



DOP-200 DUAL - Desnatador y bomba de descarga

TECNOLOGÍA PROBADA PARA DERRAMES DE
HIDROCARBUROS

DOP-200 DUAL - Desnatador y bomba de descarga

El nuevo modelo de bomba de descarga DESMI es la DOP-200 DUAL. Ésta se basa en las internacionalmente probadas bombas DOP-160 y DOP-250DUAL.

La liviana y poderosa DOP-200 DUAL posee el desempeño de bombeo del tornillo vertical e incorpora nuevas características para mejorar la versatilidad y facilidad de mantenimiento.

La bomba puede ser configurada para uso como desnatador con la descarga a un costado (horizontal). Esto proporciona un flujo sin obstrucciones desde la entrada de la bomba. En modo de bomba de transferencia, la descarga puede estar en un costado o en la terminación de la bomba (en línea) para maximizar la flexibilidad de operación.

La DOP-200 está disponible con una variedad de sistemas para aprovechar al máximo las capacidades de bombeo.

Una característica de la bomba DOP-200 DUAL, es su 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 bomba DOP:

- Una nueva bomba que puede ser usada como desnatador o como bomba de transferencia.
- Mantenimiento simple con fácil acceso a discos seccionales y anillo de sellado
- Carcasa fundida de una sola pieza
- Cuchilla de corte para manejar basuras
- Alta capacidad y alta presión de descarga.
- Diseño de tornillo vertical de desplazamiento positivo

Especificaciones técnicas:

La DOP-200 DUAL es una bomba muy versátil y puede ser usada en una gran variedad de aplicaciones – como en situaciones de emergencia, bomba sumergible, lucha contra incendios o trabajos de limpieza. Es capaz de bombear una gran variedad de fluidos desde agua hasta altamente viscosos incluso con presencia de basuras. Es capaz de bombear más de 66m³/h (290US gl/min). La DOP-200 DUAL provee un alto desempeño con un diseño compacto, maneja sólidos hasta 40mm (1 ½”) de diámetro. Una cuchilla de corte se encuentra localizada al ingreso del tornillo vertical.

	DOP-200 DUAL
Dimensiones:	0.48 x 0.32 x 0.62 m / 19 x 13 x 25”
Capacidad max.:	66m ³ /h - 290 USgpm
Presión max. de descarga:	13 bar / 188 psi
Rango de viscosidad:	La DOP-200 DUAL es capaz de bombear la mayoría de líquidos que fluyan.
Rango de temperatura:	-15 to +60oC
Peso:	58 kg / 128 lbs
Diámetro mínimo de la entrada:	500 mm / 19.7”
Ingreso de la bomba:	Ø 200 mm / 8”
Salida de la bomba:	Brida de 4” para brida empernada de descarga
Conexión de descarga:	4, 5 o 6” tipo camlock u otro bajo requerimiento. Bridas disponibles DIN y ANSI
Materiales estándar:	Carcasa de Aluminio resistente a ambientes marinos, rueda de paletas de alta tensión, tornillo de acero de alta aleación.
Motor hidráulico:	Sauer Danfoss OMTS-160
Requerimiento hidráulico max.:	Flujo: 130l/min (34US gpm) Presión: 210 bar (3,050psi)
Conectores hidráulicos:	¾” presión y retorno 3/8” drenaje
Juego de mangueras:	10, 20, 30 o 40m hidráulicas y de descarga con conectores rápidos.
Carrete para mangueras:	Opcional

Unidad de potencia hidráulica recomendada: 42kW

Para mayor información sobre equipos de Control de Derrames por favor visite www.desmi.com

DESMI