

# **NAGE CONTRE COURANT 70**



## **MANUEL D'INSTALLATION ET D'UTILISATION**



Read the instructions

# 1. Montage du dispositif

Avec l'achat de ce système de nage à contrecourant STP vous avez obtenu un produit de qualité qui rendra les moments passés dans votre piscine encore plus agréables. Le système de nage à contrecourant STP est fourni avec un moteur puissance 2,2Kw, 3Kw, 4Kw. Pour atteindre la meilleure performance et réduire les pertes causées par le frottement, la pompe électrique devrait être installée le plus près possible de la piscine. Les diamètres originaux du kit en PVC, fournis avec le dispositif, devraient toujours être respectés.

Nous ne recommandons pas d'installer la pompe plus loin qu'à 15 m de la piscine.

Les pompes, qui font partie du dispositif, ne sont pas auto-aspirantes, il est donc nécessaire de les installer en dessous du niveau d'eau. Le local technique pour le dispositif doit être suffisamment aéré, si nécessaire même par un ventilateur, afin d'éviter la condensation de l'eau. Ceci va assurer un fonctionnement optimal de votre dispositif.

# 2. Montage du corps de la nage à contrecourant

En montant le corps de la nage à contrecourant, prenez note de l'installer en position présentée sur figure 1. Le refoulement de 75mm de diamètre et l'aspiration de 90mm de diamètre doivent être installés en position verticale de manière que le côté du refoulement (75mm de diamètre) soit plus haut que le côté de l'aspiration (90mm de diamètre), voir figure 1. Installez le dispositif à contrecourant de manière que le centre de l'ouverture de la buse soit à peu près 30cm en dessous du niveau d'eau. (Voir figure 1). Il est absolument indispensable de respecter ces instructions et monter le dispositif correctement et assurer ainsi le fonctionnement correct de la nage à contrecourant.

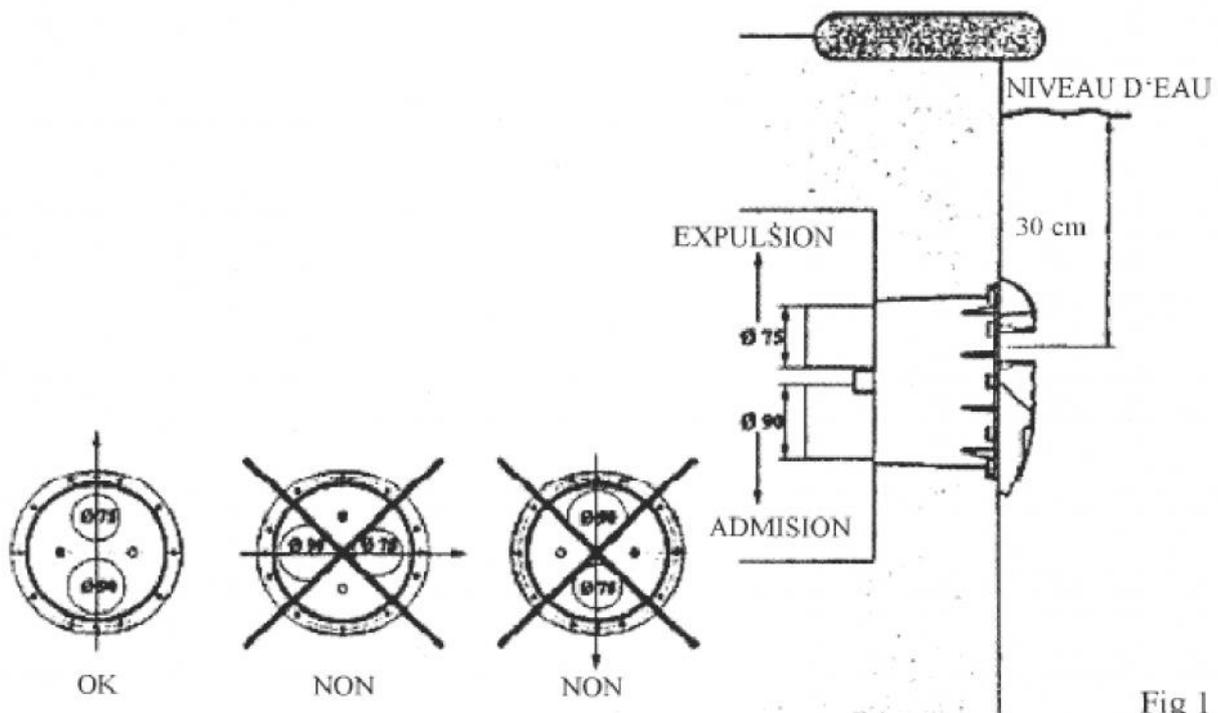


Fig 1

**MONTAGE DANS LA-PISCINE EN BÉTON**

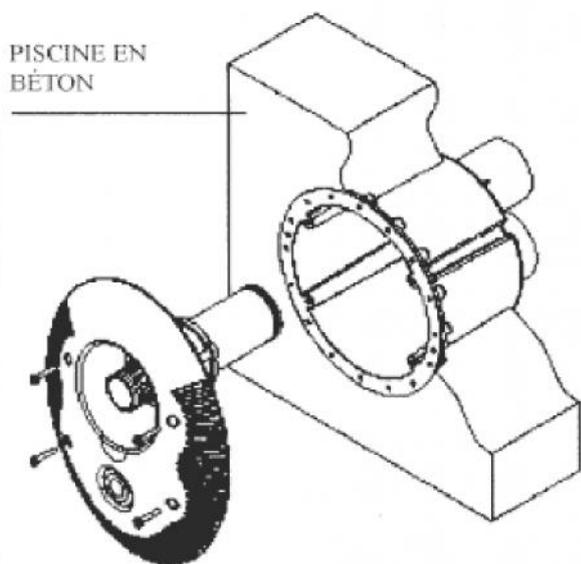


Fig 2a

**MONTAGE DANS LA-PISCINE EN BÉTON  
AVEC LA FEUILLE**

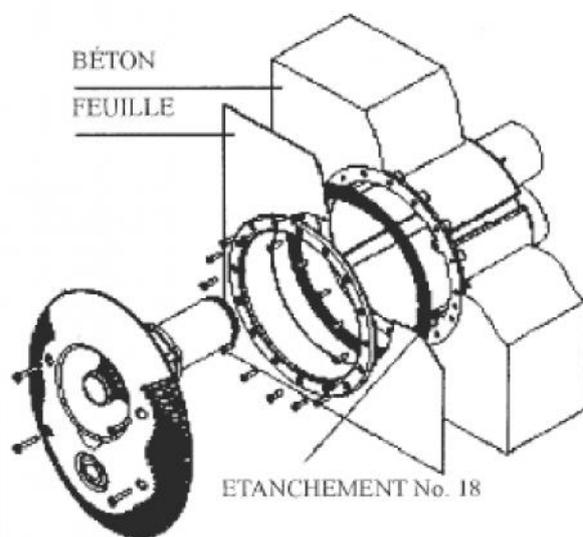


Fig 2b

**MONTAGE DANS LA-PISCINE EN BÉTON  
OU DANS TÔLE AVEC LA FEUILLE**

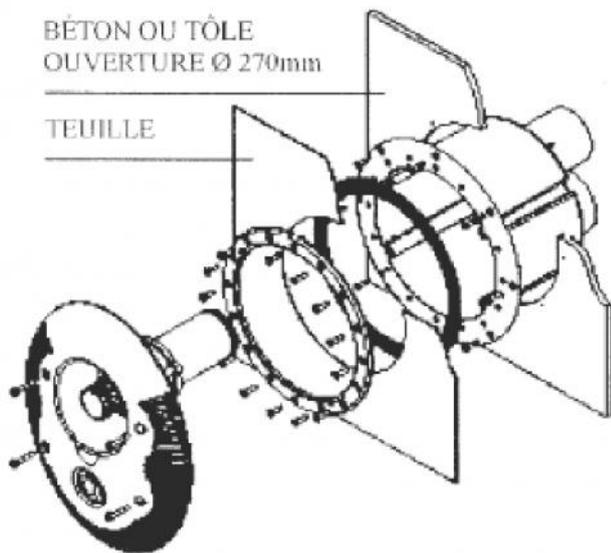


Fig 2c

**MONTAGE DANS LA-PISCINE  
PRÉFABRIQUE (STRATIFIÉE  
OU POLYPROPYLEN)**

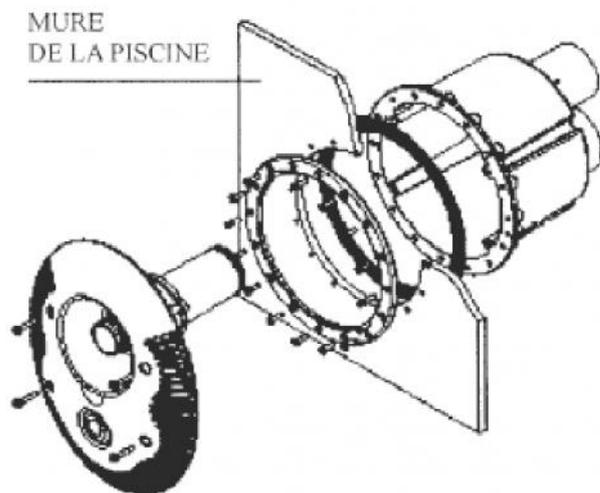


Fig 2d

# 3. Montage du corps de la nage à contrecourant

## 3.1 Montage du corps de la nage dans le béton

Collez les tuyaux (no 21 fig. 3) sur le corps de la NACC (no 20 fig. 3) et introduisez-les dans le local technique (réservoir, Protégez les extrémités des tuyaux contre le béton. Réalisez l'installation du corps de la NACC no 20 fig. 3 selon la figure 2a dans l'ouverture dans le mur en béton ou dans le coffrage sans la bride et le joint. Une fois le corps attaché au mur, continuez selon les instructions dans l'article 4 et installez les conduites pneumatiques et d'air .

## 3.2 Montage du corps de la nage dans le béton avec la feuille

Pour monter le corps de la NACC dans le mur d'une piscine en béton avec feuille, suivez les instructions décrites dans les chapitres no 2 et 3. Après avoir fixé le corps de la NACC au mur de la piscine, vous pouvez procéder au montage de joint et de la bride de la NACC, voir fig. 2b. Attachez le joint (no 18, fig. 3) au corps de la NACC (no 20, fig. 3) à l'aide de 2 vis no 19, fig. 3 et prenez en considération le fait que le feu de piscine puisse être entre deux joints (fig. 2b), Ensuite attachez la bride (no 17, fig. 3) et serrez les vis (no 6 fig 3), et à la fin découpez la feuille du côté intérieur de la bride Réalisez l'installation des conduites pneumatiques et d'air selon les instructions dans l'article 4.

## 3.3 Montage du corps de la nage dans le béton ou en tôle avec feuille

Préparez une ouverture de 270 mm de diamètre de manière que le centre de la buse soit à peu près à 30 cm au-dessous niveau d'eau, comme le décrit l'article 2a, figure 1 Plantez le corps de la NACC no 20 fig 3 du côté intérieur de la piscine dans l'ouverture préparée en avance Attachez le corps à l'aide de 8 vis to-perceuses no 19 fig. 3 au mur de la piscine selon fig. 2c Attachez le joint (no 18, fig. 3) au corps de la NACC (no 20, fig. 3) à l'aide de avoir installé la feuille, attachez la bride (no 17, fig. 3) et serrez les vis (no 16, fig. 3). Ensuite découpez la (no 16) du côté intérieur de la bande Réalisez l'installation des conduites pneumatiques et d'air selon les instructions dans l'article 4.

## 3.4 Montage du corps de la NACC dans la piscine préfabriqué (stratifiée ou polypropylène)

Préparez une ouverture de 230 mm de diamètre de manière que le centre de la buse soit à peu près à 30 cm au-dessous du niveau d'eau, comme le décrit l'article 2. fig. 1.

Collez le joint (no 18, fig. 3) du côté extérieur du mur de la piscine et selon ce gabarit préparez les trous pour 156 vis de la bride (no 16, fig. 3).

Installez le corps de la NACC (no, fig. 3) du côté extérieur de la piscine et serrez la bride (no 17, fig. 3) à l'aide des vis (no 16, fig. 3) du côté intérieur, comme le montre fig. 2d.

Réalisez l'installation des conduites pneumatiques et d'air selon les instructions dans l'article 4.

## 4. Installation de la conduite d'air et pneumatique

### Installation du conduit d'air :

Collez la réduction (no 22, fig 3) au tuyau qui sert de conduite d'air et installez la soupape de retenue (no 21, fig 3). Il est important d'installer la suture de retenue sur le mur du local technique de manière à éviter l'aspiration des impuretés (voir fig. 6). En dernier attachez le tube flexible (no 13, figure 3) par l'enfoncer dans la buse à l'intérieur du corps de la NACC (Voir figure 4)

### Installation de la conduite pneumatique :

Cette conduite consiste d'un tuyau (no. 21, fig. 3) qui sert de conduite de protection du tuyau d'accouplement pneumatique. Installez le tuyau d'accouplement pneumatique dans la conduite pneumatique (tuyau no. 21, fig. 3) et faites passer son extrémité par l'ouverture dans le corps de la NACC (no 20, fig. 3) et serrez-le par la traversée (no 14). L'extrémité du tuyau (no 2, fig.3) sera attachée à l'accouplement pneumatique (no 1, fig. 2) situé sur la face du dispositif de la NACC.

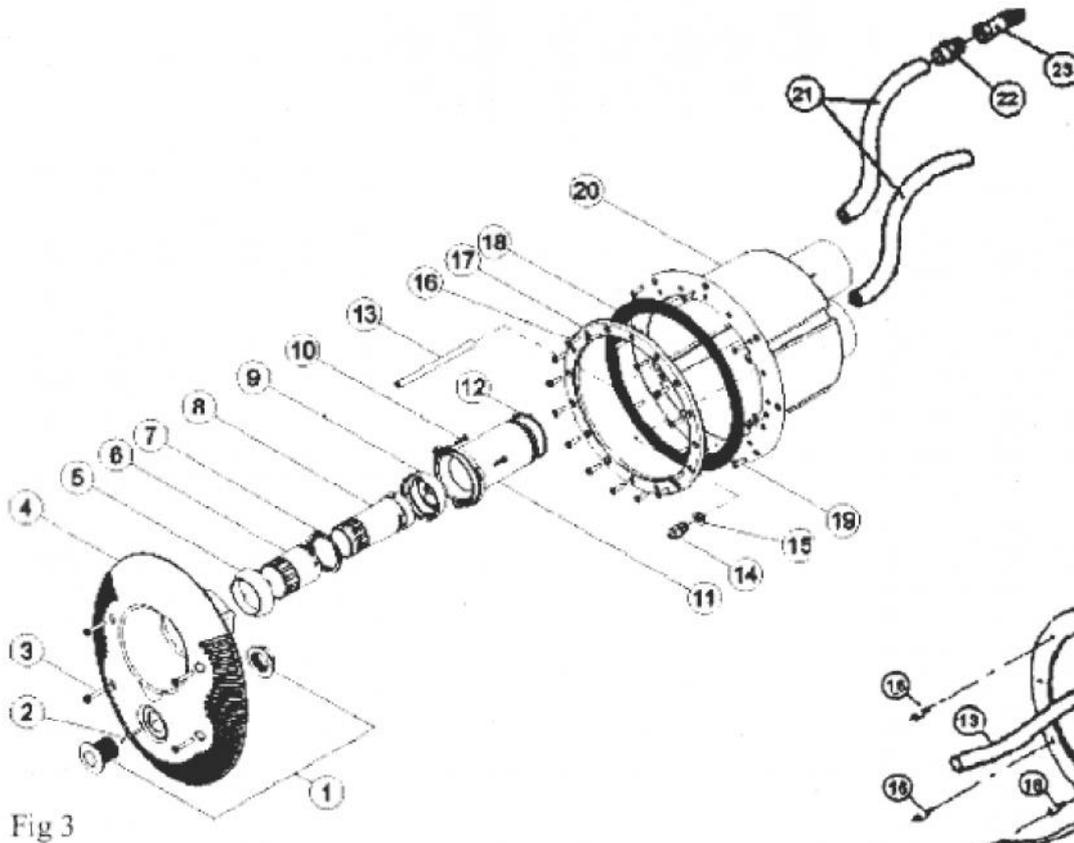


Fig 3

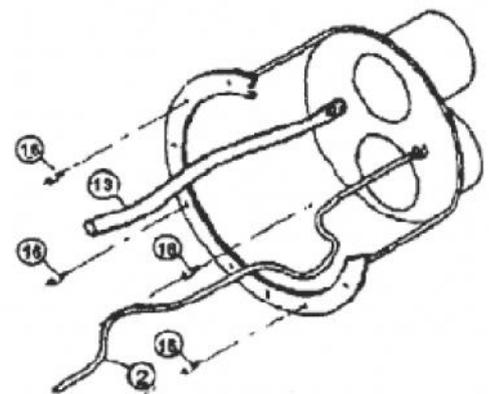


Fig 4

## 5. Installation du capot frontal de la NACC

Le capot frontal complet est fourni assemblé et consiste de pièces no 1 à 12 (voir fig. 3). A l'exception du tuyau translucide pneumatique (no 2), celui-ci fait déjà partie du corps de la NACC (voir fig. 4).

Le capot frontal doit être monté de façon suivante :

- Connectez le tuyau no 2, faites-le passer sur la broche du bouton pneumatique (no 1, fig. 3).
- Connectez le tuyau no 13, introduisez-le dans la buse sur le capot frontal.
- Assemblez le capot frontal complet avec le corps de la NACC et veillez à ce que l'anneau (no 12) soit introduit dans l'entrée de l'ouverture enfoncée (diamètre 75 mm).
- Serrez les quatre vis (no 3, fig. 3). Une fois les vis bien serrées, le capot frontal est prêt à être utilisé.

## 6. Exigences minimales pour l'espace d'installation du dispositif

Avant de commencer à monter, il est nécessaire de prendre en considération les dimensions du local technique (réservoir), dans lequel vous souhaitez installer la nage à contrecourant.

Assurez-vous d'abord que vous ne serez pas surpris par la manque de place en montant la pompe. Pour les dimensions minimales recommandées du local technique, nécessaires pour l'installation du dispositif, voir fig. 5 table.

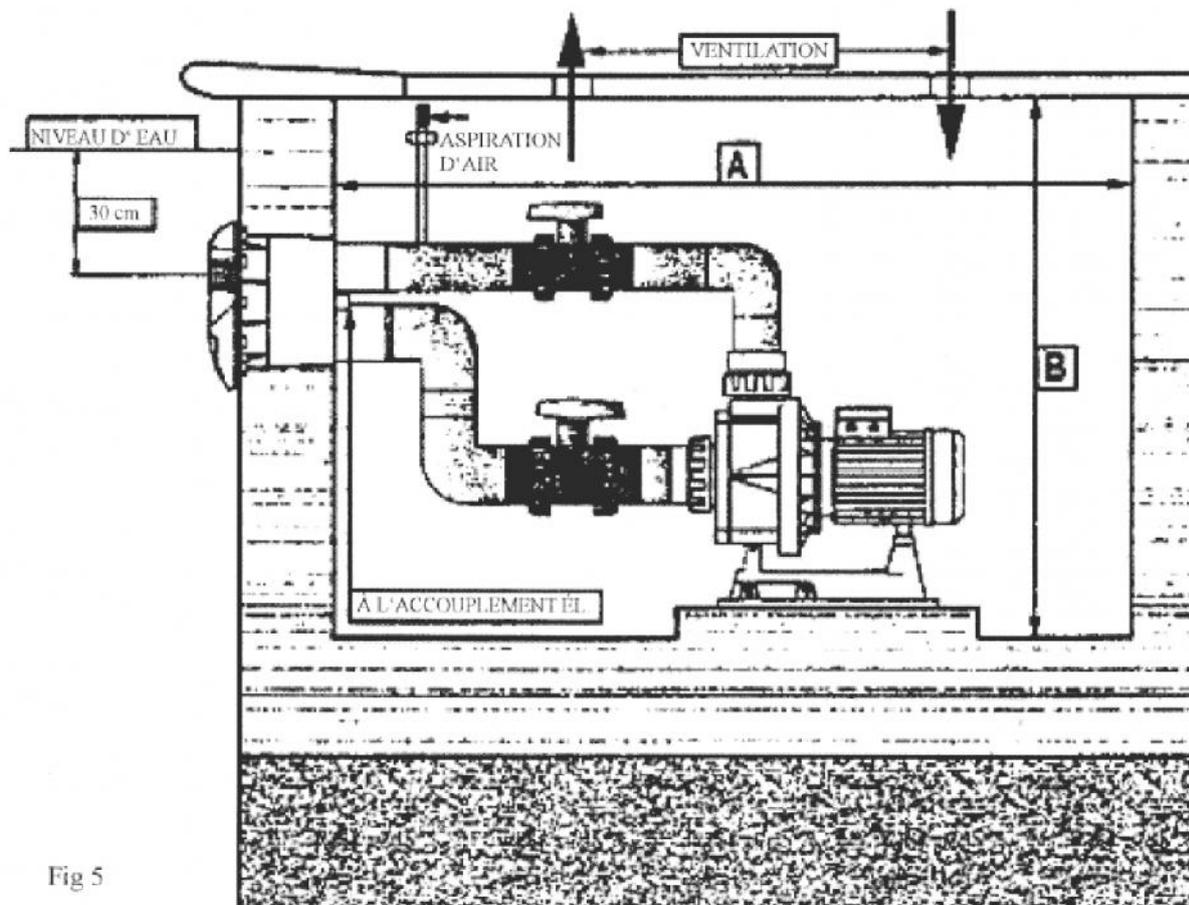


Fig 5

## 7. Utilisation et réglage de nage à contrecourant STP

Une fois la nage à contrecourant installée, votre piscine devient un lieu de relaxation et bonheur grâce à l'agitation apportée par le courant d'eau ou par l'air créé par le dispositif. De la piscine vous démarrez le contrecourant par appuyer sur le bouton pneumatique (no 1, fig. 6). Le contrecourant enclenché fait entrer un courant d'eau uniquement ou l'eau avec de l'air Ceci dépend du réglage des buses frontales (voir fig. 6).  
Courant d'eau seulement : Le courant maximal d'eau sera atteint si vous tournez la buse intérieure (no 2, fig. 6) gauche. Vous recevrez un courant limité si vous tournez la buse vers la droite.  
Courant d'eau avec de l'air : Pour régler ou limiter le courant d'air, tournez la buse extérieure (no 3, fig. 6).

JET DE CONTRE COURANT DÉTAILLÉ



ÉCOULEMENT MAXIMAL



ÉCOULEMENT MINIMAL

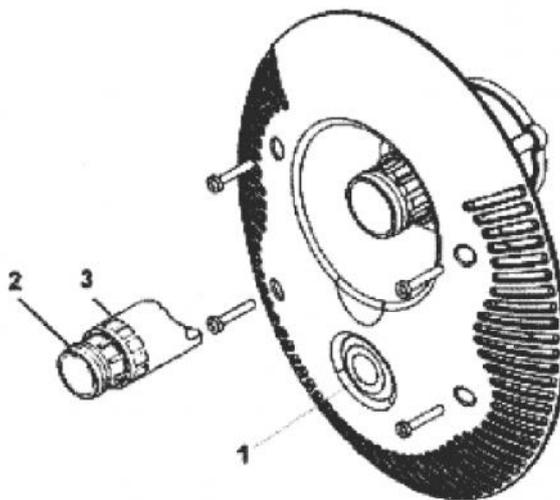


Fig 6

## 8. Liste des composants de la nage à contrecourant STP

No	description	quantité	No	description	quantité
1	interrupteur pneumatique	1x	13	tuyau flexible (air)	1x
2	tuyau pneumatique	7 m	14	traversée du tuyau pneumatique	1x
3	vis frontale	4x	15	anneau O de la traversée	1x
4	capot frontal de la NACC	1x	16	vis de la bride	16x
5	bille externe	1x	17	bride	1x
6	buse régulation d'arrivée d'air	1x	18	joint	2x
7	anneau de support	1x	19	vis du corps de la NACC – auto-perceuse	4x
8	buse régulation d'arrivée d'eau	1x	20	corps de la NACC	1x
9	bille interne	1x	21	tuyau de la conduite d'air et pneumatique	2 x 1m
10	vis de la buse – auto-perceuse	3x	22	réduction 20 x 1/2 '' ex	1x
11	fixation de buse	1x	23	soupape de retenue d'aspiration d'air	1x
12	anneau O	1x			

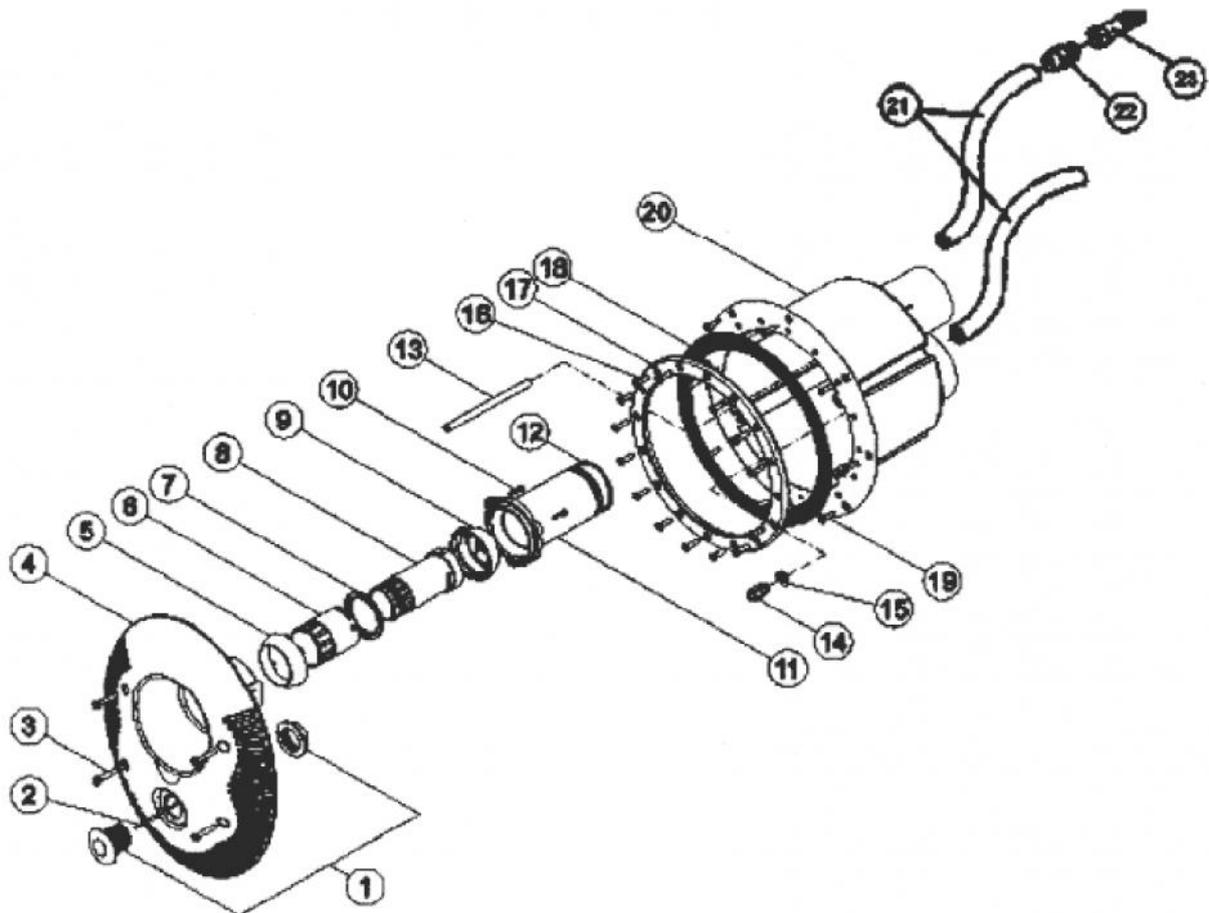


Fig 7

## 9. Raccordement électrique Avertissement

Le raccordement électrique doit être effectué par un électricien autorisé conformément aux normes en vigueur.

La tension d'alimentation principale en énergie électrique doit correspondre à la plaque signalétique installée sur chaque dispositif.

Toutes les parties du dispositif en métal doivent être mises à la terre. Les caractéristiques électriques des éléments de sécurité et leurs réglementations doivent être en accord avec celles valables pour le moteur qui doit être sécurisé avec les conditions de service prévues. Toutes les instructions indiquées par le fabricant doivent être respectées (voir l'indication sur la plaque).

En ce qui concerne le dispositif avec moteur triphasé, les raccordements de tension dans la réglette de bornes entrées enroulements du moteur, doivent être installés correctement (c'est-à-dire en étoile). Les fils conducteurs d'entrée et de sortie de l'armoire de distribution, doivent être guidés dans les traversées, qui empêchent l'humidité et les impuretés d'entrer dans l'armoire de distribution. Les fils conducteurs doivent avoir les extrémités/attaches déconnexion. L'interrupteur électropneumatique doit être installé dans un endroit sec, au-dessus du niveau d'eau pas plus qu'à 7 m de l'interrupteur pneumatique sur la face de la NACC. Le tuyau pneumatique (no 2, fig.3) sert à être connecté à l'interrupteur électropneumatique sur le distributeur électropneumatique. Il est très important de vérifier si le tuyau n'est pas plié.

Le panneau électropneumatique consiste en :

- 1 protection motrice
- 1 interrupteur électropneumatique
- 1 fixation de commande

Toutes ces pièces doivent être installées dans une boîte étanche en plastique avec degré de protection IP55.

**Remarque :** Le mode d'emploi pour le panneau électropneumatique contient plus d'informations de l'installation, protection et entretien de nage à contrecourant.

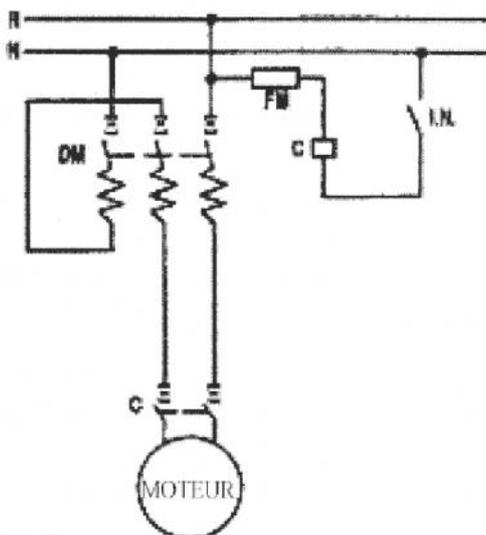


Fig 8

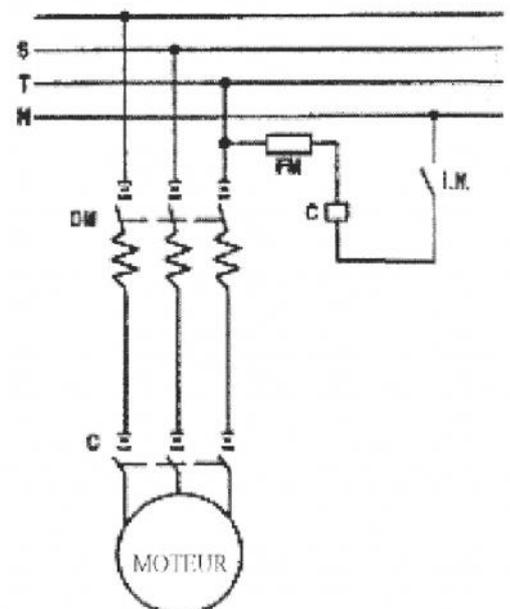
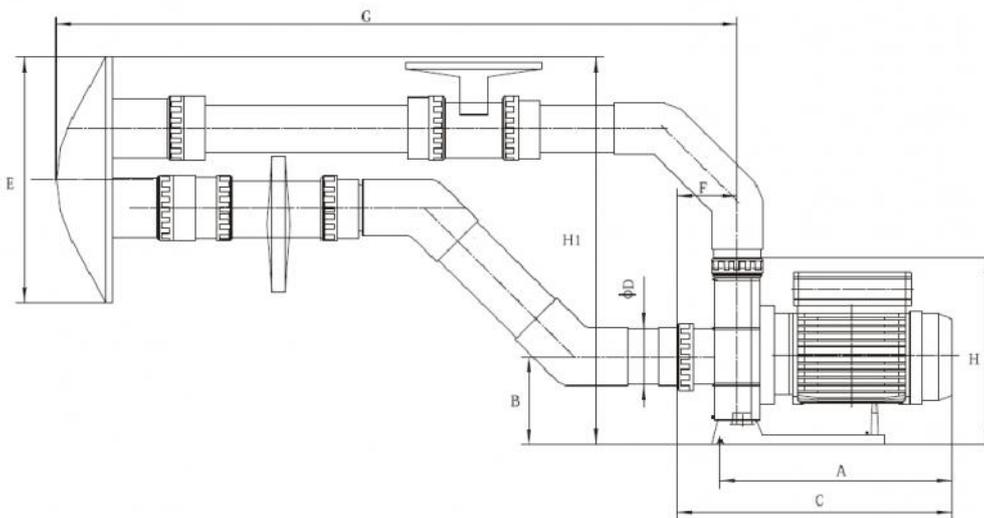
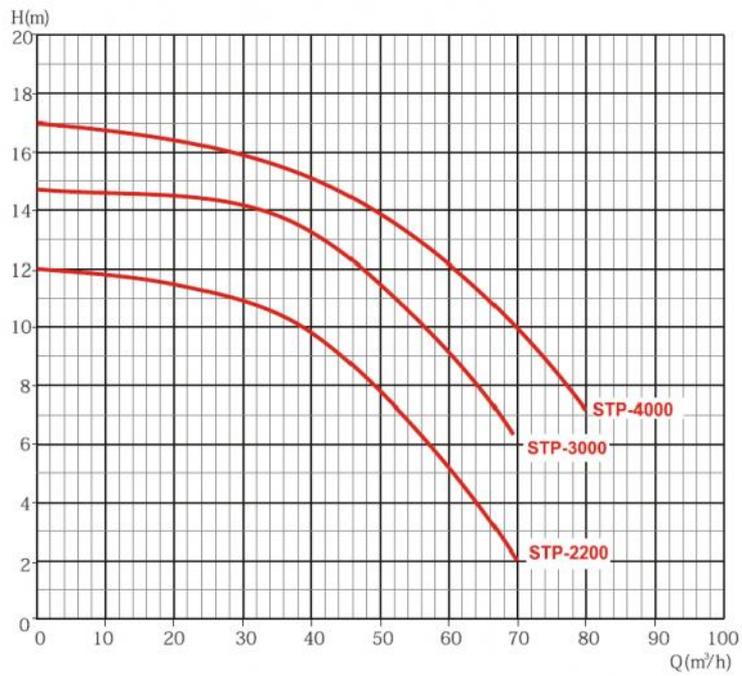


Fig 9

FM - fixation de commande, DM - protection thermique du moteur. I.N. - l'interrupteur électropneumatique. C - contacteur

# 10. STP stream pump



## DIMENSIONS

Model	A	B	C	D	E	F	G	H	H1
STP-2200	370	156	440	0 75	395	77	1110	340	635
<b>STP-3000</b>	<b>410</b>	<b>156</b>	<b>470</b>	<b>∅75</b>	<b>395</b>	<b>77</b>	<b>1110</b>	<b>340</b>	<b>635</b>
STP-4000	440	156	500	(I) 75	395	77	1110	340	635





