

Super ZipJet

Excavación e Inyección



Aplicaciones

- ROV Work-Class
- Desintegración de lodos y arenas del fondo marino.
- Eliminación de recortes de perforación.
- Arqueología marina
- Operaciones de salvamento

El Super ZipJet no se bloqueará ni se atascará porque no hay piezas móviles en el lado de dragado del sistema. La energía se deriva de una corriente de flujo de alta velocidad que crea una región de baja presión detrás de la boquilla de succión. La bomba se puede cambiar rápidamente del modo de succión al modo de chorro.

Ventajas

- Diseño robusto y probado
- Pequeño y ligero
- Cambio rápido de succión a chorro

Características

- Núcleo de bomba modular
- Lavado inverso para boquilla de succión
- Sello de eje doble
- Opción de filtro de entrada ajustado

El Super ZipJet reemplaza la exitosa gama de productos Trittech ZipJet Ultra. El Super ZipJet incorpora muchos avances técnicos con respecto a la generación anterior de sistemas de succión y chorro ROV.

Estos avances son el resultado directo de los comentarios de los clientes. Se ha puesto considerable énfasis en aumentar la eficiencia tanto en el modo de succión como en el de chorro.

El Super ZipJet incorpora varias características de diseño que mejoran su confiabilidad y reducen sustancialmente sus costos de mantenimiento.

Especificaciones Principales

Presión	150 a 220 bar (2200 a 3200 psi)
Caudal	40 a 60 litros por minuto (11 a 16 USgpm)
Peso en aire	25kg / 55lb
Peso en agua	11kg / 24lb

Entrada del motor hidráulico

Presión	150 a 220 bar (2200 a 3200 psi)
Caudal	40 a 60 litros por minuto (11 a 16 USgpm)

Solenoide

Presión mínima	110 bar (1595 psi)
Presión máxima	240 bar (3480 psi)

Accesorios hidráulicos

Motor A & B	No. 12 JIC macho
Drenaje caja del motor	No. 6 JIC macho
Conexión del actuador	No. 4 JIC macho

Válvula de retención

Normal	Tritech Volvo Protector Assembly - Conjunto Trittech Volvo Protector
Alternativa	Hidráulica integrada FPR-1/22-0,5 (presión de apertura 0,5 bar)

Producción

Rendimiento de inyección	1000 litros por minuto a 2 bar (270 USgpm)
Caudal de succión	500 a 1000 litros por minuto (135 a 270 USgpm)
Tasa de eliminación de sólidos	5 a 10 toneladas por hora (184 - 368 lb por minuto)

Dimensiones de boquilla y manguera

Jetting	25.4mm ID (1in)
Descargar	100mm ID (4in)
Succión	75mm ID (3in)
Entrada de agua limpia	100mm ID (4in)

Peso y materiales

Peso en aire	25kg / 55lb
Peso en agua	11kg / 24lb
Materiales	Nylacast, UHMWPE

Especificaciones sujetas a cambios de acuerdo con la política de desarrollo continuo de productos de Trittech.

Los requisitos hidráulicos y de rendimiento son indicativos y dependen del entorno y de las condiciones de funcionamiento.

Documento traducido al español por **MarineVision S.L.**

Distribuidor oficial para España:

MARINE VISION S.L.
Pol. Ind. La Vega, nave 19,
29650 Mijas-Costa (Málaga) SPAIN
+34 952 473 230
comercial@marinevision.es
www.marinevision.es

Tritech International Limited
Peregrine Road, Westhill Business Park
Westhill, Aberdeenshire AB32 6JL
United Kingdom
Email:sales@tritech.co.uk
Tel:+44 (0)1224 744111

0711-SOM-00004 Issue 4

