

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 Turbelle® High Jet è una pompa dosatrice di ricambio con bassa tensione di sicurezza 12 V DC per Osmolator® nano 3152 e Osmolator® 3155 e appartiene a una nuova generazione di pompe centrifughe con elevata prevalenza e dimensioni ridotte. È molto silenziosa e quasi resistente all'usura grazie ai nuovi cuscinetti della pompa e all'azionamento ad alte prestazioni, è adatto per l'uso dentro o fuori dall'acqua e funziona con bassa tensione di sicurezza. La pompa Turbelle® High Jet include di serie un raccordo a innesto avvitabile (push-in fitting) per il tubo flessibile in PU in dotazione (3 m x ø6 mm).

Dimensioni (lunghezza x larghezza x altezza): 78 x 41 x 41 mm

Portata con tubo da 6 mm a 12 V: 1,0 m - 120 l/h 1,5 m - 100 l/h 2,0 m - 83 l/h P_{max}: 6.2 m

Ampie misure di sicurezza — Protezione integrata contro inversione di polarità, funzionamento a secco e blocco. Il motore è saldamente incapsulato per proteggerlo dalla corrosione. L'intero alloggiamento è realizzato in policarbonato ed è quindi particolarmente resistente agli urti.

Compatibile con i dispositivi esistenti e meno recenti — L'Osmolator® nano riduce la potenza della pompa originariamente fornita utilizzando PWM (pulse width modulation / modulazione dell'ampiezza dell'impulso). Grandi condensatori sono integrati nelle Turbelle® High Jet per garantire anche in questo caso un monitoraggio affidabile delle condizioni. A tale scopo, la portata viene adattata esattamente al punto di lavoro dell'Osmolator® nano. Quindi un aggiornamento dell'Osmolator® è possibile senza restrizioni.

Cavo high-tech specifico per l'acquariofilia esigente — Con notevole resistenza all'abrasione, resistenza all'acqua di mare ed estrema resistenza all'impatto meccanico. Di conseguenza, non si indurisce in acqua come i cavi in PVC. Con una guaina intermedia del cavo ad alto contrasto per rilevare i danni in una fase iniziale. Prodotto in Baviera da MEDI Kabel.

Include tubo e connettore per tubo — Il set comprende un raccordo a innesto (push-in fitting; da ¼ di pollice BSP a ø6 mm) avvitabile e resistente alla corrosione. Inoltre, un tubo in PU prodotto interamente in Germania: a basse emissioni, resistente all'idrolisi, resistente ai microbi, flessibile, ma non tende a piegarsi durante la posa. La pompa Turbelle® High Jet 5000.021 è quindi un pratico aggiornamento 1:1 per Osmolator® 3155 e Osmolator® nano 3152.

Connettori standard per un'elevata compatibilità — Filettatura da ½" sul lato di aspirazione. Filettatura da ¼" sul lato della pressione.

Motore BLDC BEMF — Tecnologia dei motori high-tech direttamente dalle nostre ammiraglie. Motore senza coppia di arresto (cogging torque) e con una vera onda sinusoidale trifase per un funzionamento particolarmente silenzioso.

Alta pressione in un piccolo corpo — L'idraulica è stata progettata appositamente per le alte pressioni. Con un'altezza della pressione massima di 6,2 m, è possibile gestire anche casi speciali impegnativi. Il pompaggio dal seminterrato al soggiorno o anche l'elevata resistenza degli scambiatori di calore non rappresentano una sfida.

Materiali high-tech per la massima resistenza all'usura — Sulla base di anni di sviluppo ed esperienza, la pompa Turbelle® High Jet utilizza un cuscinetto idrodinamico realizzato con precisione con eccellenti proprietà di funzionamento di emergenza.

Adatto per il funzionamento dentro o fuori dall'acqua — I lati di aspirazione e pressione possono essere integrati nei sistemi di linea. Il motore è progettato termicamente per il funzionamento esterno, ma può essere utilizzato anche completamente sommerso.

Made in Germany — Non importa se si tratta delle parti in plastica speciale del nostro reparto di stampaggio a iniezione, dell'avvolgimento del motore, della saldatura delle bobine all'elettronica, dell'incapsulamento, dell'assemblaggio delle singole parti e del collaudo di ogni pompa, la pompa Turbelle® High Jet viene prodotta tradizionalmente presso la nostra sede.

5 anni di garanzia — Come tutte le nostre pompe Turbelle®, High Jet è «costruita per durare» secondo i nostri standard più elevati. Il nostro servizio esclusivo è incluso automaticamente. Senza registrazione e senza ostacoli nascosti. E ovviamente sempre accomodante invece che meschino.