

TUNZE®

Aquatic Eco Engineering

Sicherheitskleinspannung
12V DC
safety low voltage

5 YEARS WARRANTY
TUNZE
Aquatic Eco Engineering

Turbelle® HIGH JET 5000.021

AQUATIC
ECO
ENGINEERING

DESIGNED
AND MADE IN
BAVARIA

La pompe Turbelle® High Jet est une pompe de dosage de recharge en tension de sécurité 12V DC pour Osmolator® nano 3152 et Osmolator® 3155 TUNZE® et appartient à une nouvelle génération de pompes centrifuges TUNZE® avec une forte pression de refoulement et un faible encombrement. Elle est très silencieuse et presque résiste à l'usure grâce à un nouveau principe de palier et d'entraînement hauteperformance. Son fonctionnement peut être immergé ou externe et elle est alimentée en tension de sécurité. La Turbelle® High Jet possède de série un raccord rapide à visser (push-in fitting) pour le tuyau PU fourni (3 m x ø6 mm).

Dimensions (L x l x h) : 78 x 41 x 41 mm

Performances avec tuyau de 6 mm en 12 V : 1,0 m - 120 l/h 1,5 m - 100 l/h 2,0 m - 83 l/h H_{max}: 6,2 m

Mesures de sécurité étendues — Protection intégrée contre l'inversion de polarité, la marche à sec et le blocage. Le moteur est fermement encapsulé pour le protéger de la corrosion. L'ensemble du boîtier est en polycarbonate et est donc particulièrement résistant aux chocs.

Compatible avec les appareils existants et plus anciens — L'Osmolator® nano régule la puissance de la pompe fournie à l'origine en utilisant une modulation de largeur d'impulsion (PWM / pulse width modulation). Les grands condensateurs intégrés dans la Turbelle® High Jet, garantissent afin une surveillance fiable de l'état même dans ce cas. A cet effet, le débit est précisément adapté au point de fonctionnement de l'Osmolator® nano. Ainsi, une mise à niveau de l'Osmolator® est possible sans restrictions.

Compatibilité élevée grâce aux connexions standard — Filetage ½" côté aspiration. Filetage ¼" côté pression.

Câble high-tech spécialement conçu pour les aquariophiles exigeants — Avec une résistance à l'abrasion remarquablement élevée, une résistance à l'eau de mer et une résistance extrême aux chocs mécaniques. Par conséquent, il ne durcit pas dans l'eau comme les câbles en PVC. Avec une gaine de câble intermédiaire à contraste élevé pour détecter les dommages à un stade précoce. Produit en Bavière par MEDI Kabel.

Comprend un tuyau et un raccord de tuyau — L'ensemble comprend un raccord rapide (push-in fitting; ¼ pouce BSP à ø6 mm) à visser et résistant à la corrosion. De plus, un tuyau en PU entièrement fabriqué en Allemagne - à faible émission, résistant à l'hydrolyse, résistant aux microbes, flexible, mais n'a pas tendance à se plier lors de la pose. La pompe Turbelle® High Jet est donc une mise à niveau pratique 1:1 pour Osmolator® 3155 et Osmolator® nano 3152.

Moteur BEMF BLDC — Technologie de moteur de haute technologie directement issue de nos produits phares. Moteur sans couple de détente (cogging torque) et avec une véritable sinusoïde triphasée pour un fonctionnement particulièrement silencieux.

Haute pression dans un petit corps — L'hydraulique a été spécialement conçue pour les hautes pressions de refoulement. Avec une hauteur de pression maximale de 6,2 m, même les cas particuliers exigeants peuvent être gérés. Le pompage du sous-sol au salon ou encore la haute résistance des échangeurs de chaleur ne posent pas de problème.

Matériaux de haute technologie pour une résistance maximale à l'usure — Basée aux années de développement et d'expérience, la pompe Turbelle® High Jet utilise un palier hydrodynamique fabriqué avec précision avec d'excellentes propriétés de fonctionnement d'urgence.

Convient pour une utilisation dans ou hors de l'eau — Les côtés aspiration et refoulement peuvent être intégrés dans des systèmes de conduites. Le moteur est thermiquement conçu pour un fonctionnement externe, mais peut également fonctionner entièrement immergé.

Made in Germany — Peu importe qu'il s'agisse des pièces en plastique spéciales de notre propre département de moulage par injection, du bobinage du moteur, de la soudure des bobines à l'électronique, de l'encapsulation, de l'assemblage des pièces individuelles et du test de chaque pompe, la pompe Turbelle® High Jet est traditionnellement fabriquée à notre siège social.

Garantie de 5 ans — Comme toutes nos pompes Turbelle®, la High Jet est «construite pour durer» selon nos standards les plus élevés. Notre service exclusif est automatiquement inclus. Sans inscription et sans obstacles cachés. Et bien sûr toujours accommodant au lieu de mesquin.