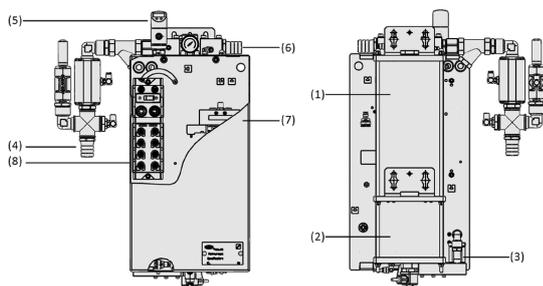


## Separatore di liquidi NLS

Capacità di separazione: 60 l/h



Separatore di liquidi NLS



Design del sistema Separatore di liquidi NLS



Separatore di liquidi NLS in uso su un centro di lavoro CNC

### Idoneità per applicazioni specifiche del settore

#### Applicazioni

- Utilizzo in centri di lavoro CNC con sistema a vuoto per il taglio dei metalli con lubrorefrigerante
- L'elevata efficienza di separazione protegge efficacemente anche i generatori di vuoto ad alte prestazioni dall'ingresso di liquidi
- Controllo e monitoraggio attraverso il comando del centro di lavoro CNC mediante connessione "industrial ethernet"
- Separazione e ricircolo automatico del liquido durante il funzionamento della macchina
- Adatto all'uso continuo su tre turni

#### Design

- Separatore di liquidi con struttura a due camere; camera superiore (1) con vuoto permanente per la separazione durante il funzionamento
- Camera inferiore (2) con liquido separato e attacco per tubo flessibile (3) per il ritorno del liquido
- Alimentazione a vuoto commutabile del sistema di bloccaggio (4), compresa ventilazione con robuste valvole di sicurezza
- Vacuostato digitale con funzione IO-Link (5) per il monitoraggio del livello di vuoto
- Raccordo per tubo flessibile (6) per il collegamento di qualsiasi generatore di vuoto
- Unità di valvole (7) e modulo bus (8) per il controllo e l'integrazione nel sistema bus della macchina CNC

#### Prodotti punti di forza del prodotto

- La separazione automatica e la longevità garantiscono una lavorazione ininterrotta e massimizzano l'efficienza complessiva dell'apparecchiatura (OEE)
- Il monitoraggio del vuoto e del livello garantiscono un elevato controllo e trasparenza del processo
- Comodo funzionamento tramite l'HMI della macchina grazie alla semplice integrazione nel sistema bus
- Il design compatto con pompa separata consente di risparmiare spazio per l'installazione quando si integra nella macchina complessiva
- Il refrigerante aspirato viene ricircolato nella macchina e può essere riutilizzato

# Separatore di liquidi NLS

Capacità di separazione: 60 l/h

## Codice modello Separatore di liquidi NLS

<b>NLS</b>	-	<b>431x276x615</b>	-	<b>AD</b>	-	<b>F</b>	-	<b>EIP</b>
<b>1</b>		<b>2</b>		<b>3</b>		<b>4</b>		<b>5</b>

### 1 - Denominazione

Codice	Modello
NLS	NLS

### 2 - Dimensioni

Codice	Dimensioni in mm
431x276x615	431x276x615

### 3 - Funzione aggiuntiva

Codice	Tipo
AD	Svuotamento automatico

### 4 - Controllo

Codice	Controllo
F	A comando esterno

### 5 - Comunicazione

Codice	Tipo
EIP	EtherNet/IP
PNT	Profinet
-	Senza modulo di rete

Il separatore NLS viene fornito pronto per il collegamento. L'integrazione elettronica nel sistema di autobus deve essere effettuata dal cliente. Un modulo funzionale può essere fornito su richiesta.

## Dati di ordinazione Separatore di liquidi NLS

Tipo	N. articolo
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

## Dati di ordinazione Pezzi di ricambio Separatore di liquidi NLS

Tipo		N. articolo
Valvola della portata	SVK G3/8-IG	10.01.27.01662
Valvola elettromagnetica	EMVP 6 24V-DC 3/2 NC	10.05.02.00293
Valvola elettromagnetica	EMVP 7 24V-DC 5/2 NO/NC	10.05.02.00294
Valvola di pizzico	QV G3/8-IG	10.05.06.00085
Valvola di pizzico	QV G3/4-IG	10.05.06.00093
Rubinetto a sfera	KVZ 8 2/2	10.05.08.00018
Finecorsa di prossimità	NAEH-SCHA NO 250V	10.01.27.01851
Finecorsa di prossimità	NAEH-SCHA NC 250V	10.01.27.01852
Vacuostato/pressostato	VSi VP10 D M12-4	10.06.02.00798
Manometro per vuoto	VAM 40 V U BAR	10.07.02.00046
Inserito filtro	SJEB-EINS 24x 41 NLS	10.01.27.01862
Dispositivo silenziatore (tondo)	SD G3/8-AG 20x56 SEG	10.02.01.00905
Elemento di sigillamento	DR-10x50 NBR	10.05.06.00113
Tubo flessibile per vuoto (metro)	VSL 4-2 PU MI-TR	10.07.09.00001
Tubo flessibile per vuoto (metro)	VSL 6-4 PU MI-TR	10.07.09.00002

## Dati di ordinazione Accessori Separatore di liquidi NLS

Accessori		N. articolo
Tubo flessibile per vuoto (metro)	VSL 48-38 PU-DS-AS TR	10.07.09.00031
Tubo flessibile per vuoto (metro)	VSL 19-13 PVC-DS KL-TR	10.07.09.00016

Generatore di vuoto

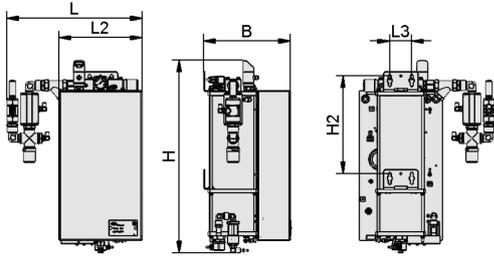


## Separatore di liquidi NLS

Capacità di separazione: 60 l/h

### Dati di costruzione Separatore di liquidi NLS

---



---

NLS

## Separatore di liquidi NLS

Capacità di separazione: 60 l/h

### Dati di costruzione Separatore di liquidi 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	-	-