Separador de líquidos NLS

Capacidad de separación: 60 l/h





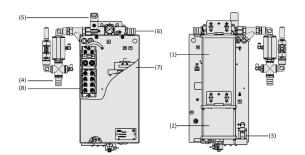
Adecuado para aplicaciones específicas de ramo

Aplicación

- Uso en centros de mecanizado CNC con sistema de vacío para el corte de metales con lubricante refrigerante
- La alta eficiencia de separación protege eficazmente de la entrada de líquidos a los generadores de vacío de alto rendimiento
- Control y supervisión a través del control del centro de mecanizado CNC mediante la conexión de ethernet industrial
- Separación y recirculación automática del líquido durante el funcionamiento de la máquina
- Adecuado para un uso continuo en tres turnos de trabajo



Separador de líquidos NLS



Diseño del sistema Separador de líquidos NLS



Separador de líquidos NLS en uso en un centro de mecanizado CNC

Diseño

- Separador de líquidos en diseño de dos cámaras; cámara superior (1) con vacío permanente para la separación durante el funcionamiento
- Cámara inferior (2) con líquido separado y conexión de tubo flexble (3) para retornar el líquido
- Suministro de vacío conmutable al sistema de fijación (4) incl. ventilación con robustas válvulas
- Vacuómetro digital con función IO-Link (5) para controlar el nivel de vacío
- Conexión de tubo flexible (6) para conectar cualquier generador de vacío
- Unidad de válvulas (7) y módulo bus (8) para el control y la integración en el sistema bus de la máquina CNC

Productos destacados

- La separación automática y larga vida útil garantizan un mecanizado ininterrumpido y maximizan la eficiencia global del equipo (OEE)
- La supervisión del vacío y el nivel garantizan un alto control y transparencia del proceso
- Manejo cómodo a través de la HMI de la máquina gracias a la sencilla integración en el sistema bus
- El diseño compacto con bomba separada ahorra espacio de instalación al integrarse en el conjunto de la máquina
- El refrigerante aspirado se recircula a la máquina y puede reutilizarse

Generadores de vacío

Separador de líquidos NLS

Capacidad de separación: 60 l/h



Clave de nomenclatura Separador de líquidos NLS

NL	.s	_	431x276x615	_	AD		_	F	-	EII	Р		
1			2		3			4		5			
1 – Designación breve				2 – Dimensiones					3 – Función adicional				
Código	Diseño				Código	Dimensiones en mm				Código	Tipo		
NLS	NLS				431x276x6	x615 431x276x615				AD	Vaciado automático		
4 – Control					5 – Comunicación								
Código	Control				Código	Tipo							
F	Controlada externamente				EIP	EtherNet/IP							
					PNT	Profinet			_				
					-	Sin módı	ulo c	le red					

El separador NLS se entrega listo para su conexión. La integración electrónica en el sistema bus debe ser realizada por el cliente. Se puede suministrar un módulo de funciones a petición.

Datos de pedido Separador de líquidos NLS

Тіро	Número de artículo
NLS 431x276x615 AD F	10.01.27.01884 📵
NLS 431x276x615 AD F EIP	10.01.27.01883 (
NLS 431x276x615 AD F PNT	10.01.27.01831 (

A Datos de pedido Repuestos Separador de líquidos NLS

Tipo		Número de artículo
Válvula de flujo	SVK G3/8-IG	10.01.27.01662
Válvula electromagnética	EMVP 6 24V-DC 3/2 NC	10.05.02.00293
Válvula electromagnética	EMVP 7 24V-DC 5/2 NO/NC	10.05.02.00294
Válvula de pinza	QV G3/8-IG	10.05.06.00085
Válvula de pinza	QV G3/4-IG	10.05.06.00093
Grifo esférico	KVZ 8 2/2	10.05.08.00018
Interruptor de proximidad	NAEH-SCHA NO 250V	10.01.27.01851
Interruptor de proximidad	NAEH-SCHA NC 250V	10.01.27.01852
Vacue-/Presostatos	VSi VP10 D M12-4	10.06.02.00798
Manómetro de vacío	VAM 40 V U BAR	10.07.02.00046
Tamiz	SIEB-EINS 24x 41 NLS	10.01.27.01862
Silenciador (redondo)	SD G3/8-AG 20x56 SEG	10.02.01.00905
Elemento de lacre	DR-10x50 NBR	10.05.06.00113
Tubo flexible de vacío (metro)	VSL 4-2 PU MI-TR	10.07.09.00001
Tubo flexible de vacío (metro)	VSL 6-4 PU MI-TR	10.07.09.00002

Datos de pedido Accesorios Separador de líquidos NLS

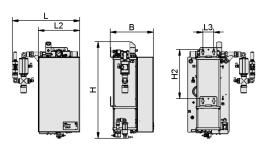
Accesorios	Número de artículo		
Tubo flexible de vacío (metro)	VSL 48-38 PU-DS-AS TR	10.07.09.00031	
Tubo flexible de vacío (metro)	VSL 18-12 PVC-DS KL-TR	10.07.09.00016	

Generadores de vacío

Separador de líquidos NLS

Capacidad de separación: 60 l/h

Datos de diseño Separador de líquidos NLS



NLS



Generadores de vacío

Separador de líquidos NLS

Capacidad de separación: 60 l/h



Datos de diseño Separador de líquidos NLS

Tipo	B [mm]	H [mm]	H2 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]
NLS 431x276x615 AD F PNT	276	615	313,0	431	265	70
NLS 431x276x615 AD F EIP	276	615	-	431	-	-
NLS 431x276x615 AD F	276	615	-	431	-	-