



DOP-16 Desnatador y bomba de descarga

TECNOLOGÍA PROBADA PARA DERRAMES DE
HIDROCARBUROS

DOP-16 Desnatador y bomba de descarga

La DOP-160 es una bomba sumergible de tornillo vertical, capaz de bombear una gran variedad de hidrocarburos y líquidos hasta 30m³/h (132US gpm)

La bomba DOP-160 es de desplazamiento positivo, haciéndola ideal para aplicaciones de derrames de hidrocarburos. Es capaz de manejar un amplio rango de fluidos desde agua a hidrocarburos extremadamente viscosos, aún con algún contenido de basuras.

El tornillo y la carcasa cuentan con un robusto arreglo de cuchilla que puede cortar o triturar basuras, algas marinas, cuerdas y plásticos.

La presión máxima de descarga que puede generar es de 10 bar / 145psi lo cual es mucho mayor que la mayoría de las bombas centrífugas o de diafragma.

La gran presión de descarga le permite bombear hidrocarburos a través de grandes longitudes de manguera. La suave acción de la DOP-160 no permite que el agua y los hidrocarburos se emulsifiquen mientras bombea. Esto permite que el agua pueda ser fácil y rápidamente separada del hidrocarburo recuperado antes de almacenarlo. Como es de desplazamiento positivo la descarga es directamente proporcional a las revoluciones por minuto del tornillo. Esto permite al operador establecer con precisión el caudal para una óptima operación.



Ventajas de la DOP:

- Bajo peso solo 31kg / 68 lbs
- Capacidad 30m³/h – 132US gpm
- Desplazamiento positivo
- Diseño de tornillo vertical que puede manejar grandes viscosidades
- Cuchilla de corte incorporada en la entrada de la bomba.
- Succión en la base de la bomba
- Instalada en desnatadores o en descarga de tanques
- Brida de inyección de agua para la reducción de la contra presión
- Carcasa fundida en una sola pieza
- Construcción fuerte y robusta

Datos técnicos

La DOP-160 es muy versátil y puede ser usada en una amplia variedad de aplicaciones tales como respuesta a emergencia, bomba de descarga, extinción de incendios, o trabajos de limpieza. Es capaz de bombear una gran variedad de líquidos, desde agua hasta lodos muy viscosos – incluso cuando están contaminados con basuras. Es capaz de bombear más de 30m³/h (132US gpm). La DOP-160 tiene un alto desempeño y dimensiones compactas, es capaz de bombear sólidos hasta 30mm (1" de diámetro). Una cuchilla de corte se ha localizado en la entrada al tornillo.

	DOP-160
Dimensiones:	0.39 x 0.24 x 0.53 m / 15.3 x 9.4 x 21"
Tasa max. de bombeo:	30 m ³ /h / 132 US gpm
Presión max. de descarga:	10 bar / 145 psi
Rango de viscosidad:	La DESMI DOP-160 puede manejar la mayoría de líquidos que fluyan.
Rango de temperatura:	-15 to +60°C
Peso:	31 kg / 70 lbs
Diámetro min. de acceso:	400 mm / 15.7"
Entrada de la bomba:	Ø 160 mm / 6 ¼ "
Salida de la bomba:	3" NPSM macho para brida de descarga
Conexión de descarga:	2, 3, 4 o 5" tipo Camlock. Bridas disponibles DIN y ANSI
Materiales estándar:	Carcasa en Aluminio resistente a ambientes marinos (estándar) o acero inoxidable, anillo de sellado de polipropileno reemplazable, tornillo de acero de alta aleación.
Motor hidráulico:	Sauer Danfoss OMSS 80
Requerimiento hidráulico max.:	Flujo: 80 L/min (21 US gpm) Presión: 210 bar (3,050psi)
Conexiones hidráulicas:	3/4" presión y retorno 3/8" drenaje
Juego de mangueras:	10, 20, 30 o 40 m hidráulicas y de descarga con acoples rápidos
Carrete para mangueras:	Opcional

Unidad de potencia recomendada: 25kW