell'acqua nella vaschetta/ insufficiente pressione d'acqua

- Viene fermata l'immissione del cloro e la pompa dell'Acquest.
Verificare il funzionamento del galleggiante
Controllare la membrana del galleggiante
Controllare se il Venturi e il ciclone aspirano poco

livello alto dell'acqua nella vaschetta/ aspirazione insufficiente

- Viene fermata l'immissione del cloro e la pompa dell'Acquest.
Verificare la pompa di alimento
Verificare la pressione di arrivo dell'acqua
Verificare il funzionamento del galleggiante

Si accendono contemporaneamente il led livello basso acqua e il led aspirazione insufficiente

- Manca pressione dell'acqua di arrivo.
Controllare il pressostato e la dimensione dei tubi di arrivo.

Sistema di controllo (check panel)