Séparateurs de liquide NLS

Capacité de séparation : 60 l/h

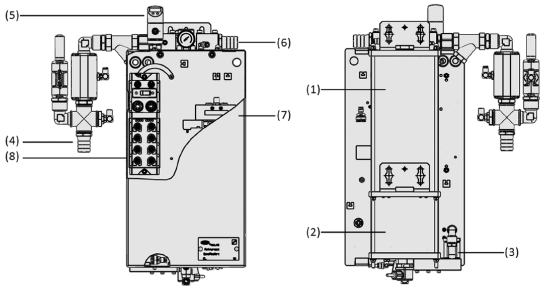
UNIVERSAL

Pour tous les secteurs d'activités

Séparateurs de liquide NLS

Application

- Utilisation dans les centres d'usinage CNC avec système à vide pour l'usinage des métaux avec liquide de coupe
- Les performances de séparation élevées protègent les générateurs de vide, même les plus puissants, contre la pénétration de liquides.
- Pilotage et surveillance via la commande du centre d'usinage CNC au moyen d'une connexion Ethernet industrielle
- Séparation et recyclage automatique du liquide pendant le fonctionnement de la machine
- Adapté à une utilisation continue en trois-huit



Composition des Séparateurs de liquide NLS

Construction

- Séparateur de liquide à deux chambres ; chambre supérieure (1) avec vide permanent pour la séparation en cours de fonctionnement
- Chambre inférieure (2) avec liquide séparé et raccord de tuyau (3) pour le retour du liquide
- Alimentation en vide réglable pour le système de serrage (4), y compris la ventilation avec des vannes à pincement robustes.
- Vacuostat numérique avec fonction IO-Link (5) pour la surveillance du niveau de vide
- Raccord de tuyau (6) pour le branchement de tout générateur de vide standard
- Unité de vanne (7) et module de bus (8) pour la commande et l'intégration dans le système de bus de la machine CNC

Séparateur de liquide NLS utilisé sur un centre d'usinage CNC

Points forts

- La séparation automatique et la longue durée de vie assurent un usinage ininterrompu et maximisent l'efficacité globale de l'équipement (OEE).
- La surveillance du vide et du niveau de remplissage garantit un contrôle élevé du processus et une grande transparence
- Utilisation confortable via l'IHM de la machine grâce à une intégration simple dans le système de bus
- La structure compacte avec pompe séparée permet d'économiser de l'espace lors de l'intégration dans l'ensemble de la machine
- Le liquide de refroidissement aspiré est réinjecté dans la machine et peut être réutilisé

© J. Schmalz GmbH / Modifications techniques réservées / généré sur : 09.02.2024

Contactez Schmalz : Schmalz S.A.S / Le Prométhée 65, avenue du Général de Gaulle / 77420 Champs-sur-Marne / +33 1 6473 1730 / schmalz@schmalz.fr

Séparateurs de liquide NLS

Capacité de séparation : 60 l/h

Code de désignation Séparateurs de liquide NLS

NLS	–	431x276x615	–	AD	–	F	–	EIP
1		2		3		4		5

1 – Code de désignation

Code	Modèle
NLS	NLS

2 – Dimensions

Code	Dimensions en mm
431x276x615	431x276x615

3 – Fonction supplémentaire

Code	Type
AD	Vidange automatique

4 – Commande

Code	Commande
F	Commande externe

5 – Communication

Code	Type
EIP	EtherNet/IP
PNT	Profinet
-	Sans module réseau

Le séparateur NLS est livré prêt à être raccordé. L'intégration électronique dans le système de bus doit être effectuée par le client. Un module fonctionnel peut être mis à disposition sur demande.

Données de commande Séparateurs de liquide NLS

Type	Réf. article
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

Données de commande Pièces de rechange Séparateurs de liquide NLS

Type		Réf. article
Palpeur à bille	SVK G3/8-IG	10.01.27.01662
Électrovanne	EMVP 6 24V-DC 3/2 NC	10.05.02.00293
Électrovanne	EMVP 7 24V-DC 5/2 NO/NC	10.05.02.00294
Valve de pincement	QV G3/8-IG	10.05.06.00085
Valve de pincement	QV G3/4-IG	10.05.06.00093
Robinet à boisseau sphérique	KVZ 8 2/2	10.05.08.00018
Commutateur de proximité	NAEH-SCHA NO 250V	10.01.27.01851
Commutateur de proximité	NAEH-SCHA NC 250V	10.01.27.01852
Vacuostats / pressostats	VSi VP10 D M12-4	10.06.02.00798
Vacuomètre	VAM 40 V U BAR	10.07.02.00046
Insert pour tamis	SIEB-EINS 24x 41 NLS	10.01.27.01862
Silencieux (ronde)	SD G3/8-AG 20x56 SEG	10.02.01.00905
Élément de cachetage	DR-10x50 NBR	10.05.06.00113
Flexible de vide (mètre)	VSL 4-2 PU MI-TR	10.07.09.00001
Flexible de vide (mètre)	VSL 6-4 PU MI-TR	10.07.09.00002

Données de commande Accessoires Séparateurs de liquide NLS

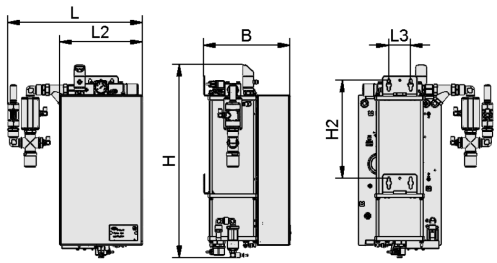
Accessoires		Réf. article
Flexible de vide (mètre)	VSL 48-38 PU-DS-AS TR	10.07.09.00031
Flexible de vide (mètre)	VSL 18-12 PVC-DS KL-TR	10.07.09.00016

Contactez Schmalz : Schmalz S.A.S / Le Prométhée 65, avenue du Général de Gaulle / 77420 Champs-sur-Marne / +33 1 6473 1730 / schmalz@schmalz.fr

Séparateurs de liquide NLS

Capacité de séparation : 60 l/h

Données de construction Séparateurs de liquide NLS



NLS

Contactez Schmalz : Schmalz S.A.S / Le Prométhée 65, avenue du Général de Gaulle / 77420 Champs-sur-Marne / +33 1 6473 1730 / schmalz@schmalz.fr

Séparateurs de liquide NLS

Capacité de séparation : 60 l/h

Données de construction Séparateurs de liquide NLS

Type	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	-	-

Contactez Schmalz : Schmalz S.A.S / Le Prométhée 65, avenue du Général de Gaulle / 77420 Champs-sur-Marne / +33 1 6473 1730 / schmalz@schmalz.fr