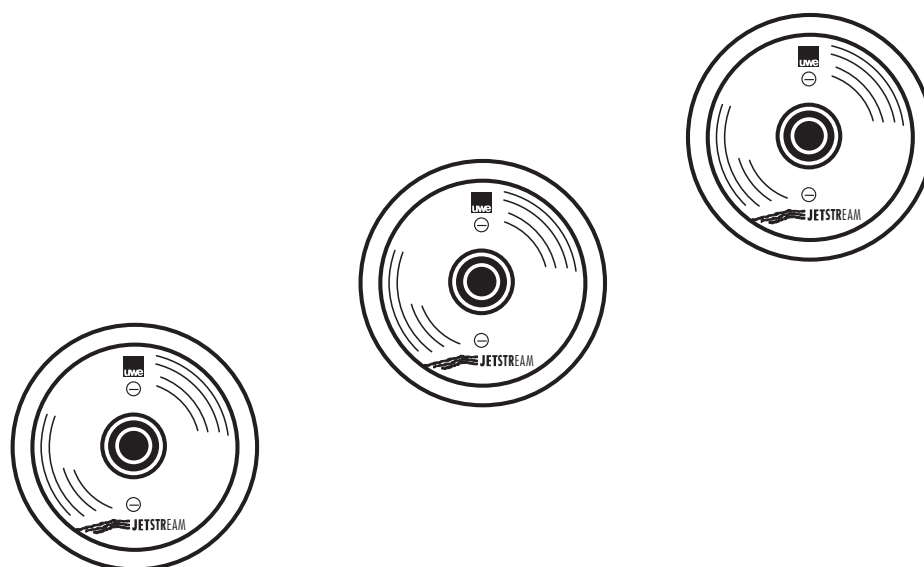


MONTAGE- UND BEDIENUNGSANLEITUNG

INSTALLATION AND OPERATING INSTRUCTIONS

INSTRUCTIONS DE MONTAGE ET MODE D'EMPLOI



LIBRA 3-5

D	Inhaltsverzeichnis		
	MONTAGE UND BEDIENUNGSANLEITUNG	Seite	3 - 9
GB	Table of Contents		
	INSTALLATION AND OPERATING INSTRUCTIONS	page	10 - 17
F	Contenu		
	INSTRUCTIONS DE MONTAGE ET MODE D'EMPLOI	page	18- 23

MONTAGE- UND BEDIENUNGSANLEITUNG

1 SICHERHEITSHINWEISE

1.1 Vor der Inbetriebnahme

Die Sicherheitshinweise und die Bedienungsanleitung müssen vor der Aufstellung und Inbetriebnahme aufmerksam gelesen und beachtet werden. Halten Sie unbedingt die Anforderungen der Firma uwe bzw. der Normgeber ein.

1.2 Erstinbetriebnahme des Gerätes

Vor jeder Inbetriebnahme sind die örtlichen Sicherheitsbestimmungen sowie die Sicherheitshinweise einzuhalten.

1.3 Gefahrenquellen

Warnung!

Die JETSTREAM Anlage spritzt durch die Strahldüse je nach Gerätetyp bis zu 1200 Liter Wasser pro Minute in das Becken ein. Wird diese enorme Kraft voll zur Massage eingesetzt, kann dies zu Verletzungen der Muskulatur, des Bindegewebes und zu inneren Verletzungen führen. Aufgrund des verringerten elektrischen Widerstandes des menschlichen Körpers in Schwimmbädern und der daraus resultierenden erhöhten Wahrscheinlichkeit des Auftretens gefährlicher Körperströme, werden erhöhte sicherheitstechnische Anforderungen an die Elektroinstallation gestellt.



Warnung

Deshalb halten Sie unbedingt folgende Sicherheitshinweise ein.

Der Düsenstrahl besitzt eine erhebliche Energie. Drosseln Sie vor dem Massieren unbedingt den Strahl Druck. Nicht den vollen Massagestrahl gegen die Weichteile des Körpers richten.

Zum Schwenken der Strahldüse Pumpe abschalten.

Zur großflächigen Massage Strahlstärke auf halbe Stärke drosseln.

Zum Massageschlauch aufsetzen und abnehmen, Pumpe abschalten.

Halten Sie zur Punktmassage die Düse des Massageschlauches unter Wasser fest in der Hand. Führen Sie die Düse des Massageschlauches mit Abstand über die gewünschten Stellen.

Nicht mit offenen langen Haaren zum Einlaufseiher (falls vorhanden) tauchen.

Anforderungen an die entsprechende elektrische Installation entnehmen Sie bitte unserem jedem Gerät beigelegten, Hinweisblatt: "An den Elektroinstallateur". Teile der Einrichtung, die unter Spannung stehende Teile enthalten, müssen für Personen, die das Bad benutzen, unzugänglich sein. Geräte und Geräteteile, welche elektrische Bauteile enthalten, müssen so aufgestellt bzw. befestigt werden, dass sie nicht ins Wasser fallen können. Geräte der Schutzklasse I müssen dauerhaft an festverlegte Leitungen angeschlossen sein.

1.4 Bestimmungsgemässe Verwendung

Alle Geräte sind ausschliesslich bestimmt zum Betreiben in überdachten Schwimmbädern und Schwimmbädern im Freien bei einer Wassertemperatur bis zu 35° C. Die Geräte sind zur Aufstellung und Betrieb in Anlagen und Räumen in den Bereichen 1 und 2 nach DIN VDE 0100 T 702 geeignet. Die Pumpe wird normalerweise in den Beckenumgang aufgestellt, es muss jedoch gewährleistet sein, dass der Raum trocken und der Motor gegen Überflutung durch einen ausreichend dimensionierten Bodenablauf geschützt ist. Der Steuerkasten sollte entweder in einem trockenen Umgang oder in einem angrenzenden Raum, möglichst höher als der Wasserspiegel untergebracht sein. Die uwe JETSTREAM TREVI-Modelle sind eine Sonderform zur nachträglichen Ausrüstung eines Schwimmbades. Diese TREVI-Modelle werden an den Beckenrand geschraubt, und sind nicht als Startblock zu benutzen. Jeder darüber hinausgehende Gebrauch gilt als nicht bestimmungsgemäss. Für hieraus resultierende Schäden haftet der Hersteller nicht; das Risiko hierfür trägt allein der Benutzer. Zur bestimmungsgemässen Verwendung gehört auch die Einhaltung der vom Hersteller vorgeschriebenen Betriebs-, Wartungs- und Instandhaltungsbedingungen. Wartungs-, Reparaturarbeiten und dergleichen dürfen nur von autorisierten Personen durchgeführt werden. Die Geräte dürfen nur von Personen genutzt werden, die hiermit vertraut und über die Gefahren unterrichtet sind. Die einschlägigen Unfallverhütungs-Vorschriften sowie die sonstigen allgemein anerkannten sicherheitstechnischen, arbeitsmedizinischen Regeln sind einzuhalten. Eigenmächtige Veränderungen an den Geräten schliessen eine Haftung des Herstellers für daraus resultierende Schäden aus.

1.5 Produkthaftung

Der Benutzer wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass das Gerät ausschliesslich bestimmungsgemäss eingesetzt werden darf. Für den Fall, dass das Gerät nicht bestimmungsgemäss eingesetzt wird, geschieht dies in der alleinigen Verantwortung des Anwenders. Jegliche Haftung des Herstellers entfällt somit.

1.6 Verhalten im Notfall

Wasser sofort verlassen und Geräte durch Hauptschalter oder Sicherungen spannungsfrei schalten und gegen unbefugtes Wiedereinschalten sichern.

1.7 Erklärung der Gefahrensymbole



Warnung

Warnung!

In dieser Bedienungsanleitung haben wir alle Stellen, die Ihre Sicherheit betreffen, mit diesem Zeichen versehen. Geben Sie alle Sicherheitsanweisungen auch an andere Benutzer weiter.



Funktion

In dieser Bedienungsanleitung haben wir alle Stellen, die funktionsnotwendige Hinweise enthalten, mit diesem Zeichen versehen. Bitte beachten Sie unbedingt diese Hinweise, um Schäden am Gerät zu vermeiden.

Einsetzen der Rohbauteile in die Schalung

- Montage (Bild 1 Ausführung Rotguss, Bild 1a Ausführung ABS)



Funktion

Schrauben Sie alle Rohbauteile der Düsen so in die Schalung, dass die lange angegossene Strebe unten liegt.

Haben Sie ein Düsen-Rohbauteil eingebaut, schliessen sich alle weiteren (3 bis 5 Stück) in einem waagrechten Abstand von ca. 1,5 m oder in gerader Linie fallend bis zu einem Bodenabstand von 60 cm an. Bringen Sie das Rohbauteil für den Pneumatik-Schalter (Sonderzubehör) vorzugsweise bei der ersten Düse an. Setzen Sie die Rohbauteile bündig mit der Beckenwand ein (Beton). Erhält das Becken für eine Folienauskleidung einen Putz- oder Dämmplattenauftrag, so müssen Sie das Düsenmantelgehäuse um die Putz- bzw. Dämmplattenstärke vorziehen. Entfernen Sie die Schutzkappen erst vor dem Fliesen.

- Fliesenplan (Bild 2 und 3 Ausführung Rotguss, Bild 2a und 3a Ausführung ABS)

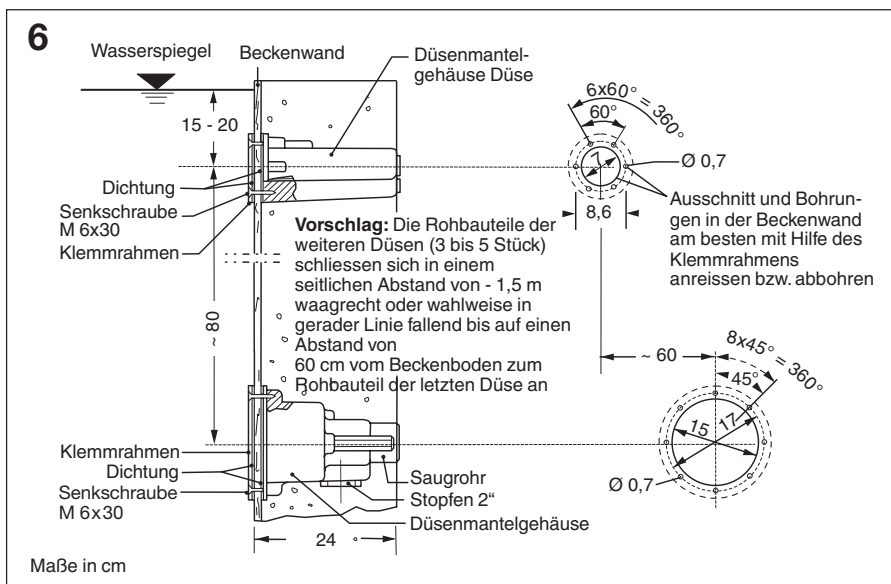
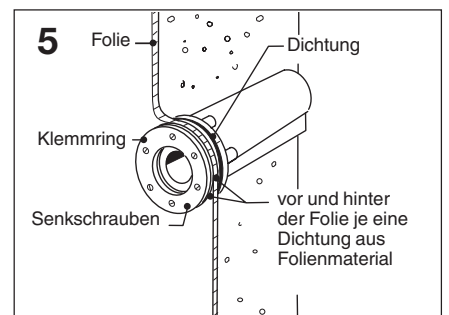
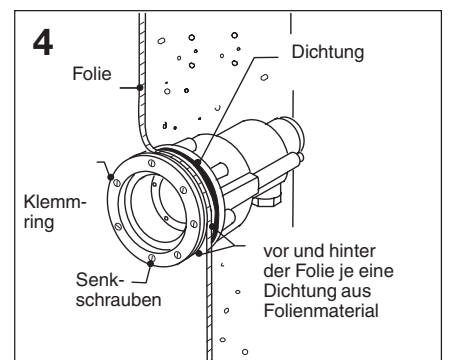
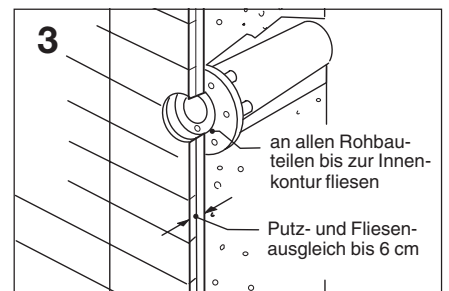
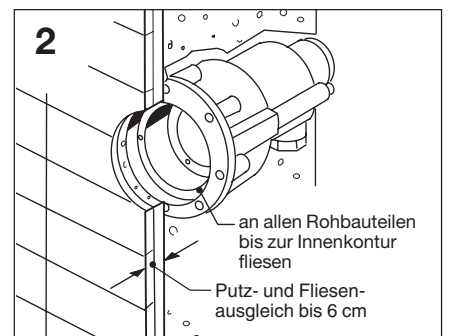
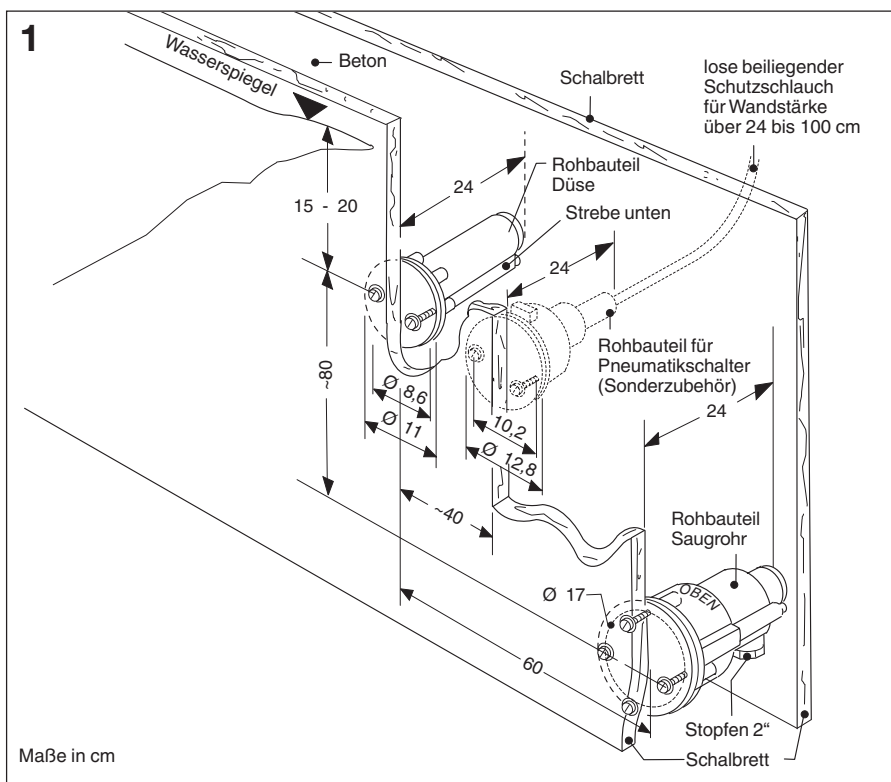
Fliesen Sie die Rohbauteile bis zu ihrer Innenkante. Putz- und Fliesenausgleich 6 cm.

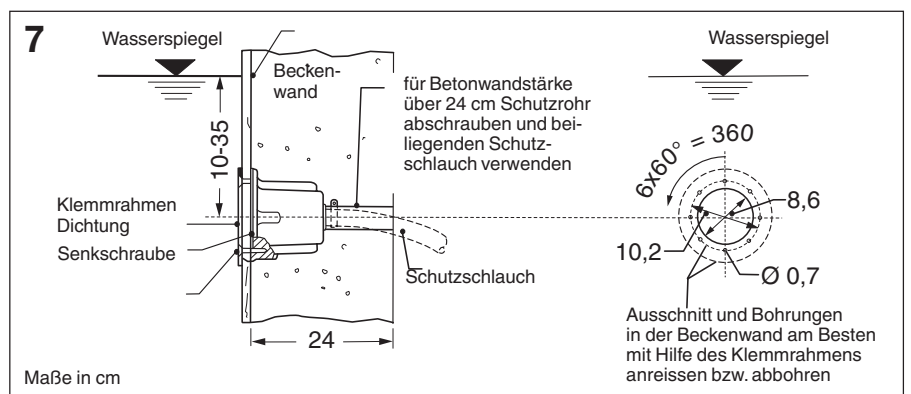
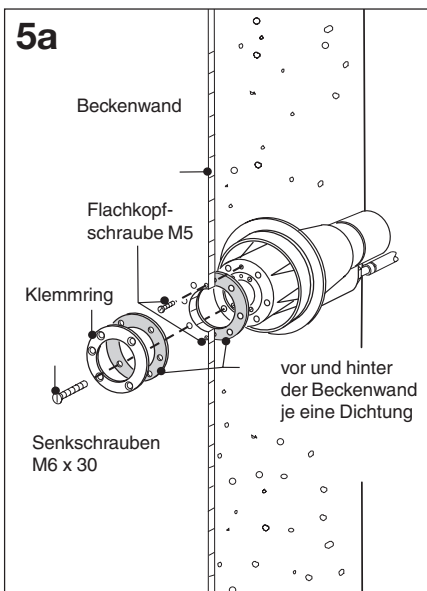
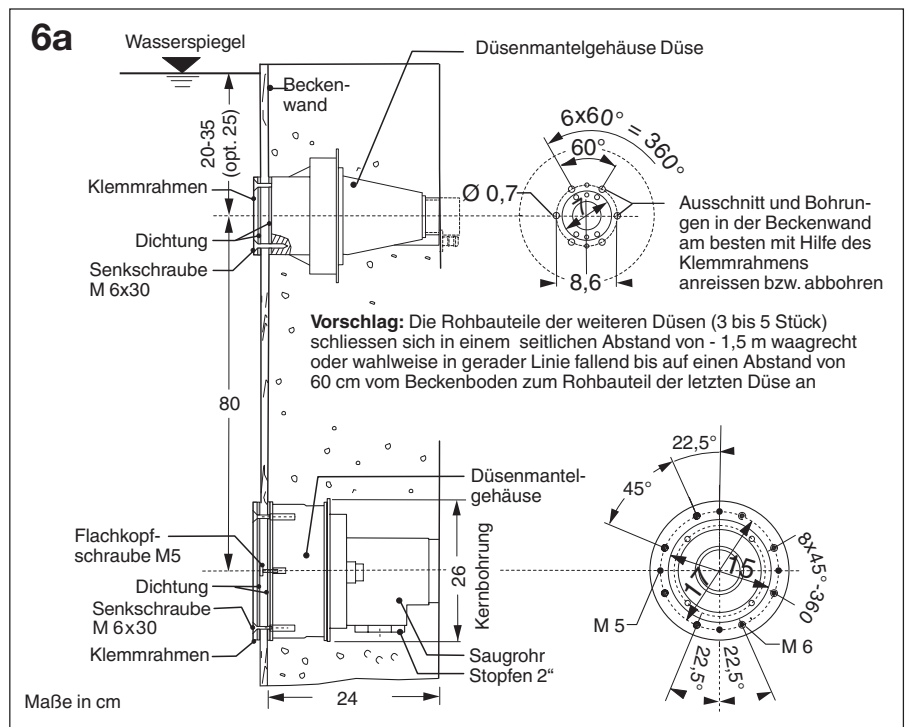
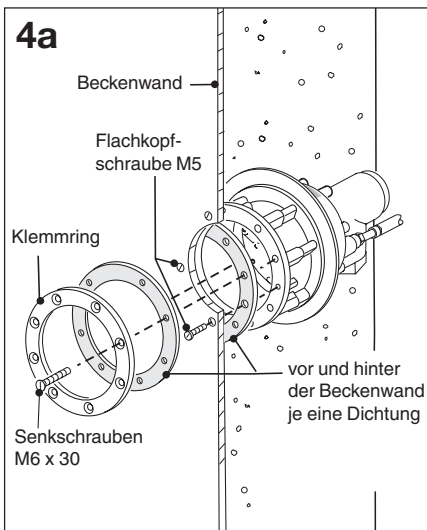
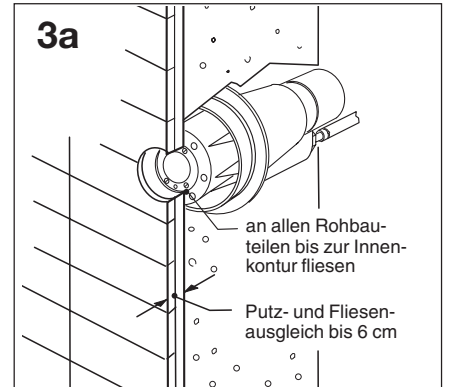
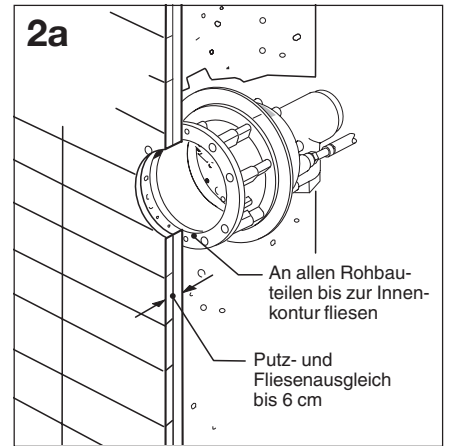
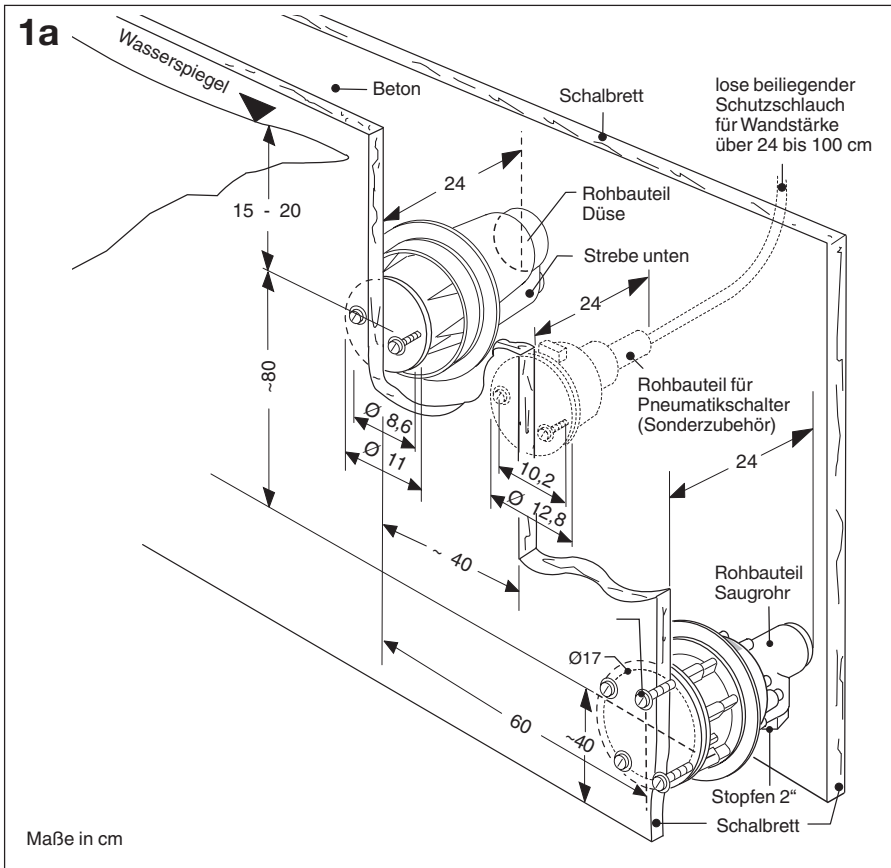
- Becken mit Folienauskleidung (Bild 4 und 5 Ausführung Rotguss, Bild 4a und 5a Ausführung ABS)

Ordnen Sie Klemmrahmen, die Dichtungen aus Folienmaterial und die Gummidichtung nach Bild 4 und 5 an.

- Stahl-, Alu- und Polyesterbecken (Bild 6 Ausführung Rotguss, Bild 6a, Ausführung ABS)

- Pneumatikschalter einbauen (Bild 7 Ausführung Rotguss und Ausführung ABS)





ANGABEN NUR FÜR AUTORISIERTE PERSONEN

Vor der Montage

Die Sicherheitshinweise müssen vor der Aufstellung aufmerksam gelesen werden. Halten Sie unbedingt die Anforderungen der Fa. uwe bzw. der Normgeber ein. Für den Fall, dass die Hinweise nicht berücksichtigt werden, geschieht dies in der alleinigen Verantwortung des Monteurs. Jegliche Haftung des Herstellers entfällt somit.

Montage LIBRA-Düsen (Bild 8 Ausführung Rotguss)

Feuchten Sie die Dichtringe (1) der Düsen (2) mit Wasser an. Setzen Sie die Düsen dann so in die Rohbauteile, dass die Befestigungslöcher der Düse vertikal liegen und dass sich die Gewindebohrungen des Rohbauteils und die Senkbohrungen der Düse decken. Drehen Sie die Senkschraube (3) ein. Leicht anziehen.

Montage Pumpe mit Saugschlauch (Bild 8 Ausführung Rotguss)

Drehen Sie, von der Beckenaussenwand herkommend, die beiden beiliegenden Edelstahl-Verschlussschrauben (7) mit Dichtungen (8) in die Gewindebohrungen (9) ein. Fest anziehen.



Dichtung (16) nicht vergessen.

Funktion

Hanfen Sie den Doppelnippel (10), den Schieber (11), den Spezialbogen von 90 Grad (12) und den Saugschlauch (13) ein. Schrauben Sie entweder die Pumpe (14) mit den mitgelieferten Ankerschrauben auf einen betonierten oder gemauerten Sockel, oder montieren Sie die Pumpe auf die von uwe lieferbare starre bzw. verstellbare Konsole. Die starre Konsole wird an der Aussenseite der Beckenwand montiert, die verstellbare Konsole wird am Boden des Beckenumganges montiert. Bauen Sie zwischen Pumpenfuss und Konsole die mitgelieferten Schwingungsdämpfer (15) ein.



Warnung

Wichtiger Hinweis

Die Pumpe wird normalerweise in dem Beckenumgang aufgestellt. Der Aufstellungsort muss trocken und durch einen ausreichend dimensionierten Bodenablauf geschützt sein.

Legen Sie zwischen Saugschlauch (13) und Pumpe (14) die Dichtung (16) ein. Drehen Sie dann die Überwurfmutter (17) auf den Saugstutzen (18) der Pumpe. Ziehen Sie die Überwurfmutter fest. Auf dem Spezialbogen von 90 Grad (12) befindet sich ein Gewindeanschluss R 1/2". Dieser ist mit einer Verschlussschraube (19) abgedichtet. Es wird empfohlen, diesen Anschluss durch eine korrosionsfeste Leitung 1/2" oder 1" (Reduzierung von 1" auf 1/2") mit der Druckseite des Schwimmbadfilters zu verbinden. Der Vorteil besteht darin, dass die Leitungen der JETSTREAM-Anlage auch dann vom Wasser durchflossen werden, wenn die Anlage ausgeschaltet ist.

Montage Druckschlauch (Sonderzubehör: Flexibles Verrohrungssystem) (Bild 8 Ausführung Rotguss)

Hanfen Sie den Nippel 1 1/4" (20), den Schieber 1 1/4" (21) und das T-Stück 2"/1 1/4" / 1/2" (22) in die Rohbauteile der Düsen ein. Auf der Pumpenseite wird der Druckschlauch (23) mit der Überwurfmutter (17) und der Dichtung (16) mit dem Druckstutzen (24) der Pumpe verschraubt. Verschrauben Sie den Druckschlauch ebenso mit der Überwurfmutter (17) und der Dichtung (16) mit dem T-Stück der ersten Düse. Schrauben Sie die Verbindungsschläuche (25) der Düsen mit den Überwurfmüttern (17) und Dichtungen (16) auf die T-Stücke der benachbarten Düsen. Schrauben Sie auf den äussersten Anschluss des letzten T-Stückes die Verschlusskappe (26) mit der innenliegenden Dichtung.



Funktion

Hinweis:

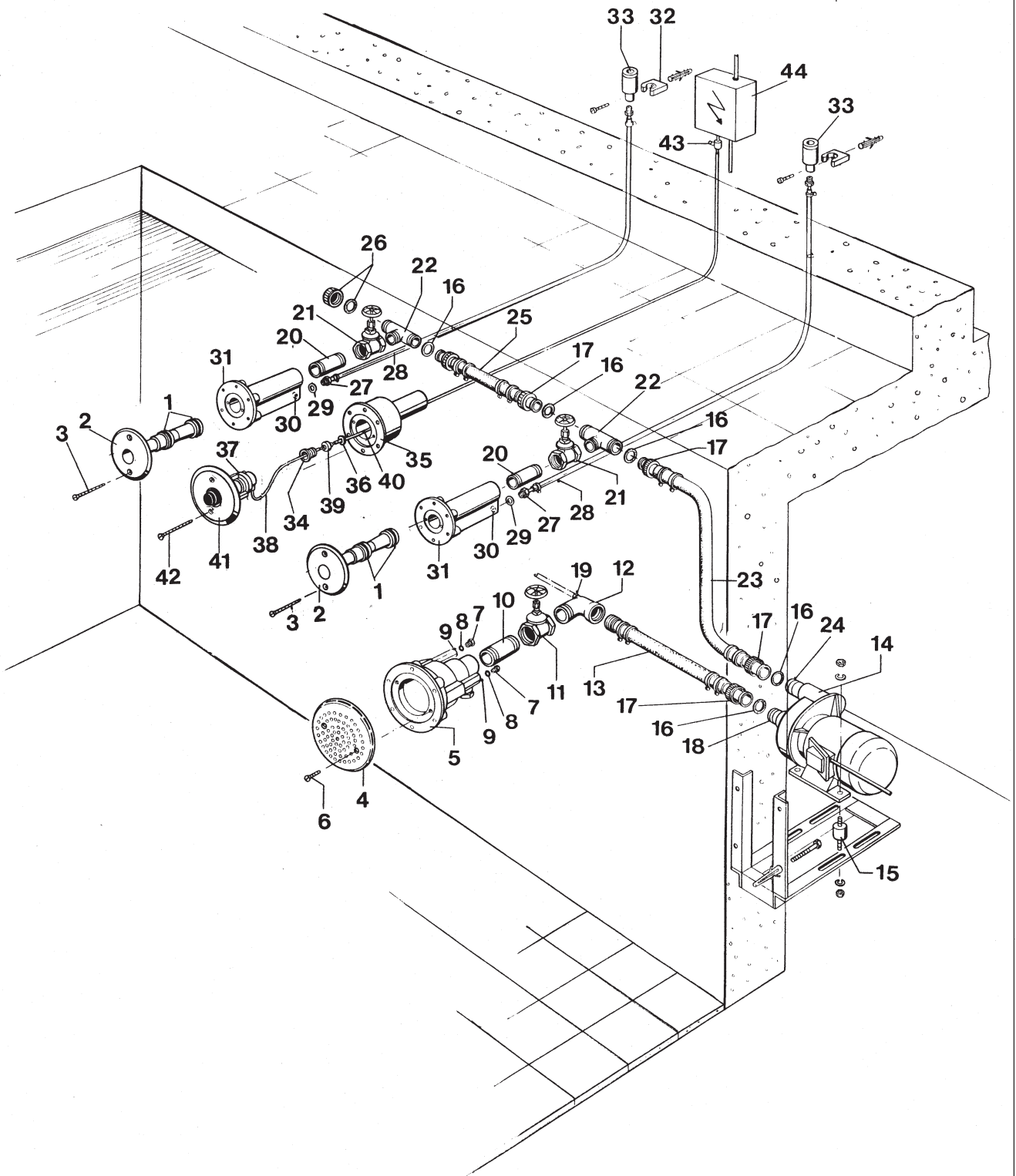
Die Länge der Verbindungsschläuche muss fast immer den Gegebenheiten vor Ort angepasst werden. Deshalb ist auch immer nur ein Schlauchnippel montiert, der andere Nippel plus Überwurfmutter, Dichtung und Schlauchschellen liegt lose bei.

Wenn Sie einen Schlauch kürzen mussten, muss dieser auf den Schlauchnippel angebracht werden. Erwärmen Sie dazu das Schlauchende mittels Heisswasser oder Heissluft bis zur Erweichung, und schieben Sie ihn auf den Schlauchnippel. Klemmen Sie nach dem Abkühlen den Schlauch mit beiliegenden Schlauchschellen fest.



Funktion

Wird die druckseitige Verrohrung bauseits erstellt, ist darauf zu achten, dass sowohl die Druckleitung von der Pumpe zu der Düse als auch von Düse zu Düse mindestens eine Nennweite von 2" hat.



Montage LIBRA-Düsen (Bild 8a Ausführung ABS)

Feuchten Sie die Dichtringe (1) der Düsen (2) mit Wasser an. Setzen Sie die Düsen dann so in die Rohbauteile, dass die Befestigungslöcher der Düse vertikal liegen und dass sich die Gewindebohrungen des Rohbauteils und die Senkbohrungen der Düse decken. Drehen Sie die Senkschraube (3) ein. Leicht anziehen.

Montage Luftansaugschlauch (Bild 8a Ausführung Rotguss und Ausführung ABS)

Schieben Sie den Schlauch über den Schlauchnippel des Ventils. Klemmen Sie den Schlauch mittels der Schlauchschellen fest. Dübeln Sie die Halter (32) so in die Wand, dass die Oberkante des Ventils (33) mindestens 5 cm über dem max. Wasserspiegel des Schwimmbeckens liegt.



Warnung

Hinweis:

Das Ventil (33) fängt einen eventuell vorkommenden Rückstau ab, der z.B. bei Verwendung des Massageschlauches, der Düse für Rückenmassage oder bei mutwilligem Verschliessen der Düse entstehen kann. Das Ventil verhindert, dass Wasser aus dem Luftansaugschlauch spritzt. Das Ventil ist nur solange dicht, solange sich keine Ablagerungen oder Haare darin festsetzen. Deshalb das Ventil unbedingt über dem Wasserspiegel anbringen.

Kürzen Sie die Luftansaugschläuche, wenn diese länger sind, als Sie diese benötigen.

Je kürzer der Luftansaugschlauch, desto geringer ist sein Widerstand und desto höher ist der Luftdurchsatz.

Pneumatikschalter in der Beckenwand (Sonderzubehör) (Bild 8a Ausführung Rotguss und Ausführung ABS)

Drehen Sie die Druckschraube (34) aus dem Rohbauteil (35) heraus. Entfernen Sie die Dichtscheibe.



Funktion

Belassen Sie aber unbedingt die Dichtung (36) in der Verschraubung.

Nehmen Sie den kurzen Schaltschlauch (38) des Pneumatik-Schalters (37), ziehen Sie diesen durch die Druckschraube (34), und stecken Sie diesen auf den Schlauchnippel des Schlauch-Verbindungstückes (39). Stecken Sie auf den anderen Schlauchnippel des Schlauch-Verbindungstückes (39) den langen Pneumatikschlauch (40), und schieben Sie diesen durch die zentrische Verschraubung im Rohbauteil nach hinten in den Beckenumgang.

Stecken Sie das Schlauch-Verbindungstück (39) in die Verschraubung am Rohbauteil, und drehen Sie die Druckschraube (34) wieder ein. Bitte anziehen.

Schieben Sie das Schaltergehäuse (41) so in das Rohbauteil, dass sich die Gewindebohrungen des Rohbauteils mit den Senkbohrungen im Schaltergehäuse decken.

Drehen Sie die Senkschrauben (42) ein. Ziehen Sie diese leicht an.

Stecken Sie den im Beckenumgang befindlichen Schaltschlauch, nachdem Sie ihn auf die erforderliche Länge gebracht haben, auf das freie Ende des T-Stückes (43) am Steuerkasten (44).

Montage Einlaufseiher (Bild 8a Ausführung Rotguss und Ausführung ABS)

Legen Sie den Einlaufseiher (4) zentrisch so über das Rohbauteil (5), dass sich die Gewindebohrungen des Rohbauteils und die Senkbohrungen des Einlaufseiher decken. Drehen Sie die Senkschrauben (6) ein. Leicht anziehen.

Montage Pumpe, Saug- und Druckschlauch (Bild 8a Ausführung ABS)

Die Pumpe sollte tiefer als der Wasserspiegel angebracht werden. Setzen Sie die Pumpe entweder mit einem Schwingmetall (Stossdämpfer) auf die Konsole oder, wenn Sie einen Sockel betonieren möchten, unterbauen Sie diesen entsprechend.

Kleben Sie mit einem geeigneten Kleber den Saug- und Druckschlauch ein.



Warnung

Vergessen Sie dabei nicht die Dichtung (16) zwischen Schlauchnippel und Pumpenstutzen einzulegen.

Schrauben Sie die Pumpe fest, bzw. setzen Sie die Steinschrauben.



Warnung

Wichtiger Hinweis:

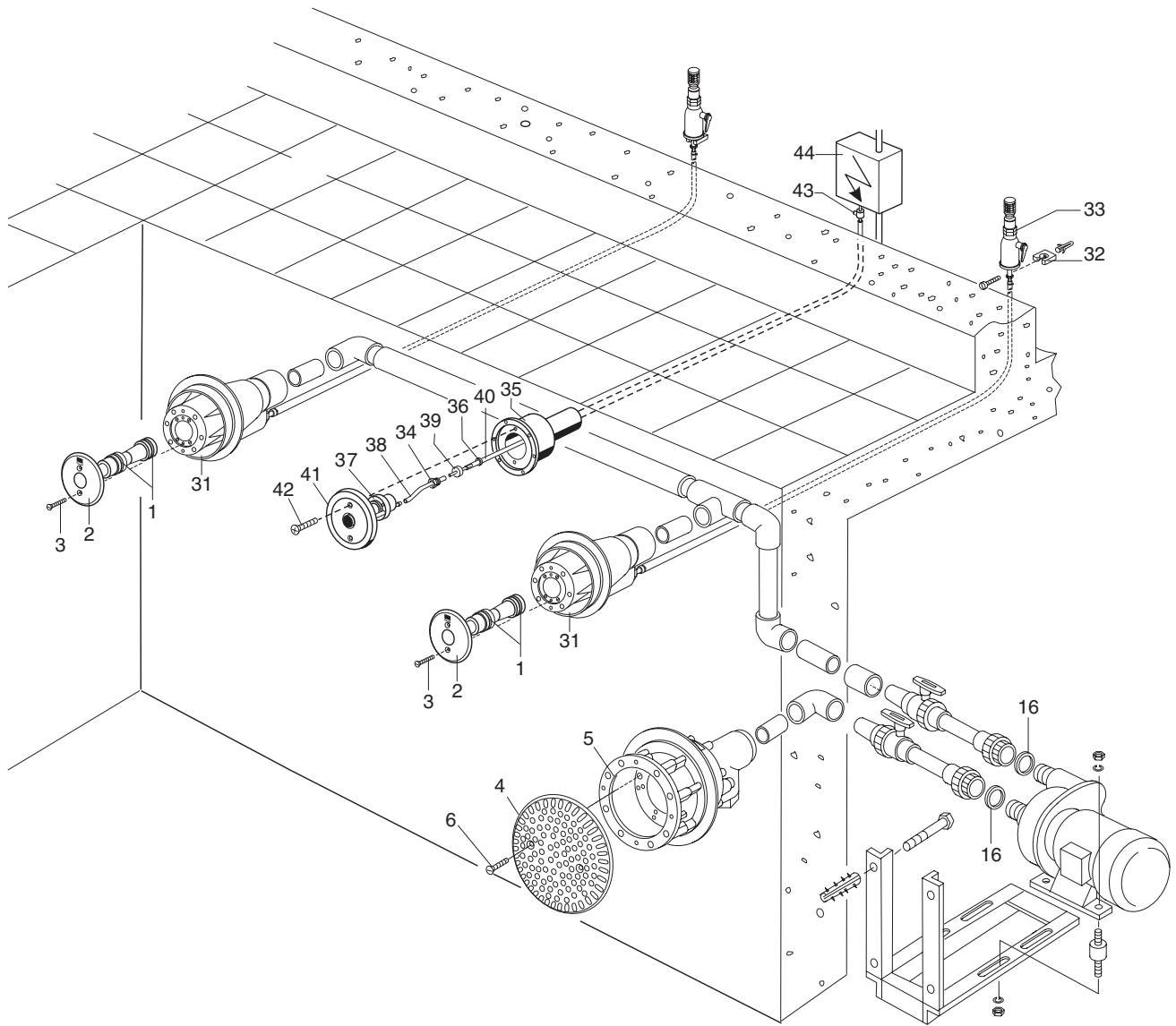
Die Pumpe wird normalerweise in dem Beckenumgang aufgestellt.

Der Aufstellungsraum muss trocken, belüftet und durch einen ausreichend dimensionierten Bodenablauf gegen Überflutung geschützt sein.

Anschluss Steuerkasten (Bild 8a Ausführung Rotguss und Ausführung ABS)

Der Steuerkasten (44) sollte entweder in einem trockenen Umgang oder in einem angrenzenden Raum untergebracht werden. Der Anschluss ist nach DIN VDE 0100 Teil 702 auszuführen. In die Netzzuleitung ist sowohl ein Hauptschalter, mit dem das Gerät allpolig vom Netz getrennt werden kann, als auch ein FI-Schalter vorzusehen. (siehe Hinweisblatt: "An den Elektroinstallateur")

8a



INSTALLATION AND OPERATING INSTRUCTIONS

1 SAFETY INSTRUCTIONS

1.1 Before Setting into Operation

Before installation and setting into operation, the Safety Instructions and the Operating Instructions must be carefully read and observed. You must definitely comply with the requirements of the uwe company and of the standards authorities.

1.2 Setting the Unit into Operation for the First Time

Before the unit is set into operation, the local safety regulations and the Safety Instructions must always be complied with.

1.3 Sources of Danger

Warning!

The JETSTREAM system forces up to 1200 litres of water per minute into the pool through the nozzle. If all of this enormous force is used for massage, it can cause injuries to muscles and to connective tissue, as well as internal injuries. Because of the reduced electrical resistance of the human body in swimming pools and the resulting increased probability of the occurrence of dangerous currents in the body, increased safety requirements are imposed on the electrical installation.



Warning

Therefore, you must definitely observe the following Safety Instructions:

The JETSTREAM has substantial power. Before massage, you must definitely reduce the pressure.

Do not utilize full thrust against soft parts of the body.

Switch off pump before adjusting angle of nozzle.

For large-area massage, reduce the strength to half thrust.

In order to attach and detach the massage fitting switch off the pump.

To massage a single part of the body, grip the massage hose firmly. When using the hose keep a distance to those parts of the body that require massaging.

Do not approach the suction filter with long hair unless tied back.

Before putting the massage hose on or taking it off, switch off the pump.

For point massage, hold the nozzle of the massage hose firmly in your hand under water. Guide the nozzle of the massage hose over the required places but at some distance from them.

Do not dive to the intake screen (if there is one) with long, unrestrained hair.

For requirements regarding the appropriate electrical installation, please see „Information for the Electrician“. Parts of the equipment that contain electrically live parts must be inaccessible to persons using the pool. Units and unit parts containing electrical components must be installed or fixed in such a way that they cannot fall into the water. Units of enclosure class I must be permanently connected to permanently laid cables.

1.4 Proper Operation

All units are intended solely for operation in covered swimming pools and in open-air swimming pools with a water temperature up to 35°C. The units are suitable for installing and operating in installations and rooms in areas 1 and 2 as per EN-60335-2-41. The pump is normally installed in the walkway behind the pool wall, but it must be ensured that the environment is dry and that the motor is protected by a suitably sized floor drain to prevent flooding. The control panel should be installed either in a dry walkway or in an adjacent room, if possible higher than the water level. Any kind of use other than the intended use is improper. The manufacturer will not accept liability for any damage or injury resulting from improper operation; the user alone must bear this risk. Proper operation also includes compliance with the operating, maintenance and repair conditions specified by the manufacturer. Maintenance work, repair work and suchlike may only be performed by authorised persons. The units may only be used by persons who are familiar with them and who have been informed about the dangers. The relevant regulations for the prevention of accidents and the other generally recognised rules relating to safety and to occupational medicine must be complied with. If unauthorised modifications are made on the units, the manufacturer will not accept liability for any resulting damage or injury.

1.5 Product Liability

The user's attention is expressly drawn to the fact that the unit may only be operated in the proper manner. If it is operated in an improper manner, the user must bear sole responsibility. In such cases, therefore, the manufacturer cannot accept any liability.

1.6 Procedure in an Emergency

Leave the water immediately, switch off the electrical supply to the unit by operating the main power switch or circuit-breaker, and secure the unit to prevent it from being switched on again without authorisation.

1.7 Explanation of the Danger Symbols



Warning

Warning!

In these Operating Instructions, we have used this symbol to mark all texts which relate to your safety. Please pass all safety instructions on to other users too.



Function

In these Operating Instructions, we have used this symbol to mark all texts containing instructions that are necessary for functional reasons. Please be sure to obey these instructions in order to avoid damage to the unit.

2 INITIAL OPERATION

2.1 Before starting

Safety precautions and operating instructions must be carefully read and observed before setting up and operating.

2.2. First time operation

Before operating, local safety requirements must be met and safety precautions must be observed.



Before operating the unit for the first time, rotate the pump by hand several times at the ventilating fan in the direction shown.

Do not set a defective unit into operation.
Display the Safety Instructions in a clearly visible manner.
Keep the Operating Instructions available.
The water temperature must not exceed 35°C.

INSTALLING THE WALL NICHE IN CONCRETE SHUTTERED POOLS

- Installation (picture number 1 red bronze version)



Position the wall niches of the jet nozzles as shown in the drawings

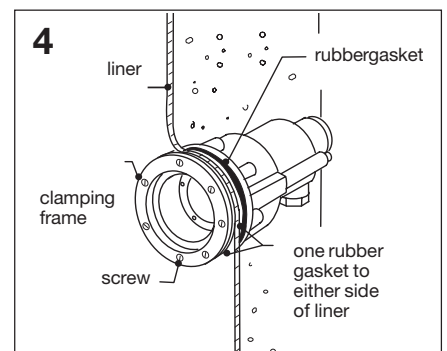
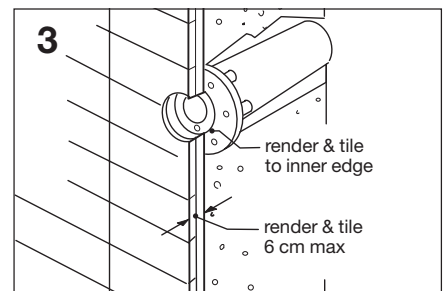
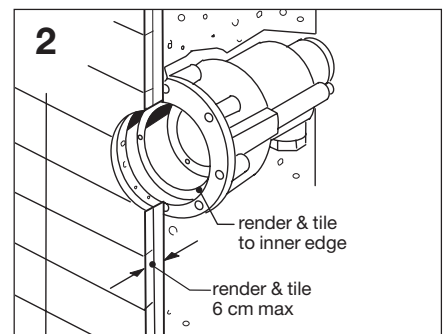
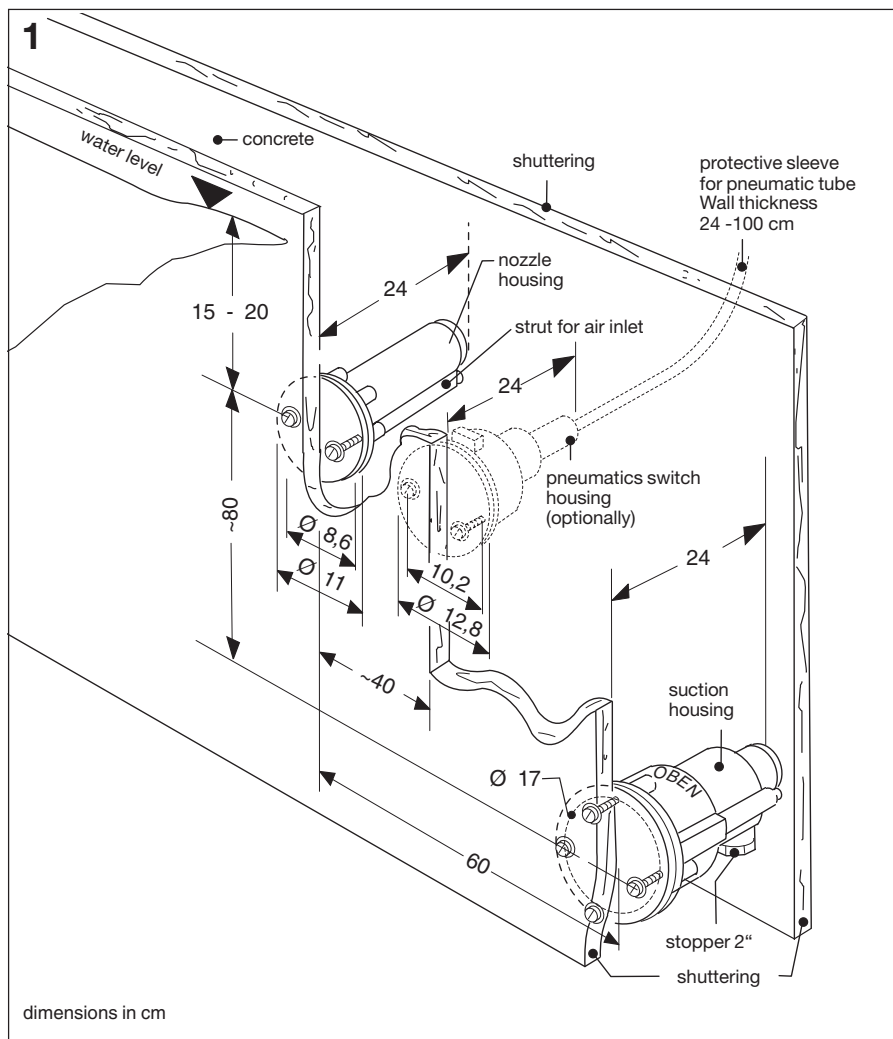
Function

Position first stage wall and wall components flush with structural concrete. Remove protective covers only when ready to lay tiles/mosaics. In the case of a concrete/liner pool first stage components may project in order to compensate for cement render or liner insulation thickness. First stage components must be accessible from the outside of the pool wall to allow for the installation of pipes and air suction lines later. Locate the pneumatic switch housing in a convenient position 15-20 cm below water level. After having installed the first jet, the others (3 - 5) should be located either at a lateral distance approx. 1.5 m from the first, either in a straight line horizontally at approx. 1.5 m from the last jet or diagonally to a distance of 60 cm from the bottom of the pool. It is advisable to make provision for protecting the pneumatic tube (PVC 2/4 dia.) and air inlet tubes (PVC 12/21 dia.) by placing in protective conduit or through adjacent cable/ventilation ducts.

- Tile plan (picture number 2 and 3 red bronze version)

Render and tile to inner edge. Render & tile 6 cm max.

- Pools with plastic liner (picture number 4 red bronze version)



- **Installation (picture number 1a ABS version)**



Position the wall niches of the jet nozzles as shown in the drawings

Function

Position first stage wall and wall components flush with structural concrete. Remove protective covers only when ready to lay tiles/ mosaics. In the case of a concrete/liner pool first stage components may project in order to compensate for cement render or liner insulation thickness. First stage components must be accessible from the outside of the pool wall to allow for the installation of pipes and air suction lines later. Locate the pneumatic switch housing in a convenient position 15-20 cm below water level. After having installed the first jet, the others (3 - 5) should be located either at a lateral distance approx. 1.5 m from the first, either in a straight line horizontally at approx. 1.5 m from the last jet or diagonally to a distance of 60 cm from the bottom of the pool. It is advisable to make provision for protecting the pneumatic tube (PVC 2/4 dia.) and air inlet tubes (PVC 12/21 dia.) by placing in protective conduit or through adjacent cable/ventilation ducts.

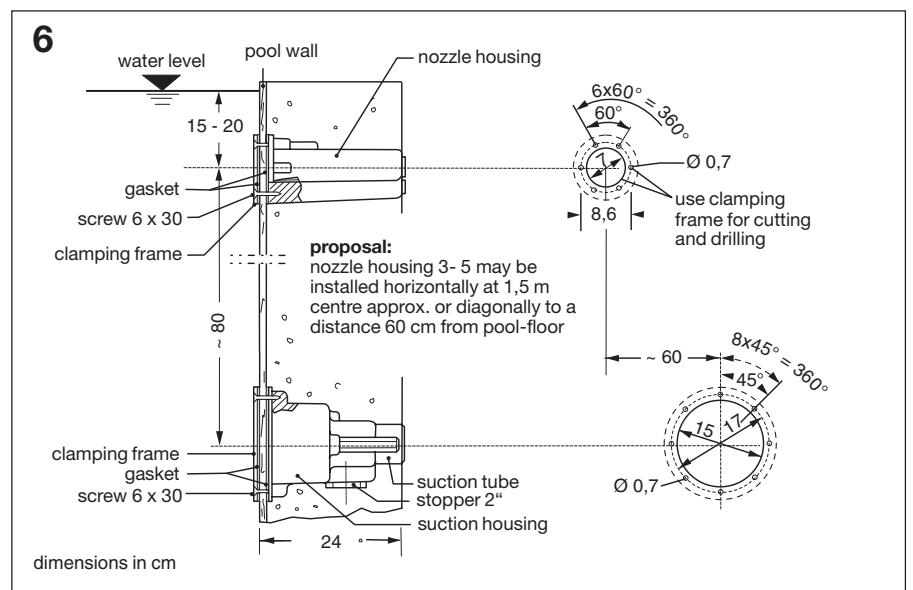
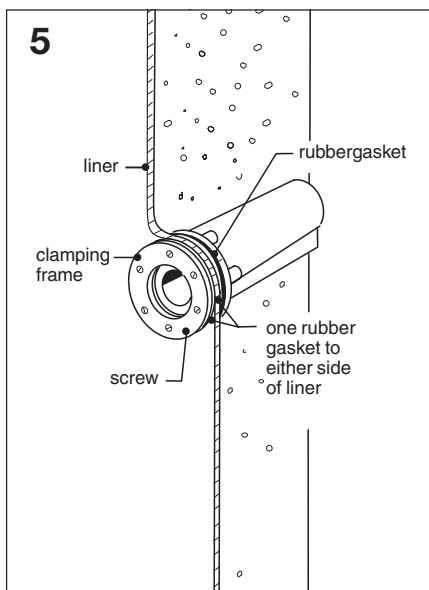
- **Tile plan (picture number 2a and 3a ABS version)**

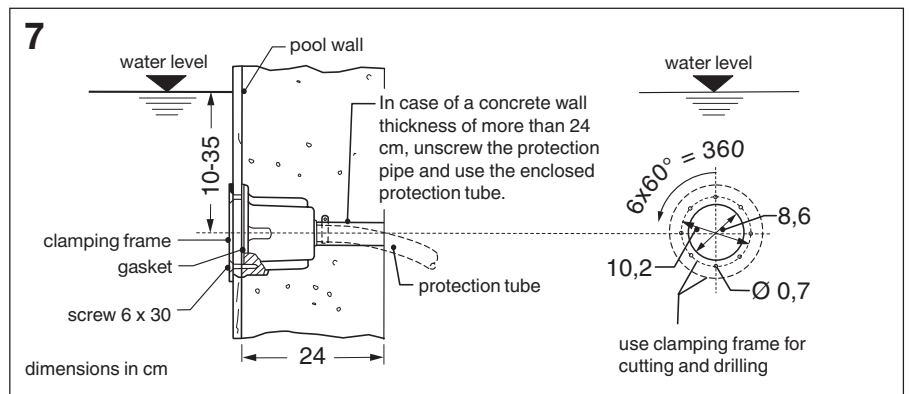
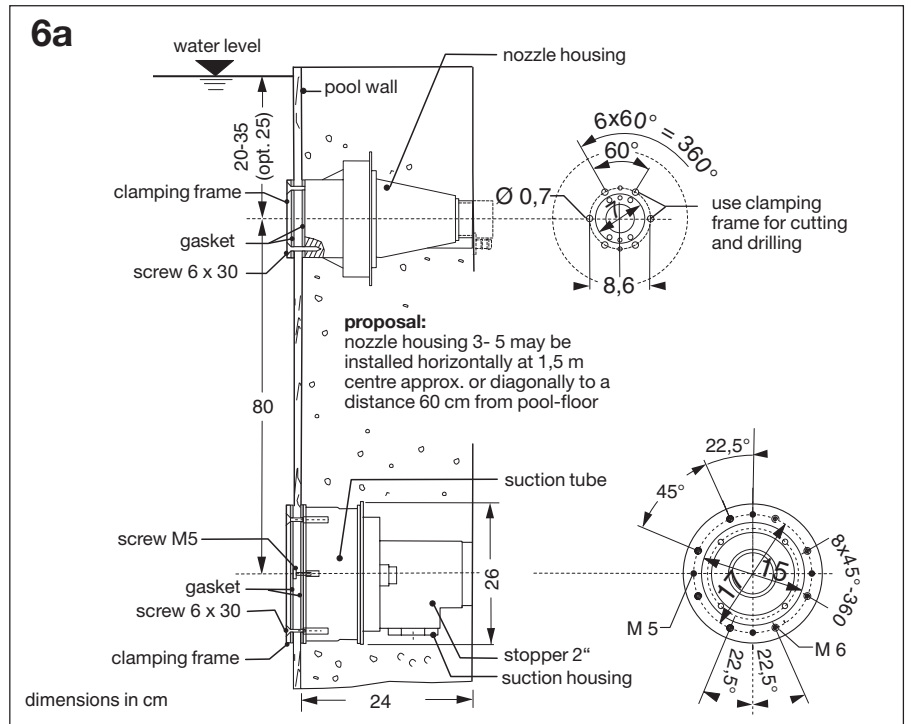
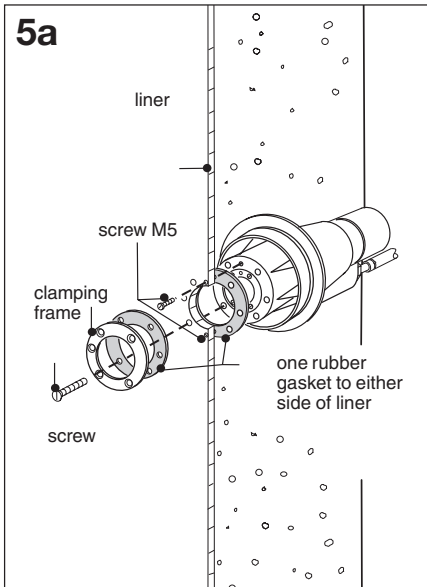
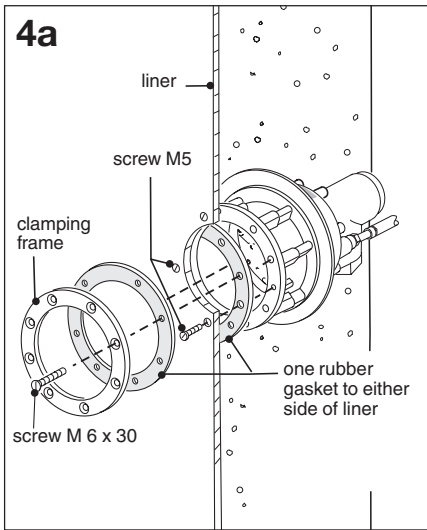
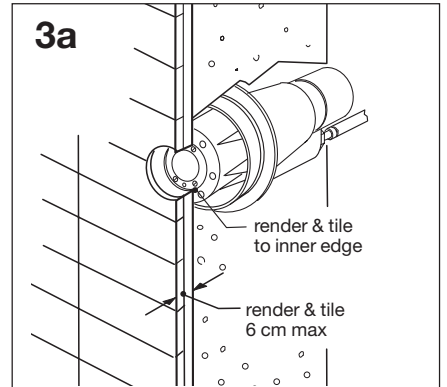
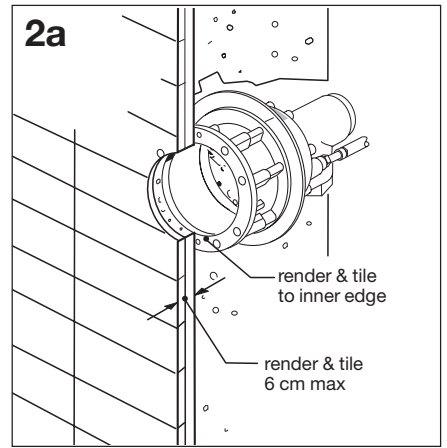
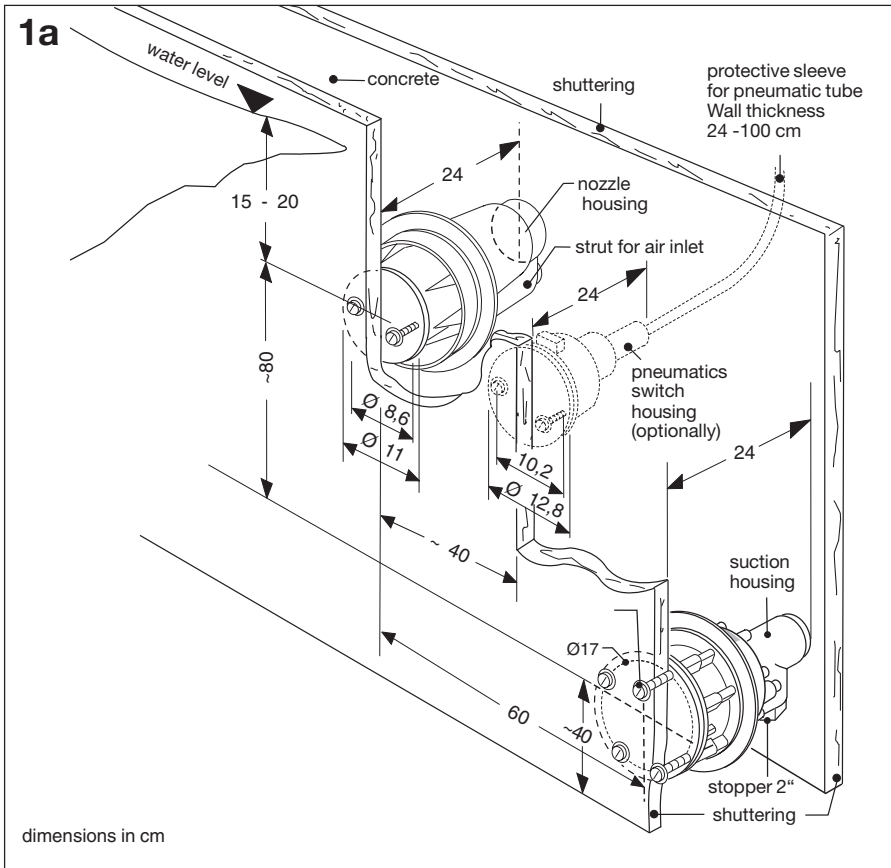
Render and tile to inner edge. Render & tile 6 cm max.

- **Pools with plastic liner (picture number 4a ABS version)**

- **Steel, aluminum and polyester pools (picture number 6 red bronze version and 6a ABS version)**

- **Pneumatic switch (picture number 5 red bronze version and ABS version)**





INSTRUCCIONES FOR AUTHORIZED PERSONS ONLY

Before installation

The safety instructions must be read carefully before installation. You must definitely fulfil the requirements stated by the **uwe** company and by the standard authorities. If the instructions are not observed, the installation engineer shall bear the sole responsibility. The manufacturer shall thus be absolved of any liability.

See drawing 7 on the last folded page.

Mounting the nozzle assembly (picture number 8 red bronze version)

Moisten the gasket rings (1) of the nozzle assembly (2) and push the assembly into the wall fitting (30) until the front plate rests against the tiles in the case of tiled/mosaic pools. Ensure that the countersunk holes on the nozzle assembly line up with the threaded holes in the wall fitting. Insert the countersunk screws (3) and screw in without over tightening.

Repeat the above operation as necessary.

Mounting the intake screen and pump suction hose (picture number 8 red bronze version)

Centre the intake screen (4) on the wall fitting (5) in such a way that the threaded holes in the wall fitting are in line with the countersunk holes of the intake screen. Insert countersunk screws (6) without over tightening.

Screw both stainless steel screw plugs (7) and washers (8) from the outer side of the pool into the threaded holes (9) if necessary and seal with PTFE tape or similar sealing material.



Do not forget to insert gasket (16)

Warnung

Connect the nipple (10), gate valve (11), 90 degree elbow (12) and suction hose (13) to the wall fitting with PTFE tape or similar sealing material.

The plastic suction and pressure hose connectors should be connected to the plastic pump casing (18/24), first ensuring that the fibre washers (16) are in place. The plastic connecting nuts should be started by hand, and gently tightened using a strap wrench. Tightening by means of a metal Stillson type wrench is not advised as it is likely to cause the nuts to fracture.

The pump requires a flooded suction and should be installed in a chamber or walkway behind the pool wall. The chamber must be dry, drained and ventilated. The motor must be protected against flooding by a suitably sized floor drain, or in cases of high water table by a float operated submersible pump.

If the pump is to be installed on a console/mounting bracket, supplied as an optional extra, the console should be fitted to the back of the pool wall beforehand with concrete wall fixings. The pump should be secured with anti vibration mountings.

Alternatively the pump should be secured with appropriate fixing on a concrete plinth (20 cm x 20 cm, minimum height 10 cm). The 90 degree special pipe-bend (12) features a threaded 1/2" pipe connection, which is sealed by means of a screw plug (19). This pipe connection may if required be linked with the delivery side of the swimming pool filter by means of a 1/2" or 1" plastic pipe. The advantage of this is that the lines of the jet system may if necessary be flushed through.

Pipework on the discharge side (picture number 8 red bronze version)

Insert nipple (20), gate valve (21), 'T' connector (22) to rear of wall fitting (30) nearest to pump. Into the end of the delivery hoses (23) insert brass hose connector (17), secure clamps and connect to 'T' connector (22) inserting fibre washer (16) before tightening.

Into the opposite end of the delivery hose insert plastic hose connector and nut (17) and clamps having first cut hose to required length. Ensure that fibre washer (16) is in place and connect to plastic pump delivery port (14).

To facilitate entry of connectors into plastic hose (23), hose ends may be softened using hot air or by dipping into very hot water. Insert nipple (20), gate valve (21), 'T' connector (22) to rear of wall fitting (30) furthest from pump, attach blanking cap and washer (26) to spare leg of 'T' connector (22).

Into the end of the connecting delivery hose (25) insert brass hose connector and nut (17), secure clamps and connect to 'T' connector (22) inserting fibre washer (16) before tightening.

Into the opposite end of the connecting delivery hose insert brass hose connector and nut (17) and clamps having first cut hose to required length. Ensure that fibre washer (16) is in place and connect to 'T' connector.

Repeat operations for additional wall fittings as necessary.

Installing the air inlet fittings (picture number 8 red bronze version)

It is advisable to make provision for protecting the pneumatic tube (PVC 2/4 Dia.) and air inlet tubes (PVC 12/21 Dia.) by placing in protective conduit or through adjacent cable/ventilation ducts. Insert and tighten the threaded straight hose connector (27) with washer (29) into the threaded apertures in the back of the wall fitting (30). This operation applies to all wall fittings.

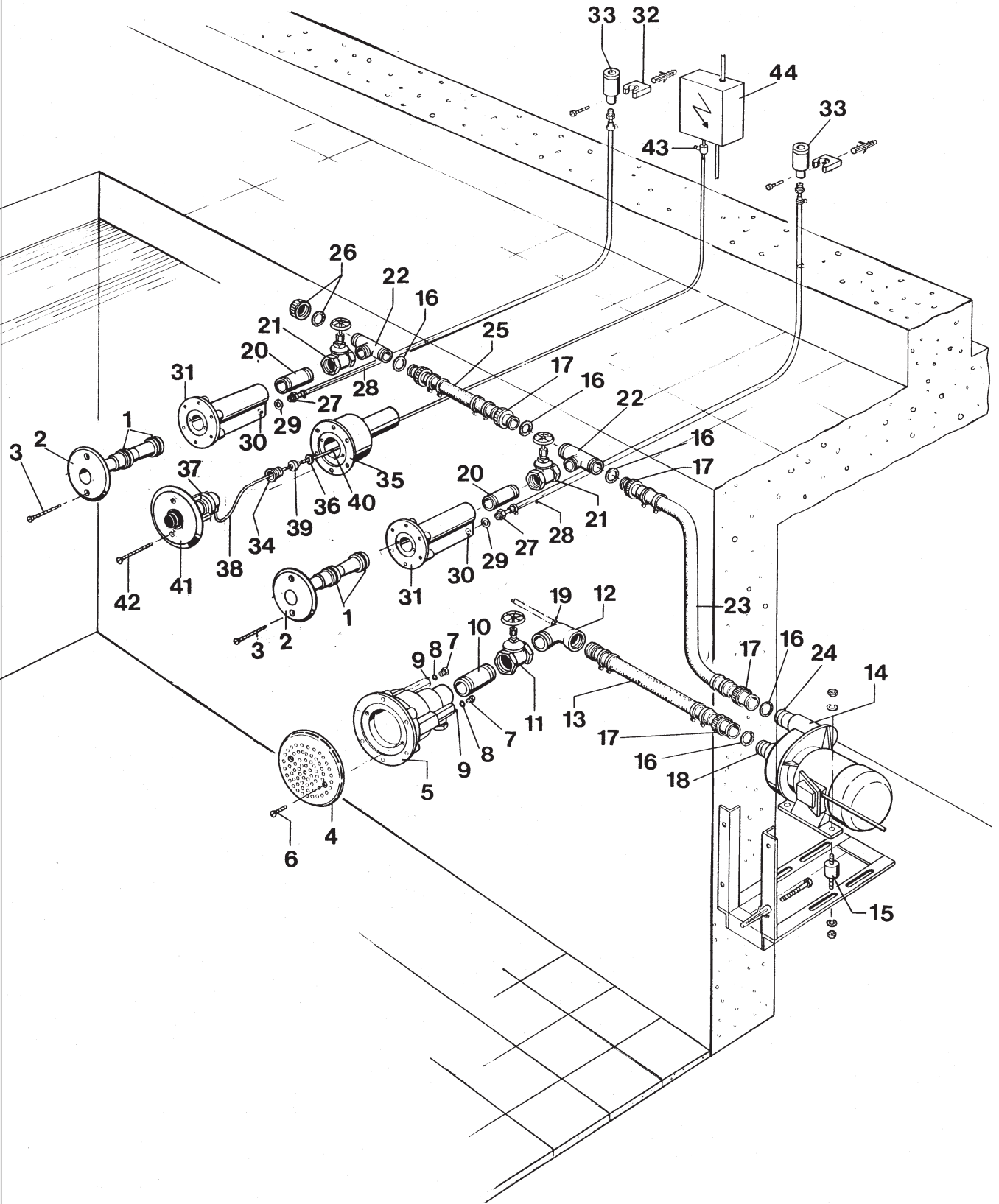
The air inlet fittings (33) consist of a ball type non return valve with a straight connector, pipe clamp and fixing clip (32).

The air inlet fittings (33) should be located behind the pool wall with its opening at least 5 cm above the maximum water level of the pool, away from the pump chamber to avoid any possibility of flooding.

The 4 m lengths of air inlet tube (PVC 12/21) may be shortened if necessary. The shorter the tube, the lesser the resistance, and the higher the volume of air flow. It is advisable to thread the air inlet tubes through protective sleeving.

Steps should be taken to ensure that builders debris does not enter the tube or valve during the course of construction. The purpose of the non return valve is to prevent water spraying out of the air inlet fitting. The valve will only function properly as long as no hair/debris or lime deposit accumulates within it.

Fit the supplied air inlets to the end of the air suction hose. Push the hose nipple of the valve (33) into the hose and secure by means of the hose clamps. Fasten the pipe clip (32) with screw supplied to an adjacent wall. This should be repeated for remaining fittings.



Mounting the nozzle assembly (picture number 8a ABS version)

Moisten the gasket rings (1) of the nozzle assembly (2) and push the assembly into the wall fitting (30) until the front plate rests against the tiles in the case of tiled/mosaic pools. Ensure that the countersunk holes on the nozzle assembly line up with the threaded holes in the wall fitting. Insert the countersunk screws (3) and screw in without over tightening.

Repeat the above operation as necessary.

Installing the air inlet fittings (picture number 8a red bronze version ABS version)

It is advisable to make provision for protecting the pneumatic tube (PVC 2/4 Dia.) and air inlet tube(s) (PVC 12/21 Dia.) by placing in protective conduit or through adjacent cable/ ventilation ducts.



Warnung

Note:

The air inlet fittings (33) consist of a ball type non return valve with a straight connector, pipe clip and fixing clip. The air inlet fittings (33) should be located behind the pool wall with their openings at least 5 cm above the maximum water level of the pool, away from the pump chamber to avoid any possibility of flooding.

The 4 m length of air inlet tube may be shortened if necessary. The shorter the tube, the lesser the resistance, and the higher the volume of air flow.

Steps should be taken to ensure that builders debris does not enter the tube or valve during the course of construction. The purpose of the non return valve is to prevent water spraying out of the air inlet fitting. The valve will only function properly as long as no hair/debris or lime deposit accumulates within it.

Fit the supplied air inlet valves to the end of the air suction hoses. Push the hose nipple (32) of the valve (33) into the hose and secure by means of the hose clips (34). Fasten the pipe clip (35) with screw supplied to an adjacent wall.

Pneumatic switch operable from pool (picture number 8a red bronze version and ABS version)

Turn gland nut (34) anticlockwise in order to remove it together with blank sealing disc from wall fitting whilst ensuring that the rubber sealing washer (36) remains inside the gland aperture in wall fitting (35). Thread free end of the 10 m length of pneumatic tube (40) through the gland aperture from within the pool. On the pneumatic switch is a short length of pneumatic tube (38). Thread this through the gland nut (34), soften end of tube and fix to the free end of the tube connector (39). Replace and tighten the gland nut (34), having ensured that tube connector (39) is flush against the rubber sealing washer in the housing (11). Coil surplus pneumatic tube (38) around rear end of switch assembly (37).

Push the switch assembly (37) into the wall fitting so that the outer faceplate (41) is in contact with the pool wall ensuring that the pneumatic tube does not get crushed. Line up the countersunk holes in the switch assembly with the threaded holes in the wall fitting (35) and insert the countersunk screws (42) without over tightening.

Mounting the intake screen (picture number 8a ABS version)

Centre the intake screen (4) on the wall fitting (5) in such a way that the threaded holes in the wall fitting are in line with the countersunk holes of the intake screen. Insert countersunk screws (6) without over tightening.

Assembly of pump, suction tube and pressure tube (picture 8a ABS version)

The pump should be assembled beneath the water level. If the pump is to be installed on a console/mounting bracket, supplied as an optional extra, it should be fitted to the pool wall beforehand with concrete wall fixings. The pump should be secured with anti-vibration mountings. Alternatively, the pump should be secured with appropriate fixings on a concrete plinth. Glue the suction tube and the pressure tube by means of an appropriate bonding agent.



Warnung

Do not forget to insert the gasket (16) between hose nipple and pump nipple.

Tighten the pump base with fixing bolts or anti-vibration mountings.



Warnung

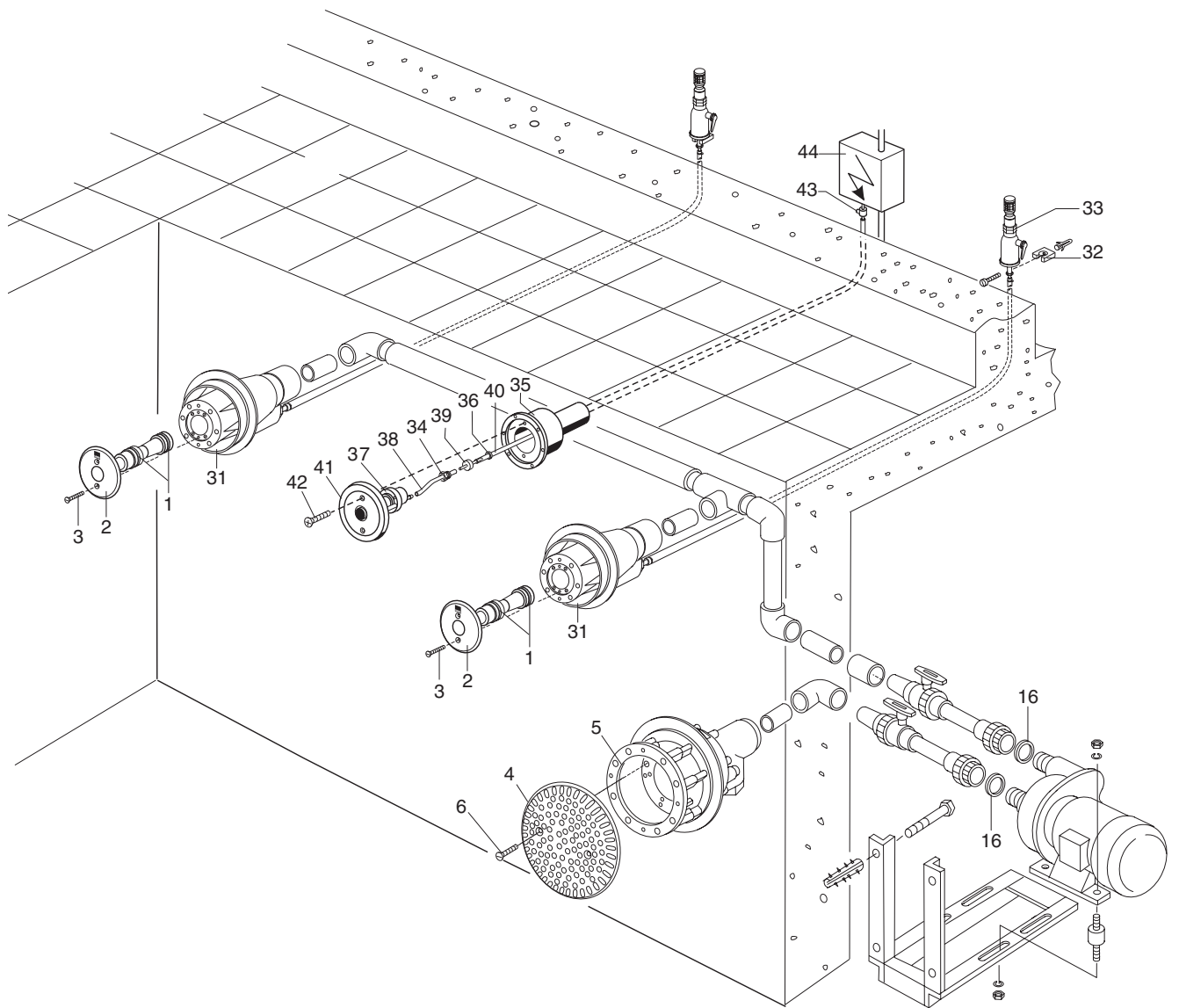
Important note:

The pump is normally installed in the walkway behind the pool wall. The installation environment must be dry and must be protected by a suitably sized floor drain to prevent flooding.

Mounting the control panel (picture number 8a red bronze version and ABS version)

The control panel must not be installed in a chamber. It should be accommodated either in a dry walkway behind the pool wall or in an adjacent room. The connection must be effected carefully in accordance with EN 60335-2-41. Connection to the power supply is effected by means of a 5 x 2,5 mm² (3N PE 400V) cable or a 4 x 2,5 mm² (3 PE 230 V) cable. Both a power switch, with which the unit can be isolated from the power supply on all poles, and an earth leakage circuit breaker (R.C.C.B.) should be provided in this cable (see: "Information for the Electrician").

8a



INSTRUCTIONS DE MONTAGE ET MODE D'EMPLOI

1 INSTRUCTIONS DE SECURITE

1.1 Avant la mise en service

Les instructions de sécurité et le mode d'emploi doivent être lus attentivement avant l'installation et la mise en service et respectés impérativement. Conformez-vous exactement aux instructions de la société uwe et aux différentes normes en vigueur.

1.2 Première mise en service de l'appareil

Il est impératif d'observer, avant toute mise en service, les prescriptions locales de sécurité ainsi que les instructions de sécurité.

1.3 Sources de danger

Attention ! L'installation JETSTREAM peut, selon le type d'appareils, injecter par sa buse éjectrice jusqu'à 1200 litre d'eau à la minute dans le bassin. L'utilisation de cette pleine puissance pour un massage peut conduire à des blessures au niveau de la musculature, du tissu conjonctif ainsi qu'à des lésions internes. En raison de la faible résistance électrique du corps humain dans les piscines et de la probabilité ainsi accrue de l'apparition de courants dangereux, l'installation électrique est soumise à des exigences de sécurité élevées. Reportez-vous au feuillet d'information „ A l'attention de l'électricien“, joint à chacun de nos appareils, pour consulter les exigences soumises à l'installation électrique. Les composants de l'installation qui comprennent des pièces sous tension doivent se situer hors de portée des personnes utilisant le bassin. Les appareils et pièces d'appareils qui renferment des composants électriques doivent être installés et fixés de telle manière à ce qu'ils ne puissent pas tomber dans l'eau. Les appareils de la classe de protection 1 doivent être branchés en permanence sur des conducteurs reliés à la terre.

1.4 Utilisation correcte de l'appareil

Tous les appareils sont destinés à être uniquement utilisés dans des piscines couvertes et des piscines non couvertes dont la température de l'eau ne dépasse pas 35°C. Les appareils conviennent pour être montés et utilisés dans des installations et des locaux faisant partie des zones 1 et 2 selon la norme DIN VDE 0100 T 702. La pompe est en général à monter dans le pourtour du bassin. Le local de pompe doit être situé sous les plages. Son couvercle ne doit pouvoir être ouvert qu'à l'aide d'une clé spéciale ou un outil. Le lieu d'implantation doit être sec et le moteur protégé contre les inondations par un écoulement de dimension suffisante dans le sol. Le coffret électrique est à placer soit dans un endroit sec soit dans une pièce avoisinante à une hauteur plus élevée que la surface de l'eau, si possible. Le constructeur n'engage aucune responsabilité pour tout dommage résultant d'utilisation incorrecte ou non conforme. Seul l'utilisateur en est tenu responsable. La conformité d'utilisation de l'appareil comporte également le respect des conditions d'utilisation, d'entretien et de maintenance prescrites par le constructeur. Les travaux d'entretien, de réparation et autres doivent être exclusivement effectués par des personnes autorisées. Les appareils doivent être utilisés uniquement par les personnes qui sont familiarisées avec ces appareils et ont été instruites des dangers pouvant résulter de leur manipulation et utilisation. Les instructions de prévention applicables contre les accidents, de même que les diverses prescriptions de sécurité et de médecine du travail en vigueur doivent être respectées. Toute modification apportée arbitrairement sur l'appareil exclue la responsabilité du constructeur pour des dommages en résultant.

1.5 Responsabilité produit

L'utilisateur est expressément averti que l'appareil doit être utilisé exclusivement de manière correcte, c'est-à-dire selon le paragraphe «1.4 - Utilisation correcte de l'appareil». En cas de mauvaise utilisation, l'utilisateur est seul tenu responsable. Le constructeur est alors dégagé de toute responsabilité.

1.6 Comportement en cas d'urgence

Sortir de l'eau et désactiver l'appareil à l'aide du commutateur central ou des fusibles. S'assurer que l'appareil ne soit pas réactivé sans autorisation.



Warnung

Ne pas rester avec des cheveux longs et dénoués près de l'aspiration d'eau.

INFORMATIONS IMPORTANTES

1. L'installation électrique des appareils JetStream VIVA doit être **protégée** individuellement par un interrupteur différentiel caillé à 30 mA.
2. Le local technique de l'appareil JetStream VIVA doit être **hors du volume** de protection du bassin (soit à plus de 2,50 m, soit sous la plage). Le couvercle doit s'ouvrir à l'aide d'une clé ou d'un outil être équipé d'un système de coupure électrique des éléments actifs à l'ouverture du couvercle (norme NF C 15.100 section 702).
3. La **distance maximum** entre la pompe et la piscine ne doit pas excéder **12 mètres**.
Si la pompe n'est pas derrière la piscine, respecter les **sections** de tuyauteries suivantes:
 - a. Jusqu'à 5 m: diamètre intérieur 50 mm (2")
 - b. De 5 à 10 m: diamètre intérieur 63 mm (2 1/2")
 - c. De 10 à 12 m: diamètre intérieur 75 mm (3")Utiliser des courbes à grand rayon pour les changements de direction de tubes. Utiliser des tubes supportant au moins 10 bar de pression.
4. La pompe doit toujours être en charge (axe de la pompe sous le niveau de l'eau).
5. La longueur maximum de tube de commande pneumatique est de 10 m.

„Pour ne pas risquer de détérioration, la pompe doit être positionnée sous le niveau d'eau du bassin. Si elle doit être placée au dessus, utiliser la pompe uwe spéciale triphasée auto-amorçante.“

2 MISE EN SERVICE

2.1 Avant la mise en service

Les instructions de sécurité et le mode d'emploi doivent être lus attentivement avant l'installation et la mise en service de l'appareil.

2.2 Première mise en service de l'appareil

Il est impératif d'observer les prescriptions locales de sécurité ainsi que les instructions de sécurité avant chaque mise en service de l'appareil. Une fois l'appareil monté complètement, le corps de la pompe remplie d'eau pour l'amorçage et branchements au circuit électrique réalisés, l'appareil peut être mis en service.



Remarques à l'attention de l'exploitant:

Ne pas mettre en service une installation défectueuse.

Placer les instructions de sécurité bien en vue.

Tenir le mode d'emploi à disposition. La température de l'eau ne doit pas dépasser 35°C.

Montage des pièces à sceller dans le coffrage

• Montage (image numéro 1 exécution en bronze au zinc)

Procéder comme montré dans image numéro 1.

Monter les pièces à sceller à surface plane avec la paroi de béton. Retirer la protection seulement avant la pose des carrelages. Si le bassin reçoit pour un revêtement liner des plaques d'enduit et d'isolation, il faut avancer le boîtier de la pièce à sceller de l'épaisseur de ces plaques. Les pièces à sceller des autres buses (3 - 5 buses) sont raccordées avec un espace latéral d'environ 1.5 m horizontalement ou verticalement en ligne droite jusqu'à un espace de 60 cm entre le fond du bassin et la pièce à sceller de la dernière buse. Placer la pièce à sceller pour le commutateur pneumatique (accessoire spécial) de préférence au niveau de la première buse.

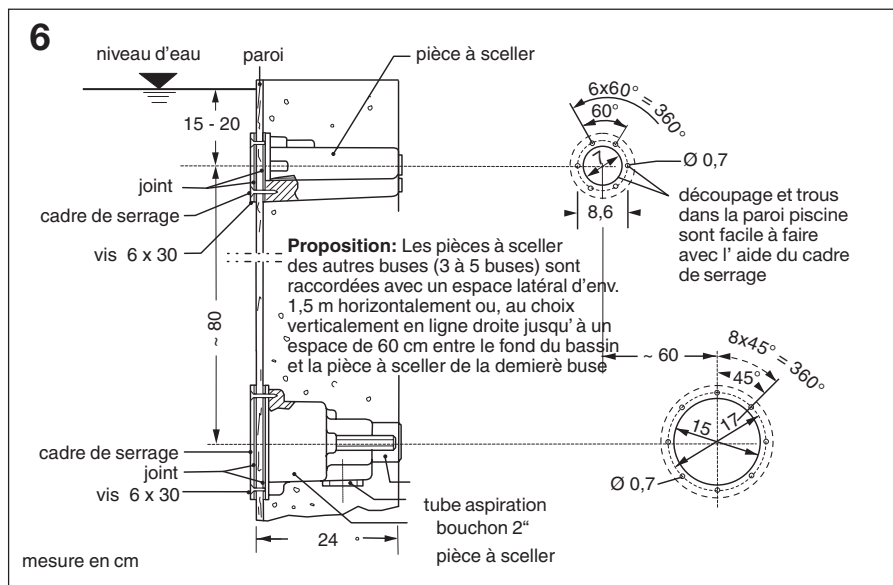
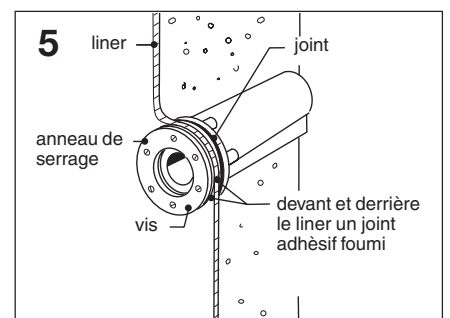
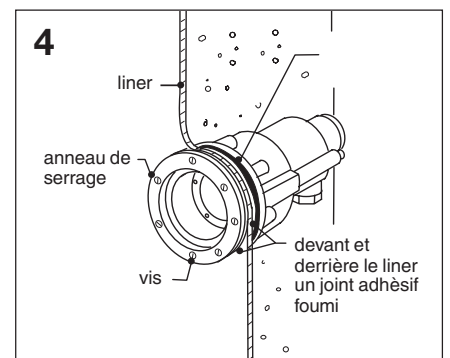
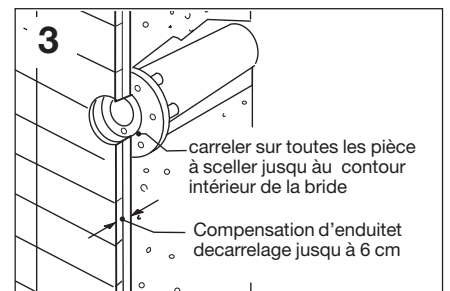
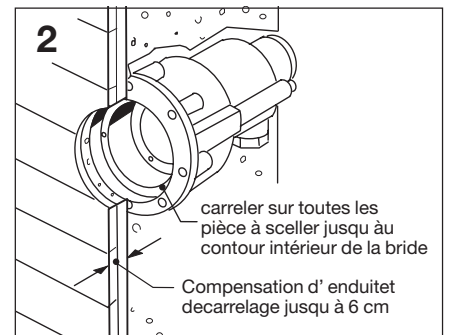
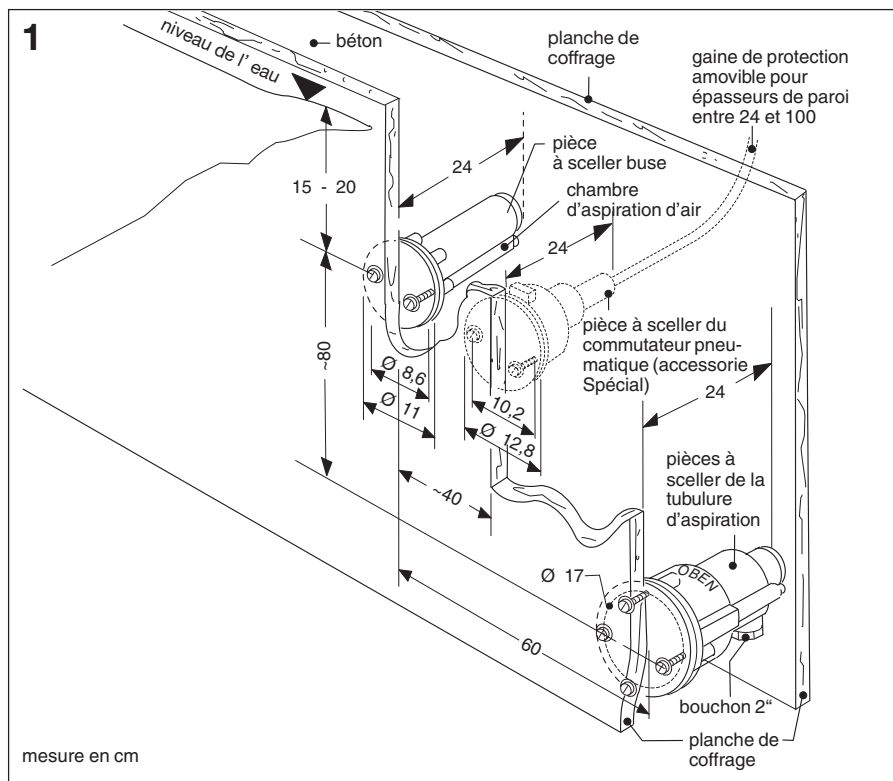
• Plan de carrelage (image numéro 2 et 3 exécution en bronze au zinc)

Carreler jusqu'au contour intérieur de la pièce à sceller. Compensation d'enduit et de carrelage jusqu'à 6 cm.

• Bassins avec revêtement de liner ou polyester (image numéro 4 et 5 exécution en bronze au zinc)

Procéder comme montré en fig. 4 et 5.

• Piscines d'acier, d'aluminium et de revêtement Polyester (image numéro 6 exécution en bronze au zinc)



• **Montage (image numéro 1a exécution en ABS)**

Monter les pièces à sceller à surface plane avec la paroi de béton. Retirer la protection seulement avant la pose des carrelages. Si le bassin reçoit pour un revêtement liner des plaques d'enduit et d'isolation, il faut avancer le boîtier de la pièce à sceller de l'épaisseur de ces plaques. Les pièces à sceller des autres buses (3 - 5 buses) sont raccordées avec un espace latéral d'environ 1.5 m horizontalement ou verticalement en ligne droite jusqu'à un espace de 60 cm entre le fond du bassin et la pièce à sceller de la dernière buse.

Placer la pièce à sceller pour le commutateur pneumatique (accessoire spécial) de préférence au niveau de la première buse.

• **Plan de carrelage (image numéro 2a et 3a exécution en ABS)**

Carreler jusqu'au contour intérieur de la pièce à sceller. Compensation d'enduit et de carrelage jusqu'à 6 cm.

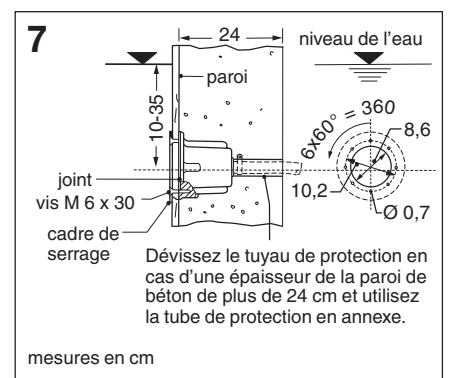
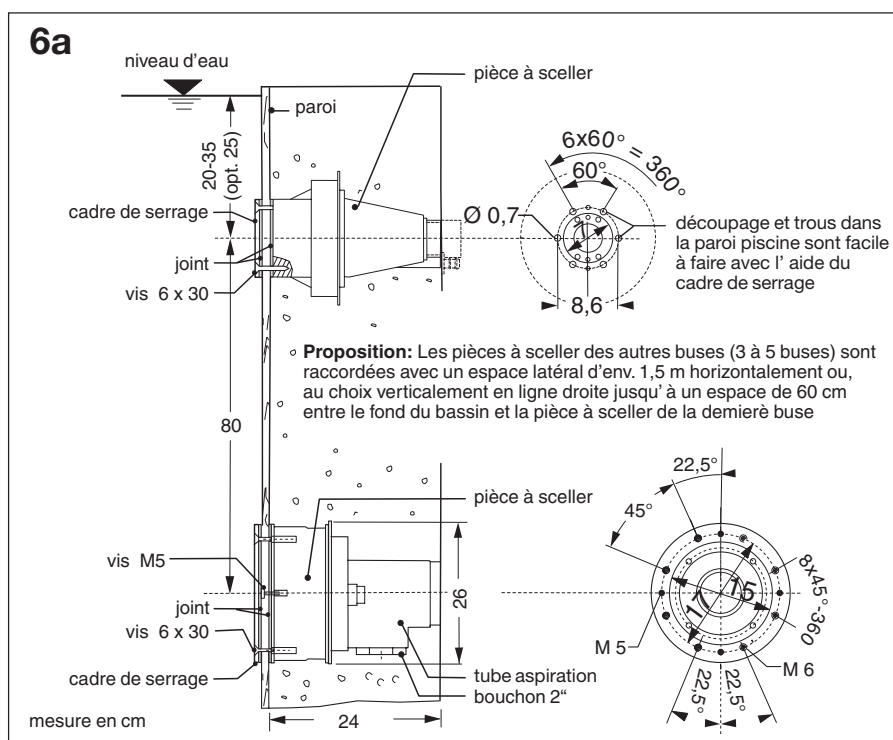
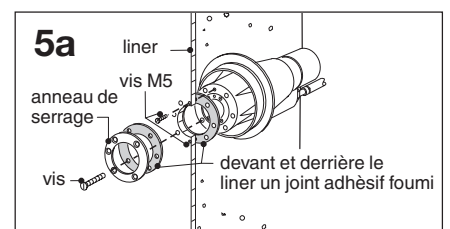
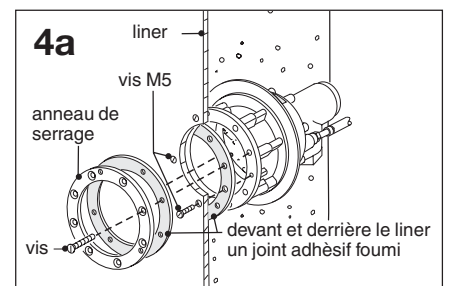
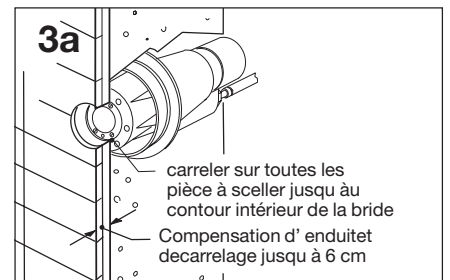
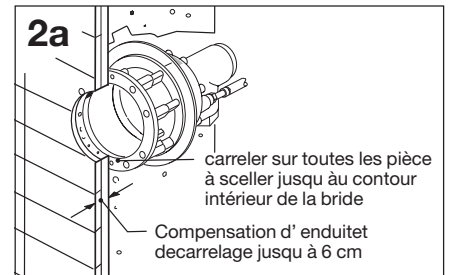
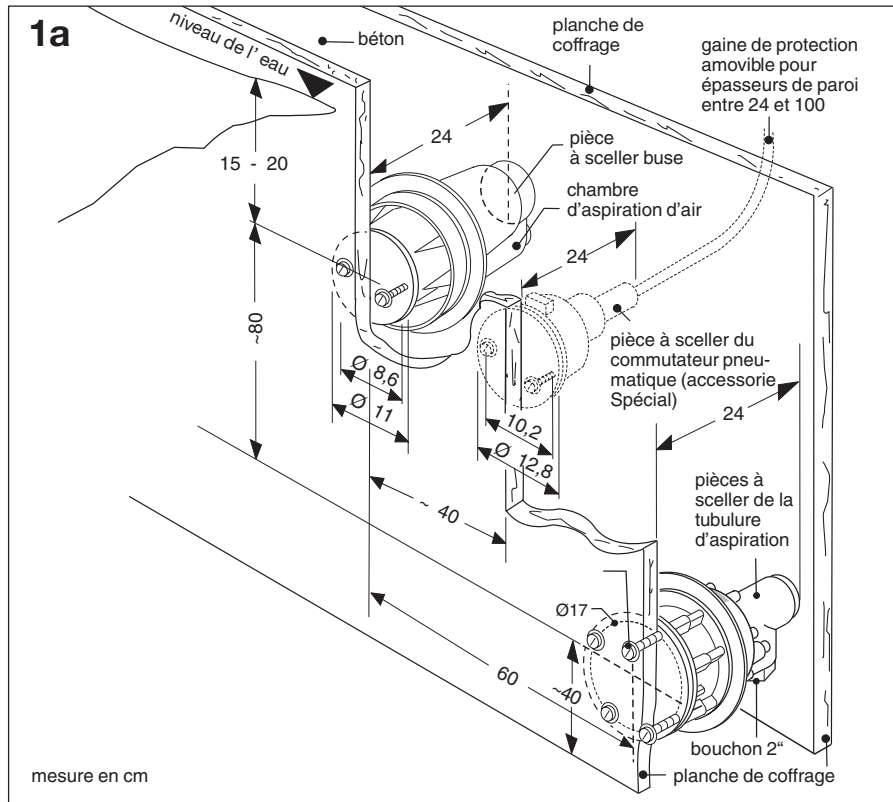
• **Bassins avec revêtement de liner ou polyester (image numéro 4a et 5a exécution en ABS)**

Procéder comme montré en fig. 4a et 5a

• **Piscines d'acier, d'aluminium et de revêtement Polyester (image numéro 6a exécution en ABS)**

• **Commutateur Pneumatique à partir du Bassin (Accessoire)**

(image numéro 7 exécution en bronze au zinc e image exécution en ABS)



INFORMATIONS DESTINEES EXCLUSIVEMENT AUX PERSONNES AUTORISEES

Avant le montage

Les Instructions de sécurité doivent être lues attentivement avant l'installation. Conformez-vous exactement aux instructions données par la société uwe et aux différentes normes en vigueur. En cas de non-respect de ces instructions, l'utilisateur est seul tenu responsable. Le constructeur est alors dégagé de toute responsabilité.

Montage des buses LIBRA (image numéro 8 exécution en bronze au zinc)

Humecter les bagues d'étanchéité (1) des buses (2) avec de l'eau et introduire les buses dans les pièces à sceller jusqu'à l'avant de la paroi du bassin. Veiller à ce que les perforations des pièces à sceller coïncident avec les perforations de la buse. Introduire et ne serrer que légèrement les vis à tête conique (3).

Montage de la crépine et de la pompe avec le tuyau d'aspiration (image numéro 8 exécution en bronze au zinc)

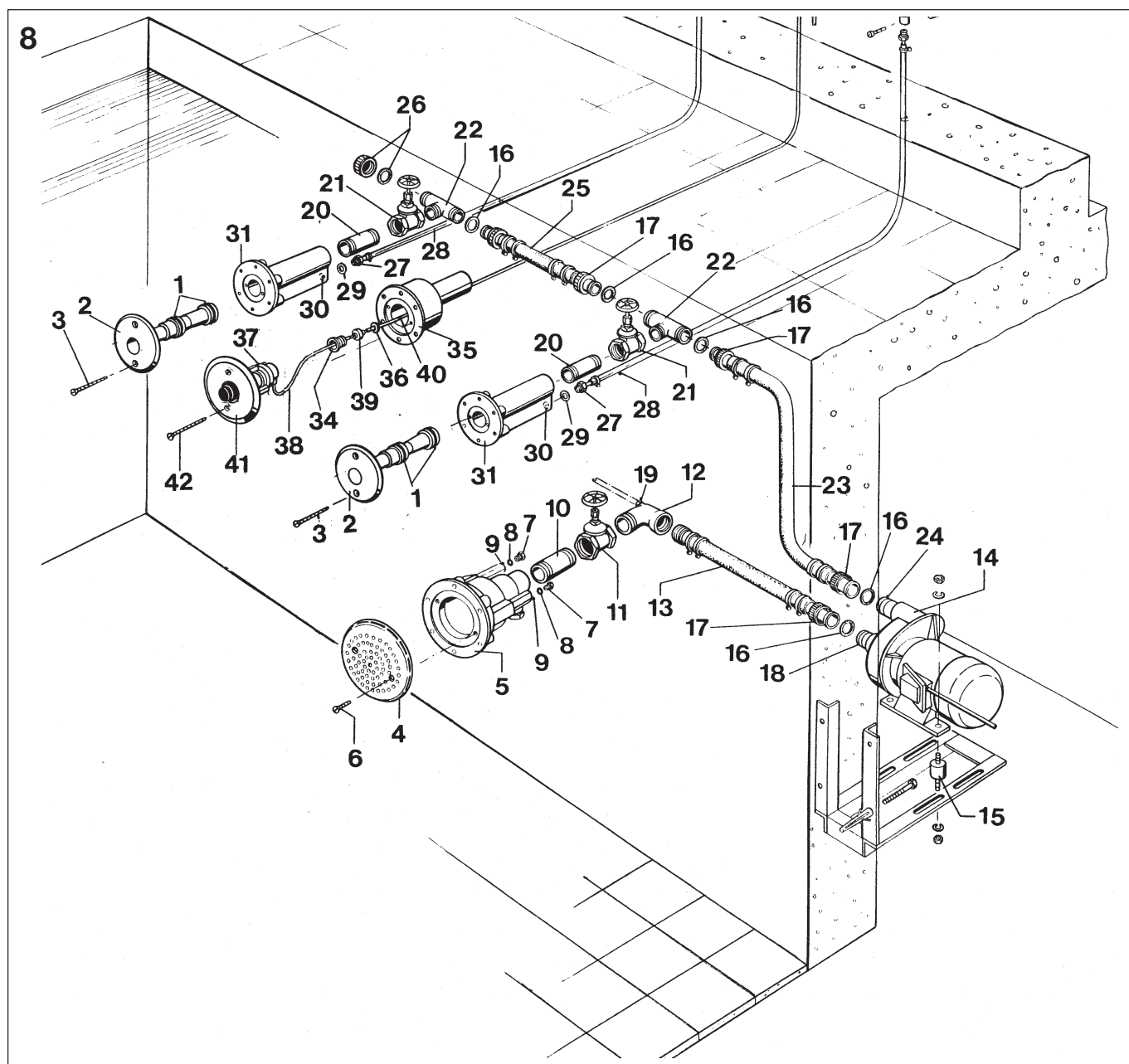
Poser la crépine (4) centralement au-dessus de la pièce à sceller (5) de telle manière que les perforations dans la pièce à sceller coïncident avec les perforations de la crépine. Introduire les vis à tête conique (6) et ne serrer que légèrement.

Introduire de l'extérieur du bassin les deux vis de fermeture en acier spécial (7) avec la pièce d'étanchéité (8) dans les perforations (9) et serrer fortement.

Chanvrer le raccord double (10), la vanne (11), le coude spécial 90° (12) et le tuyau d'aspiration (13). Serrer la pompe (14) sur un socle bétonné, ou maçonnerie à l'aide des vis d'ancrage livrées avec le dispositif ou la monter à l'aide d'une console rigide ou réglable livrée par uwe. La console rigide doit être chevillée à la paroi extérieure du bassin; si c'est une console réglable, elle doit être fixée sur le sol du pourtour. Monter les amortisseurs de vibration (15) entre le pied de la pompe et la console.

Monter le joint d'étanchéité (16) entre le tuyau d'aspiration (13) et la pompe (14). Introduire et serrer fortement l'écrou-raccord (17) sur la buse d'aspiration (18) de la pompe.

Sur le coude spécial 90° (12) se trouve un raccordement fileté R $\frac{1}{2}$ " qui est étanché au moyen d'une vis de fermeture (19). Ce raccordement est à relier au côté refoulement du filtre de la piscine par une conduite $\frac{1}{2}$ " ou 1" (réduction éventuelle 1" à $\frac{1}{2}$ ") résistante à la corrosion. C'est un dispositif avantageux car l'eau traverse les conduites de l'appareil Jet même lorsque l'appareil Jet est mis à l'arrêt.



Montage des buses LIBRA (image numéro 8a exécution en ABS)

Humecter les bagues d'étanchéité (1) des buses (2) avec de l'eau et introduire les buses dans les pièces à sceller jusqu'à l'avant de la paroi du bassin. Veiller à ce que les perforations des pièces à sceller coïncident avec les perforations de la buse. Introduire et ne serrer que légèrement les vis à tête conique (3).

Tubage flexible du JETSTREAM LIBRA (accessoire special)

(image numéro 8a exécution en bronze au zinc et exécution en ABS)

Chanvrer le raccord double 1/4" (20), la vanne (21) et la pièce en T 2" / 1/4" / 2" (22) dans les pièces à sceller. Visser le tuyau de raccord (23) à l'aide d'écrou-raccord (17) et de joints d'étanchéité (16) sur le raccord du tuyau de refoulement (24) de la pompe (14) et sur la pièce en T de la première buse. Visser les tuyaux de raccord (25) des buses à l'aide d'écrou-raccord (17) et de joints d'étanchéité (16) sur les pièces en T des buses voisines. Visser le couvercle (26), avec le joint d'étanchéité, qui se trouve à l'intérieur, sur l'extrême raccord de la dernière pièce en T.

Note:

Dans la plupart des cas, la longueur des tuyaux de raccord doit être adaptée, c'est pourquoi un seul raccord est monté, l'autre raccord avec écrou-raccord, joint d'étanchéité, et collier de serrage sont joints en pièces détachées à l'ensemble. Monter le tuyau et le second raccord avec joints d'étanchéité, sur les pièces en T. Raccourcir le tuyau si nécessaire et le chauffer dans la région du second raccord l'eau chaude ou à l'air chaud jusqu'à ce qu'il ramollisse. Placer le tuyau sur le raccord et, après refroidissement fixer le tuyau avec les colliers de serrage. Si le tubage côté refoulement est préparé par le client, veiller à ce que la conduite de refoulement reliant la pompe aux buses et les buses entre elles ait une section nominale de passage d'au moins 2".

Montage du tuyau d'aspiration d'air (image numéro 8 exécution en bronze au zinc, image numéro 8a exécution en ABS)

Equiper l'extrémité du tuyau d'aspiration d'air de la soupape de retenue livrée avec le dispositif. Introduire le raccord (32) de la soupape (33) dans le tuyau et fixer le tuyau avec les colliers de serrage (34).

Cheviller les supports (35) à la paroi, de telle manière que l'arrête supérieure de la soupape (33) se trouve au moins à 5 cm au-dessus du niveau max. de l'eau du bassin. La soupape doit retenir le reflux qui apparaît lors de l'utilisation du tuyau de massage et de la buse pour le massage du dos, ou lors de la fermeture intentionnelle de la buse, et doit empêcher que de l'eau ne jaillisse du tuyau d'aspiration d'air.

Une soupape est hermétiquement étanche tant que des cheveux ou autres dépôts ne s'y déposent, d'où notre prescription de monter la soupape au-dessus du niveau de l'eau.

Si le tuyau d'aspiration d'air est trop long, il faut le couper jusqu'à ce qu'il ait la longueur nécessaire. Plus le tuyau d'aspiration d'air est court, plus la résistance est faible, vous gagnez ainsi un plus grand débit d'air.

Commutateur pneumatique à partir du bassin (accessoire)

Retirer la vis de presse-étoupe (34) de la pièce à sceller (35) en la tournant vers la gauche et enlever la rondelle d'étanchéité, mais laisser obligatoirement la pièce d'étanchéité (36) dans le raccord (39).

Faire passer le petit tuyau de commande (38), qui se trouve au commutateur pneumatique (37), par la vis de presse-étoupe (34) comme cela est indiqué plus haut, puis le fixer sur l'un des embouts se trouvant sur le raccord du tuyau (39). Fixer le grand tuyau de commande (40) sur l'autre embout, puis le faire passer dans le pourtour du bassin par l'arrière du raccord central de la pièce à sceller.

Placer à présent le raccord de tuyau (39) dans le raccord dans la pièce à sceller (35), remettre la vis de pression (34) et serrer fortement.

Introduire le boîtier (41) dans la pièce à sceller jusqu'à ce que la collerette extérieure touche la paroi du bassin. Veiller à ce que les perforations dans la pièce à sceller coïncident avec celles du boîtier. Introduire et ne serrer que légèrement les vis à tête conique (42).

Après lui avoir donné la longueur nécessaire, mettre le tuyau de commande, qui se situe dans le pourtour du bassin, sur l'extrémité libre de la pièce en T (43) qui se trouve sur le boîtier de commande (44).

Montaje de la bomba, del tubo de aspiración y del tubo de presión (imagen 8a ejecución en ABS)

La bomba se debe instalar debajo del nivel de agua. Monter la pompe soit avec les amortisseur sur la support . Hay que pegar el tubo de aspiración y el tubo de presión con un adhesivo adecuado.



Warnung

Ne pas oublier de placer le joint (16) plat entre le carter de pompe et le raccord du tuyau.

Après cela seulement, visser la pompe sur les vis filetées de scellement à queue de carpe.



Warnung

Recommandation importante:

La pompe est en général à monter dans le pourtour du bassin, sous les plages.

Le lieu d'implantation doit être sec et protégé contre les inondations par un écoulement de dimension suffisante dans le sol.

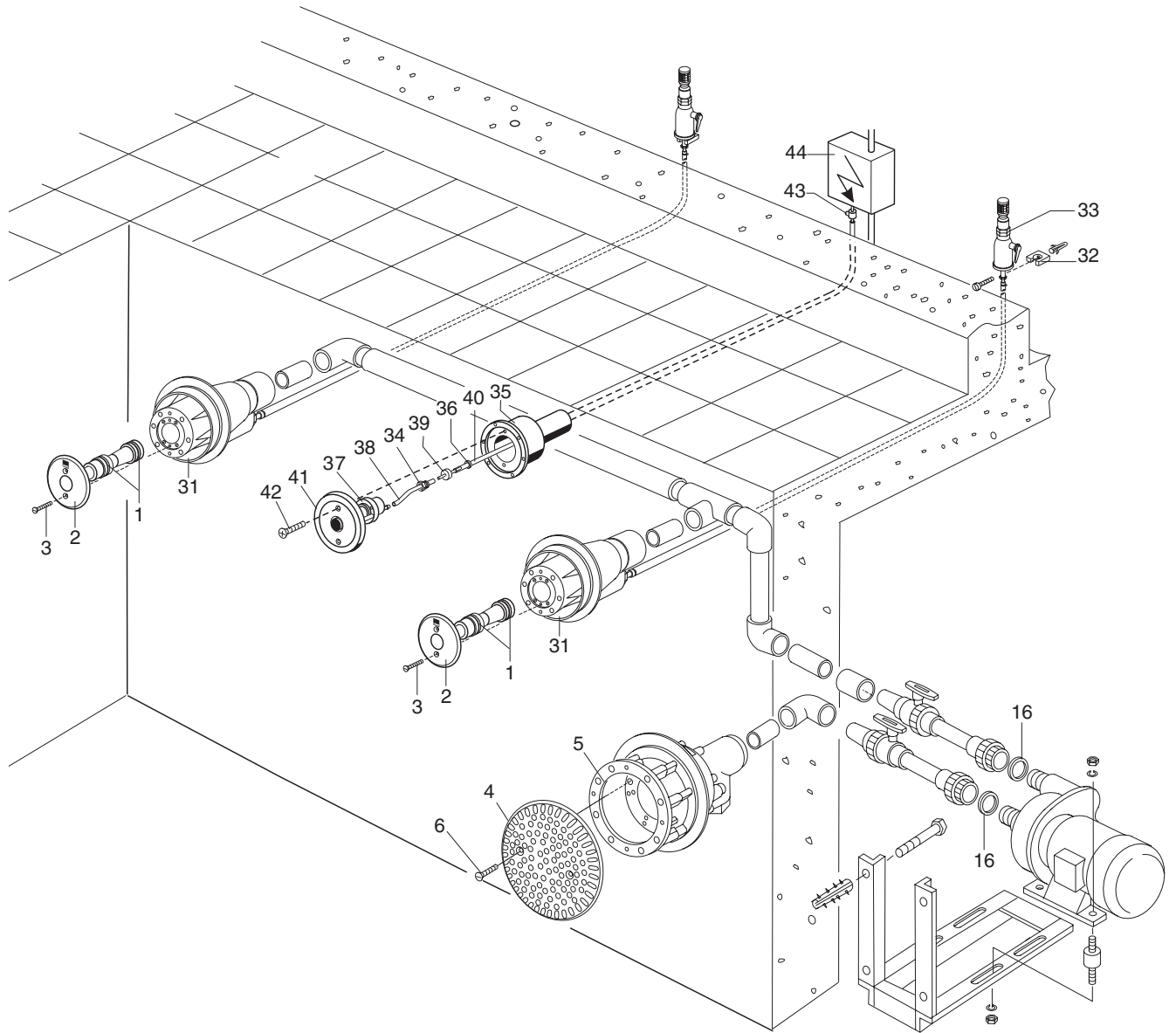
Le couvercle du local doit seulement s'ouvrir à l'aide d'une clé spéciale ou d'un outil.

Recommandation particulière

En général, la pompe est montée dans le pourtour du bassin. Cependant, il doit être garanti que l'endroit est sec et que le moteur est protégé contre une inondation grâce un écoulement suffisamment dimensionné du sol.

Le coffret de commande ne doit pas être monté dans une cuvette. Il doit être disposé soit dans un endroit sec soit dans une pièce avoisinante. Toute prétention à la garantie n'est plus valable dans la mesure où ces recommandations ne sont pas suivies.

8a



uwe GmbH
Buchstraße 82 · Postfach 2020
D-73510 Schwäbisch Gmünd
Tel. (07171) 103-0 · Fax (07171) 103-106



ID.-NR. 186 809 / 09/05