

# nwl.data sheet

Datenblatt zur Laserabsaugereinheit LN230

## ■ Laserabsaugereinheit LN230

Die Laserabsaugereinheit LN230 ist ein leichtes, kompaktes Rauchabsaugerät mit hohem Abscheidungsgrad.

Die Einheit zeichnet sich durch geringste Größe und ihre robuste und industriegerechte Bauweise aus.

Durch den optionalen Einsatz eines Aktivkohlefilters schonen Sie nicht nur die Umwelt, sondern gegebenenfalls auch die Gesundheit Ihrer Mitarbeiter.



## ■ Lieferumfang

- Grundgerät auf Rollen inkl. Hauptschalter und Intensitätsregler
- Vorfilterkassette mit Vorfiltermatte EU5
- Hauptfiltereinsatz (Schwebstofffilter im Schichtholzrahmen) EU13
- Aktivkohle-Nachfilter (Option) – 9 Liter spezialimprägnierte Aktivkohle
- Saugschlauch
- Netzkabel mit Stecker
- Zwei Stufen Filterüberwachung (Filter-Voll-Anzeige)

## ■ Technische Daten

Anschlussspannung	230VAC oder 115VAC, +/- 10 %
Netzfrequenz	50/60 Hz
Motorleistung	Dauerläufer, 1,1 kW
Kühlung	Bypass-Kühlung der Turbine
Lüfter-Drehzahl	Stufenlos einstellbar
Leistung freiblasend	320 m/h
Saugleistung eff. bei Stutzen NW 80 mm	30-280 m/h
Max. stat. Pressung	21.000 Pa
Einschaltdauer	100 %, geeignet für 3-Schicht-Betrieb
Filtereinsatz	mechanisch
Gewicht	40 kg
Lärmpegel	ca. 62 dB(A)
Geräteschutzklasse	1
Maße (L x B x H mm)	350 x 350 x 640

## ■ Umgebungsbedingungen

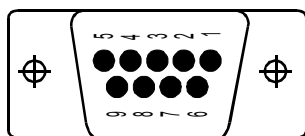
Arbeitstemperatur	5°C bis 30°C
Relative Luftfeuchte	max. 80 % (keine Betauung)
Verwendung	nur in Innenräumen
Höhe über NN	max. 2.000 m

# nwl.data sheet

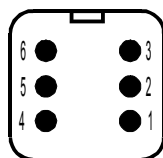
Datenblatt zur Laserabsaugereinheit LN230

## ■ Fernsteueranschluss

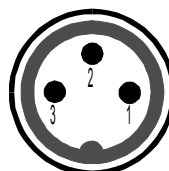
### ■ Pinbelegungen:



D-Sub 9p male



Harting 6p



Mini-DIN 3p

### ■ Standby:

	Sub-D/Harting:	DIN	
Standby / Start-Eingang:	Pin3	Pin 3	12-30 VAC/DC
(potentialfrei)	Pin4	Pin 1	GND

Für Start/Stop-Betrieb ist es erforderlich, die Anlage über den Standby-Druckschalter in den Bereitschaftsmodus zu schalten. Beim Anlegen einer Steuerspannung > 12 V an den Eingang schaltet die Anlage in den Normalbetrieb.

### ■ Filterüberwachung:

	Sub-D/Harting:	DIN	
Potentialfreier Schließer:	Pin5	n/a	12-30 VAC/DC
max. 500 mA	Pin6	n/a	GND

Hinweis: 30 V für alle Eingänge nicht überschreiten!

© 2003 by NWL Laser-Technologie GmbH.

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokumentes, Verwertung und Mitteilung seines Inhaltes sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster oder Geschmacksmustereintragung vorbehalten.