



NOTICE D'UTILISATION

Groupe de surpression / Pompe automatique **BMX 4/24** (ref 002186)



Ces instructions sont pour votre sécurité. Lisez-les avec attention et conservez-les.

Sommaire

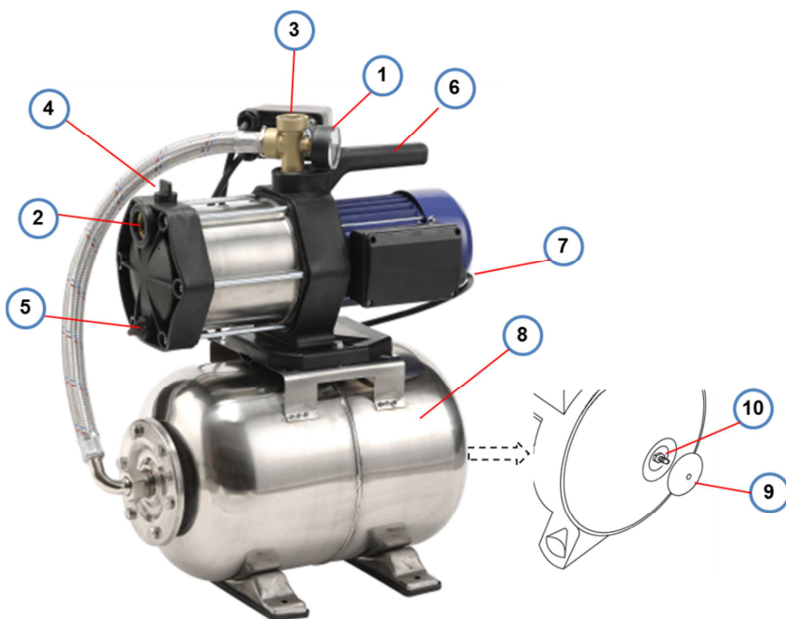
Avant de commencer	3
Mise en route	4
Consignes de sécurité	6
Entretien	7
Pannes – détection et solutions	8
Informations légales et techniques	10
Garantie	17

Avertissement : A savoir avant de démarrer

- ☐ La pompe BMX 4/24 est conçue pour aspirer de l'eau claire uniquement, et pour un usage non professionnel : arrosage, alimentation d'un WC, d'une machine à laver le linge...
- ☐ La pompe doit être installée sur une surface plane et solide
- ☐ La pression du réservoir doit être d'environ 1,6 bar (à contrôler depuis la valve 13, avec un appareil de gonflage)

Votre pompe

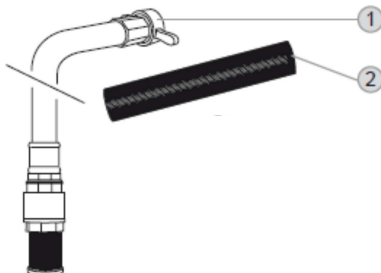
- | | |
|-------------------------------|----------------------------|
| 1. Manomètre | 7. Câble électrique |
| 2. Entrée d'eau (aspiration) | 8. Réservoir à vessie |
| 3. Sortie d'eau (refoulement) | 9. Couvercle de protection |
| 4. Bouchon de remplissage | 10. Valve du réservoir |
| 5. Bouchon de vidange | |
| 6. Poignée | |



Accessoires nécessaires

Pour utiliser votre pompe (éléments non fournis) :

1. Un kit d'aspiration (diam. 26/34) muni d'une crépine, et obligatoirement d'un clapet anti-retour).
2. Un tuyau souple résistant à la pression pour le refoulement.



Mise en service



DANGER ÉLECTRIQUE :
débranchez la pompe avant le remplissage et avant tout entretien

1. Remplir le tuyau d'aspiration d'eau
2. Dévisser le bouchon de remplissage
3. Remplir la pompe d'eau lentement (2-3 litres) par l'orifice de remplissage (4), jusqu'à ce que l'eau sorte par l'orifice d'aspiration (2).
4. Raccorder le tuyau d'aspiration à la pompe et en assurer l'étanchéité en appliquant du ruban PTFE sur le filetage.
5. Raccorder le tuyau de refoulement.
6. Brancher la pompe au secteur. La pompe est prête à fonctionner
7. Pendant le processus d'aspiration, s'assurer que rien ne gêne l'échappement libre de l'air par le tuyau de refoulement.

Consignes à respecter pour votre sécurité et pour le bon fonctionnement de la pompe

- ☐ Cet appareil ne convient pas pour la consommation d'eau potable ou l'alimentation d'appareils en contact avec de la vaisselle.
- ☐ Débranchez l'appareil avant toute intervention sur la pompe.
- ☐ Pendant le fonctionnement de la pompe, il ne doit pas y avoir de corps étranger dans le fluide aspiré.
- ☐ Assurez-vous que l'air peut circuler librement autour de la pompe, afin d'assurer son refroidissement, et qu'il n'y a pas de risque de condensation
- ☐ Ne pas utiliser la pompe sans disjoncteur différentiel (30mA).
- ☐ Ne pas utiliser l'appareil dans le cas où les dispositifs de sécurité sont endommagés ou usés. Ne jamais désactiver les dispositifs de sécurité.
- ☐ La pompe doit être utilisée avec une tension de 220-240V en courant alternatif comme indiqué sur sa plaque signalétique.
- ☐ Ne jamais soulever ou transporter l'appareil par le câble électrique.
- ☐ S'assurer que les connexions électriques sont en dehors de la zone d'arrosage et à l'abri de l'humidité.
- ☐ Ne jamais laisser fonctionner la pompe à sec. (Prévoir un dispositif de protection contre le manque d'eau)
- ☐ Il est interdit de refouler des liquides inflammables, explosifs, agressifs, abrasifs (acides, lessives, eau chlorée...), graisses, huiles... et plus généralement tout autre liquide que de l'eau claire.
- ☐ La température du liquide transporté ne doit pas excéder 35°C.



IMPORTANT: Pour votre sécurité, lisez les avertissements

Les 4 règles d'or de l'entretien

- 1) Vérifier régulièrement que la crépine au bout du tuyau d'aspiration n'est pas obstruée, qu'elle est immergée sous au moins 30 cm d'eau, et qu'elle se trouve à plus de 50 cm du fond de la citerne ou du puits
- 2) Vérifier le filtre de la pompe (5) régulièrement, et le nettoyer si nécessaire, à l'eau claire.
- 3) Mettre la pompe hors service (comme indiqué ci-dessous) dès que la température approche de 0° C. Ne jamais laisser exposé au gel.
- 4) Vérifier la pression d'air du réservoir lors de la mise en service, puis 1 fois par an. Rajouter de l'air si la pression est inférieure à 1,6 Bar

À chaque mise hors service

- > Débrancher la pompe
- > Vidanger la pompe (à l'aide du bouchon de vidange)
- > Entreposer la pompe à l'abri du gel

À chaque remise en service

- > Suivre les étapes du paragraphe « Mise en route »

La pompe ne démarre pas ou s'arrête sans redémarrer ?

Avez-vous vérifié...

- ☐ Si la pompe est bien branchée ?
- ☐ S'il n'y a pas de panne de courant ?
- ☐ S'il y a toujours du liquide à aspirer ?
- ☐ Si la crépine du tuyau d'aspiration n'est pas bouchée ?
- ☐ Si le liquide à aspirer ne dépasse pas 35°C ?
- ☐ S'il n'y a pas de prise d'air à l'aspiration ?
- ☐ Si la pompe et le corps sont remplis d'eau ?

Peut-être devriez-vous...

- ☐ Nettoyer la crépine d'aspiration.
- ☐ Vous assurer que le niveau d'eau reste suffisant lors du fonctionnement de la pompe.

La pompe ne refoule pas ?

Avez-vous vérifié...

- ☐ Si les raccords du côté aspiration sont parfaitement étanches ?
- ☐ Si le tuyau d'aspiration est immergé sous au moins 30cm d'eau ?
- ☐ Si le tuyau d'aspiration est bien rempli d'eau (signe que le clapet anti-retour placé à son extrémité fonctionne normalement) ?
- ☐ Si la crépine du tuyau d'aspiration n'est pas bouchée ?
- ☐ Si la pompe est remplie de liquide ?

Peut-être devriez-vous...

- ☐ Vérifier le niveau d'eau.
- ☐ Vérifier l'étanchéité du tuyau d'aspiration : remplir le tuyau avec de l'eau, le maintenir hors de l'eau et vous assurer qu'il ne présente aucune fuite.
- ☐ Vérifier l'étanchéité du raccord d'aspiration avec la pompe (au besoin, ajouter du ruban PTFE sur le filetage).
- ☐ Nettoyer la crépine d'aspiration.
- ☐ Remplir le corps de la pompe.
- ☐ Supprimer tous les coudes, les réducteurs... qui réduisent le passage d'eau et abaissent le pouvoir d'aspiration de la pompe.
- ☐ Positionner la pompe conformément à ses performances (hauteurs d'aspiration et de refoulement préconisées).

Le débit / la pression baisse brutalement ?

Avez-vous vérifié...

- ☐ Si le tuyau et les raccords du côté aspiration sont parfaitement étanches ?
- ☐ Si le tuyau d'aspiration est immergé ?
- ☐ Si la crépine du tuyau d'aspiration n'est pas bouchée ?
- ☐ Si le filtre de la pompe n'est pas bouché ?

Peut-être devriez-vous...

- ☐ Vérifier l'étanchéité du tuyau d'aspiration sur toute sa longueur et son raccordement avec la pompe.
- ☐ Nettoyer la crépine d'aspiration.
- ☐ Nettoyer le filtre de la pompe à l'eau claire.

La pompe démarre et s'arrête trop souvent ? Elle redémarre alors que tous les robinets sont fermés ?

Avez-vous vérifié...

- ☐ Si la pression du réservoir est suffisante ?
- ☐ Si la membrane du réservoir est en bon état ?
- ☐ S'il n'y a pas de fuite sur les tuyaux (aspiration ou refoulement : possibilité d'un retour au puits), ou au niveau des appareils alimentés par la pompe ?
- ☐ Si le clapet anti-retour est bien étanche ?

Peut-être devriez-vous...

- ☐ Rajouter de l'air dans le réservoir.
- ☐ Débloquer le clapet anti-retour du kit d'aspiration.
- ☐ Refaire les étanchéités des tuyaux
- ☐ Contacter un spécialiste pour remplacer la membrane du réservoir.

Symboles



La pompe ne doit pas être jetée avec les ordures ménagères normales. Elle doit être éliminée dans les filières appropriées.



Conformité aux normes de sécurité applicables sur le marché communautaire.



Lire le manuel d'instruction avant utilisation



Produit testé par un laboratoire indépendant, attestant qu'il répond aux standards européens en matière de sécurité des produits.



Niveau sonore maximal mesuré pour ce produit

Caractéristiques techniques

Type:	BMX 4/24
Voltage/Fréquence :	220-240V AC/50Hz
Puissance nominale :	1100W
Débit max :	5400 l/h
Pression max :	48 m
Hauteur d'aspiration max :	8 m
Plage de fonctionnement (démarrage et arrêt)	2 - 3,5 Bars
Poids	15 Kg
Niveau sonore maximal (LWA) mesuré	85 dB (A)

Le niveau d'intensité sonore subi par l'opérateur peut dépasser 85dB(A).
Des mesures de protection pour les oreilles sont recommandées.

Avertissements

> DONNEES ELECTRIQUES - IMPORTANT

Ce produit est équipé d'une prise de connexion électrique compatible avec la machine, la source d'alimentation de votre pays et est conforme aux normes internationales obligatoires. Cette machine doit être connectée à la tension d'alimentation équivalente à celle indiquée sur l'étiquette. Si la prise de connexion électrique ou si le câble d'alimentation devient endommagé(e), il doit être remplacé avec un assemblage complet identique à l'original. Suivez toujours les conditions requises quant à la connexion électrique à la source d'alimentation s'appliquant à votre pays. En cas de doute, consultez toujours un électricien qualifié.

> REGLES GENERALES DE SECURITE

Avertissement ! Lisez toutes les instructions. Ne pas suivre toutes les instructions listées ci-dessous pourrait causer un choc électrique, un incendie et/ou de sérieuses blessures. Le terme « outil électrique » dans toute la liste ci-dessous réfère aux appareils électriques branchés à une prise électrique (par câble) ou un appareil fonctionnant avec des piles (sans fil).

> CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS

1) L'ENVIRONNEMENT DE LA POMPE

- a) Ne faites pas fonctionner la pompe dans des environnements sujets à des explosions, comme en présence de liquides et gaz inflammables ou de poussières. Les outils électriques créent des étincelles qui pourraient enflammer des poussières ou des vapeurs d'essence.
- b) Gardez les enfants et tout visiteur éloignés de la pompe en fonctionnement

2) SECURITE ELECTRIQUE

- a) La tension des outils électriques doit correspondre à la tension du courant d'alimentation électrique. Ne modifiez jamais la prise sous aucune circonstance. N'utilisez pas d'adaptateurs de prise avec des outils électriques reliés à la terre. Des prises non modifiées et une tension d'alimentation correspondante à l'outil réduiront les risques de choc électrique. Cet appareil doit être connecté à la tension d'alimentation équivalente à celle indiquée sur l'étiquette.
- b) Evitez tout contact du corps avec des surfaces mises en terre telles que les canalisations ou des appareils reliés à la terre tels que les radiateurs, les cuisinières et les réfrigérateurs. Cela augmenterait le risque de choc électrique.
- c) **N'exposez pas la pompe à la pluie ou à l'humidité. L'eau s'infiltrant dans un outil électrique augmentera le risque de choc électrique.**

- d) Ne forcez pas sur le câble d'alimentation. N'utilisez jamais le câble pour porter, tirer ou débrancher la pompe. Gardez le câble éloigné de la chaleur, de l'huile, des bords pointus ou de pièces mobiles. Les câbles endommagés ou coincés augmentent le risque de choc électrique.
- e) Lorsque vous utilisez une pompe à l'extérieur, utilisez un câble convenant à une utilisation en extérieur. L'utilisation d'un câble convenant à une utilisation en extérieur réduit le risque de choc électrique.
- f) Ce produit est équipé d'une prise de connexion électrique compatible avec la machine, la source d'alimentation de votre pays doit être conforme aux normes internationales obligatoires.
- g) Si la prise de connexion électrique ou si le câble d'alimentation devient endommagé(e), il doit être remplacé avec un assemblage complet identique à l'original.

3) SECURITE PERSONNELLE

- a) **Danger de blessures par eau brûlante** En cas de dysfonctionnement du contacteur manométrique, ou de fuite sur la conduite d'aspiration, l'eau peut s'échauffer dans le corps de la pompe et provoquer des blessures par brûlure lors de sa sortie. La pompe fonctionnera quelques minutes au maximum avec le côté refoulement fermé, et s'éteindra automatiquement au-delà (mise en sécurité de la pompe). Le redémarrage ne pourra intervenir qu'après un laps de temps permettant à la pompe de refroidir.
- b) Restez vigilant. Restez toujours attentif à ce que vous faites et faites preuve de bon sens lorsque vous utilisez la pompe. N'utilisez pas d'outils lorsque vous êtes fatigué(e) ou sous l'influence de drogues, d'alcool ou de médicaments. Un moment d'inattention lorsque vous faites fonctionner un outil électrique peut causer de sérieuses blessures corporelles.
- c) Un équipement de sécurité tel que des protections pour les oreilles réduira le risque de blessures.
- d) Portez des vêtements adaptés. Ne portez pas de vêtements larges ou des bijoux. Gardez vos cheveux, vos vêtements et vos gants éloignés de toute pièce mobile. Des vêtements larges, des bijoux ou des cheveux longs pourraient se coincer dans les pièces mobiles de la pompe. Cela augmenterait le risque de choc électrique.
- e) Entretenez votre pompe. Vérifiez son état général régulièrement. Si votre appareil est endommagé, faites-le réparer avant toute utilisation. De nombreux accidents sont causés par des outils électriques mal entretenus.
- f) Utilisez la pompe, les accessoires et les embouts etc. en suivant ces instructions et uniquement pour l'utilisation destinée à cet appareil. L'utilisation d'un appareil électrique pour des travaux différents de ceux auxquels il est destiné pourrait engendrer une situation dangereuse.

4) REPARATION

Si nécessaire, votre outil électrique doit être réparé par un technicien qualifié utilisant uniquement des pièces de remplacement identiques. Ceci assurera les mêmes normes de sécurité de votre outil électrique.

> INSTRUCTIONS SPECIFIQUES DE SECURITE

1) UNE TRÈS GRANDE ATTENTION EST REQUISE

a) Cette pompe est destinée à aspirer uniquement une eau claire. L'aspiration de sable ou d'autres matières abrasives provoque l'usure rapide et la baisse de performance de la pompe. Il est obligatoire d'utiliser un conduit d'aspiration muni d'une crépine. En aucune circonstance cette pompe ne doit être utilisée pour aspirer des liquides corrosifs, des solvants, des combustibles ou des substances explosives (essence, pétrole), des graisses, des huiles ou des solutions salines.

b) N'essayez jamais d'aspirer des liquides dont la température excède 35°C.

c) Débranchez toujours la pompe de la prise secteur avant d'entreprendre une quelconque opération d'entretien ou de nettoyage.

d) N'essayez pas de modifier ou réparer vous-même cette pompe, en aucune manière. Si vous pensez que votre pompe doit être réparée, apportez-la à un centre de service agréé ou à votre revendeur.

e) Vérifiez que toutes les connexions électriques sont protégées contre les infiltrations d'eau.

f) Vérifiez que la connexion à la prise secteur passe par un disjoncteur agréé.

g) Cette pompe a été conçue pour une utilisation privée dans la maison et le jardin. Elle n'a pas été conçue pour une utilisation en continu ni comme pompe de piscine ou bassin décoratif.

h) Vérifiez que les ouvertures permettant l'aération de la pompe ne sont pas obstruées, ni totalement ni partiellement.

i) Nous vous recommandons de poser la pompe sur un support approprié, stable et plat.

j) Fonctionnement à sec. Pour éviter le fonctionnement à vide de la pompe, assurez-vous que l'extrémité du tuyau d'aspiration se trouve en permanence dans le liquide à aspirer et qu'il n'est pas obstrué. Le fonctionnement à sec provoque des surchauffes qui peuvent gravement endommager la pompe. En cas de surchauffe, un disjoncteur thermique éteint automatiquement la pompe (mise en sécurité de la pompe). Le redémarrage ne pourra intervenir qu'après un laps de temps permettant à la pompe de refroidir. Pour protéger votre pompe, ajoutez un dispositif de

protection manque d'eau (boîtier électronique), selon la version de votre pompe.

k) La pompe ne doit pas être utilisée lorsque des personnes se trouvent dans l'eau qui est aspirée.

l) Cet appareil n'est pas prévu pour être utilisé par des personnes (y compris les enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, ou des personnes dénuées d'expérience ou de connaissance, sauf si elles ont pu bénéficier, par l'intermédiaire d'une personne responsable de leur sécurité, d'une surveillance ou d'instructions préalables concernant l'utilisation de l'appareil.

m) Il convient de surveiller les enfants pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil, le câble d'alimentation ou la rallonge, et les garder éloignés de l'aire de fonctionnement.

n) Si le câble d'alimentation est endommagé, ne pas utiliser la pompe et ne pas la réparer soi-même. Apporter la pompe à un technicien spécialisé ou au service après-vente.

o) L'utilisation de tout accessoire, autre que ceux recommandés dans les instructions, peut présenter un risque de blessures des personnes. Avant chaque utilisation, remplissez la pompe comme indiqué dans les instructions d'utilisation.

p) Ranger la pompe lorsqu'elle n'est pas utilisée, dans des locaux secs et fermés, hors de portée des enfants.

q) Entretenir la pompe avec soin. Se conformer aux prescriptions de cette notice dans le paragraphe« Entretien et maintenance » : Vérifier périodiquement le câble d'alimentation et, s'il est endommagé, le faire remplacer par un réparateur agréé. Vérifier périodiquement les rallonges du câble d'alimentation et les remplacer si elles sont endommagées. Lorsqu'elle n'est pas utilisée, avant un entretien et pour changer les accessoires tels que le filtre, les tuyaux d'aspiration ou de refoulement, déconnecter la pompe du réseau d'alimentation électrique.

Certificat de conformité

À la directive machine et aux réglementations prises pour sa transposition

DIPRA S.A., 65 rue de Luzais, 38297 Saint Quentin Fallavier, déclare que la pompe suivante:

BMX 4/24 (Ref 002186)

Est conforme aux directives suivantes :

Directive 2006/95/EC

Directive 2004/108/EC

Tests effectués selon les normes :

EN60335-1: 2002+A1+A11+A12+A2+A13+A14

EN60335-2-41: 2003+A1+A2

EN62233: 2008

EN55014-1:2006+A1+A2

EN55014-2:1997+A1+A2

EN61000-3-2:2006+A1+A2

EN61000-3-3:2008

Fait à Saint Quentin Fallavier, le 21 janvier 2013
Emmanuelle DESECURES, PDG



Garantie

> Cet appareil est garanti 2 ans à compter du jour de l'achat.

> Cette garantie comprend le remplacement gratuit des pièces défectueuses ou de l'appareil, le choix en étant laissé à la libre initiative de DIPRA.

> Cette garantie couvre également toutes les conséquences des défauts ou vices cachés (article 1641 et suivants du Code Civil).

> Conditions de validité de la garantie : L'appareil doit toujours avoir été manipulé de manière adéquate, suivant les instructions de cette notice. L'appareil ne doit pas avoir été modifié ou avoir fait l'objet de réparation ou autre intervention par une personne autre que le Service Après-Vente agréé.

> La garantie ne s'applique pas dans les cas suivants :

- Non-respect de la notice (en particulier non protection contre le gel, pompage de sable, fonctionnement à sec, raccordement électrique incorrect...)
- Tentative de réparation de l'appareil
- Modification technique de l'appareil
- Utilisation de pièces de rechange non originales
- Endommagement (chute ou trace(s) de choc(s) sur l'appareil)
- Utilisation impropre de l'appareil (exemple : usage industriel ou professionnel, fonctionnement en continu...)

> Une intervention sous garantie ou un échange par un produit neuf durant la période de garantie ne prolonge pas la durée initiale de la garantie.

> La prise en charge des appareils sous garantie est assurée par le revendeur du produit. Le produit doit être accompagné de tous ses accessoires et du ticket de caisse ou de la facture d'origine ainsi que d'un courrier expliquant le motif du retour ou les symptômes de panne constatés.

> Pièces détachées : DIPRA met tout en œuvre pour fournir les pièces détachées principales (dites d'usure) pour ce produit sous et hors période de garantie. La durée prévue est de 5 années à partir de la date de fabrication du produit, qui apparaît sur la plaque signalétique de celui-ci.

Summary

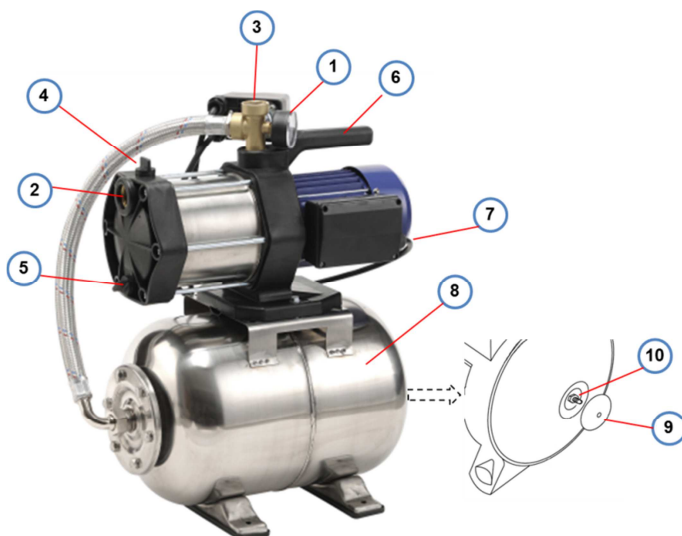
Before you start	20
Getting started	21
Safety rules	23
Care and maintenance	24
Breakdown – detection and solutions	25
Technical and legal information	26
Guarantee	33

To be checked before you start

- ☐ The pump BMX 4/24 is made for clear water suction only, and a non professional use.
- ☐ The pump must be on a solid and plane surface
- ☐ Tank pressure must be around 1,6 Bars (to be controlled on the valve, with an air pump manometer)

Your pump

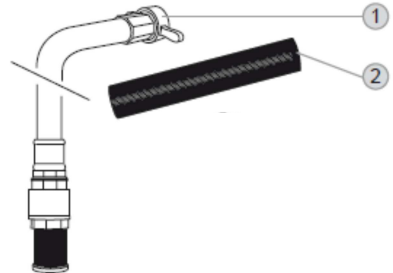
- | | |
|----------------------------|---------------------|
| 1. Manometer | 7. Electric cable |
| 2. Water input (suction) | 8. Storage tank |
| 3. Water output (delivery) | 9. Protection cover |
| 4. Filler cap | 10. Tank valve |
| 5. Drainage cap | |
| 6. Handle | |



Accessories needed

In order to use your pump, you need (not included):

1. Suction kit (1") with a filter (equipped with a non-return valve).
2. A delivery hose resisting to pressure.



Getting started



ELECTRIC SHOCK:

Before filling the pump, unplug the equipment from the mains

1. Fill the suction hose with water
2. Unscrew the filler cap
3. Fill the pump with water (2-3 liters) slowly using the filler hole (4), until water comes out of the suction hole (2)
4. Connect the suction hose to the pump, using PTFE on the thread in order to avoid air breach
5. Connect the outlet to the pump.
6. Plug the pump to the mains. The pump is ready to use
7. During the suction process, make sure that nothing is blocking the air escape from the delivery hose

Security instruction for your safety and the good use of the pump

- ☐ This equipment is suitable neither for drinking water nor for equipment in contact with dishes.
- ☐ Unplug the equipment from the mains before any intervention.
- ☐ When the pump is running, there must be no particles in the water (clean water only).
- ☐ Make sure that air can circulate easily around the pump, in order to ensure its cooling, and make sure there is no risk of condensing
- ☐ Do not use the pump without a residual-current device (30mA)
- ☐ Do not use the pump if safety devices are damaged or used. Never deactivate safety devices.
- ☐ The pump must be used with 220-240 V AC current, as indicated on the rating plate.
- ☐ Do not use the power cable for carrying the pump or for unplugging.
- ☐ Make sure that electric connections are not in the spraying area, and that they are protected from humidity.
- ☐ Avoid dry-running of the pump. Use a device for lack of water detection
- ☐ It is strictly forbidden to pump corrosive, easily combustible, aggressive or explosive liquids (such as gasoline, petroleum or nitro thinner), saltwater and food.
- ☐ **IMPORTANT:** For your safety, read the instructions. The temperature of the liquid must not exceed 35°C.



IMPORTANT : For your safety, read the instructions

The 4 golden rules for care

- 1) Check regularly the filter of the suction hose, it mustn't be obstructed. Make sure that suction hose is under 30cm of water or more, and that it is not closer than 50cm from the bottom of the liquid in the tank (or bore hole)
- 2) Check the filter of the pump (5) regularly, and clean it with clear water if necessary.
- 3) Disable the pump (as indicated below) as soon as temperature is getting close to 0°C. Never let the pump in the frost.
- 4) Check the air pressure of the tank when bringing it into service, then once a year. Top up the air in the tank if it is below 1,6 Bar.

When disabling the pump

- > Unplug the pump from the mains
- > Unscrew the drainage cap to empty the water in the pump
- > Store the pump where it is protected from frost

À Bring into service

- > Follow the steps of the chapter "before you start"

Pump does not start, or stops without starting again?

Have you checked...

- ☐ If pump is connected to the mains?
- ☐ If there is no current failure of the mains?
- ☐ If there is still liquid to pump?
- ☐ If the filter of the suction hose is not obstructed?
- ☐ If the liquid to be pumped is not warmer than 35°C?
- ☐ If there is no air breach in the suction elements?
- ☐ If the pump is full of water?

You might need to...

- ☐ Clean up the filter of the suction hose.
- ☐ Check that liquid level is sufficient when the pump is running.

Pump does not discharge?

Have you checked...

- ☐ If connectors of the suction part are perfectly airtight?
- ☐ If the suction hose is under at least 30cm of liquid?
- ☐ If the suction hose is filled with liquid (meaning that anti-return valve is working properly)
- ☐ If the filter of the suction hose is not obstructed?
- ☐ If the pump is full of water?

You might need to...

- ☐ Check the level of the water to be pumped
- ☐ Check the suction hose airtightness: fill the hose with water, maintain it out of water, and make sure that there is no leakage
- ☐ Check the airtightness between the connector and the pump (if necessary, add some PTFE strip on the thread)
- ☐ Clean up the filter of the suction hose
- ☐ Fill the pump with water
- ☐ Remove elbows, reducers... that weaken water passage and suction power of the pump
- ☐ Place the pump in accordance with its performances (recommended heights of suction and discharge).

Flow or pressure is going down suddenly?

Have you checked...

- ☐ If connectors and hose of the suction part are perfectly airtight?
- ☐ If the suction hose is properly immersed?
- ☐ If the filter of the suction hose is not obstructed?
- ☐ If the filter of the pump is not obstructed?

You might need to...

- ☐ Check the suction hose and the connectors airtightness (see “Pump does not discharge” above).
- ☐ Clean up the filter of the suction hose.
- ☐ Clean up the filter of the pump.

The pump starts and stop too often, or restarts though no water is needed?

Have you checked...

- ☐ If tank pressure is sufficient?
- ☐ If the membrane of the tank is in good condition?
- ☐ If there is no leakage in the suction or in the discharge part (hose, equipment connected to the booster...)?
- ☐ If the non-return valve is water-tight?

You might need to...

- ☐ Add some air in the tank.
- ☐ Unlock the anti-return valve of the suction kit.
- ☐ Remake the airtightness of the suction part.
- ☐ Contact a specialist in order to eplace the membrane of the tank.

Symbols



■ The pump must not be disposed of with normal household waste but must be disposed of in accordance with local environmental regulations.



Conformity with safety rules applicable in the UE market.



Read the instructions before use



The product has been tested by an independent laboratory, attesting that it complies with European safety standards.



Maximum noise level measured for this product

Technical characteristics

Type:	BMX 4/24
Voltage/Frequency:	220-240V AC/50Hz
Nominal power:	1100W
Delivery max :	5400 l/h
Delivery head (pressure) max :	48 m
Suction height max :	8 m
Working range (start and stop)	2 – 3.5 Bars
Weight	15 Kg
Maximal sound power level (LWA) measured	85 dB (A)

The sound intensity can exceed 85dB(A) and it is necessary to wear ear protections.

Safety Warnings

> ELECTRIC DATA - IMPORTANT

Before connecting the tool to the mains, be sure that the voltage supply is the same as that specified on the nameplate of the tool. A power source with a voltage greater than that specified for the tool can result in serious injury to the user, as well as damage to the tool. If in doubt, do not plug in the tool.

If the socket or the cable is damaged, it must be replaced with a complete assembly, same as the original. Always follow the required conditions concerning electric connection of your country. In case of doubt, always consult a qualified electrician.

> GENERAL SAFETY RULES

Warning! Read the instructions. Do not follow the instructions may cause electric chock, fire, and/or serious injuries. The term “power tool” or “electric tool” below refers to electric equipment plugged to the mains, or working with batteries.

> KEEP THESE INSTRUCTIONS

1) WORK AREA

- a) Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust. Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.
- b) Keep children and other persons away from the tool when it is in use

2) ELECTRIC SAFETY

- a) Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) power tools. Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock.
- b) Avoid body contact with earthed or grounded surfaces such as pipes, radiators, ranges and refrigerators. There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.
- c) **Do not expose power tools to rain or wet conditions. Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.**
- d) Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts. Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.
- e) When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use. Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.

- f) The pump is equipped with a socket compatible with it. The power source of your country must be in keeping with international regulations.
- g) The pump is equipped with a socket compatible with it. The power source of your country must be in keeping with international regulations.

3) PERSONAL SAFETY

a) **Risk of injury due to hot water.** If the pump runs for an extended period when the pressure side outlets are closed, the water in the pump can become heated so that hot water can emerge from the outlet and cause injuries.

Pump may only run for a few minutes with the discharge side closed, before automatic stop (pump protection system). Allow water to cool down and ensure the water supply is functioning correctly before starting the pump again. Restart will be possible only if the temperature of the water decrease enough

b) Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication. A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.

c) Use safety equipment. Safety equipment such as hearing protection will reduce personal injuries.

d) Avoid accidental starting. Ensure the switch is in the off position before plugging in.

e) Dress properly. Do not wear loose clothing or jewelry. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts. Loose clothes, jewelry or long hair can be caught in moving parts.

f) Maintain your pump. If the pump is damaged, make it repair by a specialist before any use. Many accidents are caused by not properly maintained power tools

g) Follow these instructions to use the pump, its accessories, connectors, etc... properly. The pump must be used only for its prescribed purpose. Any use other than those mentioned in this Manual will be considered a case of misuse. The user and not the manufacturer shall be liable for any damage or injury resulting from such cases of misuse.

4) REPAIR

If necessary, your pump must be repaired by a qualified technician, using only replacing spare parts identical to the originals.

> SPECIFIC SAFETY INSTRUCTIONS

1) GREAT ATTENTION IS REQUIRED

a) This pump is only intended to pump clear water. Pumping sand or other abrasive materials causes rapid wear, and lower performances. It is mandatory to use a suction hose equipped with a filter.

Corrosive, easily combustible, aggressive or explosive liquids (such as gasoline, petroleum or nitro thinner), saltwater, oils and greases must not be pumped.

b) Never try to pump liquid exceeding 35°C.

c) Always unplug the pump from the mains before any operation (maintenance, cleaning...).

d) Never try to modify or repair the pump by yourself. If you think that the pump has to be repaired, bring it to a recommended after sales service, or to the store where you bought it.

e) Check that all power connections are protected against water infiltration.

f) Check that power supply is equipped with an approved residual-current device.

g) This pump is intended for domestic use inside the house, or in the garden. It is not suitable for continuous operation (e.g. industrial use, continuous circulation operations, swimming pool).

h) Verify the air holes of the pump. They must not be obstructed, neither partly, nor totally.

i) It is recommended to put the pump on a solid and plane surface.

j) Dry operation

In order to avoid dry operation of the pump, make sure that the end of the suction hose is always in the water, and not obstructed. Dry operation provokes pump heating that may damage it. In case of overheat, thermic protection will shut down the pump. Restart will be possible only if the temperature of the water inside the pump has enough decreased. In order to protect your pump, you might add a dry run safety device.

k) The pump must not be operated when people are in the pumped water.

l) This tool is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety.

m) It is necessary to keep children under surveillance, and to make sure that they are not playing with the pump, or its power cord. Keep children away from the pump when operating.

n) If the power cord is damaged, do not use the pump and do not repair it by yourself. Bring the pump to the after sales service.

o) Use other accessories than the ones recommended in this Manual or by the seller may invite risk of injuries for people. Before each use, fill the pump as indicated in the instructions.

p) When it is not used, store the pump in a dry and closed place, where children cannot get access to the pump.

q) Maintain the pump

Follow the paragraph "Care and maintenance". Check the power cord regularly. If it is damaged make it replace by an authorized repairman.

Unplug the pump when it is not used, and before maintenance operations (filter change, connector change...).

Certificate of conformity

For the machinery directive and regulations made for its transposition

DIPRA S.A., 65 rue de Luzais, 38297 Saint Quentin Fallavier, declares that following pump:

BMX 4/24 (Ref 002186)

Complies with the following directives

Directive 2006/95/EC

Directive 2004/108/EC

Tests executed in accordance with following regulations:

EN60335-1: 2002+A1+A11+A12+A2+A13+A14

EN60335-2-41: 2003+A1+A2

EN62233: 2008

EN55014-1:2006+A1+A2

EN55014-2:1997+A1+A2

EN61000-3-2:2006+A1+A2

EN61000-3-3:2008

Fait à Saint Quentin Fallavier, le 21 janvier 2013
Emmanuelle DESECURES, PDG



Guarantee

> This product is guaranteed for 24 months for any manufacturing defect starting from the date of purchase.

> The guarantee covers free parts replacement and booster replacement. The choice is made by DIPRA.

> This warranty covers also all the consequences of the defaults or hidden sins (article 1641s of the French Civil Code).

> Conditions of validity of the guarantee:

The device must have been handled properly and in accordance with the requirements of the instructions.

Neither the purchaser or a non-authorized third party have attempted to repair the unit.

> The warranty is not applicable in following cases:

- Non-respect of the instructions manual (in particular: non protection against frost, suction of sand, dry run, wrong electric connection...)
- Try to repair the pump by yourself
- Technical modification of the pump
- Use of non-original spare parts
- Damage caused by fall or shocks
- Improper use (professional use, continuous run...)

> Repair from After Sale Service during the guarantee does not extend its initial duration.

> The guarantee shall be taken into account in the seller store, upon presentation of the dated sales receipt

> Spare parts: DIPRA is working to supply main spare parts of this pump during 5 years, starting from the construction date of the pump written on the rating label.