

XANAS[®]

Systèmes de nage à contre-courant



Notice d'utilisation

Traduction de l'original



27258-F

Table des matières

| | |
|--|-----------|
| 1. Généralités..... | 4 |
| 1.1. Déclaration de garantie..... | 4 |
| 1.2. Généralités | 4 |
| 1.3. Utilisation conforme | 4 |
| 2. Consignes de sécurité | 6 |
| 2.1. Généralités | 6 |
| 2.2. Marque | 6 |
| 2.3. Consignes de sécurité pour l'exploitant..... | 7 |
| 2.4. Consignes de sécurité d'utilisation | 7 |
| 3. Description de l'appareil / caractéristiques techniques générales | 8 |
| 3.1. Caractéristiques techniques du module de pompe (exemples) | 8 |
| 3.2. Dimensionnement des tuyaux | 9 |
| 3.3. Unités de l'appareil | 11 |
| 3.4. Abréviations | 11 |
| 4. Documents également en vigueur | 11 |
| 5. Instructions pour l'installation de la pièce à sceller (modèle séparé) | 12 |
| 5.1. Planification de la cuve de pompe | 12 |
| 5.2. Préparatifs pour l'installation..... | 14 |
| 5.3. Livraison | 15 |
| 5.4. Préparation pour l'installation | 15 |
| 5.5. Préparatifs pour l'installation du bassin préfabriqué | 17 |
| 5.6. Préparatifs pour l'installation du bassin en inox..... | 18 |
| 5.7. Bassin béton (carrelé – avec ou sans système d'étanchéité liquide, liner) | 19 |
| 5.8. Bassin préfabriqué | 20 |
| 5.9. Bassin en inox..... | 21 |
| | 21 |
| 5.10. Adaptateur de tuyauterie / raccord de pompe..... | 21 |
| 5.11. Nachträglicher Einbau | 24 |
| 6. Instructions de montage - kit de montage | 25 |
| 6.1. Montage (généralités)..... | 25 |
| 6.2. Montage du bassin béton (carrelé - avec ou sans système d'étanchéité liquide) | 27 |
| 6.3. Montage du bassin béton (liner)..... | 29 |
| 6.4. Montage du bassin préfabriqué..... | 30 |
| 6.5. Montage Bassin en inox | 30 |
| 7. Utilisation | 31 |
| 7.1. Mise en marche / hors marche | 31 |
| 7.2. Régulation de l'intensité | 31 |
| 8. Aide pour les erreurs | 33 |
| 9. Mise hors service / hivernage..... | 34 |
| 9.1. Vidage du bassin..... | 34 |
| 9.2. Hivernage de la tête de buse..... | 35 |
| 9.3. Vidage de la pompe..... | 35 |

| | | |
|------------|---|-----------|
| 10. | Maintenance et réparation | 36 |
| 10.1. | Généralités | 36 |
| 10.2. | Maintenance | 36 |
| 10.3. | Réparations | 36 |
| 11. | Vues éclatées – Aperçu des pièces /liste de pièces détachées | 37 |
| 11.1. | Pièce à sceller - PU | 37 |
| 11.2. | Pièce à sceller INOX..... | 37 |
| 11.3. | Kit de montage ABS – Régulation manuelle | 38 |
| 11.4. | Kit de montage INOX – Régulation manuelle | 38 |
| 11.5. | Kit de montage ABS – Commande par capteur | 39 |
| 11.6. | Kit de montage INOX – Commande par capteur | 39 |

1. Généralités

1.1. Déclaration de garantie

Le droit à la garantie n'est pas valable si les informations données dans cette notice d'utilisation ne sont pas respectées.

1.2. Généralités

Toutes les pièces en contact avec le fluide sont conçues pour une qualité d'eau conforme à la norme DIN 19643. Ce système de nage à contre-courant nage à contre-courant (XANAS[®]) correspond à l'état actuel de la technique ; il a été construit extrêmement minutieusement et il est soumis à un contrôle permanent de la qualité. Cette notice d'utilisation contient d'importantes consignes permettant une exploitation sûre, correcte et rentable de la nage à contre-courant. Le strict respect de ces consignes est nécessaire pour éviter tous dangers et garantir une longue durabilité de la nage à contre-courant. Cette notice d'utilisation ne tient pas compte des réglementations locales ; l'exploitant est toutefois responsable d'en garantir le respect - même par le personnel de montage adjoint. La plaque signalétique indique la série, la grandeur de construction, les essentielles données d'exploitation et le numéro d'usine. Nous vous prions, dans la mesure où des informations complémentaires sont nécessaires, de toujours indiquer ces données lorsque vous passer des commandes supplémentaires ou des commandes de pièces de rechange.

1.3. Utilisation conforme

La nage à contre-courant été conçue pour l'utilisation dans des piscines privées. Elle ne doit donc pas être installée dans des piscines publiques. L'installation complète, ou même des parties de cette installation, ne sont pas appropriées pour une application dans d'autres systèmes. Pour cette raison nous attirons explicitement l'attention sur le fait qu'elle doit uniquement être utilisée de manière conforme.

La nage à contre-courant ne doit pas être exploitée à des valeurs dépassant celles indiquées dans les caractéristiques techniques (3.1). En cas de doutes, adressez-vous à votre service après-vente ou au fabricant.

Pas approprié pour des installations d'électrolyse au sel.

Convient en partie aux installations d'électrolyse au sel.

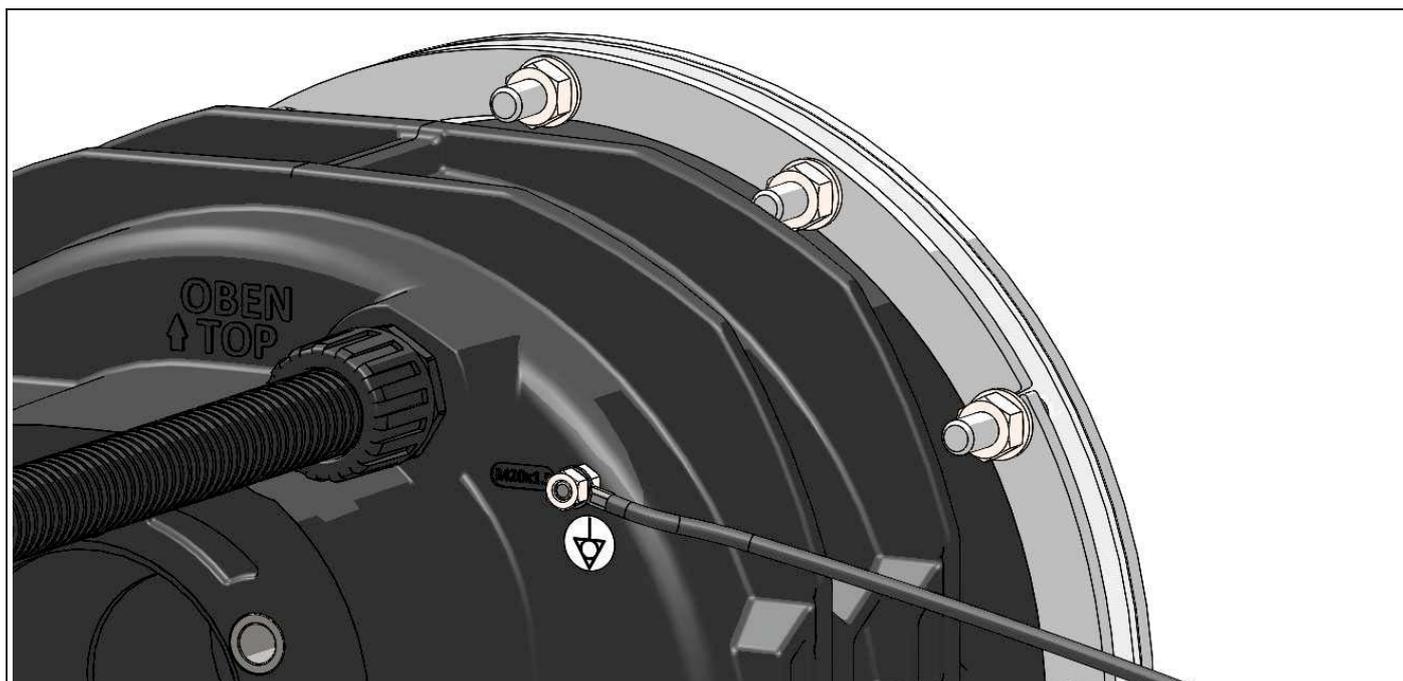


Fig. 1 Point d'égalisation de tension - boîtier à sceller (exemple PU)

| | Eau chlorée | Électrolyse du sel | Eau saline / eau de mer |
|------------------------|-------------|--------------------|----------------------------|
| Égalisation de tension | E | W | E |
| Anode réactive | - | E | E |

E ≙ Recommandation

W ≙ Important



Importante remarque!

Si le bassin est entièrement vidé, veiller à ce que les pièces plastiques ne soient pas exposées directement aux rayons du soleil. Immédiatement recouvrir!

2. Consignes de sécurité

2.1. Généralités

- Avant la mise en marche, s'assurer que le personnel opérateur a lu et compris la notice d'utilisation. Non pas l'utilisateur mais l'exploitant est responsable de la sécurité.
- Veiller à ce que les prescriptions de sécurité et les lois pour l'utilisation de systèmes de nage à contre-courant, en vigueur dans la société d'exploitation et/ou dans le pays de l'exploitant, soient respectées.
- Toutes les pièces entrant en contact avec le fluide sont résistantes jusqu'à une teneur absolue en sel (3.000 mg/l Cl). Le fabricant doit obligatoirement être contacté si les concentrations en sel sont plus élevées.
- Utiliser uniquement le système de nage à contre-courant s'il est en parfait état technique ; elle doit en outre être utilisée de manière conforme, en tenant compte de la sécurité et des éventuels risques et en respectant toutes les consignes figurant dans la notice d'utilisation !
- Eliminer immédiatement d'éventuelles erreurs risquant de porter atteinte à la sécurité.
- Avant d'effectuer des réparations sur la nage à contre-courant, celle-ci doit être commutée hors tension et protégée contre une remise en marche non autorisée.
- Des réparations, de quelque nature qu'elles soient, doivent uniquement être effectuées par du personnel spécialisé qualifié ; la nage à contre-courant doit de plus être vidée à ce but.
- L'exploitant doit garantir les points suivants
 - la notice d'utilisation est toujours à disposition du personnel opérateur,
 - le respect des consignes figurant dans la notice d'utilisation,
 - la mise hors marche immédiate de la nage à contre-courant si des tensions électriques, températures, émissions de bruits, oscillations, fuites ou autres erreurs anormales surgissent.

2.2. Marque

Les symboles suivants sont utilisés dans ce mode d'emploi pour attirer l'attention sur les dangers.

| | |
|--|---|
|  | Prudence ! Risque de blessures ! / Attention ! Risque d'endom-magement ! Ce symbole avertit de dangers suite à un effet mécanique et met en garde pour toutes actions risquant d'endommager le produit. |
|--|---|

| | |
|--|--|
|  | Prudence ! Danger de mort ! Ce symbole vous avertit des dangers du courant électrique. |
|--|--|

| | |
|--|-----------------------------|
|  | Importante Remarque! |
|--|-----------------------------|

Des conseils appliqués sur la nage à contre-courant, tels que par exemple la flèche de sens de rotation, doivent obligatoirement être respectés et maintenus dans un état lisible.

2.3. Consignes de sécurité pour l'exploitant

Les dispositifs électriques doivent uniquement être installés et entretenus par du personnel spécialisé. Les prescriptions de sécurité et d'installation en vigueur sur les lieux d'utilisation doivent alors être prises en considération. Le terme de personnel spécialisé est défini dans les normes VDE 0105 et CEI 364. Cette notice d'utilisation ne contient aucune information pour des personnes non qualifiées. Nous attirons l'attention sur le fait que les stipulations de la CE interdisent l'intervention de personnel non qualifié sur des installations électriques.

| | |
|---|--|
|  | <p>Danger de mort dû au courant électrique ! Seul un électricien a le droit d'effectuer des branchements électriques, conformément à la directive VDE 0100. Respecter les réglementations locales de la compagnie d'électricité responsable ainsi que les normes et les prescriptions de sécurité en vigueur pour des installations électriques montées dans des piscines. Tenir compte de la norme DIN EN 13451 !</p> |
|---|--|

| | |
|---|---|
|  | <p>Remarque ! Tenir compte de la norme DIN EN 13451 pour la conception de l'aspiration.</p> |
|---|---|

2.4. Consignes de sécurité d'utilisation

Le système de nage à contre-courant déplace de grandes quantités d'eau de façon puissante et rapide. L'eau qui s'écoule est aspirée de l'intérieur du bassin en amont par la nage à contre-courant. Des cheveux peuvent être éventuellement également aspirés.

| | |
|---|--|
|  | <p>Remarque ! Le système de nage à contre-courant doit être utilisé conformément à l'usage qui est prévu. Bien que le système de nage à contre-courant soit testé selon la réglementation en vigueur, il est déconseillé de plonger ou de s'immerger à proximité de la nage à contre-courant pour éviter l'aspiration possible de cheveux.</p> |
|---|--|

3. Description de l'appareil / caractéristiques techniques générales

- La nage à contre-courant est conforme aux prescriptions VDE.
- Les circuits électriques du moteur électrique et de la pompe conductrice d'eau sont séparés.
- Le moteur électrique correspond à la classe de protection IP 55.
- La nage à contre-courant complète correspond à la classe de protection I.

3.1. Caractéristiques techniques du module de pompe (exemples)

| Type d'installation : | 2,2 (FU) | 2,2 (WS) | XANAS® 3,0 (FU) | XANAS® 4,0 (FU) |
|---|--|------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Performances | 2,2kW | 2,2kW | 3,0 kW | 4,0 kW |
| Tension secteur | 3~ 400 V | 1~ 230 V | 3~ 400 V | 3~ 690 V |
| Fréquence secteur | 50 Hz (60 Hz) | | | |
| Tension moteur | Δ230V Y400V | 230 V | Δ230V Y400V | Δ400V Y690V |
| Courant nominal (I _{max}) | Valeurs actuelles 4,2A 13 A | | 6,6 A (6,2 A) | 8,5 A (7,9 A) |
| La vitesse | (1.200 -) 2.900 min ⁻¹ | | | |
| Débit maximum | 900 l/min (54 m ³ /h) | | 1.000 l/min (60 m ³ /h) | 1.200 l/min (72 m ³ /h) |
| Pression de refoulement maximum | 1,4 bar | | 1,9 bar | 2,0 bar |
| température maximum de l'eau | 50° C | | | |
| Limite opérationnelle (pompe uniquement) | 4.500 mg/l Cl | | | |
| trop attendu Niveau de pression acoustique | 67 +2dB(A) | | 70 +2dB(A) | 71 +2dB(A) |
| Connexions | Page imprimée DN50 / Côté aspiration DN 65 | | | DN65/ DN80 |
| Le poids | 29,5 kg (38 kg) | | 36,5 kg (45kg) | 43 kg (51 kg) |
| Art. Nr. Kit pompe | | | 98425 (98391) | 98426 (98392) |

Définition des abréviations utilisées

WS - moteur à courant alternatif à une phase

FU - convertisseur de fréquence, régulateur d'entraînement, pompe à vitesse variable

3.2. Dimensionnement des tuyaux

3.2.1. Dimensionnement des tuyaux

Pour éviter des chocs dus à des accélérations ou des retards, la vitesse du courant dans les tuyauteries doit être maintenue à une valeur constante. Les valeurs indicatives suivantes sont indiquées dans la littérature (les recommandations suivantes fournies à titre d'exemple sont valables pour des tuyauteries d'une longueur jusqu'à 6 m) :

| | débit Vitesse de courant (avec de l'eau) | 42 m ³ /h | 48 m ³ /h | 60 m ³ /h | 72 m ³ /h |
|------------------------------|---|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Conduite d'aspiration | 1,0 – 1,5 m/s | DN 100 | DN 125 | DN 125 | DN150 |
| Conduite à pression | 2,5 – 3,0 m/s | DN 65 | DN 80 | DN 100 | DN 100 |

La vitesse rentable est déterminante pour le dimensionnement. Elle résulte de la somme optimale des frais d'investissement pour la tuyauterie, les frais d'investissement pour l'installation (pompes, compresseur) et des frais pour la maintenance et l'énergie pour toute la durée d'exploitation.

| | |
|--|--|
|  | <p>Remarque !</p> <p>Si la longueur des tuyauteries est supérieure à 6 m, le diamètre nominal doit être agrandi, par ex. du côté aspiration de DN100 à DN125 et du côté pression de DN80 à DN100. Toujours utiliser des tuyauteries avec des coudes et non pas avec des équerres, et également avec des pièces en T à 45 ° et non pas des pièces en T à 90 °, afin de garantir des résistances aussi faibles que possible pour les tuyauteries.</p> |
|--|--|

3.2.2. Dimensionnement des tuyaux

Eau, 48 m³/h ; courant turbulent ; valeurs de rugosité : 0,1 mm.

Tenir compte des pertes de courant lors de la pose de la tuyauterie complète (côté pression et aspiration).

Pour les composants utilisés, il faut veiller à maintenir les pertes de courant à une valeur aussi faible que possible.



| Tuyau, 30 m, PVC dur, DIN 19532 | Perte de pression | Vitesse de courant |
|---------------------------------|-------------------|--------------------|
| DN 80 | 0,263 bar | 2,562 m/s |
| DN 100 | 0,095 bar | 1,718 m/s |
| DN 150 | 0,014 ba | 0,812 m/s |

| DN 80 | Perte de pression | Vitesse de courant |
|--------------|-------------------|--------------------|
| Coude de 45° | 0,015 bar | 2,562 m/s |
| Coude de 90° | 0,006 bar | 2,562 m/s |

| DN 80 | Perte de pression | Vitesse de courant |
|---|-------------------|--------------------|
| Étranglement soudain de tuyau DN80 à DN50 | 0,278 bar | 2,562 m/s |
| Alimentation à arêtes angulaires | 0,027 bar | 2,562 m/s |

Fig. 2 Exemples de valeurs d'écoulement

3.3. Unités de l'appareil

La nage à contre-courant est livrée en 3 sous-groupes:

1. Module de pompe
2. Pièce à sceller
3. Kit de montage



Fig. 3

La pièce à sceller et le kit de montage sont toujours différents en fonction du type de bassin.
 Le module de pompe est disponible en modèle séparé.



Remarque !

Pour tous détails sur le montage et le raccordement du module de pompe, se référer à la notice d'utilisation 27220.

3.4. Abréviations

- A Bassin préfabriqué (plastique renforcé de fibre de verre, PP, PVC, etc.)
- B Bassin béton-carrelage
- H Bassin béton-liner
- S Bassin béton carrelé, avec et sans système d'étanchéité liquide
- E Bassin en inox (à souder)

4. Documents également en vigueur

- N° 27220 - Notice d'utilisation WK
- N° 27248 - Notice d'utilisation Coffret de commande
- N° 27263 - Notice d'utilisation Installation électrique XANAS[®]
- N° 27251 - Notice d'utilisation Boîte de transducteur
- N° 27136 - Notice d'utilisation Gabarits de perçage
- Pour la mise en marche d'une installation réglée par FU, tenir compte de la notice d'utilisation "Régulateur d'entraînement INVEOR".

<http://www.kostal-industrie-elektrik.com/de-DE/Download/Antriebstechnik>

5. Instructions pour l'installation de la pièce à sceller (modèle séparé)

5.1. Planification de la cuve de pompe



Remarque !

Veiller à ce que le puits de pompage ou le local technique soit suffisamment grand et aéré.

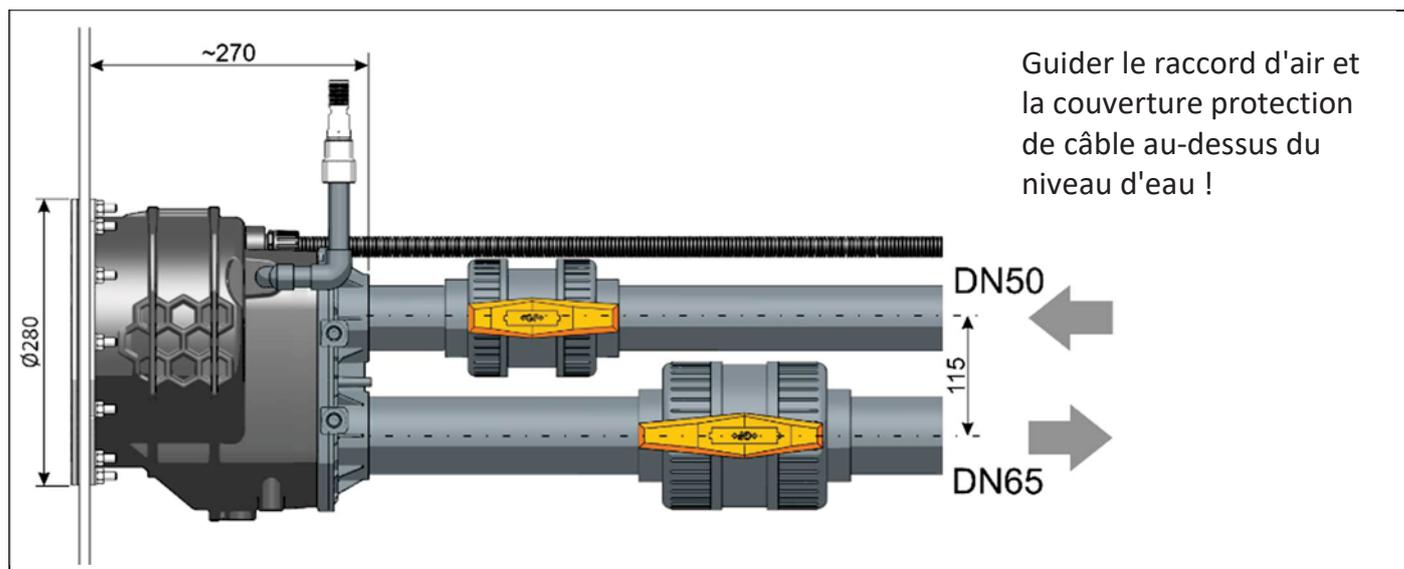
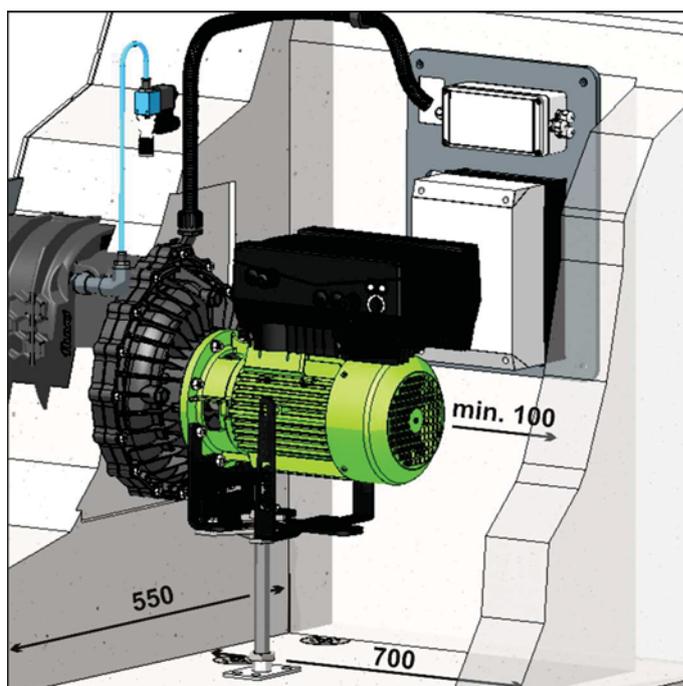
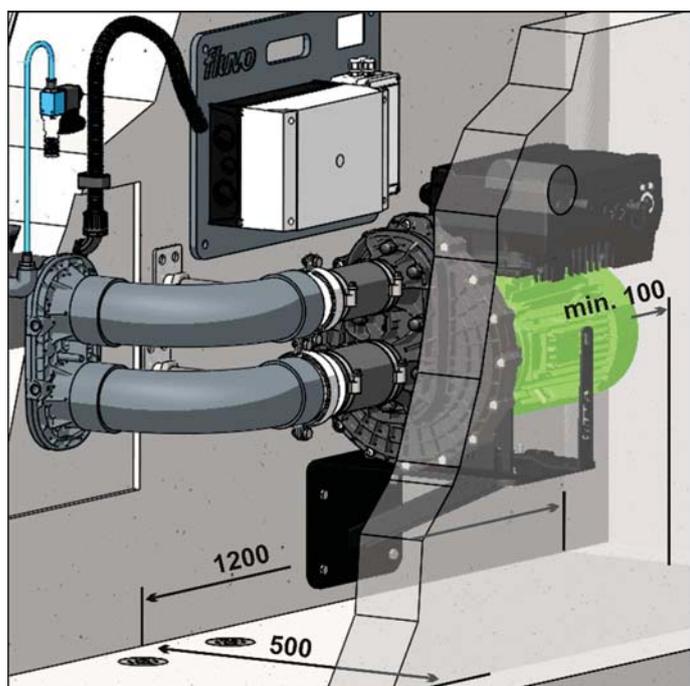
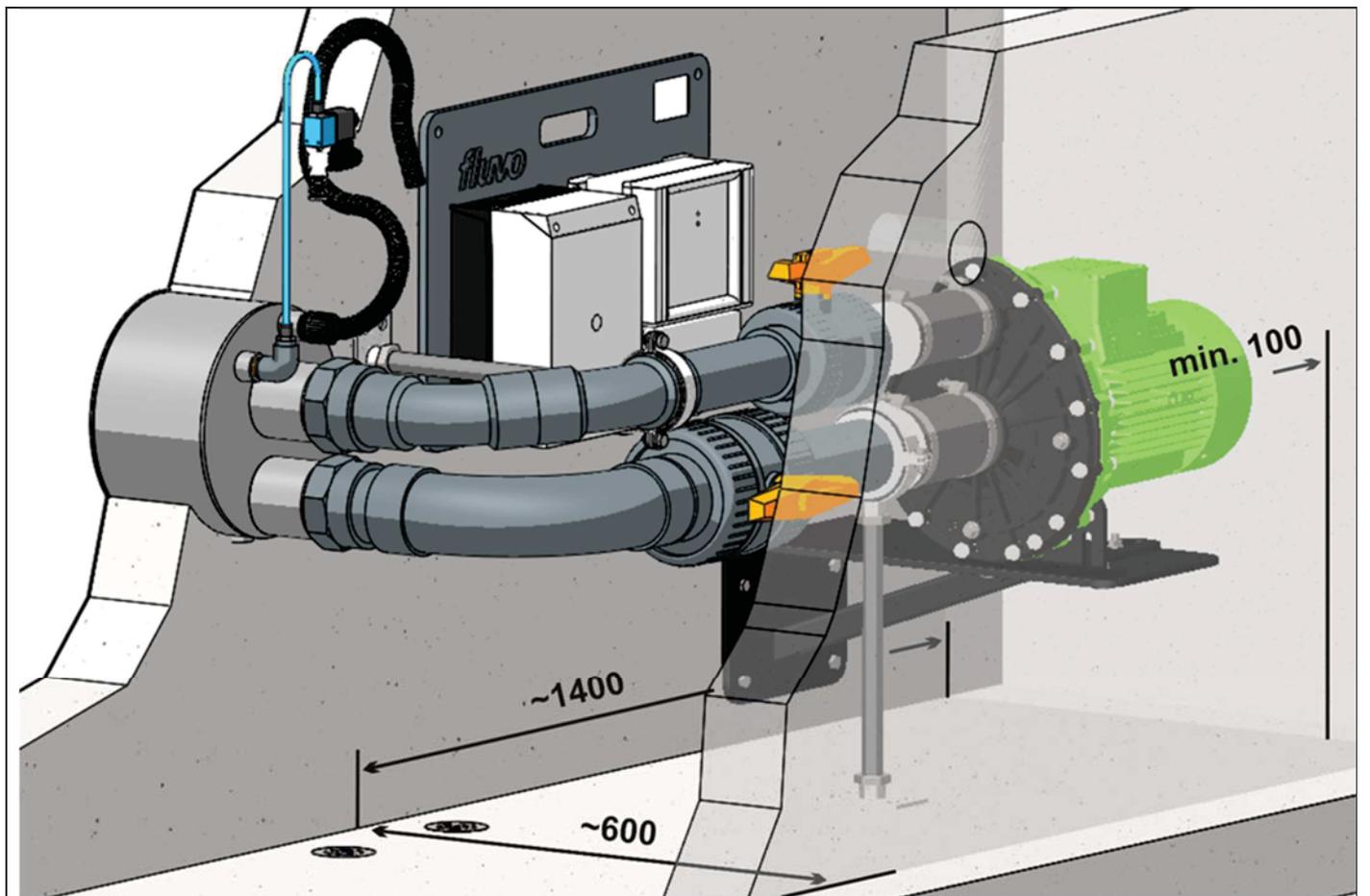
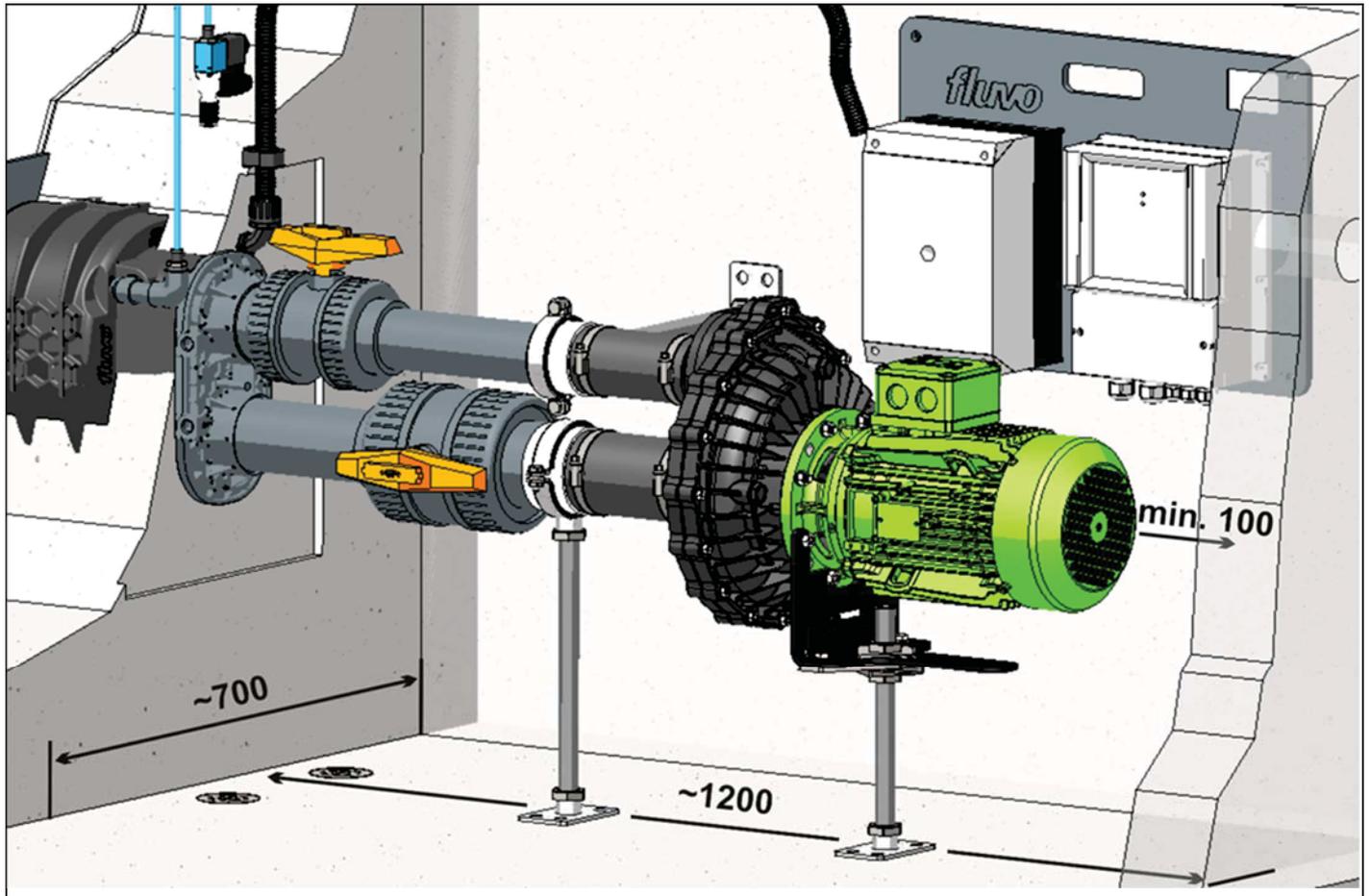


Fig.4 Proposition d'installation pour modèle séparé (fig. Modèle bassin préfabriqué)

Voici quelques suggestions d'installation





5.2. Préparatifs pour l'installation

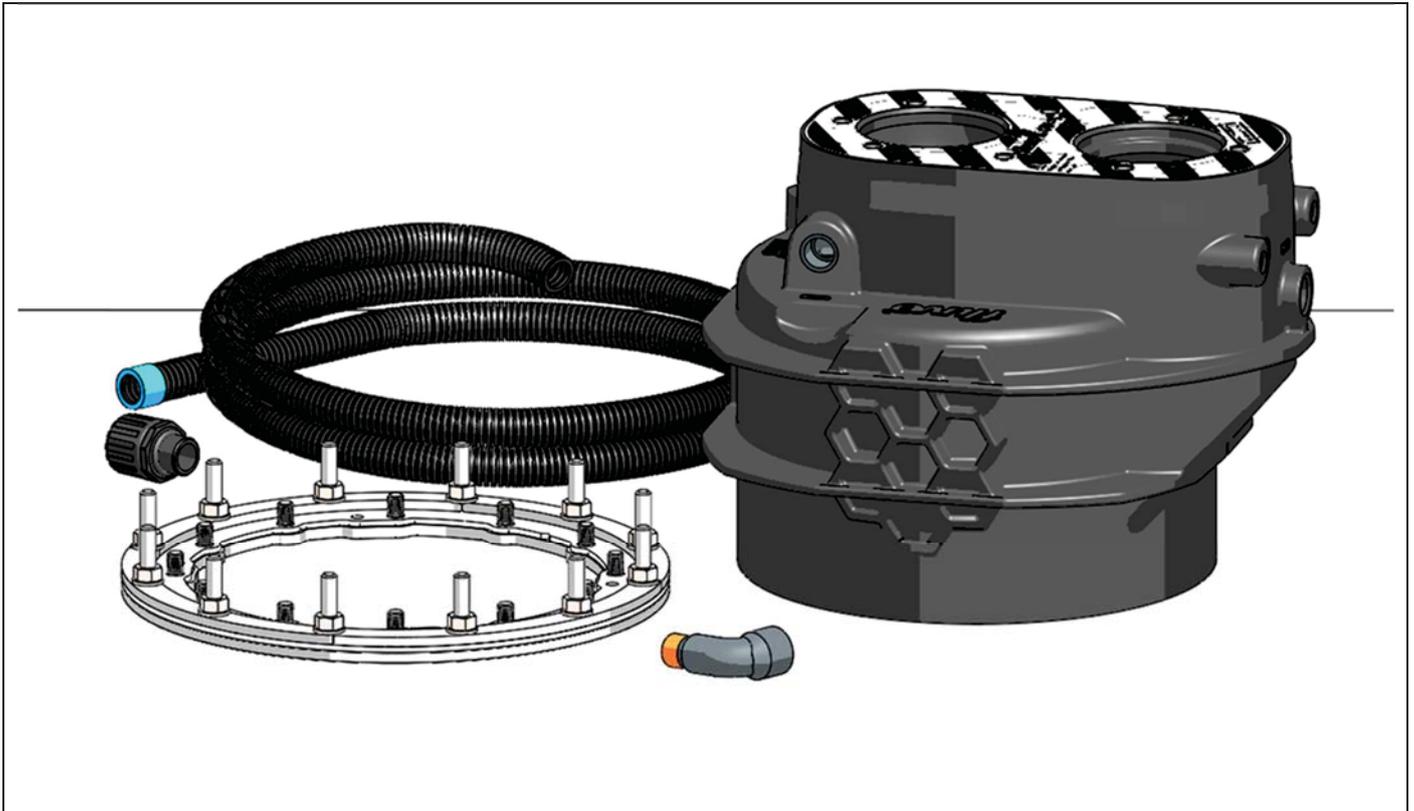


Fig.5 Livraison (Illustration exemplaire)

- Boîtier d'installation (éventuellement avec bague de serrage, ou autres semblables)
- Raccords de tuyauterie PVC
- Système de protection des câbles
- Raccord d'air et clapet anti-retour
- Système d'étanchéité liquide pour filetage plastique
- Éventuellement outils



Remarque !

Étanchéfier le filetage plastique au moyen d'un système d'étanchéité liquide.
Réf. art. 70254 (produit d'étanchéité pour filetages et tubes, 100 ml) est fourni avec la pièce à sceller (selon le modèle) !

5.3. Livraison

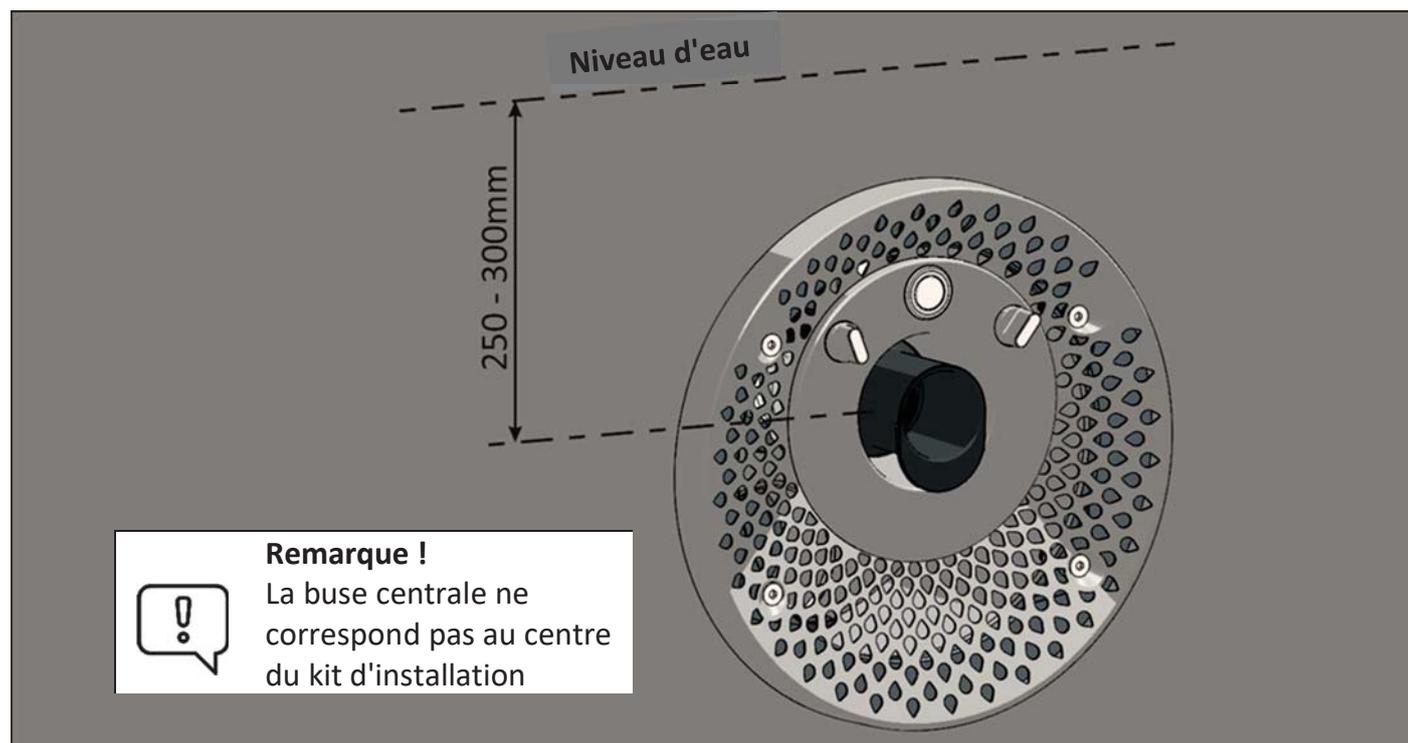


Fig.6

5.4. Préparation pour l'installation

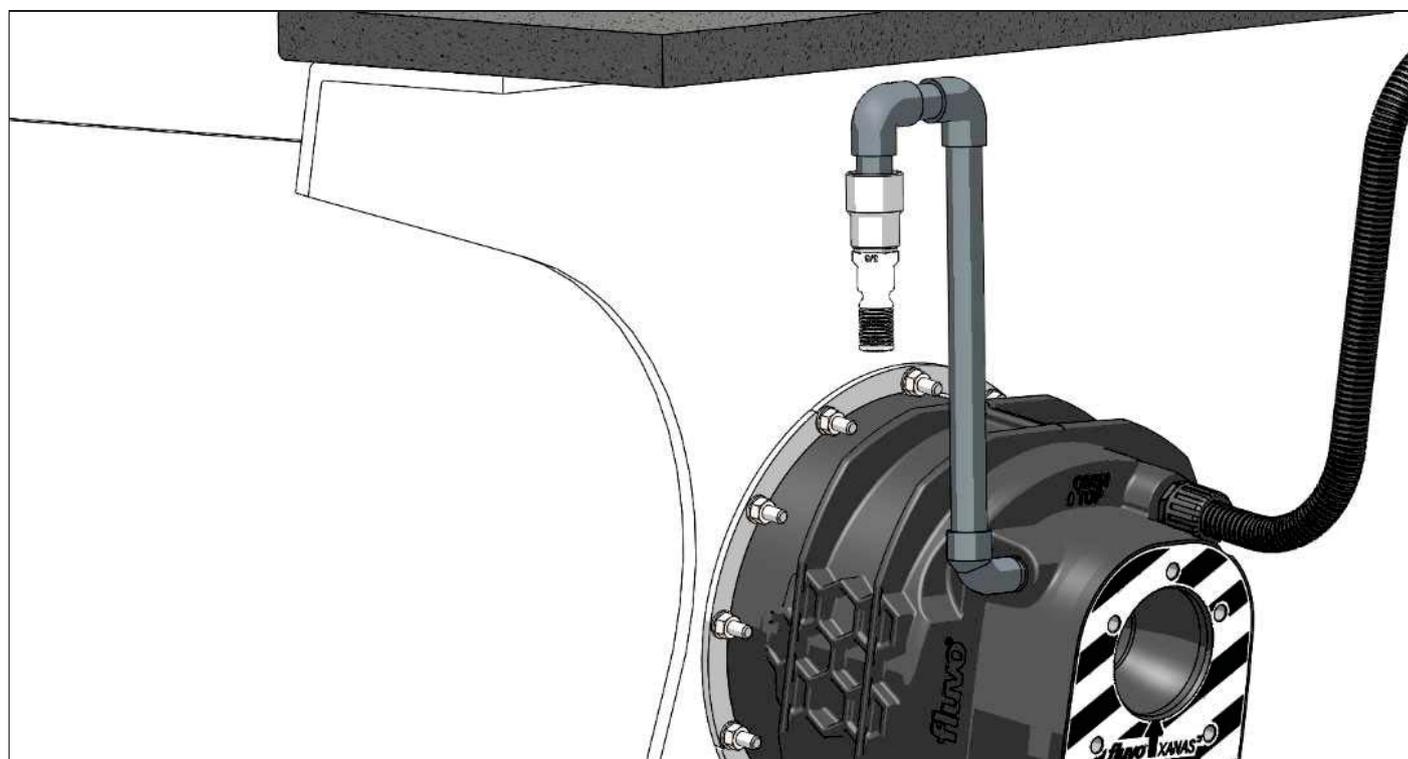


Fig.7 Connexion d'air et connexion de câble

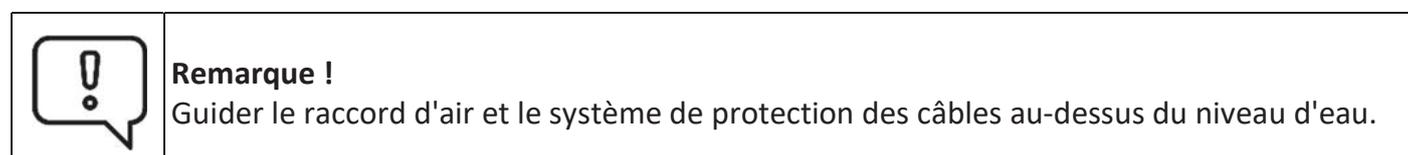




Fig.8



Remarque !

Installer le système de protection des câbles de manière sûre (avant le remblayage ou la pose du béton) !



Attention

Retirer les autocollants protecteurs lors du montage de la tuyauterie, et pas avant !

5.5. Préparatifs pour l'installation du bassin préfabriqué

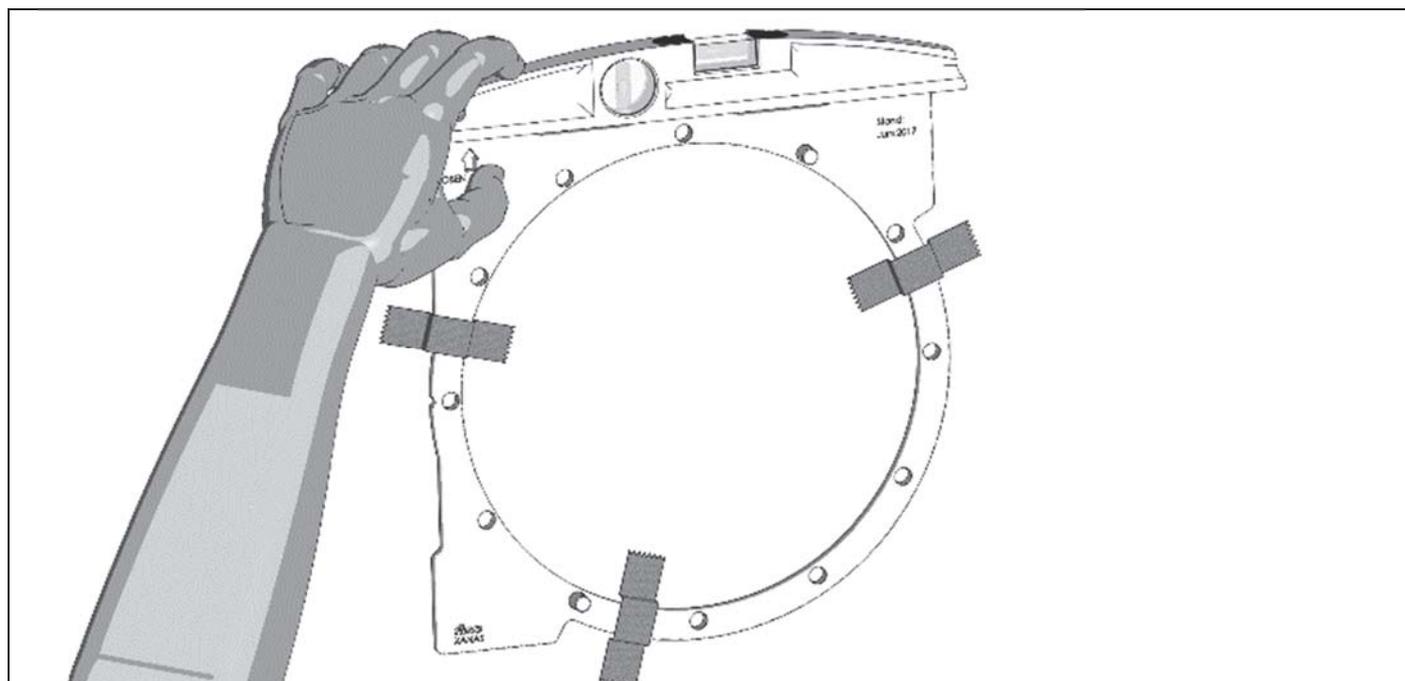


Fig.9 Gabarit de perçage - bassin préfabriqué



Remarque !

Tenir compte de la notice d'utilisation pour les gabarits de perçage (27136)

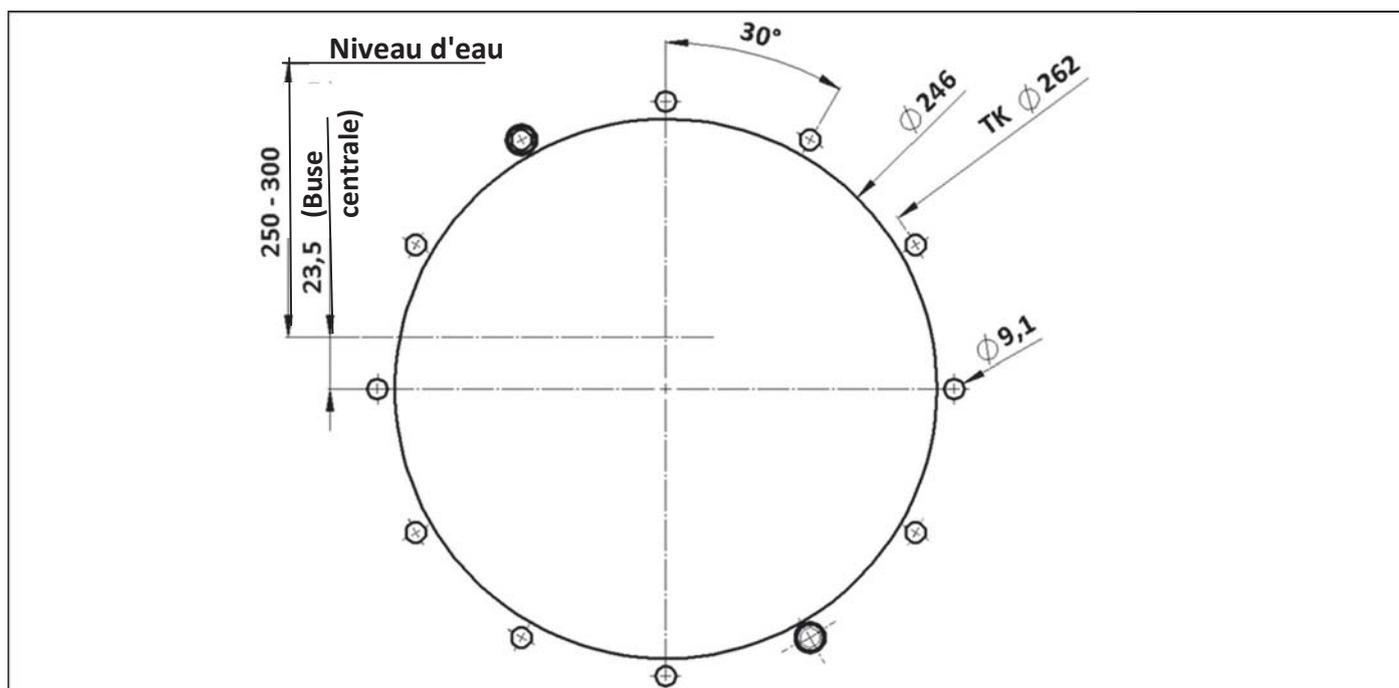


Fig.10 Configuration du perçage et vue en coupe du bassin préfabriqué

5.6. Préparatifs pour l'installation du bassin en inox

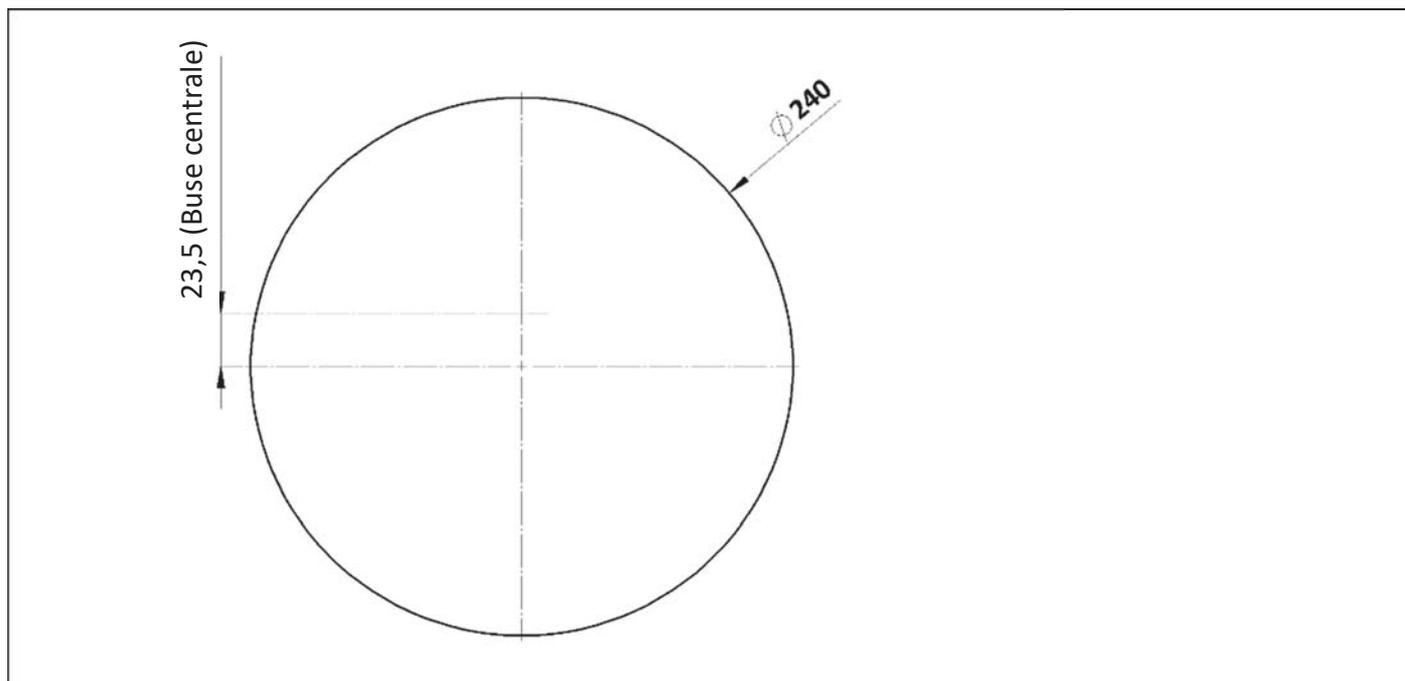


Fig.11 Vue en coupe du bassin en inox

5.7. Bassin béton (carrelé – avec ou sans système d'étanchéité liquide, liner)

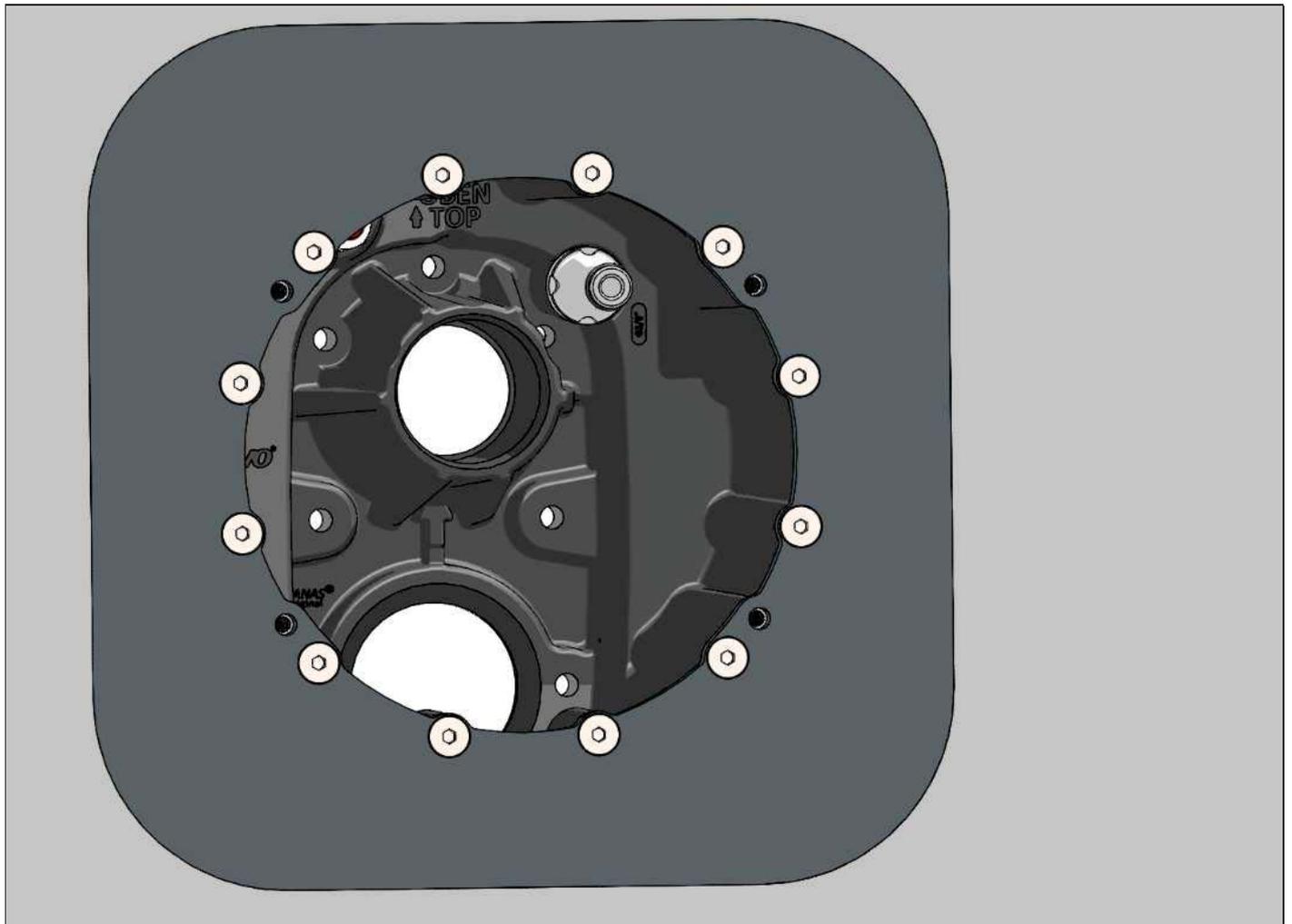


Fig.12 Figure à titre d'exemple : version à étanchéité souple (système d'étanchéité liquide)

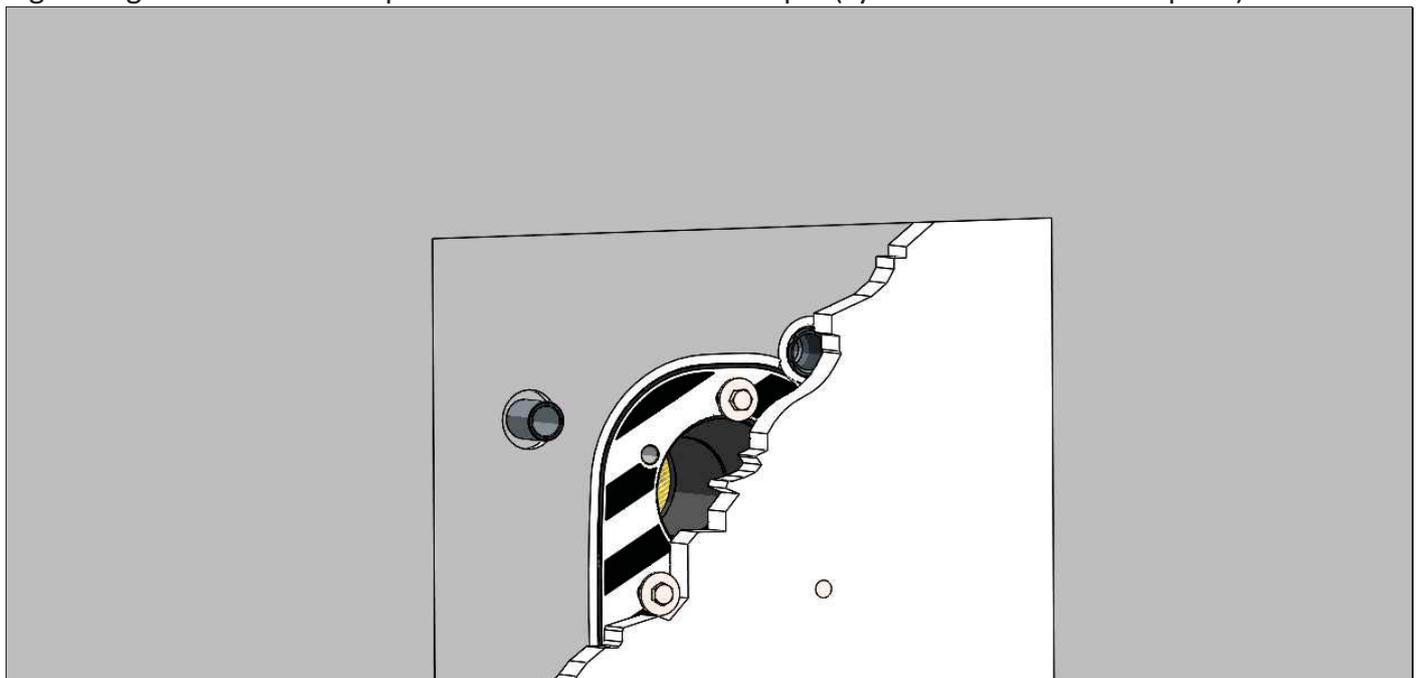


Fig.13 Retirer le coffrage en polystyrène sur la face arrière, mais pas encore l'autocollant protecteur.Fertigbecken

5.8. Bassin préfabriqué

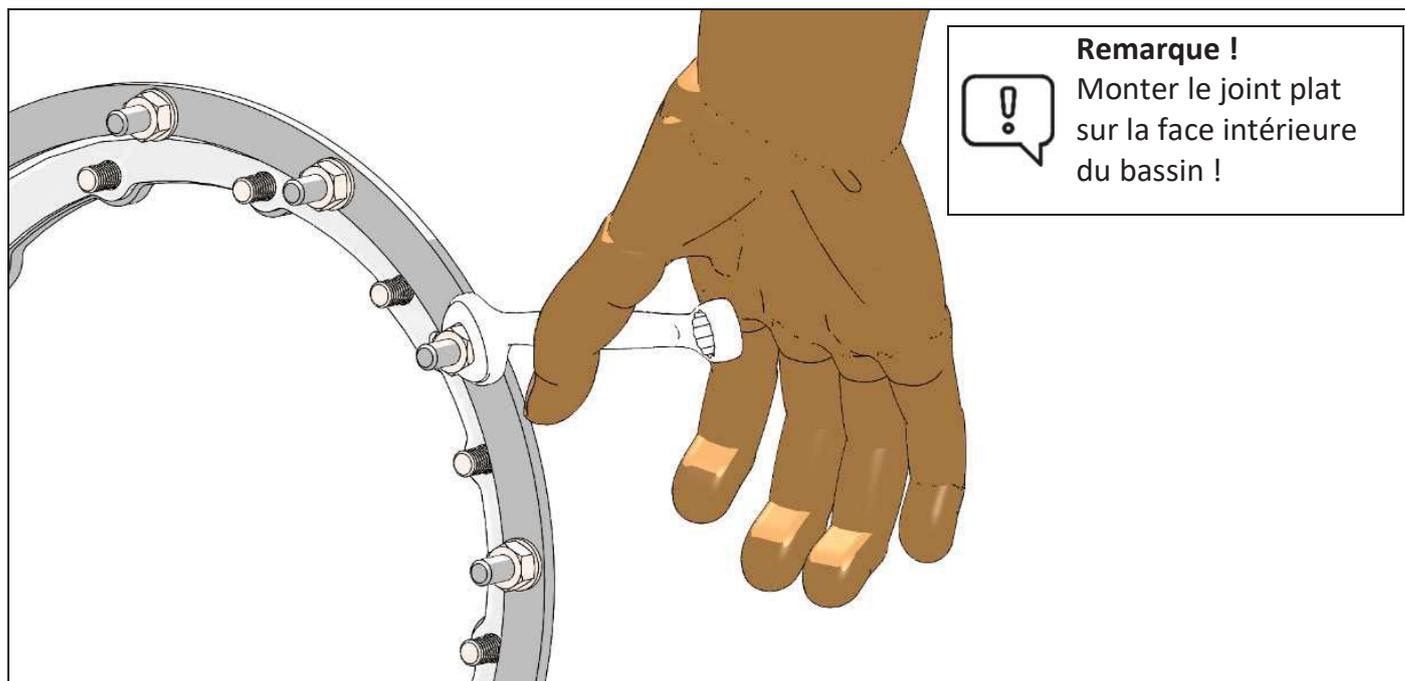


Fig.14 Montage de la bague de serrage

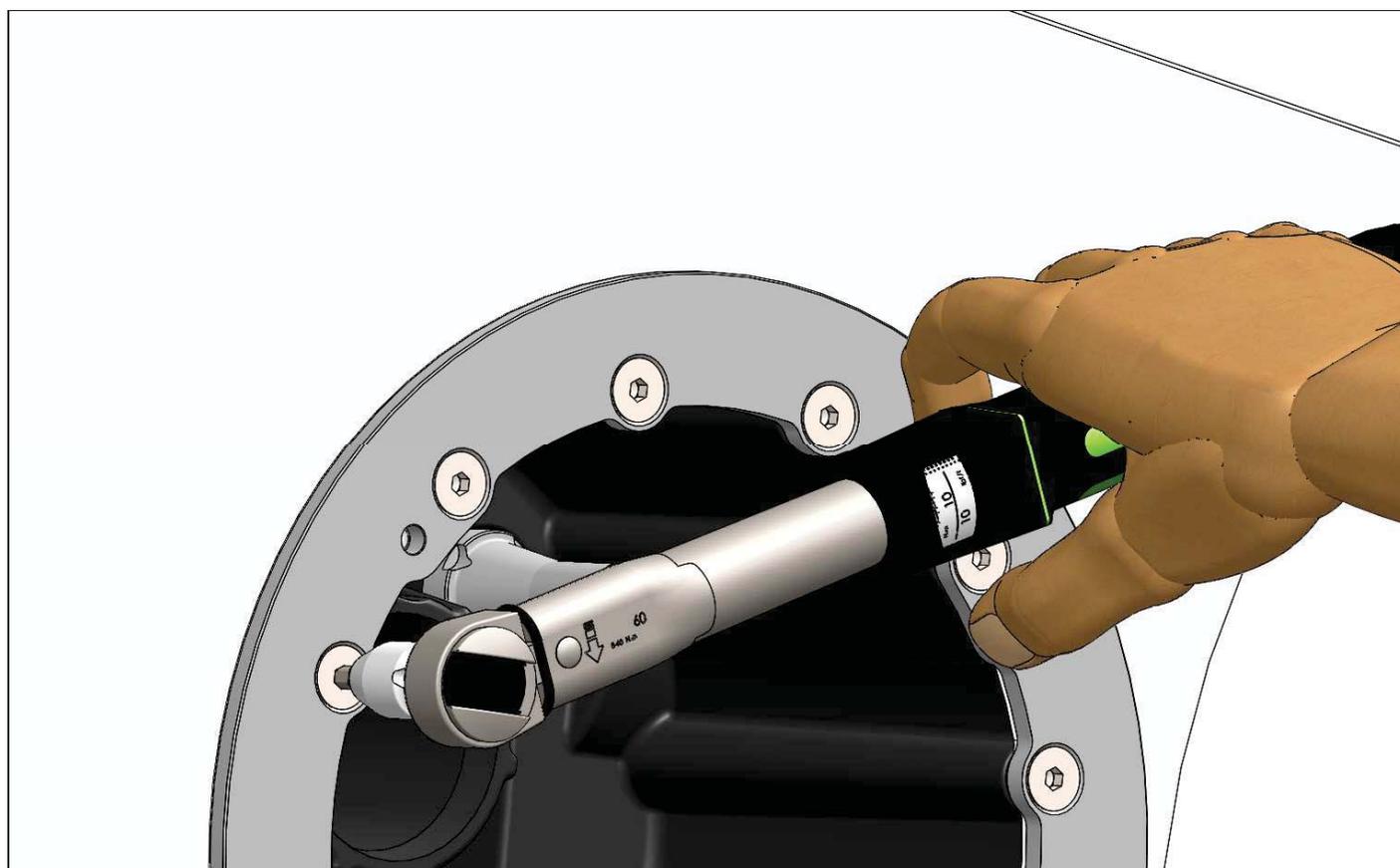


Fig.15 Montage du boîtier à sceller (tenir compte du couple de serrage – 15 Nm – note)

5.9. Bassin en inox

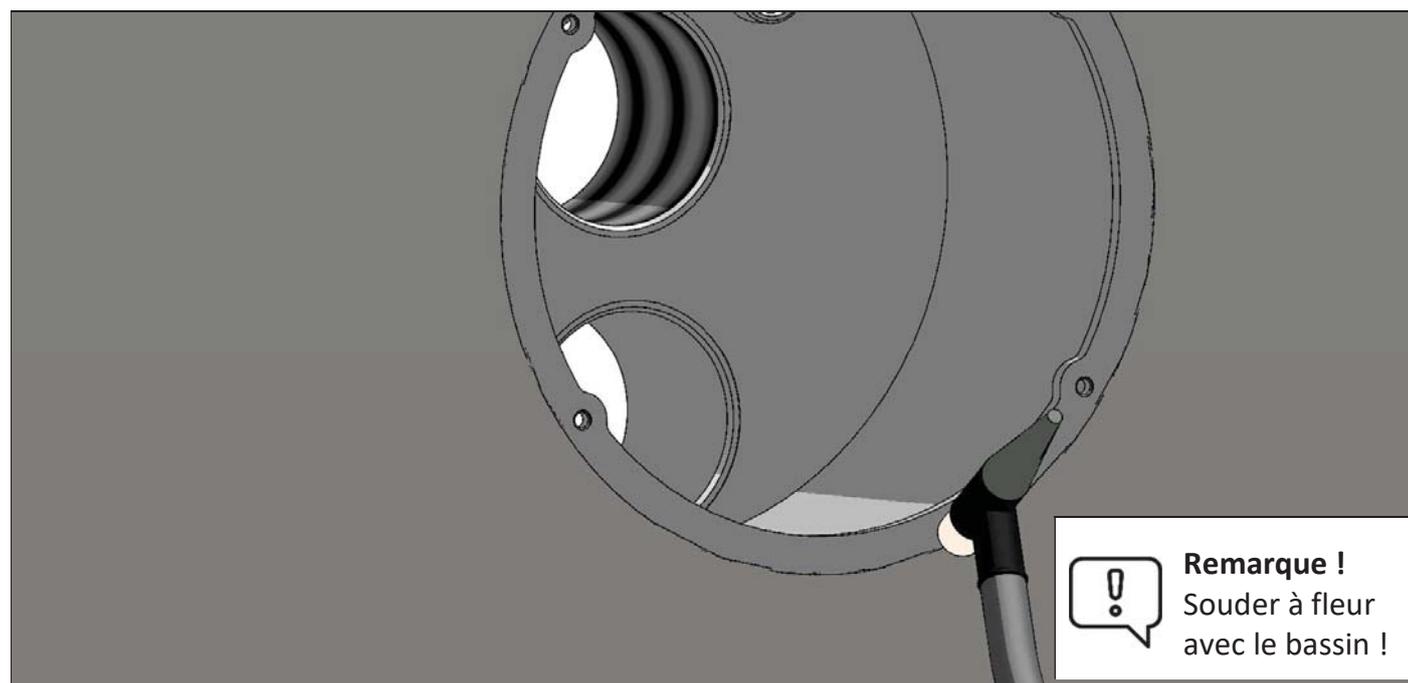


Fig.16

5.10. Adaptateur de tuyauterie / raccord de pompe

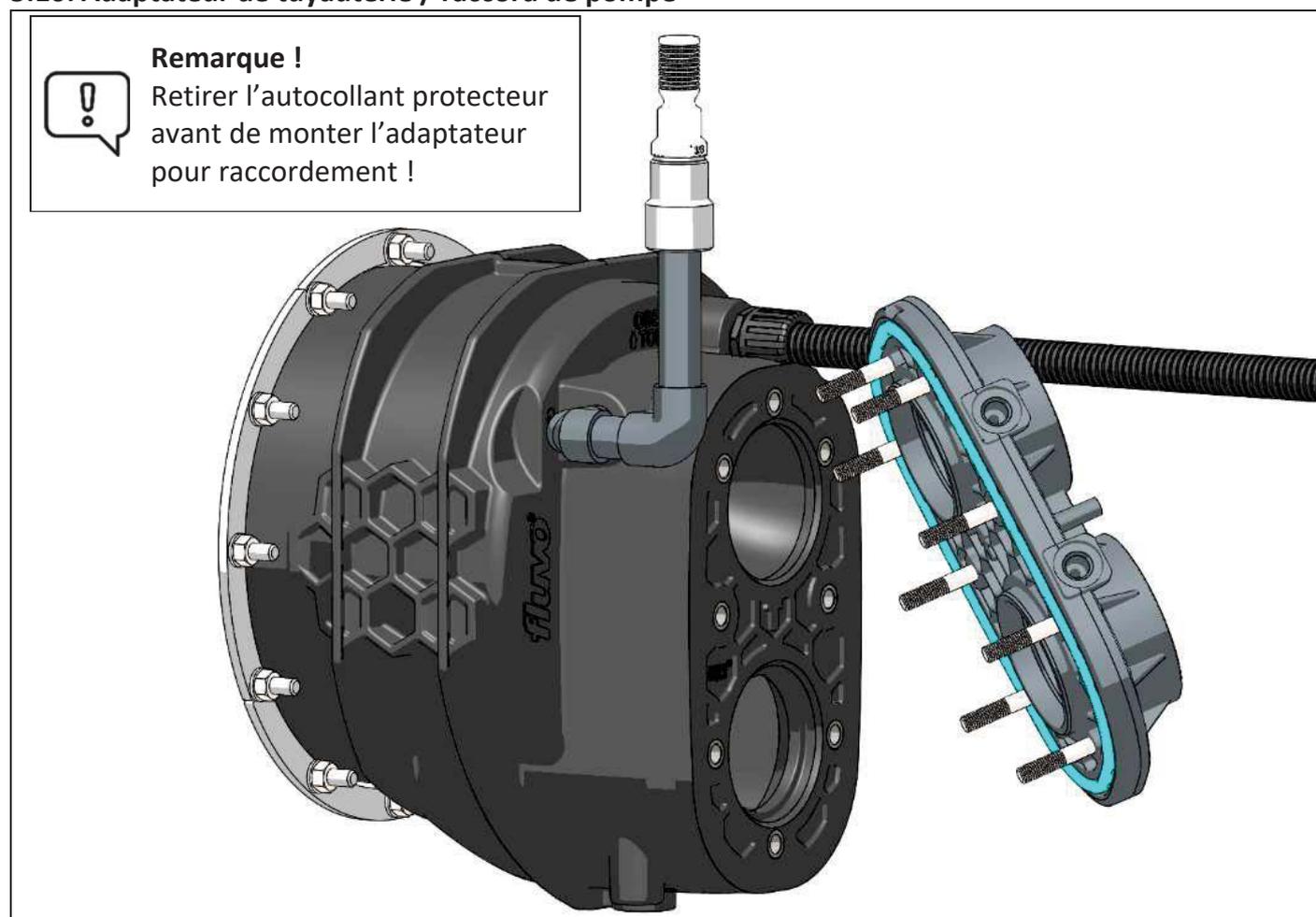


Fig.17 Positionner l'adaptateur de raccords de tuyauterie, y compris joint profilé (partie intégrante du module de pompe)

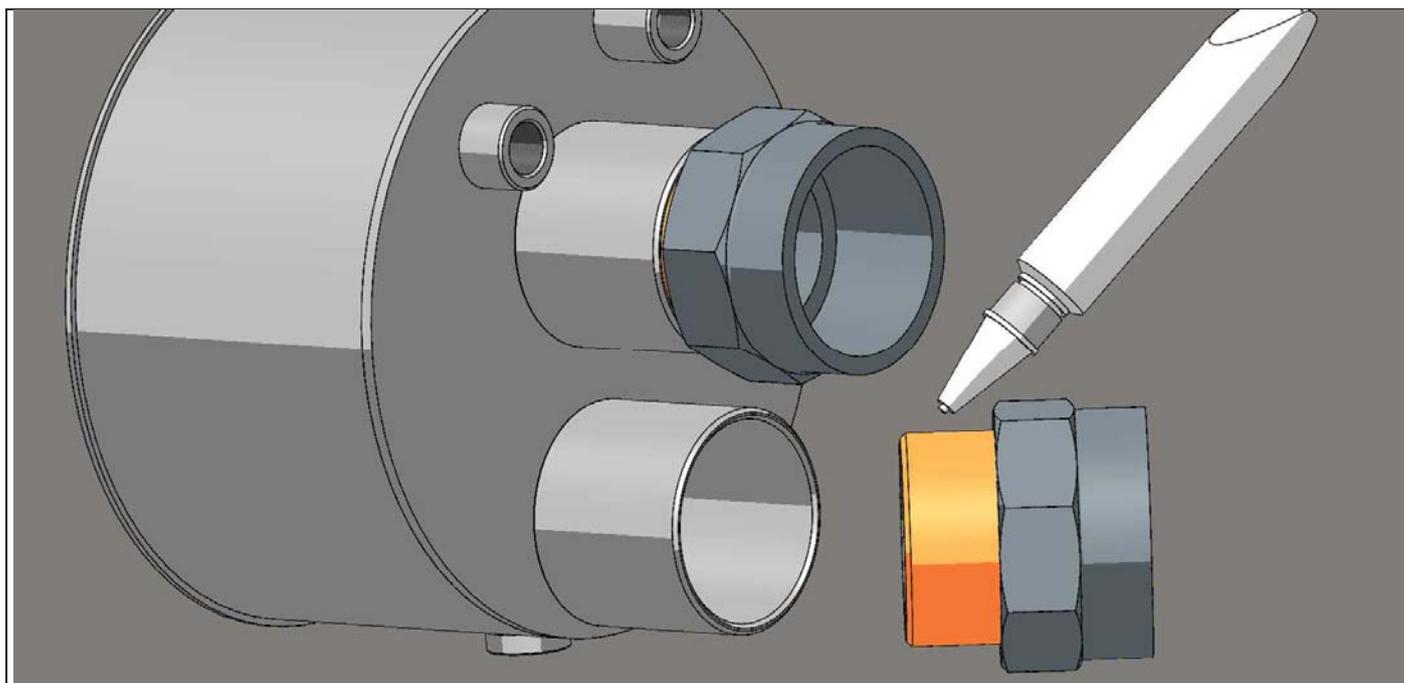


Fig. 18



Remarque !

Garantir un montage étanche des filetages plastiques au moyen d'un joint de tube resp. de filetage (par ex. LOCTITE 5331)

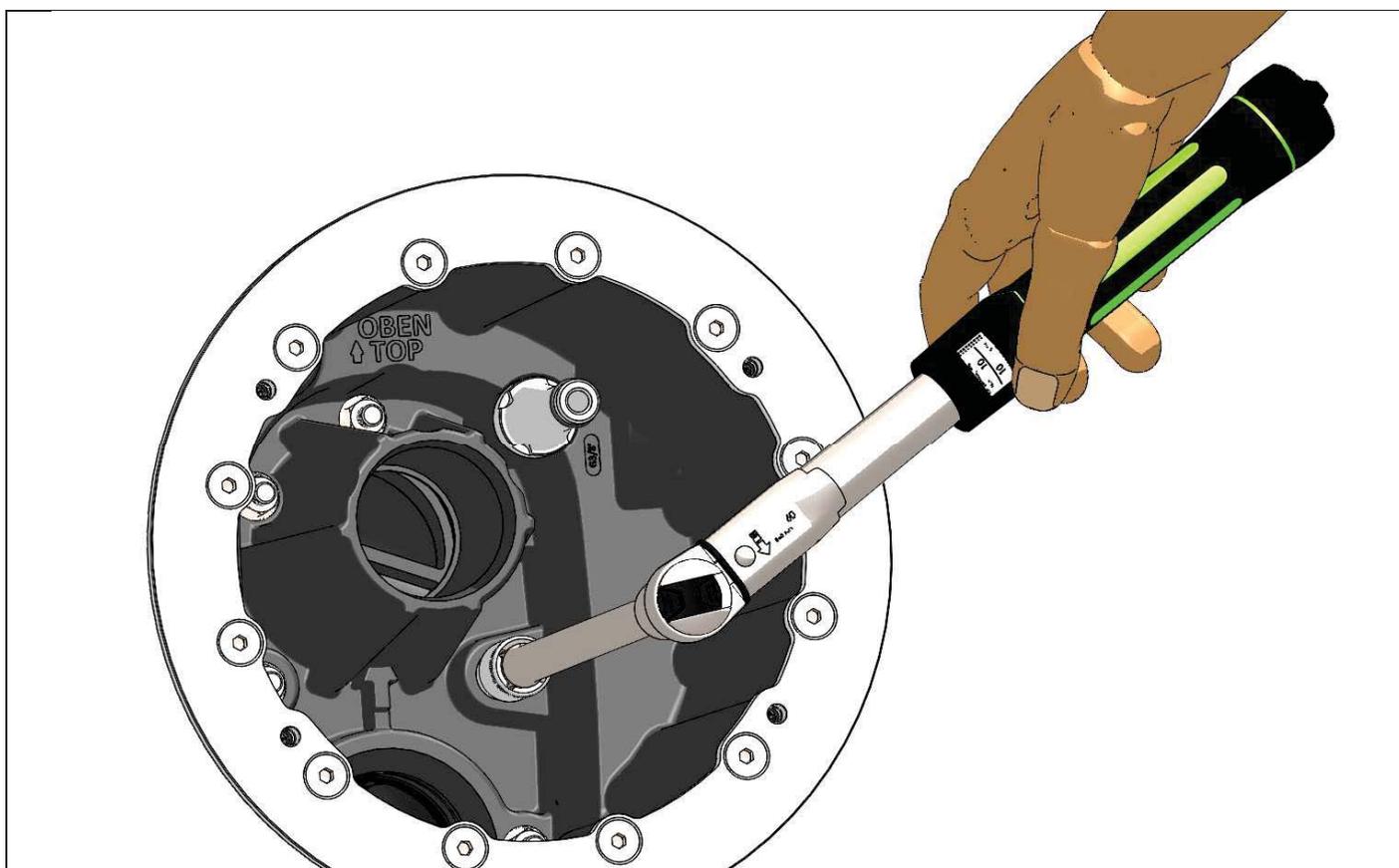


Fig. 19 Serrer les écrous hexagonaux de l'adaptateur de raccordement en appliquant 15 Nm.

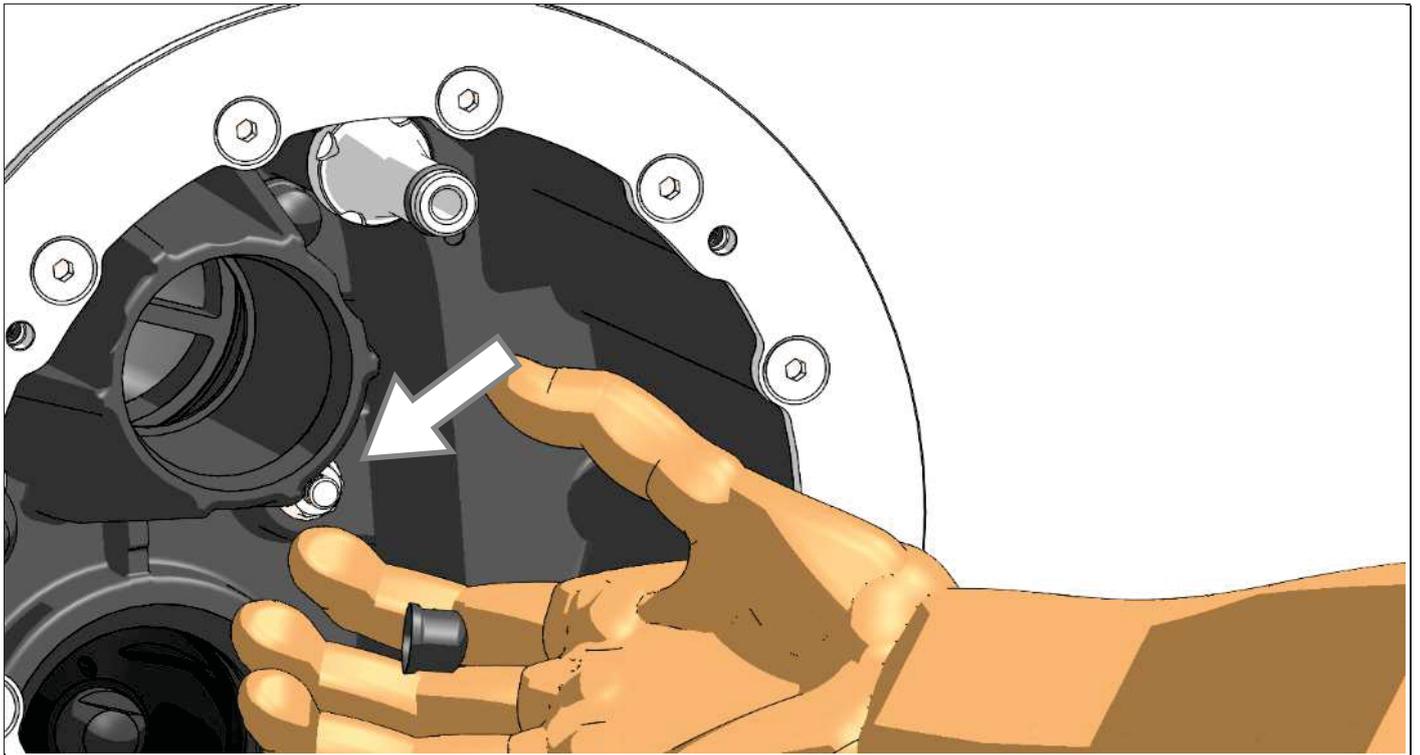


Fig.20 Appuyer les capuchons protecteurs sur les écrous hexagonaux !

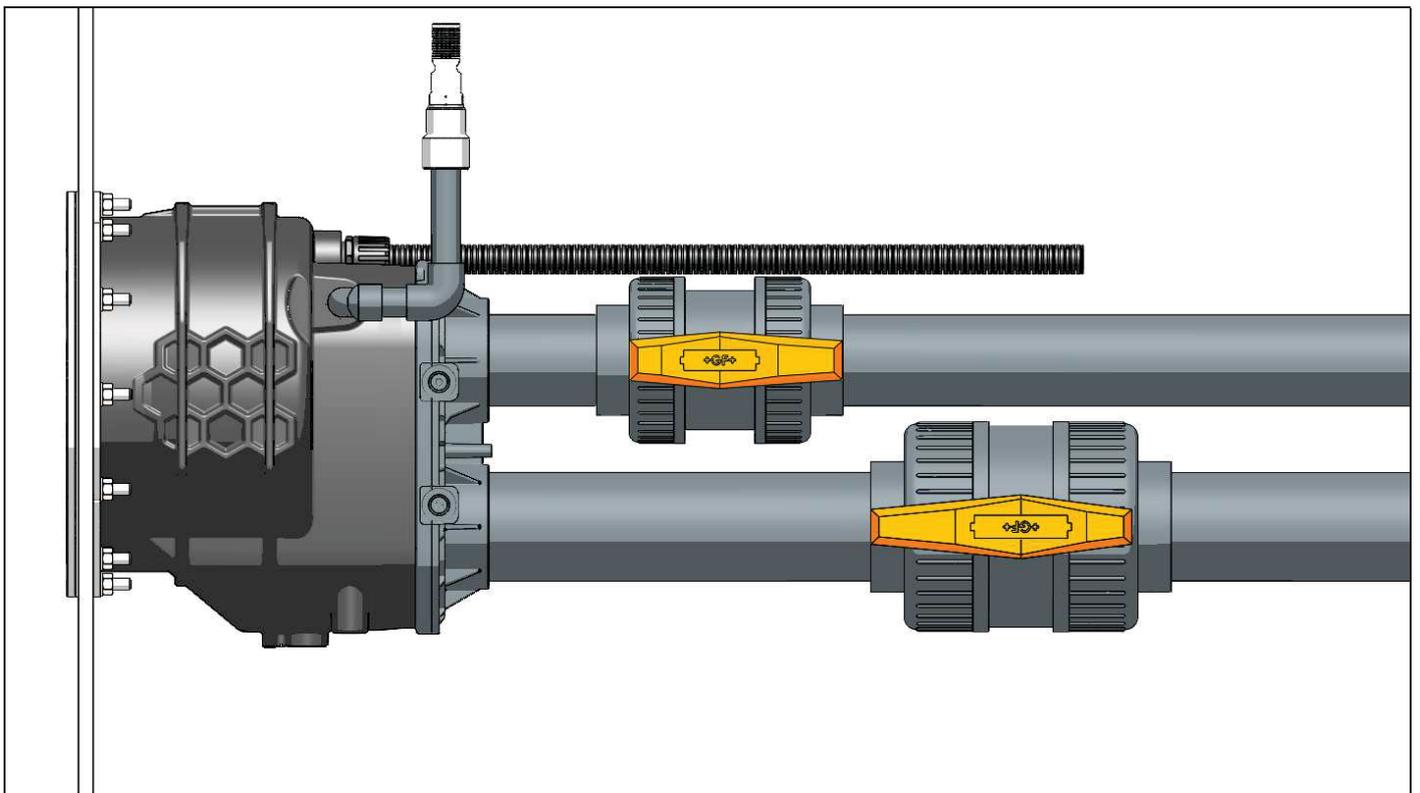


Fig.21 Tuyauterie – modèle séparé (figure à titre d'exemple)

5.11. Nachträglicher Einbau

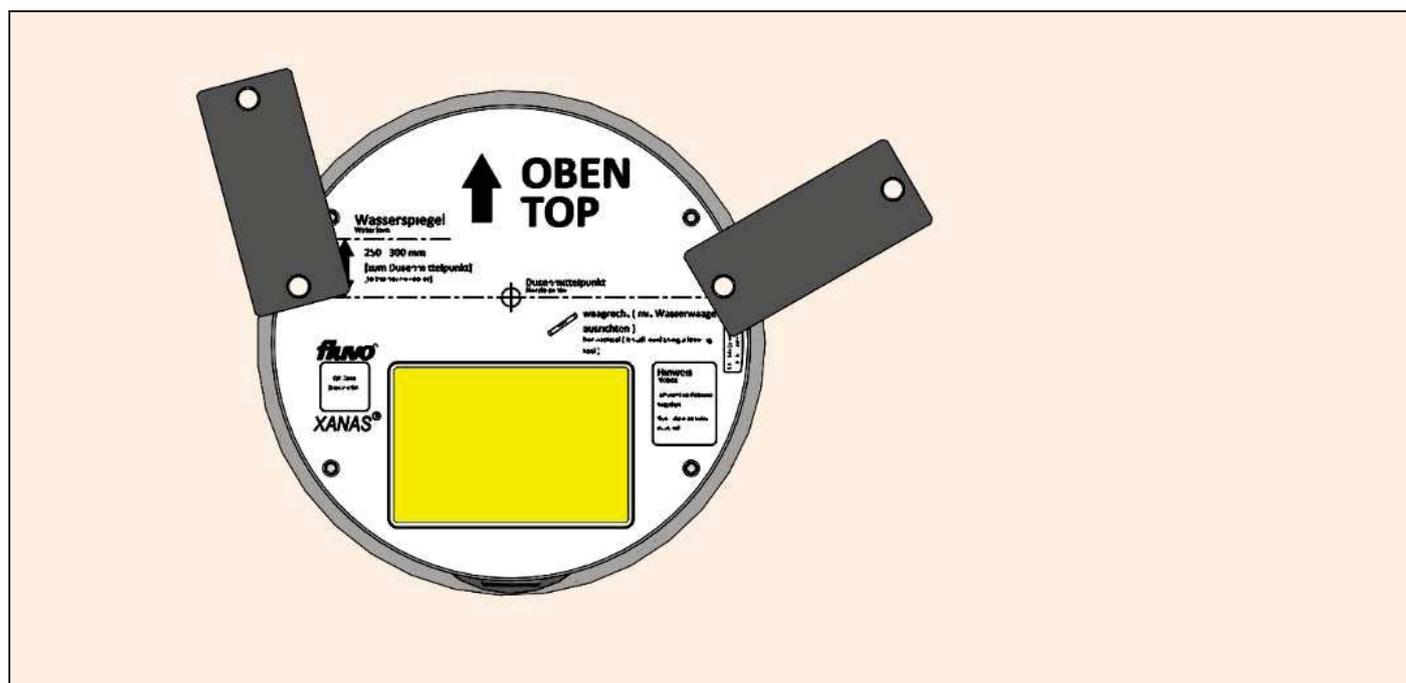


Fig. 22



Remarque !

Un modèle est disponible pour les bassins existants – Référence article 98574 – Pour les détails, voir les instructions pour l'installation 72311

6. Instructions de montage - kit de montage

6.1. Montage (généralités)

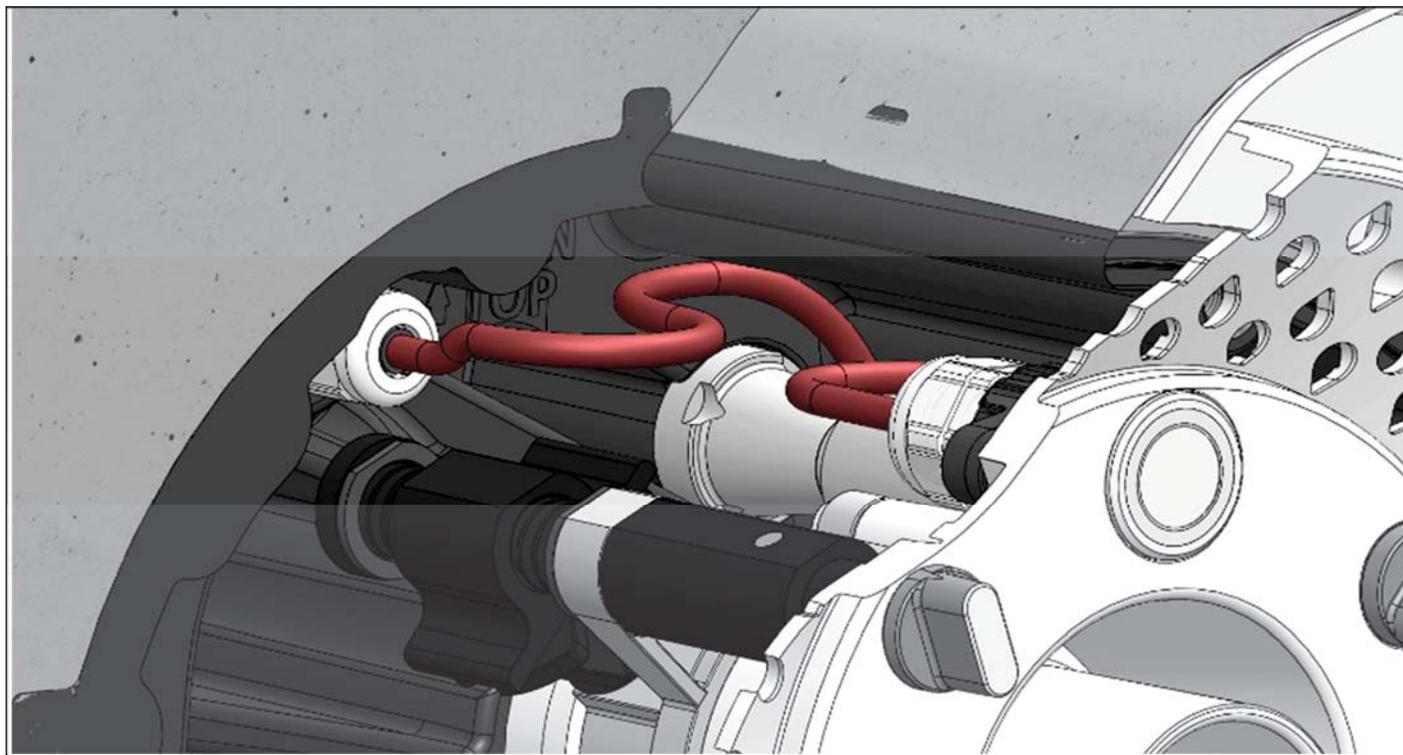


Fig.23 Tirer le câble (bouton-poussoir à capteur) à travers le presse-étoupe et puis le serrer.



Remarque !

Le câble du bouton sensible doit être posé à l'intérieur de la pièce à sceller de façon à ce qu'il ne soit pas proche de la zone d'aspiration. À ce sujet, il est recommandé "d'enrouler" le câble lors du montage autour du raccord d'aspiration d'air ou du raccord de refoulement.

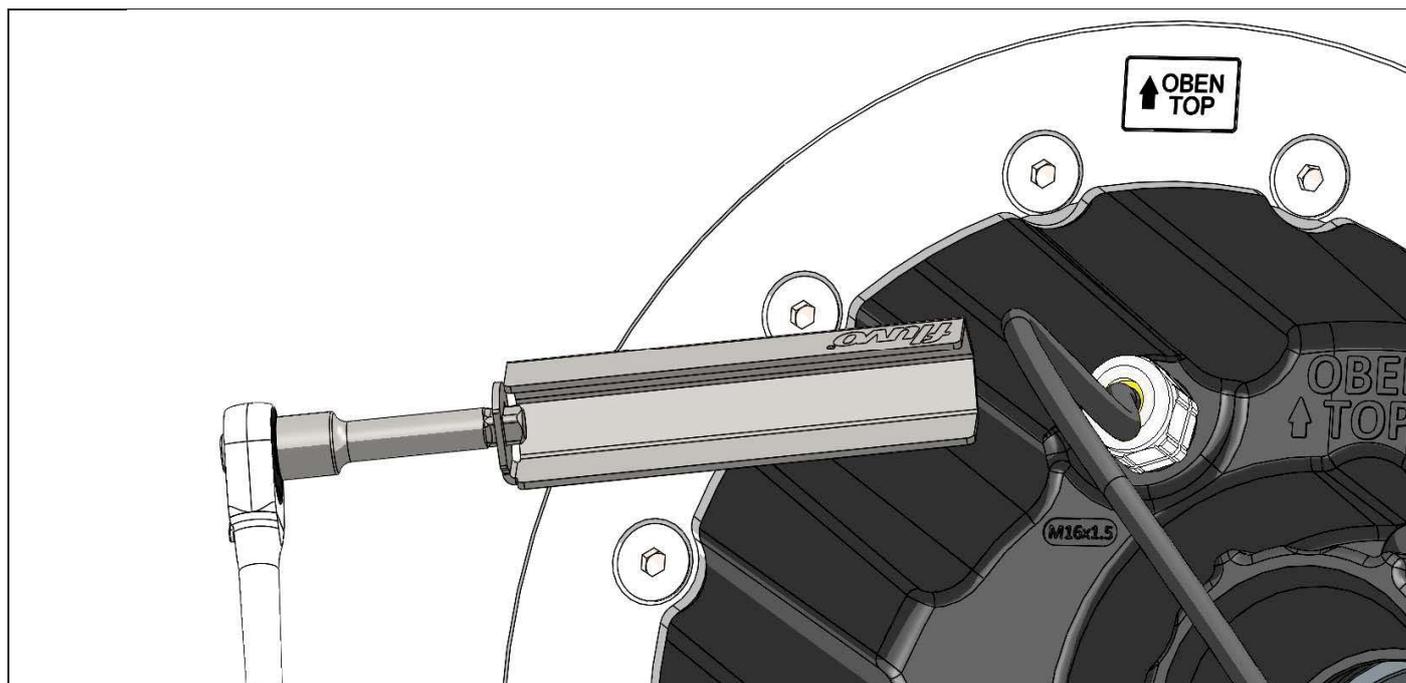


Fig.24 Pour simplifier le montage, utiliser l'outil fourni en annexe.

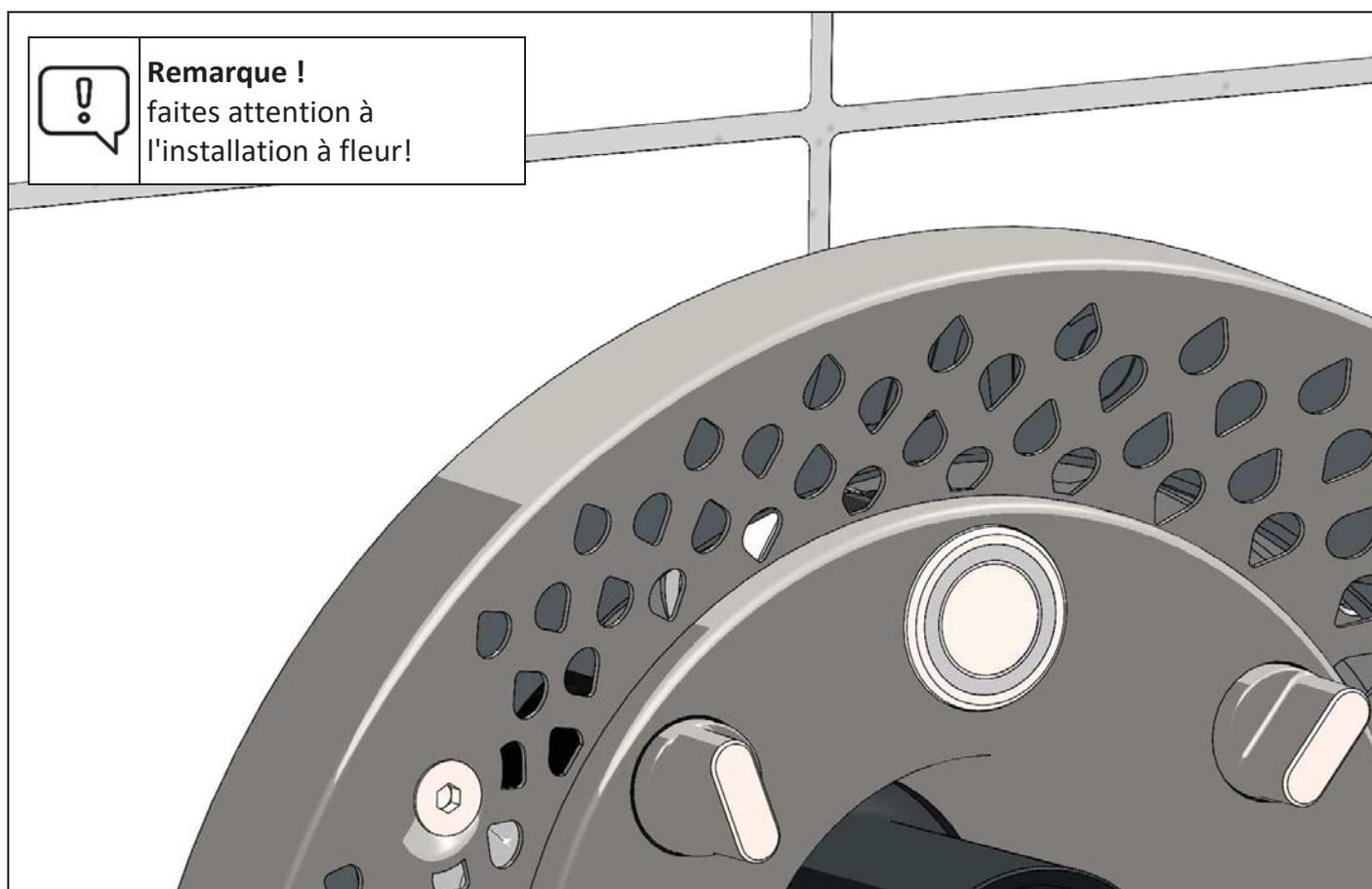


Fig.25

6.2. Montage du bassin béton (carrelé - avec ou sans système d'étanchéité liquide)

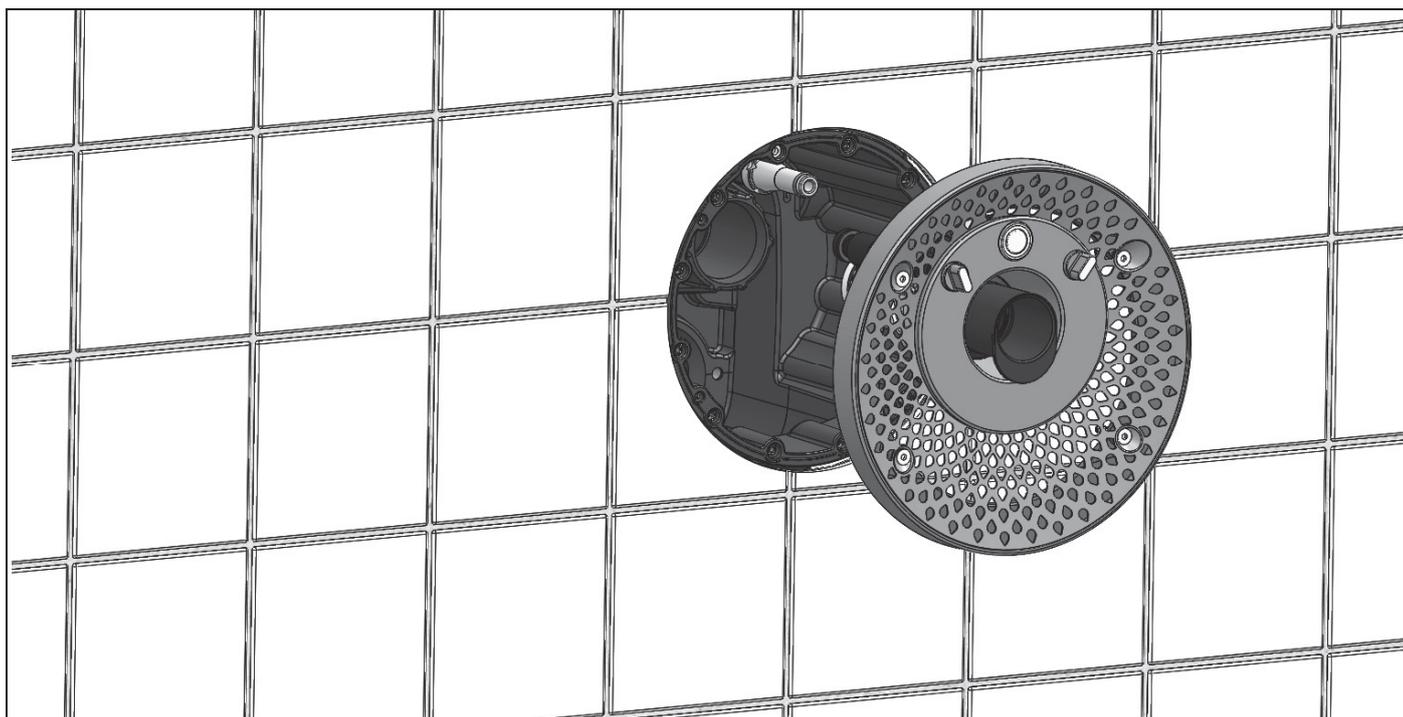


Fig.26 Enficher la tête de buse (tenir compte de la position du raccord de pression et du raccord d'air) et la visser.

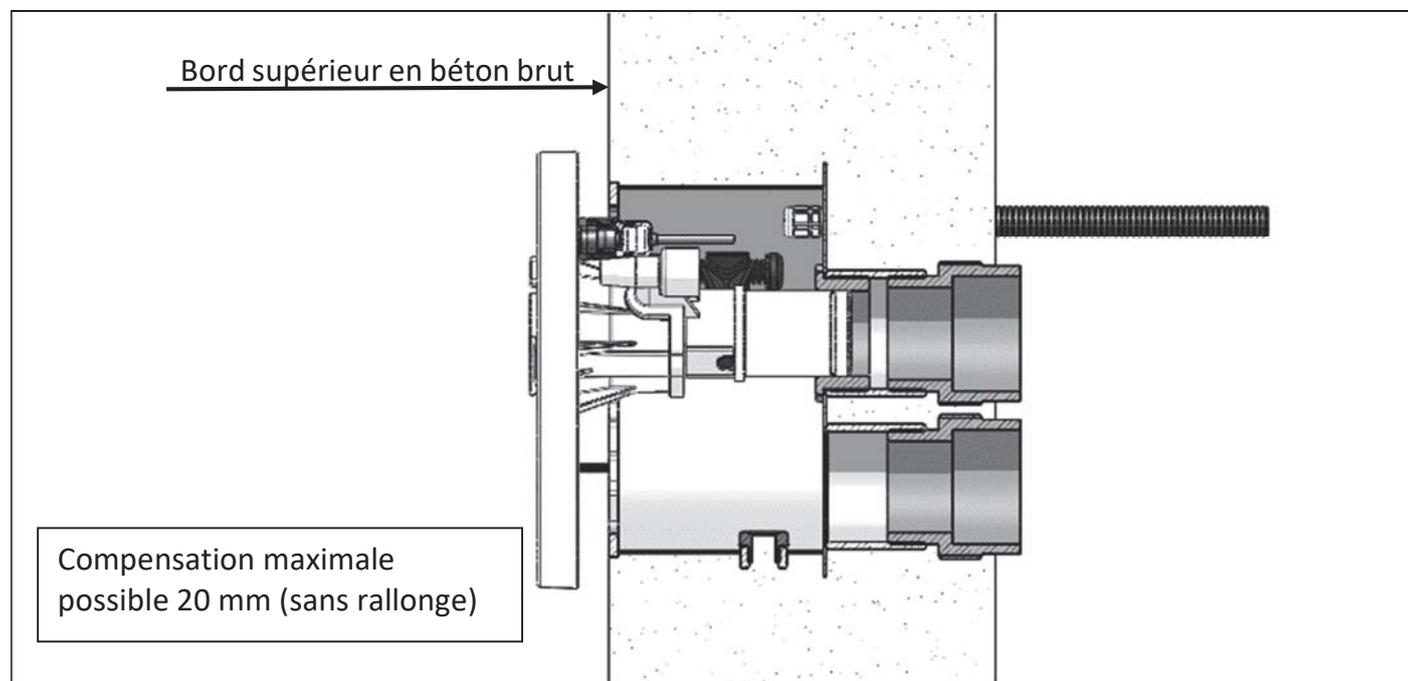


Fig.27 Pièce à sceller en version en inox sert ici d'exemple



Remarque !

Des rallonges sont disponibles pour une compensation de plus de 20 mm.

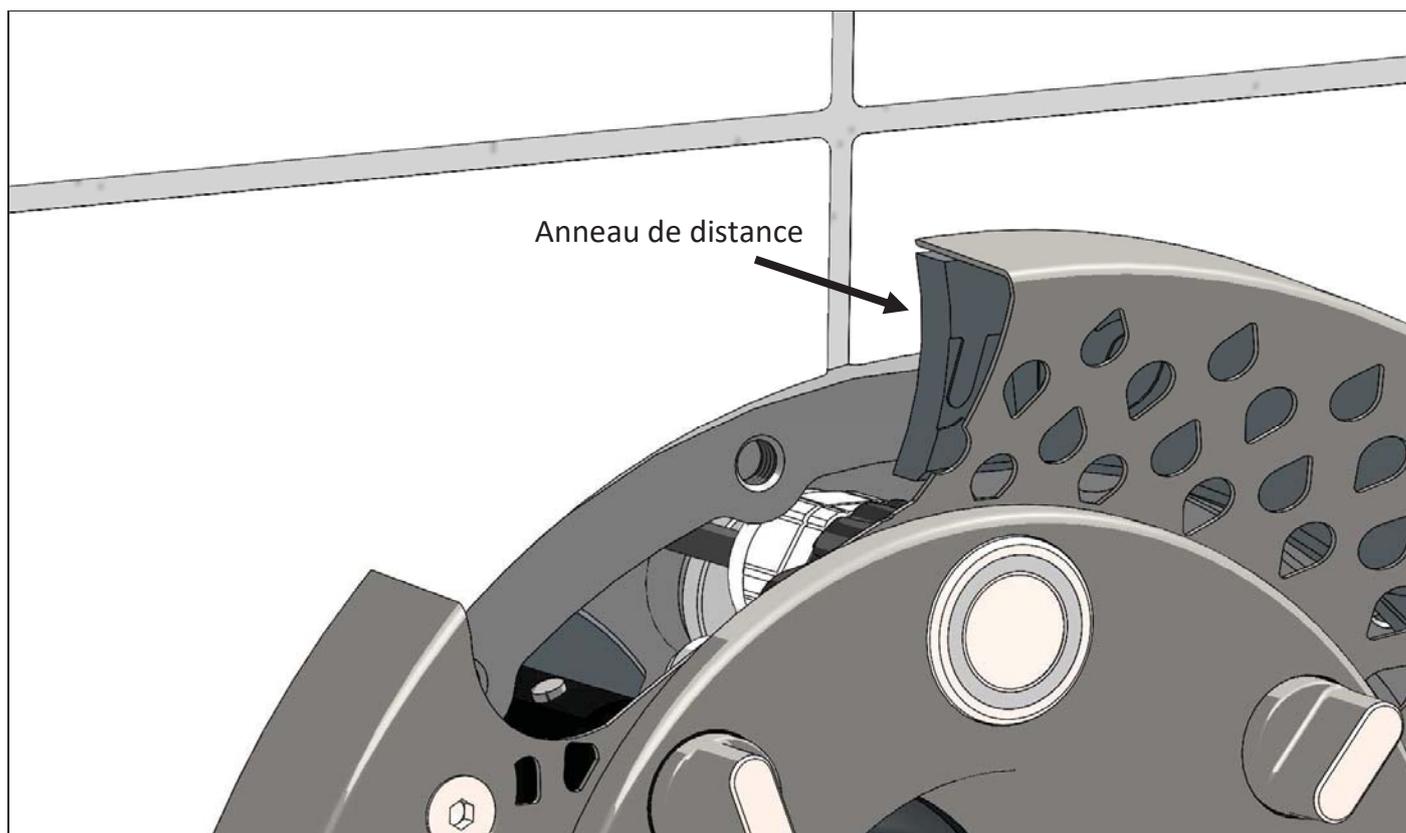


Fig. 28 Detail: Anneau de distance (uniquement dans la version en acier inoxydable de l'assemblage final)

6.3. Montage du bassin béton (liner)

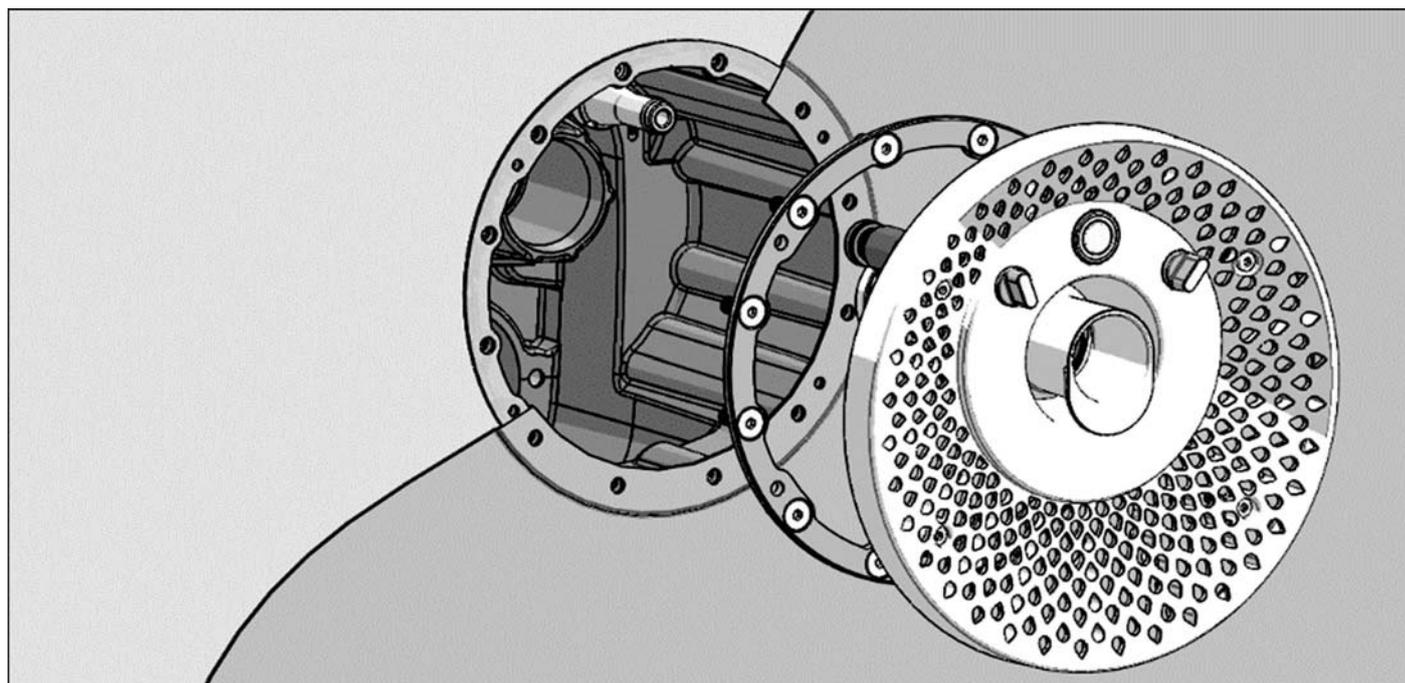


Fig. 29



Remarque !

Ordre de montage : boîtier d'installation / joint / liner / bague de serrage / tête de buse

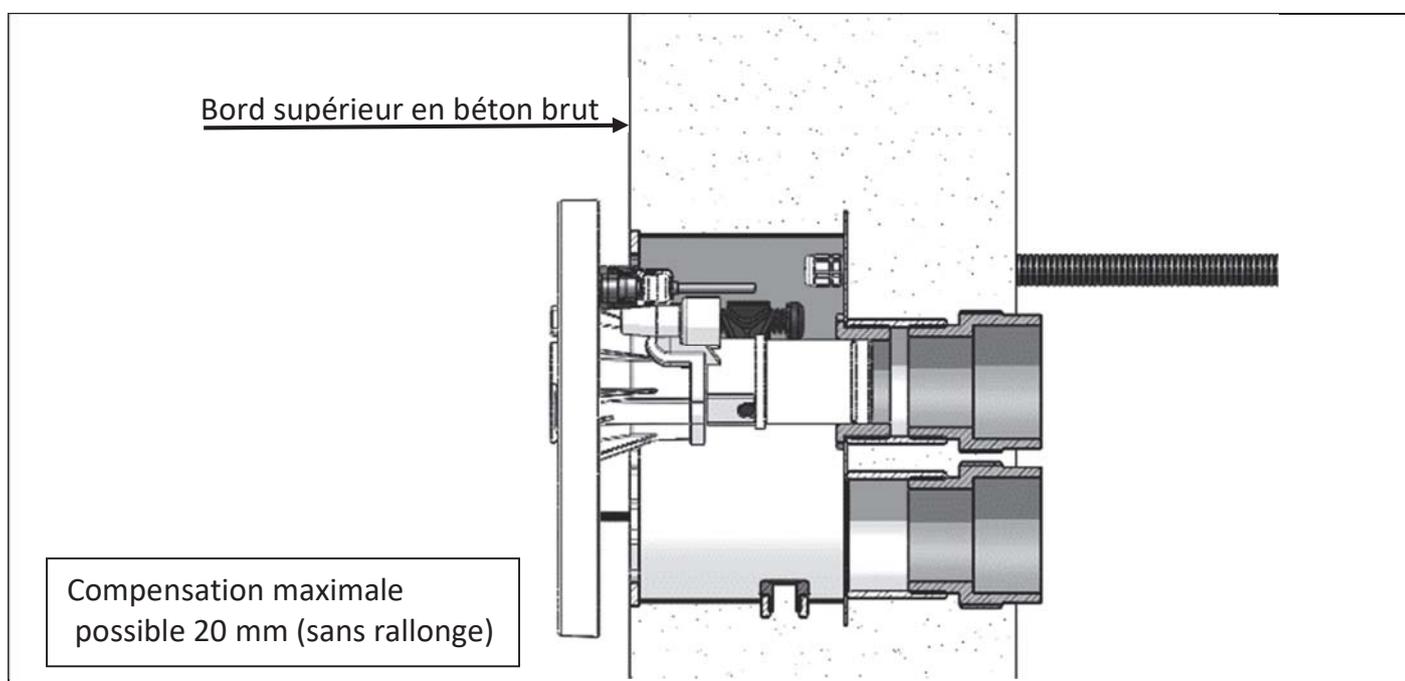


Fig. 30 Pièce à sceller en version en inox sert ici d'exemple



Remarque !

Des rallonges sont disponibles pour une compensation de plus de 20 mm.

6.4. Montage du bassin préfabriqué

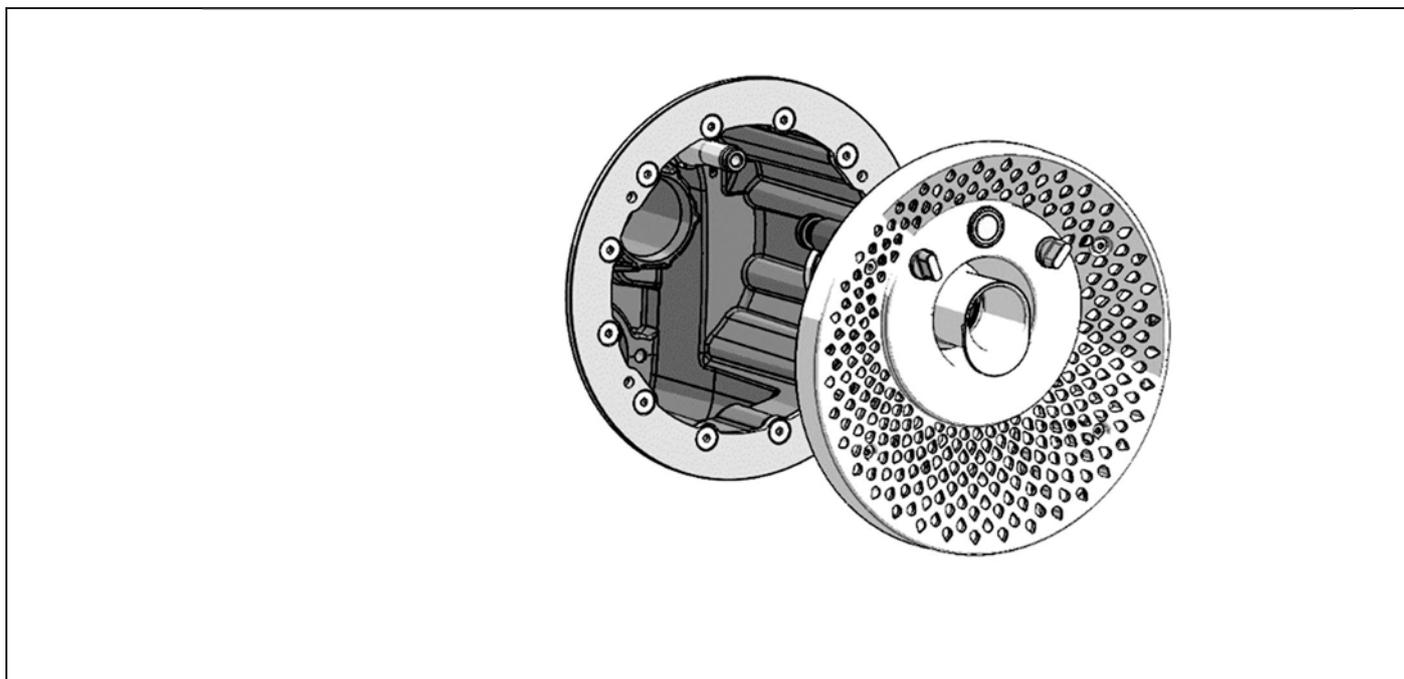


Fig. 31 Enficher la tête de buse et la visser

6.5. Montage Bassin en inox

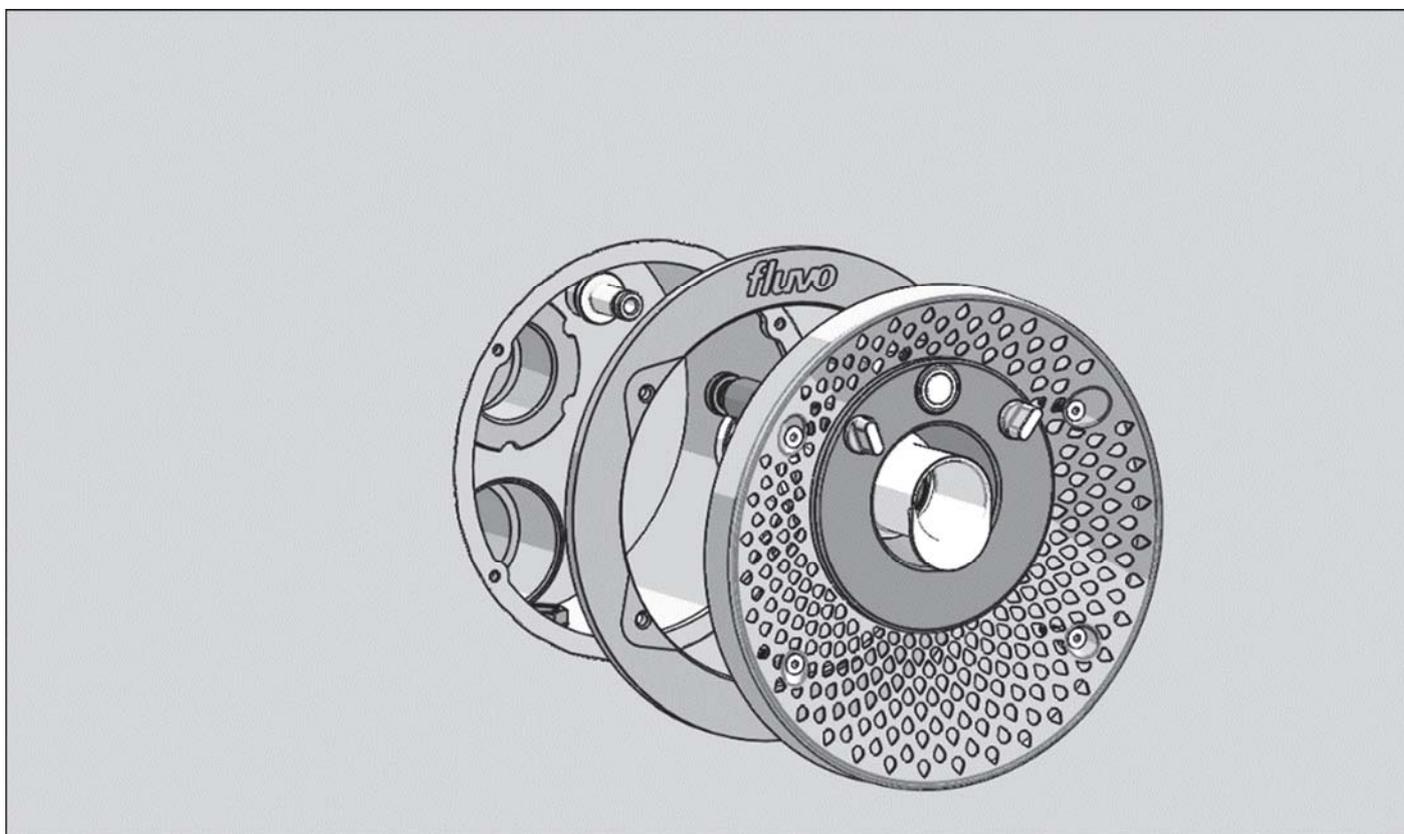


Fig.32 Enficher la tête de buse et la visser (la figure montre la version en inox avec cache de carrelage resp. bague d'écartement)

7. Utilisation

7.1. Mise en marche / hors marche

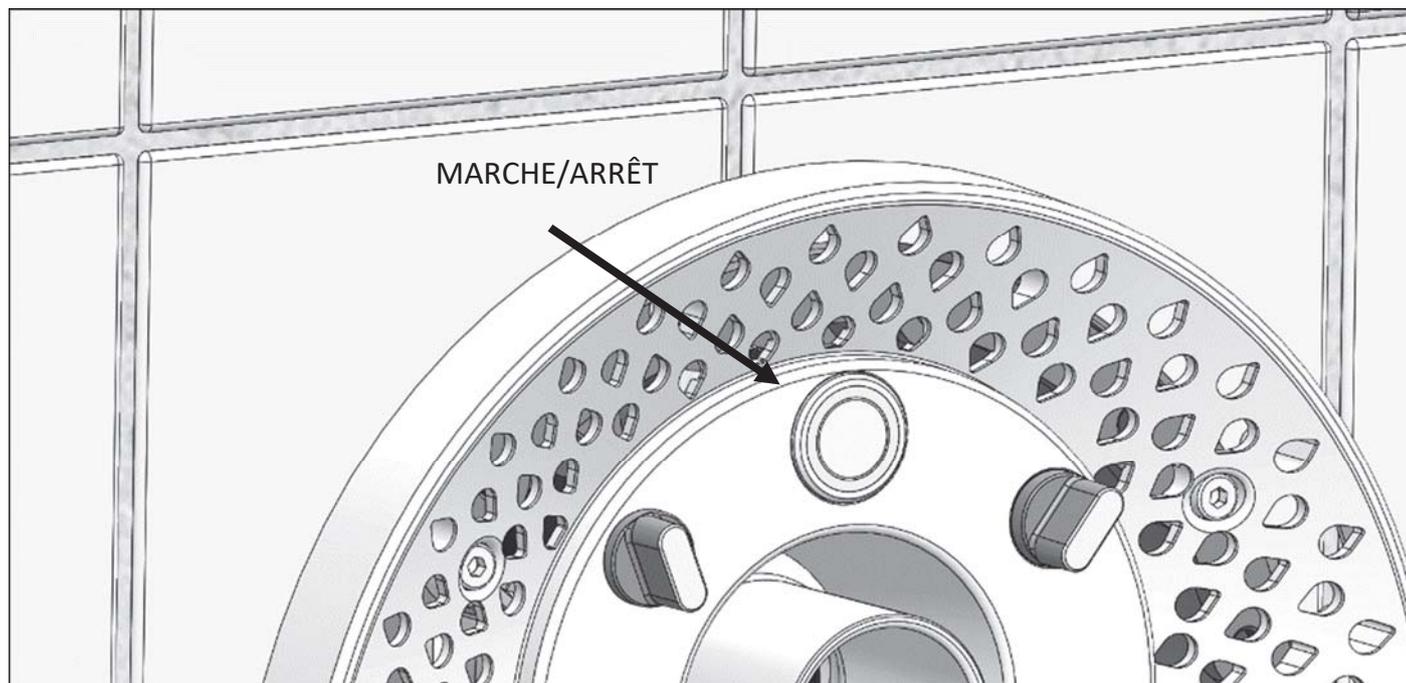


Fig.33

L'installation est mise en marche resp. hors marche en appuyant sur un bouton-poussoir MARCHE/ARRÊT. Le bouton-poussoir est toujours allumé et il donne un message de retour optique en clignotant.

7.2. Régulation de l'intensité

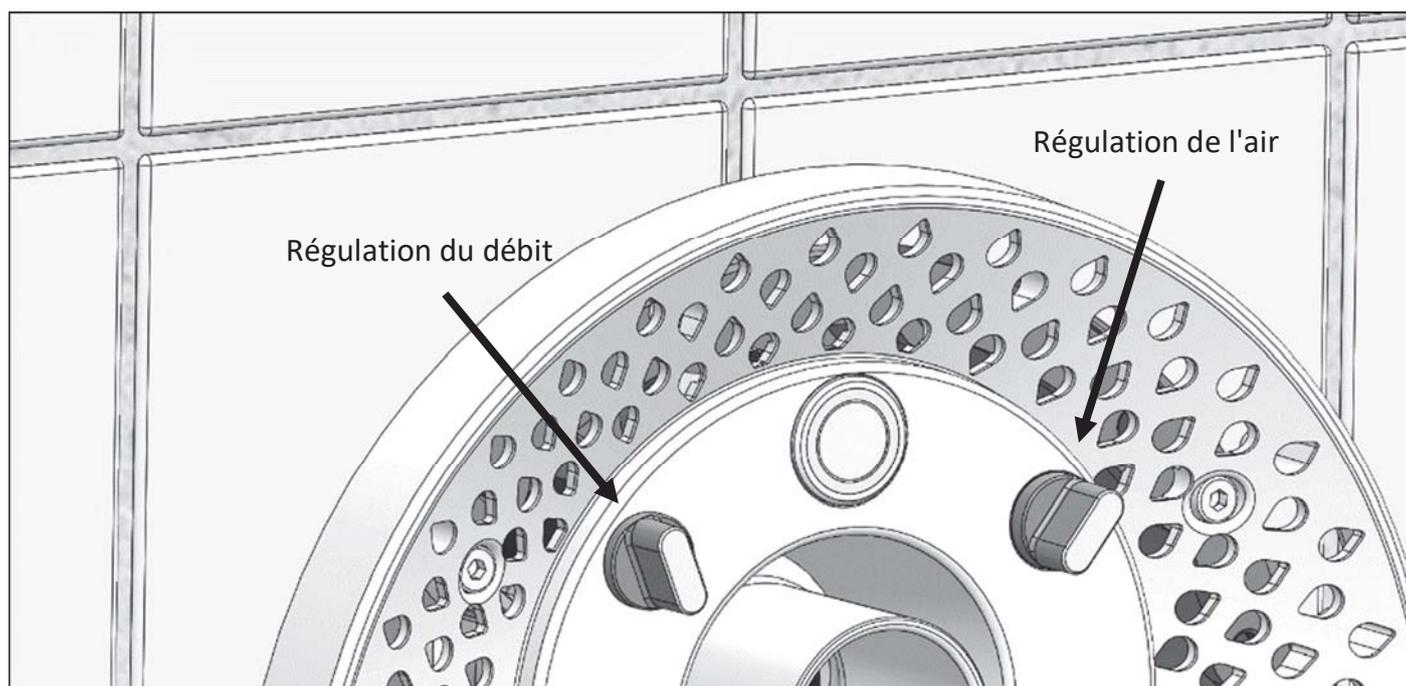


Fig.34 Régulation manuelle (boutons pour la quantité d'eau et l'alimentation en air)

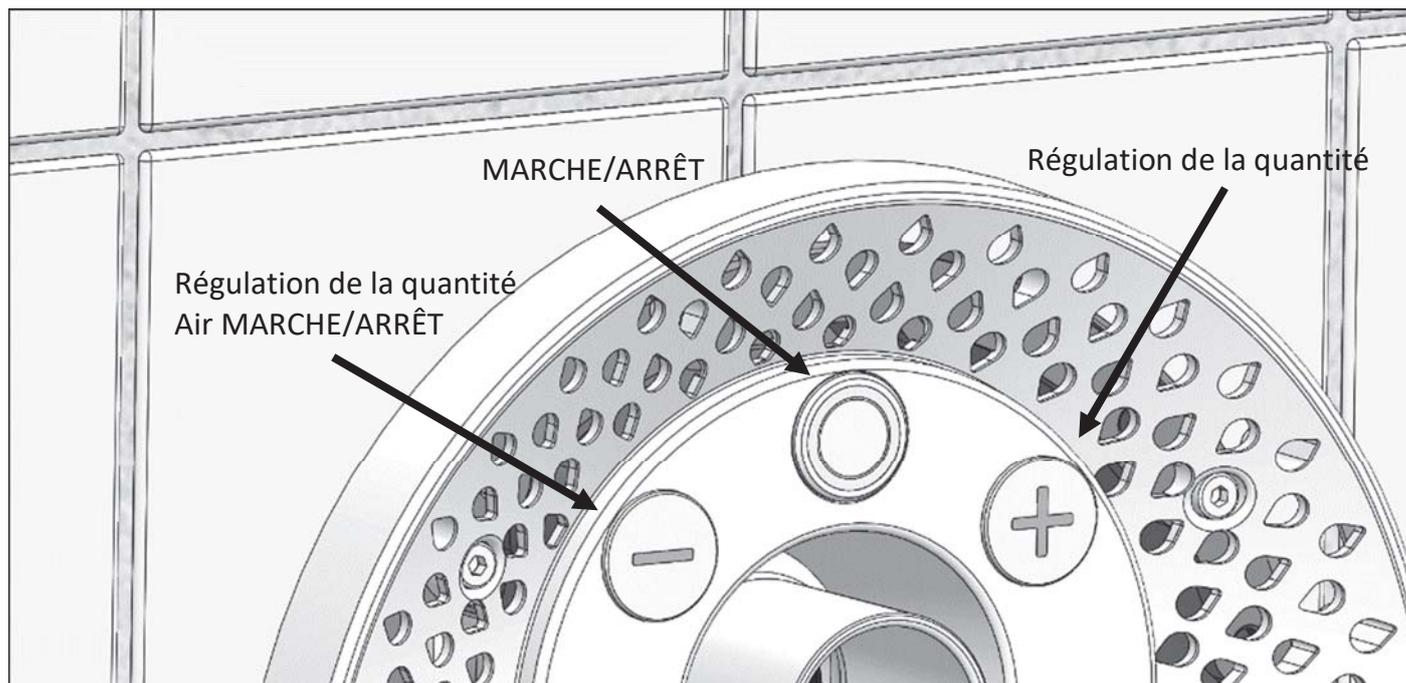


Fig.35 Régulation à commande par capteur

L'installation est mise en marche resp. hors marche en appuyant sur un bouton-poussoir MARCHE/ARRÊT. Le bouton-poussoir est toujours allumé et il donne un message de retour optique en clignotant.

La quantité peut être augmentée resp. réduite au moyen des deux touches + / -, en appuyant sur la touche correspondante. Le bouton-poussoir allumé donne une confirmation optique en clignotant. Lorsque la quantité maximale ou minimale est atteinte, le bouton-poussoir clignote plusieurs fois en guise de message de retour optique.

Air MARCHE/ARRÊT

Dans la mesure où une valve à air réglable est installée, l'alimentation en air peut mise en marche resp. hors marche en appuyant rapidement deux fois sur le bouton-poussoir ⊖ pour la quantité.

8. Aide pour les erreurs

| | |
|---|---|
|  | <p>Attention ! Selon les règlements de prévention des accidents (UVV), seul du personnel spécialisé qualifié a le droit d'effectuer des réparations et des interventions sur l'appareil ; un non-respect présente des risques de dégâts (accidents) pour l'utilisateur / l'exploitant.</p> |
|---|---|

Les dysfonctionnements énumérés dans le tableau sont les principales causes aux défaillances. Si les mesures décrites restent toutefois sans succès, le spécialiste consulté doit, dans chaque cas précis, déterminer la défaillance.

| Dysfonctionnement | Eventuelle cause | Elimination |
|--|---|--|
| 1. Le fonctionnement de la pompe est très bruyant et la performance est faible | Faux sens de rotation du moteur | Modifier la polarisation du moteur dans la boîte de connexion afin de modifier le sens de rotation. |
| | Le ventilateur du moteur frôle le capot du ventilateur | Déterminer la position correcte du capot de ventilateur. |
| 2. La pompe démarre difficilement et lentement | Absence d'une phase conductrice | Contrôler les câbles d'alimentation et les fusibles |
| 3. Les fusibles sautent à la mise en marche | Fusibles faux ou vifs | Utiliser des fusibles retardés avec la valeur de courant correcte. |
| 4. Le disjoncteur-protecteur déclenche | Tenir compte de la commutation étoile ou triangle | Corriger l'étoile / le triangle et contrôler le sens de rotation. |
| 5. Impossible de mettre la pompe centrifuge en marche depuis le bassin | - Fusibles / arrivée de courant - Disjoncteur-protecteur | Vérifier si la pompe centrifuge peut être commutée depuis le coffret de commande. |
| 6. Fuite sur la valve à air | Encrassée | Durant le service, dévisser la valve à air, la rincer et le cas échéant la remplacer Remarque : la valve à air doit être montée au-dessus du niveau d'eau. |

9. Mise hors service / hivernage



Attention ! Risque d'endommagement !

Si l'installation risque de geler, elle doit être préparée pour l'hiver. Suivre à ce but les recommandations ci-dessous.

9.1. Vidage du bassin



Importante remarque !

Si le bassin est entièrement vidé, veiller à ce que les pièces plastiques ne soient pas exposées directement aux rayons du soleil. Immédiatement recouvrir !

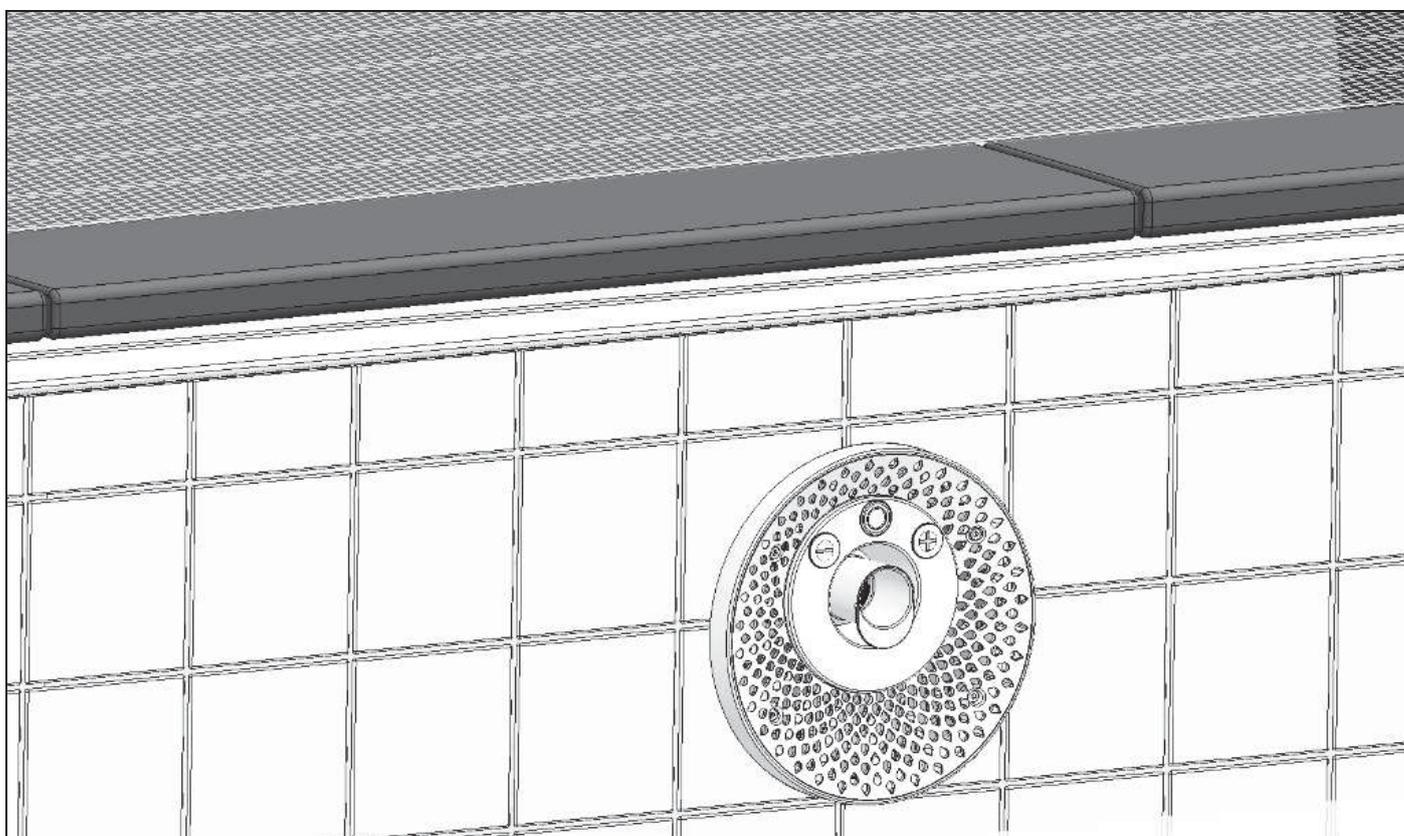


Fig.36



Attention ! Risque d'endommagement !

Garantir une quantité suffisante de protection antigel pour la piscine complète. Suivre les conseils fournis par le fabricant du bassin !

- Vider toute l'eau du bassin,
- ou évacuer l'eau au moins jusqu'à 15-20 cm au-dessous de la tête de buse.
- Positionner l'interrupteur principal sur Arrêt !
- Retirer la tête de buse (voir page suivante)

9.2. Hivernage de la la tête de buse

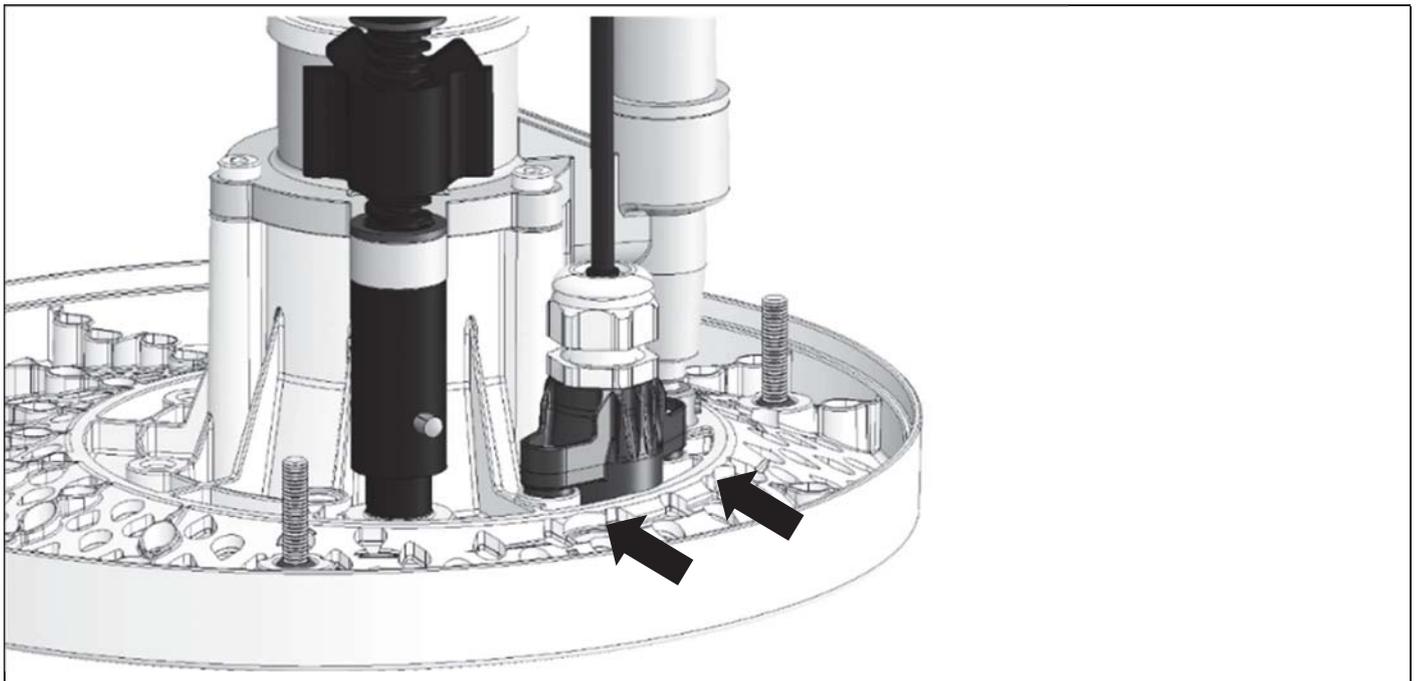


Fig.37



Remarque !

Dévisser le bouton-poussoir à capteur (2 x M6) et le conserver dans le boîtier d'installation, monter ensuite le couvercle borgne (disponible séparément)

9.3. Vidage de la pompe

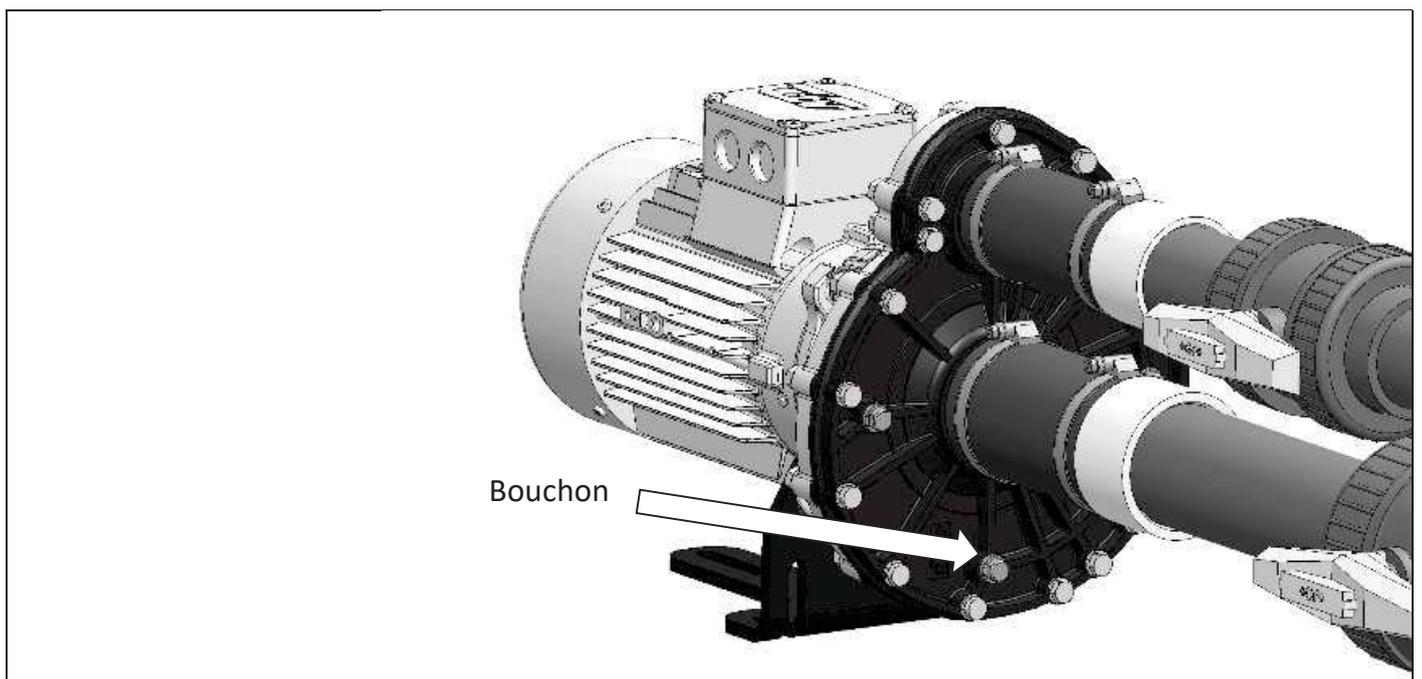


Fig.38

Fermer vanne, robinet à boules ou autres semblables. Desserrer ensuite le bouchon et évacuer l'eau.



Attention ! Risque d'endommagement !

Veiller à bien faire couler toute l'eau ! Également vider le système de tuyauterie conduisant à la pompe !

Revisser ensuite le bouchon après avoir mis un nouveau joint torique en place. Pour la remise en marche, tenir compte des instructions fournies dans le manuel d'utilisation (27220).

10. Maintenance et réparation

10.1. Généralités

La pompe doit être vidée, la commande et le moteur de pompe doivent être commutés hors tension et protégés contre une remise en marche avant d'effectuer des travaux sur le système de nage à contre-courant.

10.2. Maintenance

- Le système de nage à contre-courant ne nécessite lui-même pratiquement pas de maintenance.
- Veiller à maintenir les pièces du système de nage à contre-courant à l'état propre.
- Les joints sur l'axe du moteur doivent être contrôlés à intervalles réguliers (au moins une fois par an) par un spécialiste. Si nécessaire, ils doivent être remplacés par des joints de rechange d'origine.

10.3. Réparations

- Respecter les instructions sur le montage et la mise en marche contenues dans la présente notice d'utilisation pour toutes réparations devant être effectuées sur le système de nage à contre-courant.
- Uniquement utiliser des pièces détachées d'origine pour réparer le système de nage à contre-courant.

11. Vues éclatées – Aperçu des pièces /liste de pièces détachées

11.1. Pièce à sceller - PU

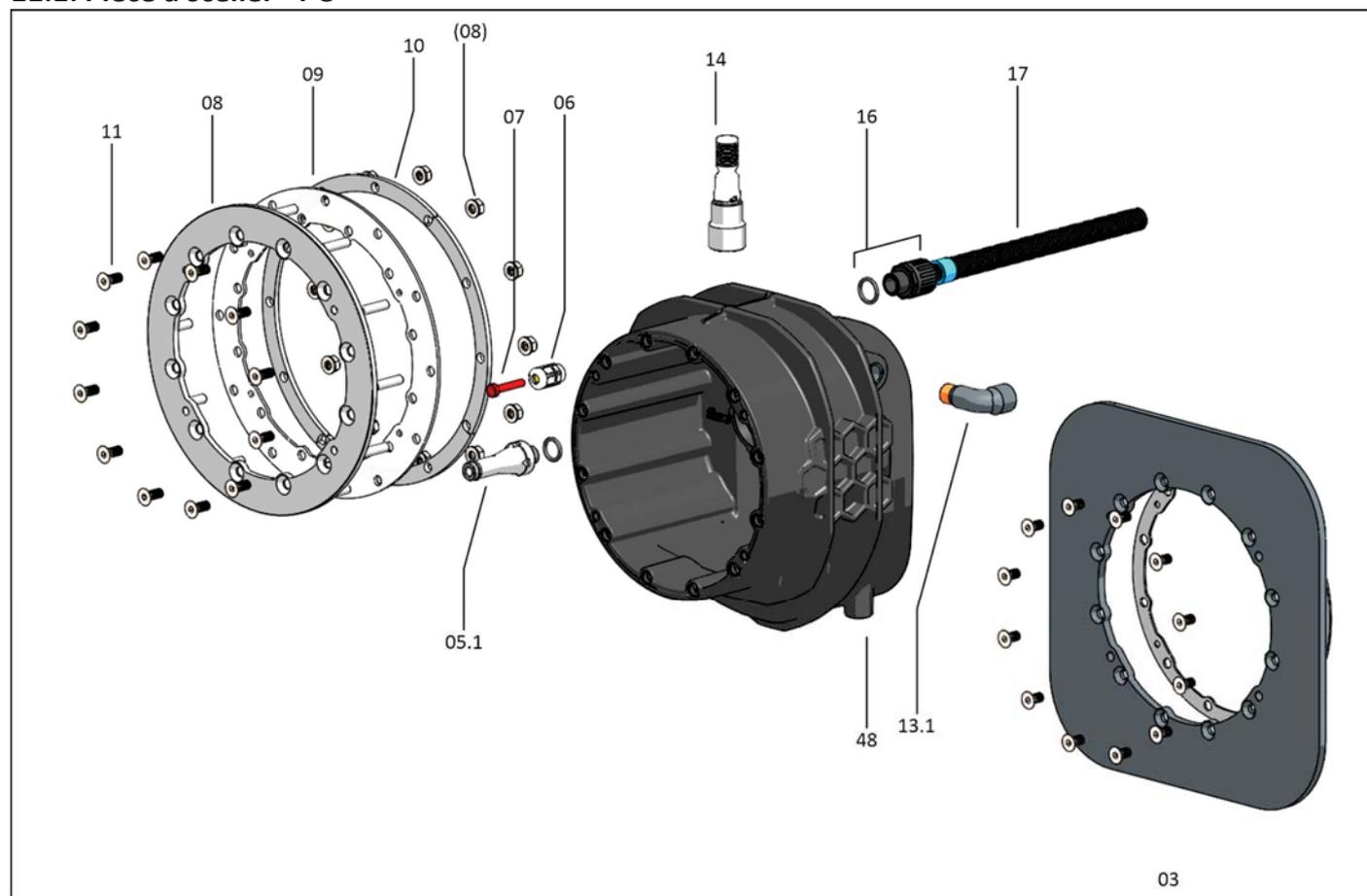


Fig. 39

11.2. Pièce à sceller INOX

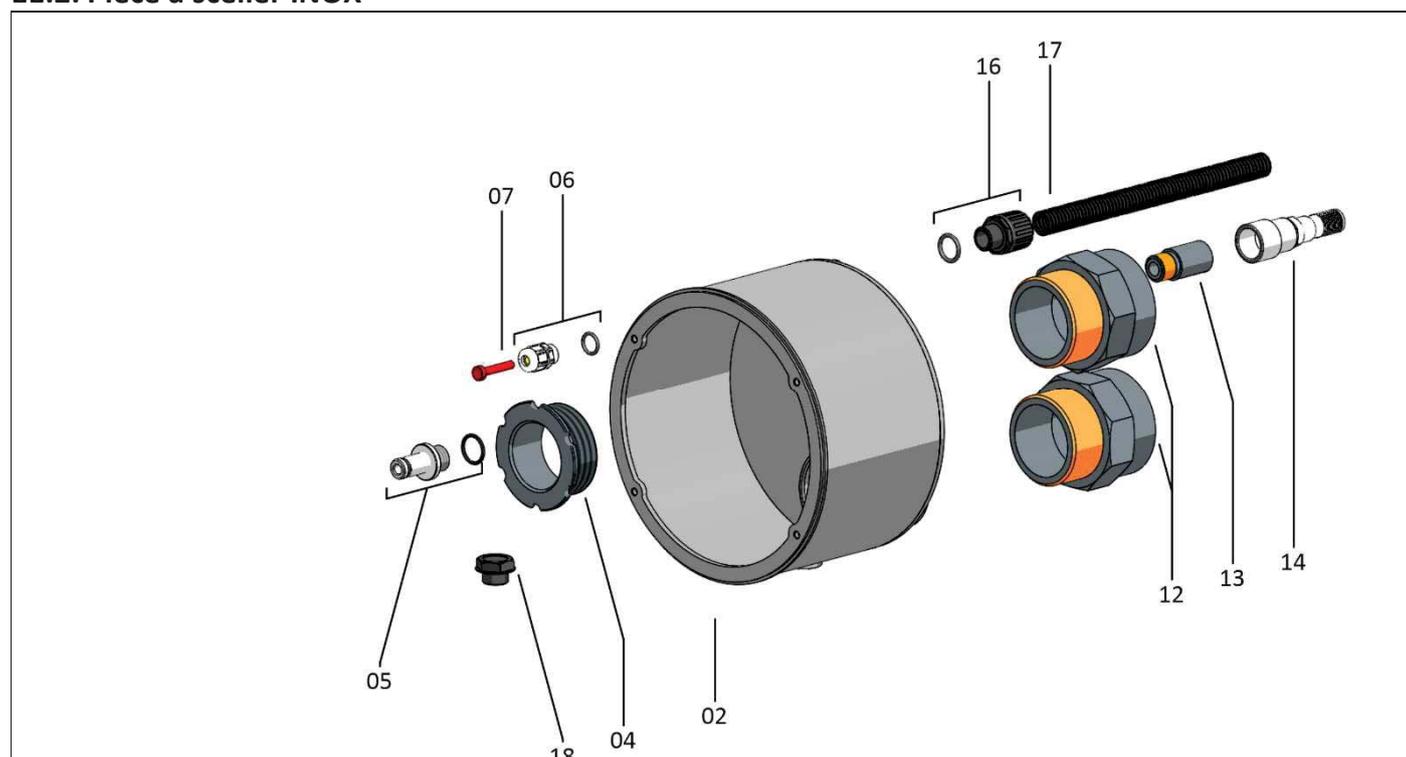


Fig. 40

11.3. Kit de montage ABS – Régulation manuelle

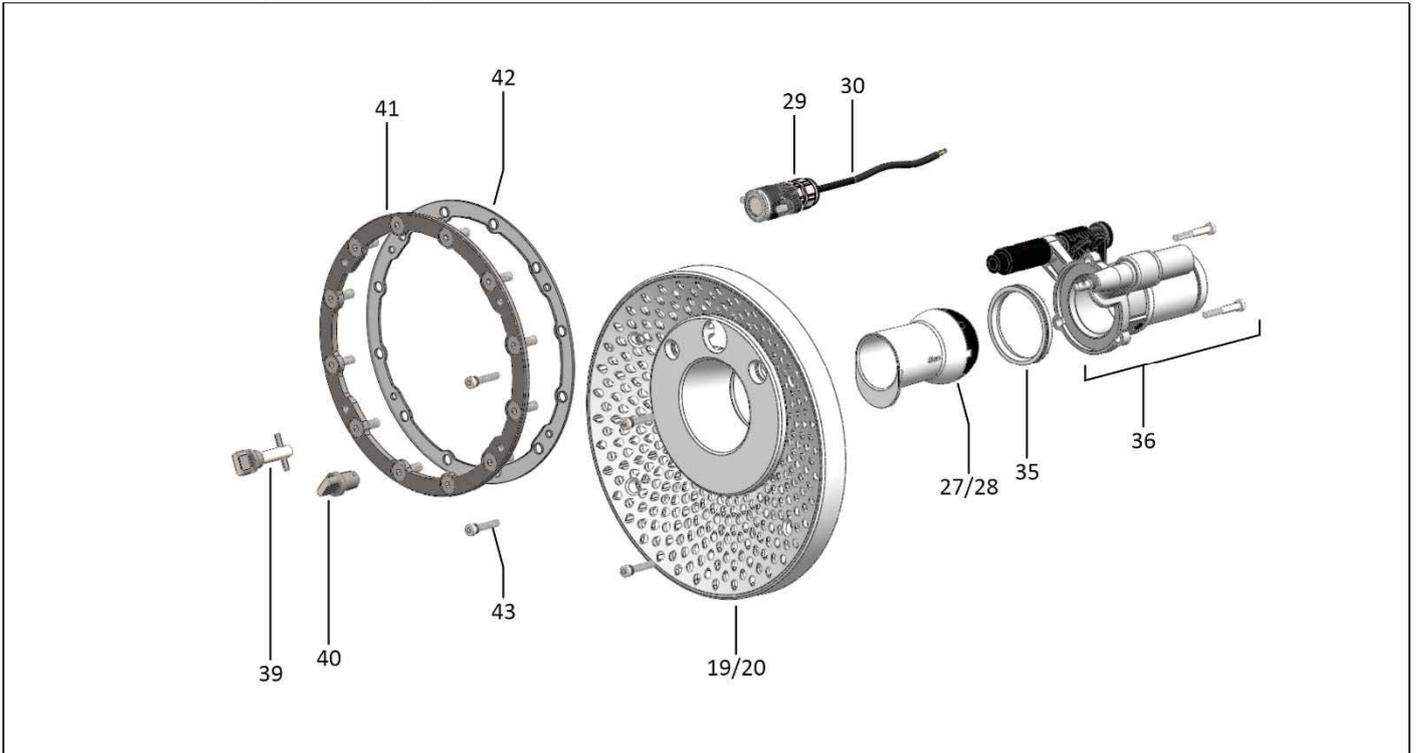


Fig.41

11.4. Kit de montage INOX – Régulation manuelle

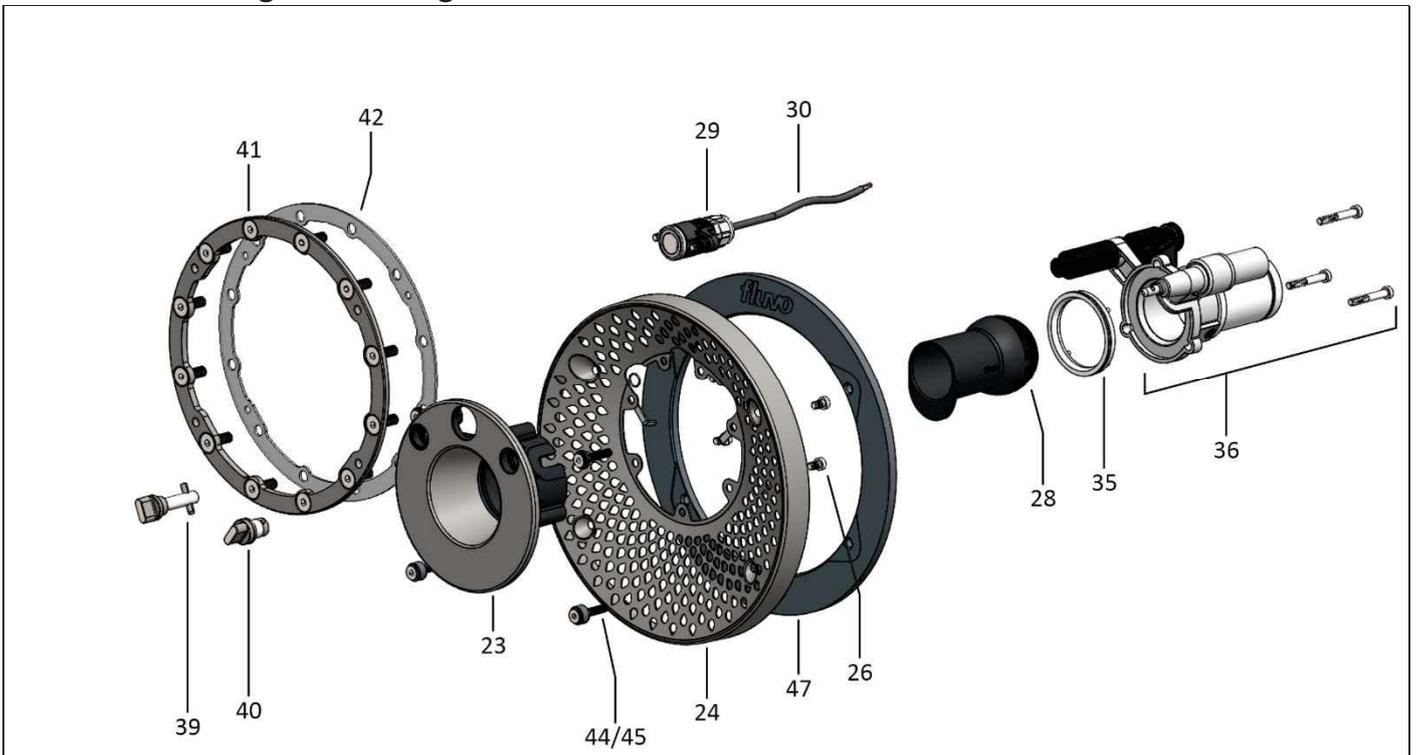


Fig.42

11.5. Kit de montage ABS – Commande par capteur

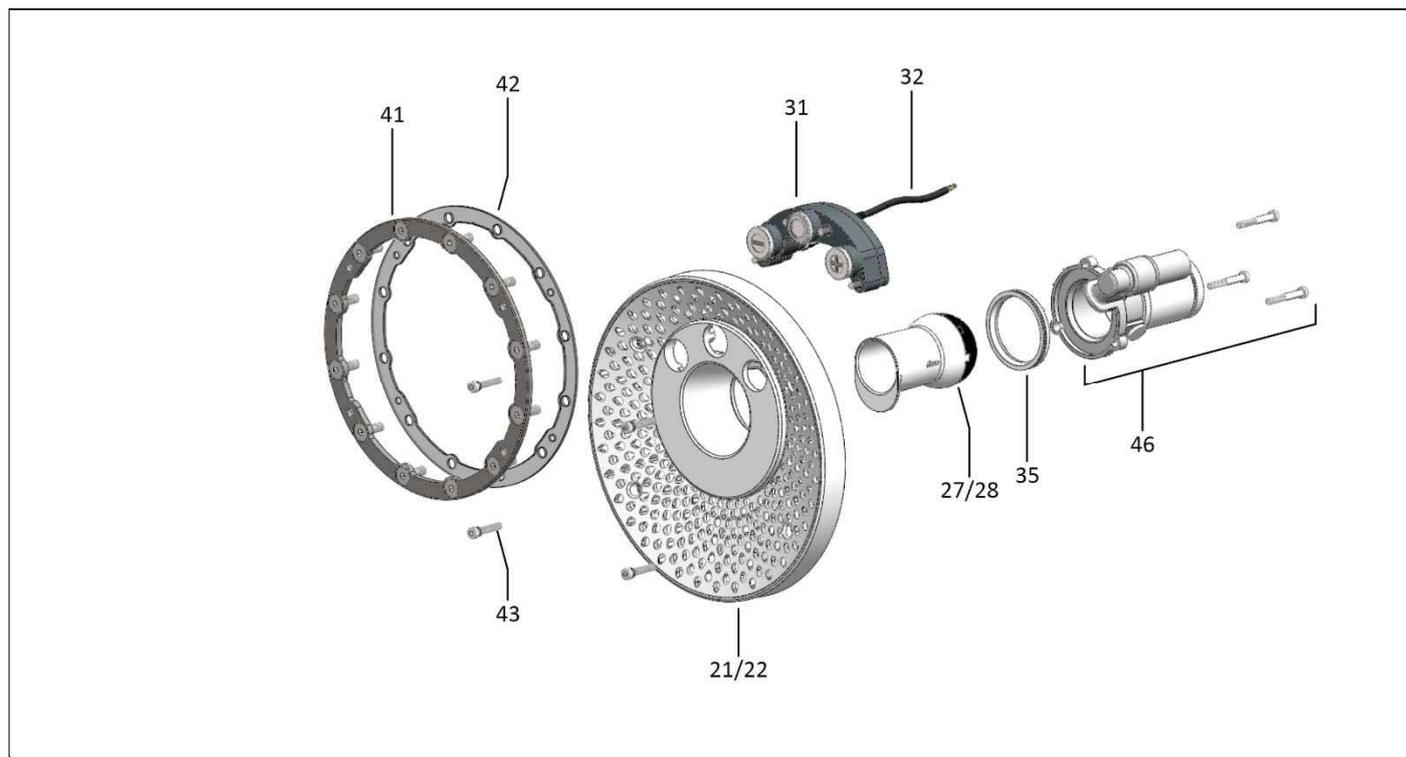


Fig.43

11.6. Kit de montage INOX – Commande par capteur

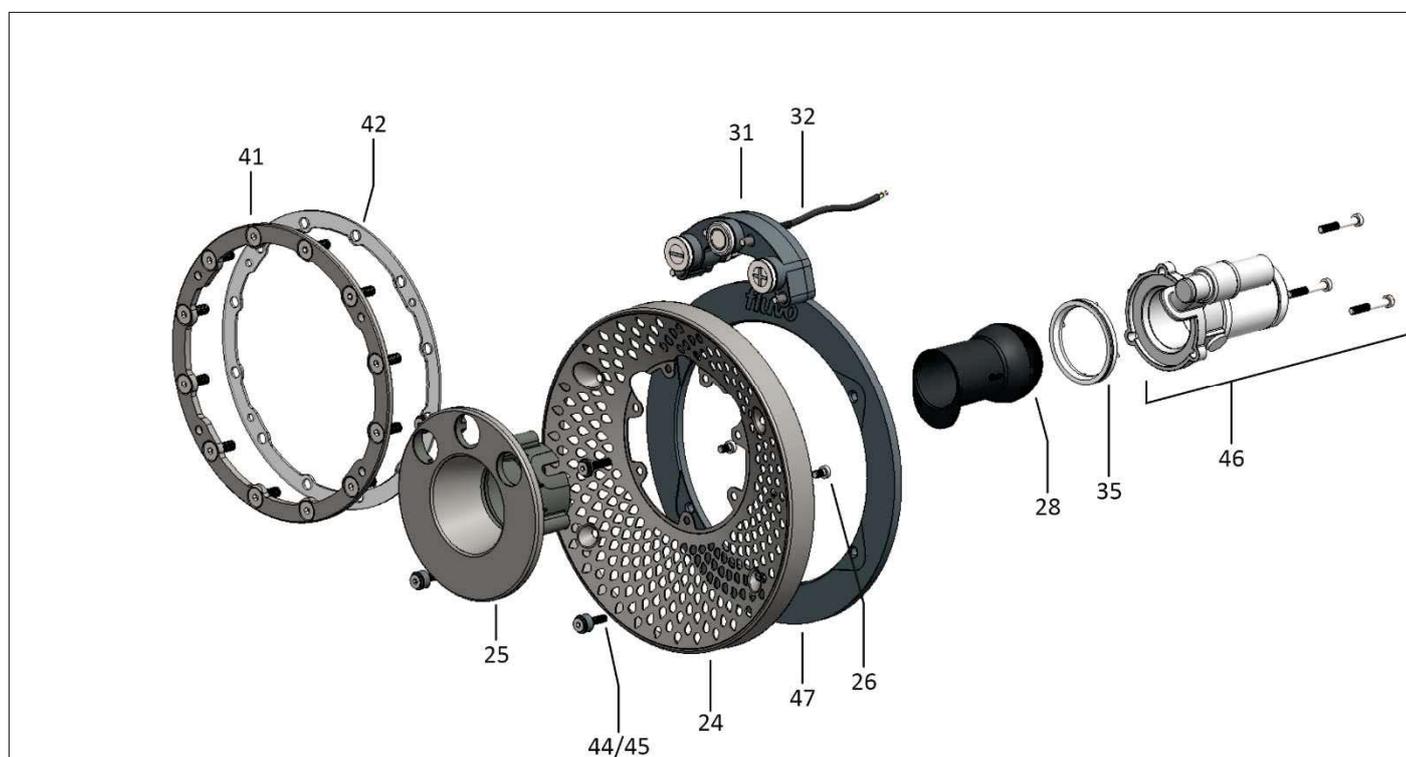


Fig.44

schmalenberger
strömungstechnologie

Im Schelmen 9 – 11

D-72072 Tübingen / Allemagne



+49 (0)7071 70 08 – 0

+49 (0)7071 70 08 - 10 (Fax)

www.fluvo.de

info@schmalenberger.de

© 2023 Schmalenberger GmbH + Co. KG; tous droits réservés

Sous réserve de modifications de la notice

XANAS®

27258-F