

POWERJET®

TECNOIL 400IF . ACEITES Y VIRUTAS



AERONÁUTICA



INDUSTRIA MECÁNICA



- ✓ Aspiración en máquinas herramientas de líquidos mezclados con virutas de metal
- ✓ Construcción completa en acero
- ✓ Filtro PPL para la protección de motores de líquidos y espuma
- ✓ Filtro de espuma para la protección de motores de la niebla líquida
- ✓ Inversión de flujo para el drenaje de líquidos a través de un tubo especial, sin la necesidad de una bomba
- ✓ Motor con turbina de canal lateral, de alto desempeño y silencioso, totalmente libre de mantenimiento conveniente para uso continuo.
- ✓ Ahorre recuperando, filtrando y reutilizando el aceite de corte y emulsión.
- ✓ Manguera de descarga para líquidos
- ✓ Vacuometro para detectar la obstrucción del filtro



UNIDAD ASPIRANTE

Alimentación	V - Hz	220 ó 440
Tensión	Fases - Hz	3 - 60
Potencia	HP - kW	6.2 - 4.6
Vacío	mmH2O	3,600
Caudal de aire	m3/h	460
Diámetro de entrada	mm	50
Nivel de ruido	dB(A)	76



UNIDAD FILTRANTE

Tipo de filtro		Cilíndrico
Diámetro	mm	500
Sistema de limpieza		Manual



UNIDAD DE RECOLECCIÓN

Sistema de descarga		Powered Air Flow
Capacidad	lt	solidos 50 - líquidos 400
Velocidad de descarga	lt/min	200



VOLUMEN

Dimensiones	cm	70 x 140
Altura	cm	180
Peso	kg	225

All data mentioned in this document may change without notice.
 Todos los datos contenidos en este documento pueden cambiar sin previo aviso



UNIDAD ASPIRANTE

El sistema de inversión de flujo de aire, operado por una válvula manual en cabezal de aspiración, permite que el líquido se descargue a presión a través de una manguera para aceite con una salida con válvula de descarga.

La unidad de aspiración es una turbina de canal lateral, con acoplamiento directo entre el motor y el ventilador que funciona sin ningún sistema de transmisión. Por lo tanto silencioso, totalmente libre de mantenimiento y adecuado para operaciones de servicio continuo.



UNIDAD FILTRANTE

La entrada de aspiración es tangencial, con un ciclón soldado internamente que desvía el material entrante.

El filtro de polipropileno PPL para líquidos protege al motor de la espuma y otros objetos sólidos; Un filtro adicional de espuma de plástico evita que la mayor parte de la niebla de líquido llegue al motor.

Una canasta metálica retiene el material sólido, mientras que el aceite limpio entra en el contenedor de líquidos.



UNIDAD DE RECOLECCIÓN

El material sólido (virutas metálicas y limaduras) se depositan en una canasta situada por encima del depósito de recolección. Un reductor permite inclinar la tolva y descargar fácilmente el material sólido, mientras que el líquido limpio se deposita en el tanque inferior. La tolva contiene la canasta que separa la parte sólida de la parte líquida. El contenedor líquido a su vez está equipado con una manguera con válvula que, gracias al sistema de inversión de flujo, hacen que sea posible regresar el líquido filtrado a la máquina herramienta.



OPCIONES

- ✓ OTROS VOLTAJES Y FRECUENCIAS DISPONIBLES A PETICION
- ✓ BOMBA DE DESCARGA ELÉCTRICA
- ✓ KIT FILTRACIÓN DE ACEITE DE CARTUCHO HASTA 10 MICRONES (DRENAJE)
- ✓ KIT FILTRACIÓN DE ACEITE DE CARTUCHO HASTA 90 MICRONES (DRENAJE)
- ✓ KIT FILTRO PPL DE ACEITE HASTA 100 micrón (ENTRADA)
- ✓ KIT FILTRO PPL DE ACEITE HASTA 300 micrón (ENTRADA)
- ✓ CARTUCHO DE ACEITE-HYDRO REPELENTE