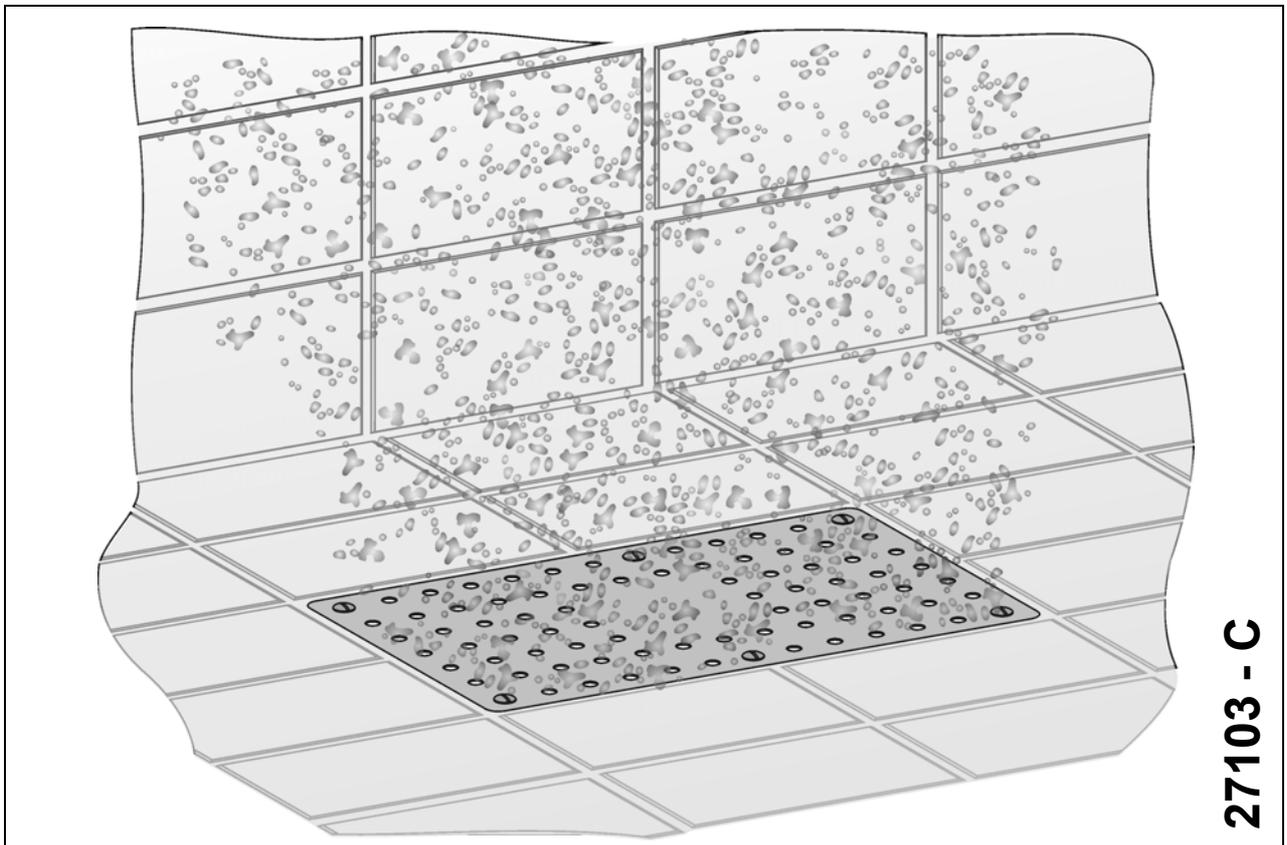


F rio Bain bouillonnant

Traduction de l'original



27103 - C

Contenu

1	Généralités / Emploi conforme à la finalité.....	3
1.1	Information relative à la garantie	3
1.2	Généralités	3
1.3	Utilisation conforme à la finalité	3
2	Consignes de sécurité.....	3
2.1	Consignes de sécurité destinées à l'exploitant.....	3
3	Description de l'appareil /	
	Caractéristiques techniques générales	4
3.1	Caractéristiques techniques	4
4	rio Bain bouillonnant	4
4.1	Encoffrage / Bassin béton-carrelage et Bassin béton-liner.....	4
4.2	Décoffrage / Bassin béton-carrelage et Bassin béton-liner	5
4.3	Installation / Bassin béton-carrelage	5
4.4	Installation / Bassin béton-liner.....	6
4.5	Installation / Bassin préfabriqué	7
4.6	Schéma de tuyauterie.....	8
5	Liste des pièces détachées rio Bain bouillonnant.....	10
5.1	Bassin béton-carrelage.....	10
5.2	Bassin béton-liner	11
5.3	Bassin préfabriqué.....	12

1 Généralités / Emploi conforme à la finalité

1.1 Information relative à la garantie

La non observance des informations figurant dans cette notice d'utilisation entraîne la perte de validité de chacun des droits découlant de la garantie.

1.2 Généralités

Toutes les pièces en contact avec les fluides sont conçues pour une qualité d'eau répondant aux critères de la norme DIN 19643.

Le bain bouillonnant rio est à la pointe de la technique. Fabriqué avec le plus grand soin, il est soumis à un contrôle de qualité permanent.

Cette notice d'utilisation contient d'importantes informations permettant une exploitation fiable, conforme à la finalité et rentable du bain bouillonnant rio. La respecter strictement pour éviter tout risque et assurer une longue durée de vie au bain bouillant.

Cette notice d'utilisation ne prend pas en compte les directives locales. L'exploitant est responsable de leur respect, y compris pour le personnel de montage utilisé.

1.3 Utilisation conforme à la finalité

L'installation complète ou partielle n'est pas adaptée à l'utilisation dans d'autres systèmes. Nous tenons expressément à attirer votre attention sur la nécessité de ne l'utiliser que conformément à sa finalité.

Le bain bouillonnant rio ne doit pas être exploitée avec des valeurs dépassant celles indiquées dans les caractéristiques techniques. Si certains points ne sont pas clairs, veuillez vous adresser à votre service client ou au constructeur.

2 Consignes de sécurité

Avant de passer au montage et à la mise en service du bain bouillonnant rio, lire attentivement la présente notice d'utilisation. Assurez-vous que vous avez tout compris.

2.1 Consignes de sécurité destinées à l'exploitant

1. Les réparations de quelque type que ce soit doivent être effectuées par du personnel spécialisé qualifié. Le cas échéant vider le bassin.
2. Il convient à l'exploitant de s'assurer que,
 - la notice d'utilisation est à la disposition permanente du personnel opérateur,
 - les indications de la notice d'utilisation sont respectées.
3. Toutes les pièces entrant en contact avec le fluide sont résistantes jusqu'à une teneur absolue en sel de 0,75% (4500mg/l Cl⁻). En cas de concentrations salines plus élevées, contacter le constructeur.

3 Description de l'appareil / Caractéristiques techniques générales

L'équipement répond aux prescriptions VDE (Association allemande de l'ingénierie électrique, association déclarée).

Le Bain bouillonnant rio est livré en trois groupes de construction:

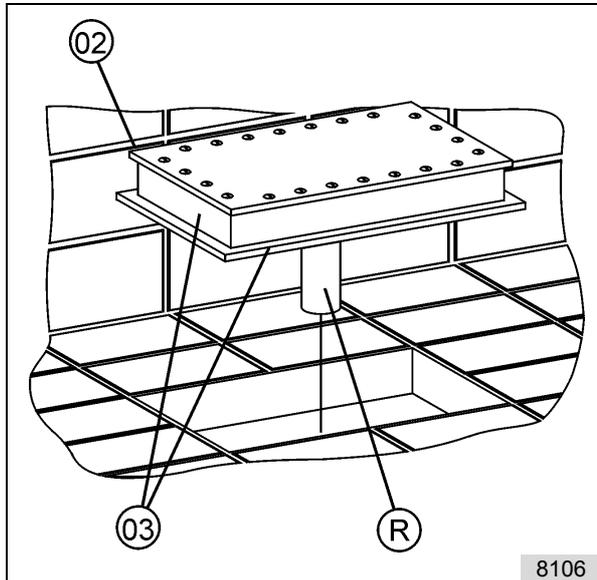
- I Pièce à sceller
- II Kit de montage
- III Kit compresseur

3.1 Caractéristiques techniques

rio Bain bouillonnant	
Dimensions en mm	250 x 500
Matériau	ABS/PVC
Raccord d'air	DN 32
Débit d'air	60 m ³ /h
Pression de service	150 mbar
Pression max. adm.	250 mbar

4 rio Bain bouillonnant

4.1 Encoffrage / Bassin béton-carrelage et Bassin béton-liner



- R* Tube de pression
- 02* Plaque couverture
- 03* Pièce à sceller

fig. 1

Déterminer avec précision le centre de la plaque à bulles (à l'aide du quadrillage du carrelage).

Percer le coffrage du fond à la position voulue pour le tube de pression (R) d = 40mm.



Important:

Aligner avec précision les bords-latéraux de la pièce à sceller (03) (sur le quadrillage du carrelage). Toute correction ultérieure est impossible !

Le bord supérieur de la plaque couverture (02) doit être à fleur avec le béton brut.
 Fixer la pièce à sceller (03) sur la barre pour béton armé, à cette position



Important:

Avant la coulée du béton, monter la pièce à sceller (03) à l'horizontale, conformément à la cote et la bloquer pour éviter toute possibilité de décalage.



Important:

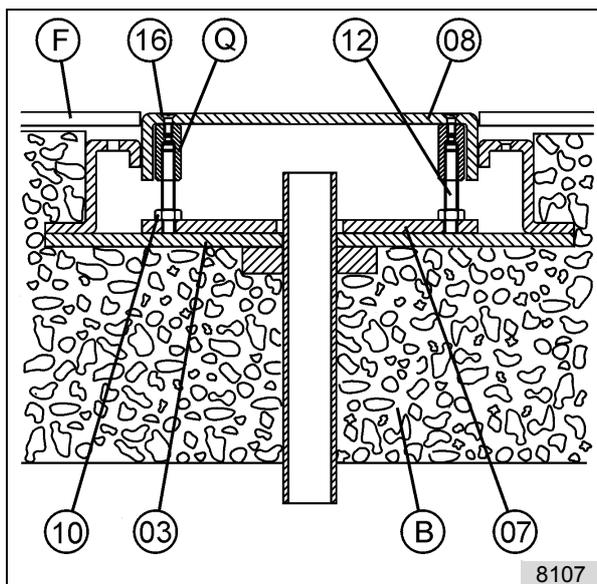
En cas de carreaux mosaïques, prétraiter la pièce à sceller ABS (03). Pour de plus amples détails à ce sujet, s'adresser au constructeur.

4.2 Décoffrage / Bassin béton-carrelage et Bassin béton-liner

voir fig. 1

Après le décoffrage du bassin, enlever la plaque couverture (02) de la pièce à sceller (03).

4.3 Installation / Bassin béton-carrelage



- B* Béton brut
- F* Carrelage
- Q* Vis de réglage
- 03* Pièce à sceller
- 07* Cadre de montage
- 08* Plaque à bulles
- 10* Contre-écrou
- 12* Tige filetée
- 16* Vis de fixation

fig. 2

Raccorder par vissage la plaque à bulles avec les vis de réglage (Q) et les tiges filetées (12) faisant partie de la fourniture.

Puis la régler à la hauteur du carrelage, la visser dans la plaque de montage (07) et la fixer au moyen des contre-écrous (10).



Important:

Respecter la hauteur de la chape et du carrelage !

Après le contrôle final de la hauteur d'encastrement, enduire la plaque de montage (07) de colle PVC et la coller dans la pièce à sceller (03).

Ajuster les vis de réglage (Q) de sorte à ce que la surface de la plaque à bulles (08) et le bord du carrelage forment une surface plane, puis les visser dans le cadre de montage

PVC (07). Contrôler ensuite la hauteur d'encastrement en déposant la plaque à bulles (08). Bloquer les vis de réglage (Q) avec les contre-écrous (10) et fixer la plaque à bulles (08) sur les vis de réglage (Q) au moyen des vis (16).

Veiller à respecter le joint de dilatation lors de la pose du carrelage sur le bord de la plaque à bulles (08).

4.4 Installation / Bassin béton-liner

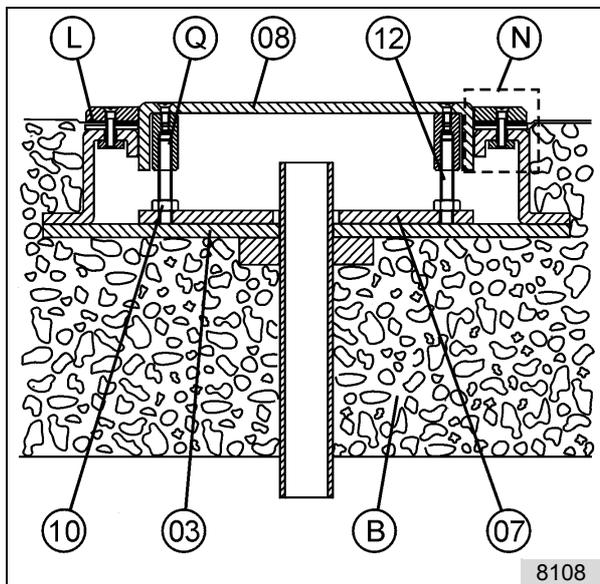


fig. 3

- B* Béton brut
- L* Liner
- Q* Vis de réglage
- 03* Pièce à sceller
- 07* Cadre de montage
- 08* Plaque à bulles

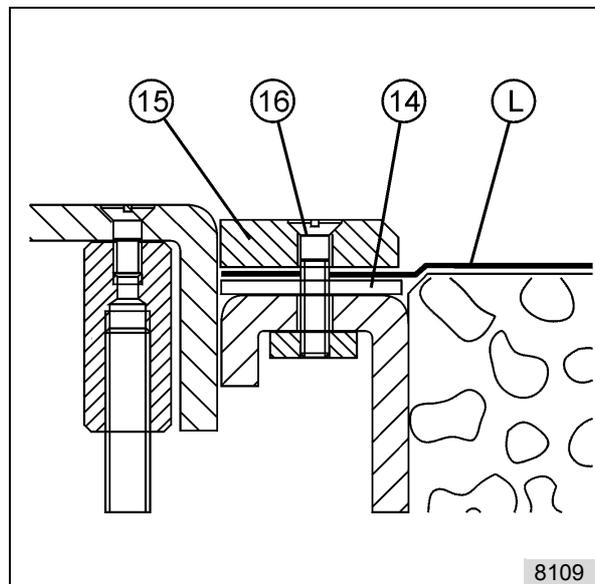


fig. 4: détail N

- 10* Contre-écrou
- 12* Tige filetée
- 14* Joint plat
- 15* Bague de serrage
- 16* Vis de fixation

Introduire le joint plat (14) entre la pièce à sceller (03) et le liner (L). Puis poser la bague de serrage (15) sur le liner (L) et la fixer au moyen des vis de fixation (16).

Visser la plaque à bulles avec les vis de réglage (Q) et les tiges filetées (12) faisant partie de la fourniture.

Puis la régler à la hauteur de la bague de serrage (15), la visser dans la plaque de montage (07) et la fixer par blocage au moyen des contre-écrous (10).

Après le contrôle final de la hauteur d'encastrement, enduire la plaque de montage (07) de colle PVC et la coller dans la pièce à sceller (03).

4.5 Installation / Bassin préfabriqué

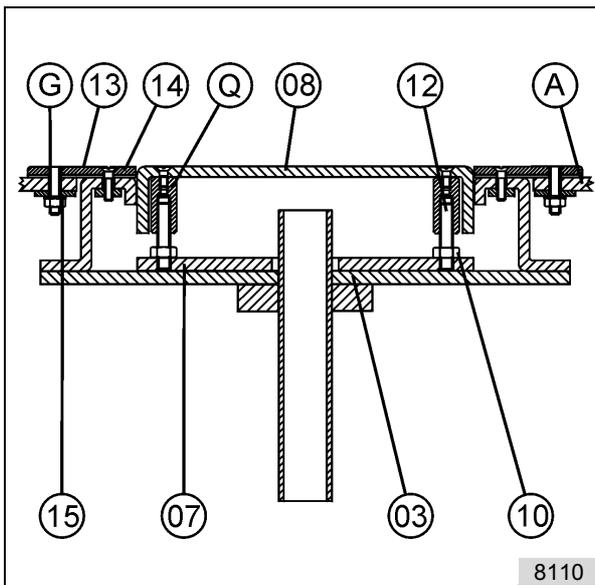


fig. 5

A	Bassin préfabriqué
G	Boulon de fixation
Q	Vis de réglage
03	Pièce à sceller
07	Cadre de montage
08	Plaque à bulles
10	Contre-écrou
12	Tige filetée
13	Bride de serrage
14	Joint plat
15	Bride de retenue

Découper un rectangle de 340mm x 590mm dans la paroi du bassin. En utilisant un gabarit, percer des trous de 9 mm de diamètre pour les boulons de fixation (G).

Placer le joint plat (14), introduire les boulons de fixation (G), bride de retenue (15) comprise, dans les trous prévus à cet effet et le fixer sur la paroi du bassin (A).

Fixer la pièce à sceller (03) sur la bride de serrage (13). Visser la plaque à bulles (08) au moyen des vis de réglage (Q) et des tiges filetées (12) faisant partie de la fourniture. Puis la régler à la hauteur de la bride de serrage (13), la visser dans la plaque de montage (07) et la fixer par blocage au moyen des contre-écrous (10).

Après le contrôle final de la hauteur d'encastrement, enduire la plaque de montage (07) de colle PVC et la coller dans la pièce à sceller (03).

4.6 Schéma de tuyauterie

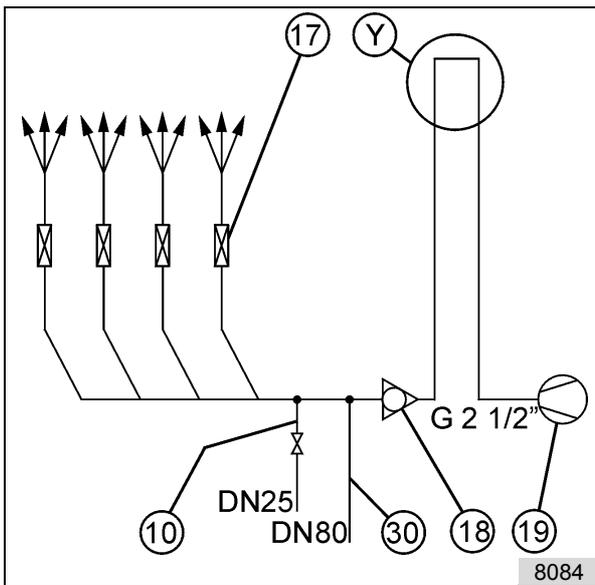


fig. 6: Proposition pour le bain bouillonnant rio 250mm x 500mm (4 raccords en rang)
Débit par raccord : 60 m³/h

- 10 Conduite de vidange
- 17 Unité d'arrêt
- 18 Clapet anti-retour
- 19 Compresseur, P = 2,9 kW
- 30 Conduite d'eau pure
- Y Boucle d'air
(celle-ci doit se trouver au moins à 0,5 m au-dessus du niveau d'eau)

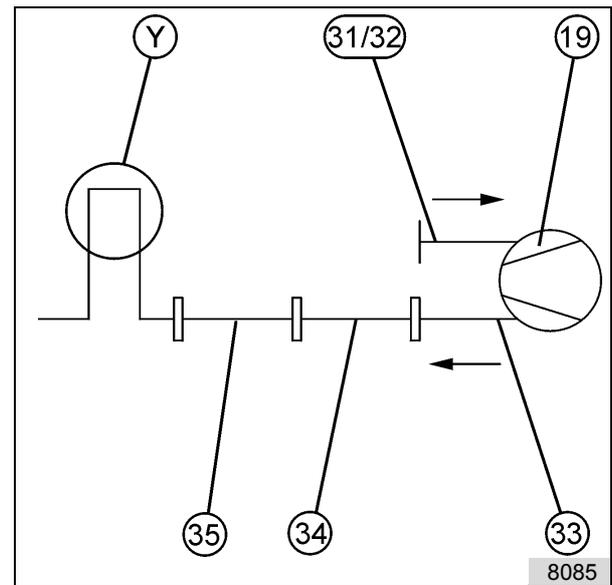


fig. 7: Lors d'utilisation d'accessoires de compresseur (Représentation schématique)

- 19 Soufflante
- 31/32 Filtre fin / amortisseur de son
- 33 Tube résistant à la chaleur
- 34 Pièce intermédiaire (uniquement en cas d'utilisation de 31/32)
- 35 Distributeur régulateur de pression
- Y Boucle d'air
(celle-ci doit se trouver au moins à 0,5 m au-dessus du niveau d'eau).



Important:

La suggestion de tuyauterie présentée ne prend pas en compte les conditions réelles sur site.

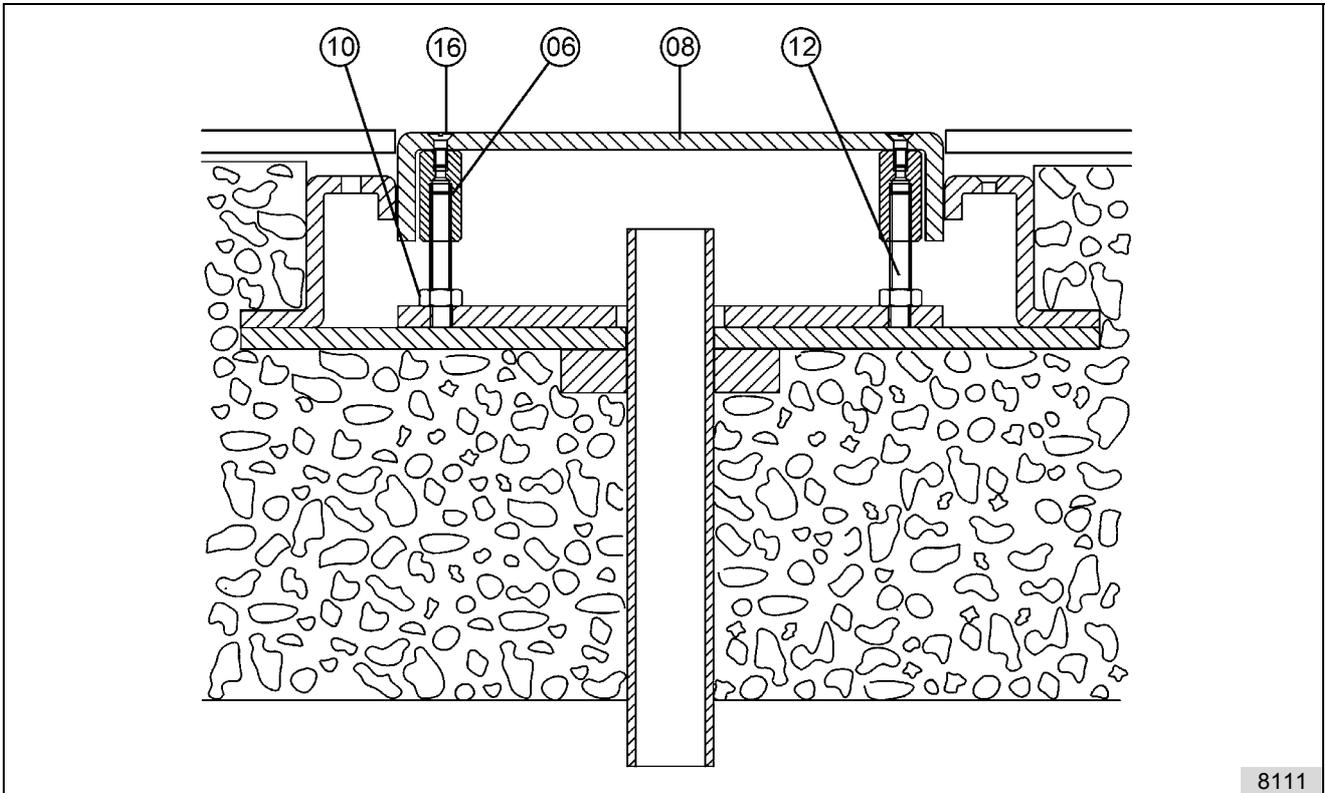


Attention!

Pour le dimensionnement exact de la tuyauterie, tenir impérativement compte de tous les éléments influençant l'écoulement. Il faut en particulier veiller à ne pas utiliser des pièces en T ou des coudes. Tous les autres organes d'arrêt, tels que clapets ou vannes, tout comme les capteurs de mesures ou similaires, doivent être intégrés dans le calcul de perte d'écoulement.

**5 Ersatzteilliste rio Luftsprudler /
Liste des pièces détachées rio Bain bouillonnant /
Spare parts list rio Air bubbler**

5.1 Betonbecken gefliest / Bassin béton-carrelage / Concrete-tile pool

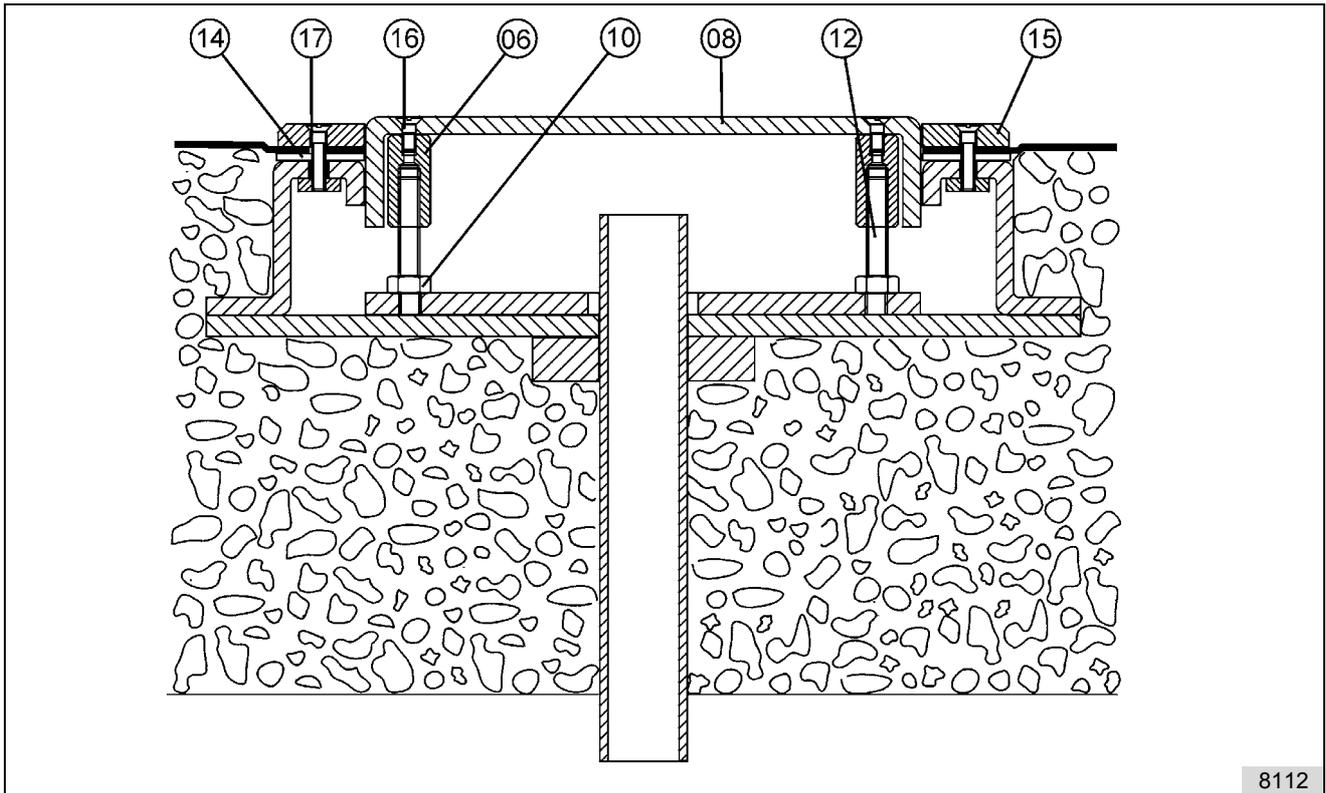


8111

Abb. 8

Pos.	Best. Nr. No. de réf. Order No.	Bezeichnung	Désignation	Description	Stck. Nbre. Qty.	Bemerkung Remarque Remark
06	53723	Stellmutter	Ecrou de serrage	Adjusting nut	6	
08	57722	Luftsprudelplatte	Plaque à bulles	Bubbler	1	
10	12192	Kontermutter	Contre-écrou	Lock nut	6	M 10
12	10233	Gewindestange	Tige filetée	Threaded rod	6	M 10
16	10142	Befestigungsschraube	Vis de fixation	Mounting screw	6	M 6
	93937	Einbausatz komplett	Pièce à sceller complète	Installation kit complete	1	
	93939	Fertigmontage komplett	Kit de montage complet	Assembly kit complete	1	

5.2 Betonbecken mit Folie / Bassin béton-liner / Concrete-liner pool



8112

Abb. 9

Pos.	Best. Nr. No. de réf. Order No.	Bezeichnung	Désignation	Description	Stck. Nbre. Qty.	Bemerkung Remarque Remark
06	55723	Stellmutter	Ecrou de serrage	Adjusting nut	6	
08	57722	Luftsprudelplatte	Plaque à bulles	Bubbler	1	
10	12192	Kontermutter	Contre-écrou	Lock nut	6	M 10
12	10233	Gewindestange	Tige filetée	Threaded rod	6	M 10
14	22243	Flachdichtung	Joint plat	Clamp gasket	1	
15	59023	Klemmring	Bague de serrage	Clamp ring	1	
16	10142	Befestigungsschraube	Vis de fixation	Mounting screw	6	M 6
17	10147	Befestigungsschraube	Vis de fixation	Mounting screw	40	M 8
	93938	Einbausatz komplett	Pièce à sceller complète	Installation kit complete	1	
	93950	Fertigmontage komplett	Kit de montage complet	Assembly kit complete	1	

5.3 Fertigbecken / Bassin préfabriqué / Pre-fabricated pool

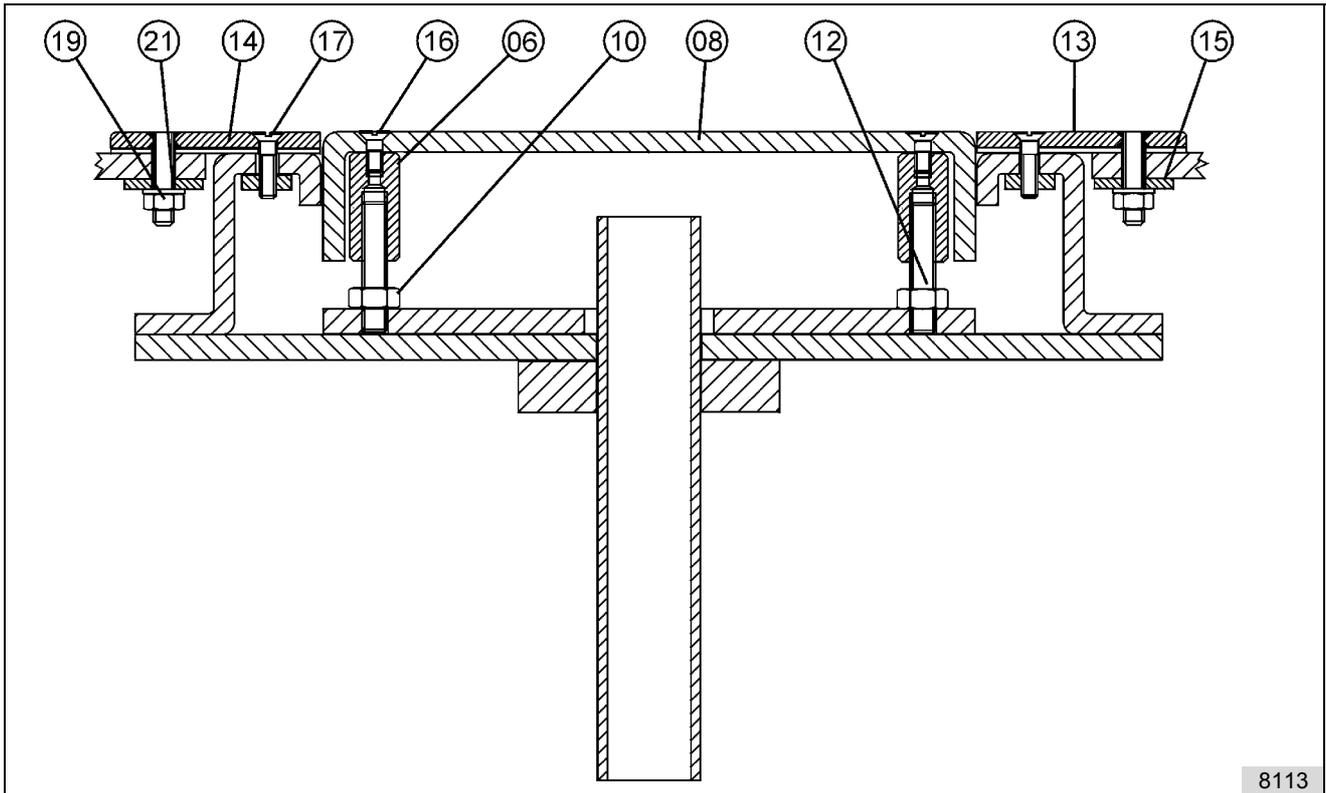


Abb. 10

Pos.	Best. Nr. No. de réf. Order No.	Bezeichnung	Désignation	Description	Stck. Nbre. Qty.	Bemerkung Remarque Remark
06	55723	Stellmutter	Ecrou de serrage	Adjusting nut	6	
08	57722	Luftsprudelplatte	Plaque à bulles	Bubbler	1	
10	12192	Kontermutter	Contre-écrou	Lock nut	6	M 10
12	10233	Gewindestange	Tige filetée	Threaded rod	6	M 10
13	59022	Klemmring	Bague de serrage	Clamp ring	1	
14	22233	Flachdichtung	Joint plat	Clamp gasket	1	
15	59014	Haltering	Bague de retenue	Hold-ring	1	
16	10142	Befestigungsschraube	Vis de fixation	Mounting screw	6	M 6
17	10147	Befestigungsschraube	Vis de fixation	Mounting screw	40	M 8
19	12181	Mutter	Ecrou	Nut	40	M 8
21	12392	Unterlegscheibe	Rondelle	Distance washer	1	

Schmalenberger GmbH + Co. KG

Strömungstechnologie

Im Schelmen 9 - 11

D-72072 Tübingen / Germany

Telefon: +49 (0)7071 70 08 - 0

Telefax: +49 (0)7071 70 08 - 10

Internet: www.fluvo.de

E-Mail: info@schmalenberger.de

© 2018 Schmalenberger GmbH + Co. KG ; Tous droits réservés

Ce document est sujet à modification sans préavis