



DOP-250 DUAL - Desnatador y bomba de descarga

PTECNOLOGÍA PROBADA PARA DERRAMES DE  
HIDROCARBUROS

# DOP-250 DUAL - Desnatador y bomba de descarga

La Bomba de Descarga DOP-250 DUAL es la mayor de las internacionalmente probadas DOP-160 y DOP-200 DUAL.

La liviana y potente DESMI DOP-250 DUAL provee el extraordinario desempeño de las bombas de tornillo vertical de DESMI Ro-Clean e incorpora nuevas características para mejorar su versatilidad y facilidad de mantenimiento. La bomba puede ser configurada para su uso en modo desnatador con la descarga en un costado (horizontal), esto permite un flujo sin obstrucciones hacia la entrada de la bomba permitiendo al skimmer TERMINATOR operar en aguas poco profundas. En modo de Bomba de Transferencia, la descarga puede estar a un costado o en la terminación de la bomba (en línea) para maximizar la flexibilidad de operación.

La DOP-250 DUAL está disponible con una variedad de sistemas para aprovechar al máximo las capacidades de bombeo.

Cuando está instalada en el Desmi TERMINATOR, la bomba puede ser fácilmente desmontada y usada como bomba sumergible para aplicaciones de transferencia.

La DOP-250 DUAL posee una carcasa fundida como una sola pieza y placas de acero inoxidable para proteger del desgaste a la rueda de paletas. El nuevo diseño de la carcasa permite extraer el tornillo y el anillo de sellado desde un extremo para realizar inspecciones. La descarga puede ser cambiada de posición rápida y fácilmente usando herramientas manuales.



## Ventajas de la DOP:

- El acople de descarga puede ser ubicado en 2 diferentes posiciones para desnatador (entrada en la parte superior / descarga horizontal) o bomba de transferencia (entrada en la parte inferior / descarga vertical)
- Mantenimiento más sencillo con mejor acceso a los discos seccionales y anillo de sellado.
- Carcasa fundida en una sola pieza
- Placas de desgaste de acero inoxidable reemplazables para proteger la carcasa de la bomba.
- Cuchilla de corte para manejar basuras.
- Gran capacidad y gran presión de descarga.
- Diseño de tornillo de desplazamiento vertical.
- Opcional - Brida de inyección de agua para ayudar en el bombeo de fluidos con viscosidades extremas.

## DATOS TÉCNICOS

La DOP-250 DUAL es muy versátil y puede ser usada en una variedad de aplicaciones, como respuesta a emergencias, bomba de descarga, combate contra incendios o trabajos de limpieza. Es capaz de bombear una amplia variedad de líquidos desde agua a lodos y emulsiones muy viscosas, aun cuando se encuentran contaminadas con basuras. Es capaz de bombear más de 125m<sup>3</sup>/h (440US gal/min). La DOP-250 DUAL provee un excelente desempeño y dimensiones compactas. La DOP-250 DUAL es capaz de manejar sólidos de hasta 50mm / 2" de diámetro. Una cuchilla de corte está colocada en la terminación del tornillo.

	DOP-250 DUAL
Dimensiones:	0.55 x 0.37 x 0.74 m / 21 x 14.5 x 29"
Tasa máx. de bombeo:	100/125 m <sup>3</sup> depende del motor hidráulico usado.
Persión max. de descarga:	10 bar / 145 psi
Rango de viscosidad:	La DOP-250 DUAL puede manejar la mayoría de productos que puedan fluir
Rango de temperatura:	-15 to +60°C
Peso:	80 kg / 176 lbs
Diámetro min. de acceso:	600 mm / 24"
Entrada de la bomba:	Ø 250 mm / 10" (diámetro del tornillo)
Salida de la Bomba:	Brida de 5" para brida empernada de descarga
Conexión de descarga:	4, 5 o 6" tipo camlock. Bridas disponibles DIN y ANSI
Materiales estándar:	Carcasa en Aluminio resistente a ambientes marinos, rueda de paletas de alta tensión, tornillo de acero de alta aleación.
Motor hidráulico:	Sauer Danfoss OMTS-200 (estándar). Versión alta velocidad OMTS-160
Requerimiento hidráulico max.:	Flujo: 160 L/min (42 US gpm) Presión: 210 bar (3,050 psi)
Conexiones hidráulicas:	¾ o 1" presión y retorno ¾" drenaje
Juego de mangueras:	10, 20, 30 o 40m hidráulicas y de descarga con acoples rápidos
Carrete para mangueras:	Opcional

Unidad de potencia recomendada: 50kW o 42kW

Para mayor información sobre sistemas de Control de Derrames de Hidrocarburos, visite [www.desmi.com](http://www.desmi.com)

**DESMI**