

## كيفية تنظيف الفلتر

### هام جدا:

- \* يجب تشغيل المضخة يوميا مدة لا تقل عن 6-8 ساعات .
- \* يتم وضع الكلور بعد عمل إختبار للمسبح بجهاز قياس الكلور .
- \* عند وضع مادة الجي كمنترول يراعى أن توضع ليلا و تكون المضخة لا تعمل و ذلك لمدة 6-8 ساعات .
- \* يتم وضع مادة دراي أسيد أو مادة PH بعد عمل إختبار للماء بالجهاز المخصص لذلك .
- \* من الأفضل وضع المواد الكيميائية حسب الجدول ليلا بعد الإنتهاء من إستخدام المسبح .

## كيفية تفريغ المسبح WASTE

### لتفريغ المسبح عن طريق مضخه الفلتر يجب إتباع الخطوات الآتية:

- \* إطفاء المضخة.
- \* تحويل يد قسام الفلتر السوداء إلى الوضعية WASTE.
- \* إغلاق محبس المكنسة و الإسكيمر VACUUM - SKIMMER مع ترك محبس التصريف الأرضي MAIN DRAIN مفتوحا .
- \* فتح محبس التصريف .
- \* تشغيل المضخة مع متابعة نزول مستوى الماء .
- \* بعد الإنتهاء من التفريغ يتم إطفاء المضخة مع عدم نسيان إعادة الأوضاع كما كانت عليه سابقا .
- \* إرجاع يد قسام الفلتر السوداء إلى الوضع العادي FILTER .
- \* إغلاق محبس التصريف .

### ملاحظات:

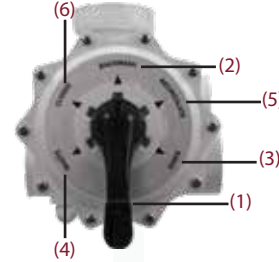
- \* يرجى عدم تحريك يد قسام الفلتر السوداء و المضخة تعمل .
- \* يرجى التأكد من فتح محبس ماسورة التصريف قبل بدء عملية التفريغ و التأكد من إغلاقه بعد الإنتهاء من التفريغ .



ننصح باستخدام منتجات BT SUPER لتعقيم المسبح

### لتنظيف الفلتر يجب إتباع الخطوات الآتية :

- \* إطفاء المضخة .
- \* فتح محبس التصريف .
- \* إغلاق محبس الإسكيمر .
- \* وضع يد قسام الفلتر السوداء على الوضعية (2) BACKWASH .
- \* تشغيل المضخة لمدة دقيقتين .
- \* إطفاء المضخة .
- \* وضع يد قسام الفلتر السوداء على الوضعية (3) RINSE .
- \* تشغيل المضخة لمدة دقيقة .
- \* إطفاء المضخة .
- \* إرجاع يد قسام الفلتر السوداء إلى الوضع العادي (1) FILTER .
- \* إغلاق محبس التصريف .
- \* تشغيل المضخة .
- \* فتح محبس الأسكيمر بعد التأكد من أن الماء في منتصف فتحة الإسكيمر .



### ملاحظات :

- يرجى عدم تحريك يد قسام الفلتر و المضخة تعمل و يجب التأكد من فتح محبس ماسورة التصريف قبل عملية تنظيف الفلتر و التأكد من إغلاقه بعد الإنتهاء من عملية التنظيف .

## المواد الكيميائية الأساسية للمسبح BASIC CHEMICALS FOR SWIMMING POOLS

- \* كلور بودرة مركز (BT SUPER) CHLORINE CONCENTRATE أو على شكل أقراص .
- \* دراي أسيد DRY ACID .
- \* بي إتش إنكريزر PH INCREASER .
- \* الجي كمنترول ALGAE CONTROL .
- \* سائل فلو كلانت FLOCCULANT LIQUID .

## تعليمات و إرشادات

### فيما يلي شرح لطريقة إستخدام المواد الكيميائية و تعتمد النسب المطلوبة وضعها في المسبح على عاملين وهما:

- 1 - حجم المسبح بالمتر المكعب.
  - 2 - وضع المسبح من حيث كونه للاستخدام الخاص كأن يكون (فيلا) أو للاستخدام العام إستراحة للتأجير اليومي أو مجمع سكني أو نادي رياضي .
- و الجدول التالي يوضح المواد الكيميائية و طريقة إستخدامها

ملاحظات	وضع الفلتر	إستراحة تأجير	فيلا خاصة	لكل ٥٠ متر مكعب
الكأس ٢٠٠ غرام	شغال لمدة ٦ - ٨ ساعات	٢ - ١,٥ كأس (حسب الإختبار)	كأس واحد (حسب الإختبار)	الكلور يوم بعد يوم
لا مانع من استخدام الكلور في نفس اليوم	مطفي لمدة ٨ ساعات	ربع القارورة (أسبوعيا)	ربع القارورة (شهريا)	الجي كنترول أسبوعيا
يتم وضع الكلور حسب الإختبار	شغال	قرص لكل اسكيمر	قرص لكل اسكيمر	كلور أقراص
حسب عكارة الماء	يشغل لمدة ٤ ساعات ثم يغلق	كامل القارورة	كامل القارورة (للمسبح الخارجي)	ليكويد فلوكلانت أسبوعيا

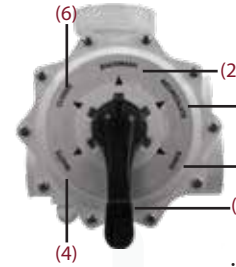
### ملاحظة هامة :

- 1 - يفضل إستخدام الكلور المركز .
- 2 - يمنع السباحة أثناء وضع أي مادة كيميائية على الأقل لمدة لا تقل عن ٤ ساعات و تزيد هذه المدة حسب المادة الكيميائية المضافة أو كميته.
- 3 - لا يجب أن تخلط أكثر من مادة كيميائية واحدة في نفس الوقت خلال ٢٤ ساعة ما عدا أقراص الكلور .
- 4 - يجب أن يعمل الفلتر لمدة لا تقل عن ٦ - ٨ ساعات يوميا و يفضل أن تكون على فترتين .
- 5 - يجب إستخدام جهاز قياس الكلور يوميا لقياس كمية الكلور المطلوبة للمسبح .

### بعض المواد الكيميائية و التي لا تستخدم إلا بصورة دورية : لا تستخدم هذه المواد إلا عند الحاجة لها و هي كالتالي :

- 1 - الجي سيد ALGICIDE 60 و يستخدم لقتل الطحالب و توضع الكمية المطلوبة حول حمام السباحة و تظل المضخة تعمل لمدة لا تقل عن ساعتين ثم تغلق لمدة ٢٤ ساعة ثم يتم تشغيلها لمدة لا تقل عن ٤ ساعات قبل استخدام المسبح .
- 2 - بي إتش إنكريزر PH INCREASER و يستخدم لزيادة درجة القلوية PH في الماء مع تشغيل المضخة لمدة لا تقل عن ٦ ساعات .
- 3 - دراى أسيد DRY ACID و يستخدم لخفض درجة PH العالية فوق ٨ في الإختبار و لقتل الطحالب الخفيفة إن وجدت .

### فيما يلي شرح لطريقة تشغيل الفلتر هناك ٦ أوضاع مختلفة يتم التحكم بها بواسطة قسام الفلتر وهي كالتالي :



- 1 - FILTER (الفلتر) : وهو وضع التشغيل للمسبح.
- 2 - BACKWASH: و ضع تنظيف الفلتر (المرحلة الأولى) و يستخدم من ١ - ٢ دقائق ينتج عن ذلك نقص بسيط في ماء المسبح.
- 3 - RINSE: وضع تنظيف الفلتر (المرحلة الثانية) يستخدم من ١ - ٢ دقائق و ينتج عنه أيضا نقص بسيط في الماء .
- 4 - WASTE (تصريف): و هو وضع تفريغ المسبح تماما دون المرور بالفلتر.
- 5 - RECIRCULATION: عملية دوران للمياه دون المرور بالفلتر (لا يستخدم عادة) .
- 6 - CLOSED (مغلق) : لإغلاق جميع الصمامات (لا يستخدم عادة) .

### و أيضا توجد بعض المحابس و التي يجب أن تأخذ أوضاعا مختلفة حسب الوظيفة المطلوبة و هي كالتالي :

- 1 - محبس الإسكيمر SKIMMER أو أوفرفلو OVERFLOW .
- 2 - محبس للصفاية الأرضية MAIN DRAIN .
- 3 - محبس للمكنسة VACUUM .
- 4 - محبس للتصريف الخارجي .

### في مايلي نتطرق بشيء من التفصيل إلى الأوضاع الخاصة بالقسام متعدد الوظائف و هي حسب الجدول التالي :

الوظيفة وضع القسام	وضع التشغيل FILTER (1)	وضع تنظيف الفلتر BACKWASH - RINSE (2) (3)	وضع التصريف WASTE (4)	وضع المكنسة FILTER (1)
محبس ماسورة الصرف	مغلق	مفتوح	مفتوح	مغلق
محبس الإسكيمر أو (أوفرفلو)	مفتوح	مغلق	مغلق	مغلق
محبس المكنسة	مغلق	مغلق	مغلق	مفتوح
محبس الصفاية الأرضية	مفتوح	مفتوح	مفتوح	مفتوح

### ملاحظة هامة :

- 1 - يجب إطفاء المضخة دائما قبل تحريك ذراع قسام الفلتر إلى أي وضع كان .
- 2 - في حالة إستخدام المكنسة يكون قسام الفلتر على وضع الفلتر .