

## Caratteristiche tecniche e regolazione

### Caratteristiche

#### Misure ingombro

Base: 60 x 50 cm  
Altezza: 80 cm  
Peso: 30 Kg

**Materiale** Polietilene

#### Pompa di alimento

Bz, SS 316  
0,33 kW - 230 Volts  
Pressione di arrivo 0,2-1,2 bar  
Contropressione  
nella linea di rientro 0,1 - 1,2 bar  
Portata circa 800 l/h

#### Dosaggi

Cloro-Controllo con centralina: max 1,6-1,7 kg/h  
Cloro-Controllo con operatore: max 0,22-0,24 kg/h  
Acquest: max 1,3 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 15P viene già impostato con l'intervallo tra i dosaggi con la frequenza di 8 minuti quando il comando è effettuato dall'operatore con la manopola posta sulla funzione "dosa programm". L'intervallo tra i dosaggi è di 1 minuto quando la manopola è posta sulle funzioni "dosa centralina" o "dosa centralina c. monitor".

Il tempo di funzionamento della coclea è regolabile tra 0-20 secondi agendo sulla manopola con scala percentuale (per es. 50% corrisponde a 10 sec.)

#### Controllo con centralina Redox o Cloro /pH

Quando la manopola è posizionata nella funzione di dosaggio con centralina con sonda la macchina eroga ogni minuto finché la sonda non rileva il valore impostato di Redox (o di Cloro libero) in vasca. La centralina deve essere impostata con la funzione ON/OFF

#### Controllo con programma dell'operatore

L'erogazione avviene ogni 8 minuti (programma standard già predefinito alla consegna). L'operatore agisce sulla manopola del tempo di rotazione della coclea per effettuare i dosaggi secondo la dimensione della vasca (vedi Tabelle seguenti).

Frequenza 8 minuti (mini - switch S1: ON S2, S3, S4: OFF - per piscine fino a 400 m<sup>3</sup>)

Cubatura della vasca (m <sup>3</sup> )	Cloro richiesto (kg/giorno)	Tempo di dosaggio del cloro %	Tempo di dosaggio dell'ACIQUEST %
50 - 100	0.150 - 0.250	3 - 8	3 - 5
100 - 150	0.250 - 0.400	8 - 12	5 - 7
150 - 200	0.400 - 0.800	12 - 18	7 - 9
200 - 250	0.800 - 1.200	18 - 25	9 - 11
250 - 300	1.200 - 1.500	25 - 30	11 - 13
300 - 400	1.500 - 2.00	30 - 40	13 - 15

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).

### Sistema di controllo (check panel)

#### Led acceso

- ⊙ contenitore Acquest vuoto - L'immissione di cloro viene fermata. 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. Occorre riavviare il Dosaklor.
- ⊙ 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.

# DOSAKLOR 15P

## sistema automatico di dosaggio di cloro in granuli

☯ Dosa Ipoclorito di Calcio con immissione diretta del prodotto nella linea di rientro in vasca

☯ Ideale per la clorazione dell'acqua di piscina con Ipoclorito di Calcio 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%



**controlchemi** s.r.l.

Sede Legale: Via Ceccardi 4/41 - 16121 Genova  
Uffici e Laboratori: Via G. Di Vittorio, 55 - 15076 Ovada (AL) Italia  
Tel. 0143 837157 - 0143 837130 Fax 0143 823068



# 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 perfettamente clorata.**

**Il conduttore deve solo effettuare i controlli analitici.**

**Tutto il resto lo fa  
DOSAKLOR 15P**



1) Apertura del coperchio PURAKLOR HP 77



2) Rimozione del coperchio della tramoggia del DOSAKLOR



3) Immissione del prodotto con sessola in dotazione con DOSAKLOR



4) assicurarsi che il perno di posizionamento coincida con la scanalatura 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.

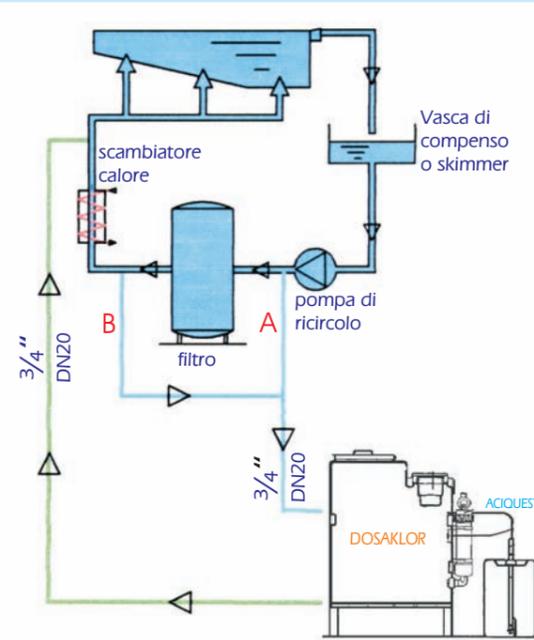
La centralina del Dosaklor controlla l'immissione del cloro e della soluzione acida sequestrante ACIQUEST, con un intervallo di tempo programmato in modo che nella vaschetta di miscelazione non possano essere immessi contemporaneamente il cloro e la soluzione acida. Il prodotto ACIQUEST ha la funzione 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 anche 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 (Check panel) è dotato di Led collegati a sensori che indicano eventuali problemi e in caso bloccano il dosaggio. 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 del filtro e della pompa per l'ACIQUEST



Particolare della vaschetta di miscelazione nella quale cade l'ipoclorito di calcio.