

Cuestionario para dimensionar sistemas de filtración de taladrinas y aceites de corte

Gracias por su interés. Rellene este cuestionario con todos los datos que pueda; los campos que no conozca, déjelos en blanco y los vemos juntos. Con esta información, y si es posible una muestra de 1 litro, el laboratorio de POLO Filter en Alemania valida la solución y le enviamos la oferta.

1. Datos de la empresa

Empresa			
Persona de contacto		Departamento	
Dirección			
Teléfono		Email	

2. Datos para el dimensionado

2.1 Tipo de fluido	☐ Emulsión (taladrina)	☐ Aceite de corte			
Concentración (%)		Viscosidad (cSt)		a (°C)	
2.2 Caudal de trabajo (l/min)					
2.3 Operación (taladrado, rectificado, torneado, fresado...)					
2.4 Materiales mecanizados (aluminio, fundición, acero templado o no...)					
2.5 Cantidad de suciedad (g/l)		o virutas (cm ³ /min)			
2.6 ¿Prefiere algún sistema de filtración concreto?					

3. Conexión e instalación

3.1 Espacio: largo (mm)		ancho (mm)		alto (mm)	
3.2 ¿Necesita depósito de líquido limpio?	☐ Sí ☐ No				
Volumen del depósito (m ³)					
¿Diseño del depósito según recomendación POLO?	☐ Sí ☐ No				
3.3 Desde la máquina al filtro: ¿llega por caída libre?	☐ Sí ☐ No				
Altura de descarga H (mm)					
¿Se necesita bomba de elevación?	☐ Sí ☐ No				
Profundidad del depósito de la máquina T (mm)					
3.4 Del filtro a la máquina: ¿se necesita bomba de servicio?	☐ Sí ☐ No				
Caudal Q (l/min)		Presión p (bar)			

4. Otros requisitos

4.1 ¿Necesita refrigeración del fluido?

☐ Sí ☐ No

Potencia de refrigeración (kW)

o potencia del husillo (kW)

Temperatura de trabajo (°C)

Temp. ambiente máx. (°C)

¿Dispone de agua de refrigeración?

☐ Sí ☐ No

Temp. de impulsión (°C)

Incremento máx. admisible (°C)

Presión de entrada (bar)

Pérdida de carga máx. (bar)

4.2 ¿Necesita calefacción del fluido?

☐ Sí ☐ No

Calentar de (°C)

a (°C)

en (h)

4.3 Normas internas a respetar

4.4 Observaciones

5. Muestra y firma

¿Puede enviarnos una muestra del fluido (aprox. 1 litro)?

☐ Sí ☐ No

Rellenado por

Fecha

Basado en el cuestionario POLO Filter-Technik FOPR-02E.