

Low Pressure Nozzle LPN65

*Die neue Gebläse-Reinigungsdüse
ohne Druckluft*

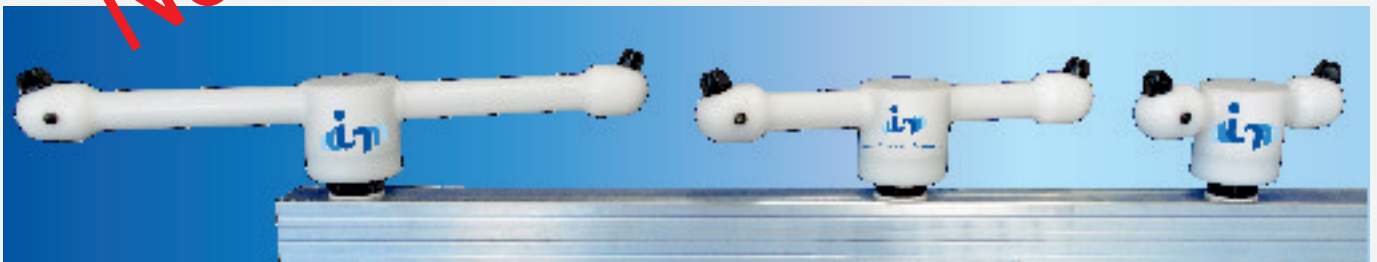
*The new blower-cleaning nozzle
without compressed air*



IMM CLEANING SOLUTIONS

Reinigung und Entladung in 3D
cleaning and discharge in 3D

Neu!



Vorteile:

- berührungsloses Reinigen und Trocknen ohne Druckluft
- leichte Kunststoffkonstruktion
- wartungsfrei im Dauerbetrieb
- lange Lebensdauer durch Glaskugellager
- effizient durch Luftvolumen nicht durch Druck
- Anlauf schon bei kleinem Betriebsdruck von ca. 0,08 bar
- chemische Beständigkeit gegen viele organische Medien wie Alkohole, Benzin, Mineralöl, schwache Laugen und Säuren
- günstiges dielektrisches Verhalten
- weniger Luftverwirbelungen als mit Druckluft
- Reinigen ohne zusätzliche Verbrauchsmedien

Benefits:

- *touchless cleaning and drying without compressed air*
- *lightweight plastic construction*
- *maintenance-free continuous operation*
- *long life through glass ball bearings*
- *efficient air by volume not by pressure*
- *start-up even at low operating pressure of about 0.08 bar*
- *chemical resistance to many organic liquids such as alcohols, petroleum, mineral oil, weak alkalis and acids*
- *favourable dielectric behavior*
- *less air turbulence than with compressed air*
- *cleaning without consuming media*

Einsatzgebiete:

- Reinigen und Trocknen von Oberflächen
- Entfernen von leichtem Schmutz und losen oder leichten Partikeln
- Einsetzbar in Temperaturbereichen von -40 bis 100°C
- Reinigung von druckempfindlichen oder leichten Bauteilen

Höhere Effizienz durch geringere Betriebskosten, da kein Druckluftnetz notwendig ist.

Auch optimal wenn die vorhandene Druckluftversorgung nicht groß genug ist.

Fields of application:

- *clean and dry surfaces*
- *removal of light dirt and loose or light particles*
- *can be used in temperature ranging between -40 to 100°C*
- *cleaning pressure sensitive or light components*

Higher efficiency due to lower operating costs, because there is no compressed air network necessary.

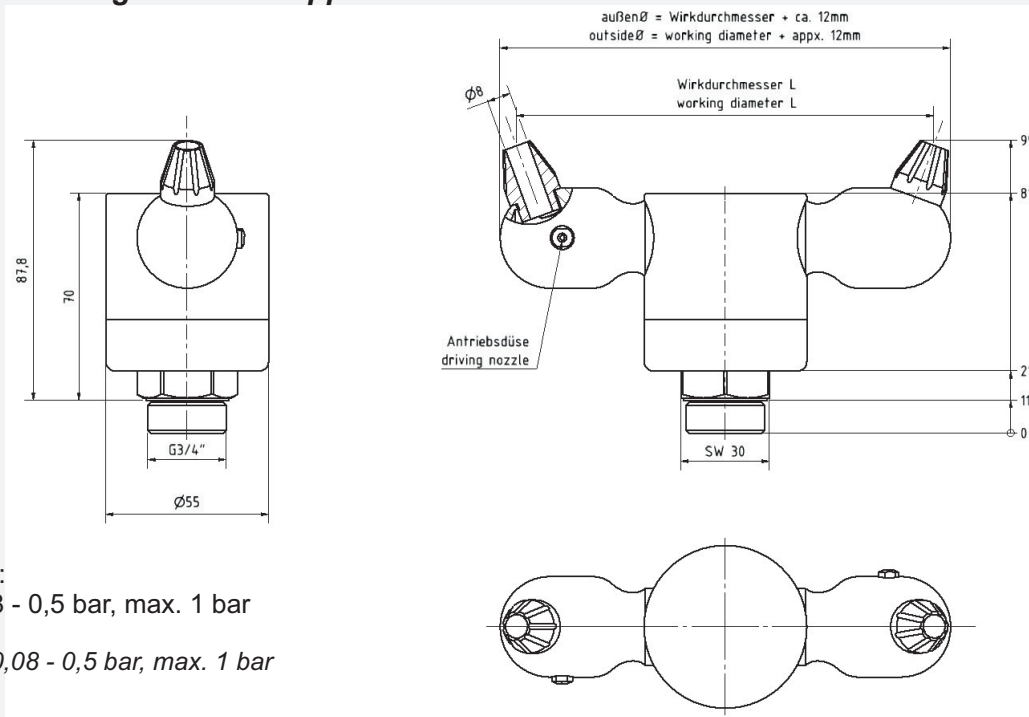
Also optimal if the existing compressed air supply is not designed strong enough.



Technische Daten LPN65

Technical data LPN65

Die rotierende Reinigungsdüse für die Anwendung mit einem Gebläse The rotating cleaning nozzle for application with a blower



Luftversorgung:
empfohlen 0,08 - 0,5 bar, max. 1 bar
Air Supply:
recommended 0,08 - 0,5 bar, max. 1 bar

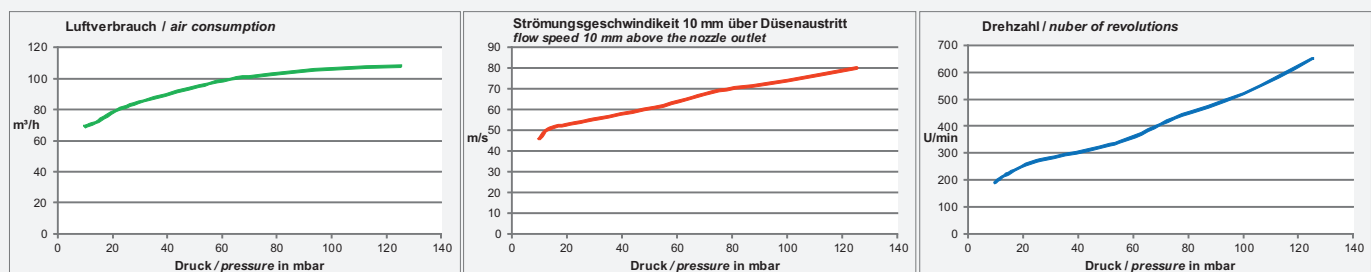
Standardwirkdurchmesser
standard working diameters

Sondergrößen auf Anfrage
special sizes available on request

L = Wirkdurchmesser L = working diameters in mm Wirkdurchmesser ist abhängig von den eingesetzten Düsen	140	200	300
--	-----	-----	-----

Die Diagramme zeigen Leistung und Verbrauch der neuen Gebläse betriebenen Rotationsdüse, die gegenüber der Druckluft betriebenen Variante ein deutlich besseres Kosten-Nutzen-Verhältnis hat.

The charts show performance and air consumption of the new fan-powered rotary nozzle, which against the compressed air operated variant has a much better cost-benefit ratio.



Den besten Wirkungsgrad erzielt eine ausgelastete Anlage, bei der die maximal mögliche Anzahl an Rotationsdüsen betrieben wird. Für den optimalen Betrieb dieser Rotationsdüsen empfehlen wir unser neues, speziell für diese Anwendung entwickeltes Hochleistungsgebläse „LuraDynaBlow“. Nähere Informationen hierüber finden Sie auf den nächsten Seiten.

The best efficiency achieved a cleaning unit, wherein the maximum possible number of rotary nozzles is operated. For optimum operation of this rotary nozzle, we recommend our new high-performance blower "LuraDynaBlow", specially developed for this application. More information about it can be found on the following pages.

Hochdruckgebläse LuraDynaBlow

High pressure blower LuraDynaBlow

Unsere kompakte Gebläseeinheit LuraDynaBlow wurde speziell für den Betrieb unserer neuen rotierenden LowPressureNozzle entwickelt. Das leistungsfähige Hochdruckgebläse kann über eine Frequenzregelung den individuellen Erfordernissen angepasst werden.

Der LuraDynaBlow ist in 4 verschiedenen Leistungsstufen erhältlich. So können sämtliche gängigen Arbeitsbreiten abgedeckt werden. In Verbindung mit der optionalen Filtereinheit ist der Betrieb mit unserem CombiAirJet ebenfalls möglich.

Typische Anwendungsgebiete:

- Automobil und -Zulieferindustrie
- Möbelfertigung
- Elektronik
- Papier und Folienherstellung
- Textilindustrie

Our compact blower unit LuraDynaBlow was specially developed for the operation of our new rotating LowPressureNozzle. The powerful high-pressure blower may have a frequency regulation be adapted to individual requirements.

The LuraDynaBlow is available in 4 different power levels. Thus, all common working widths can be covered. In combination with the optional filtering unit is the operation with our CombiAirJet also possible.

Typical applications:

- automotive and supplier industry
- furniture manufacturing
- electronics
- paper and film production
- textile industry



Amortisation durch Druckluft einsparung:

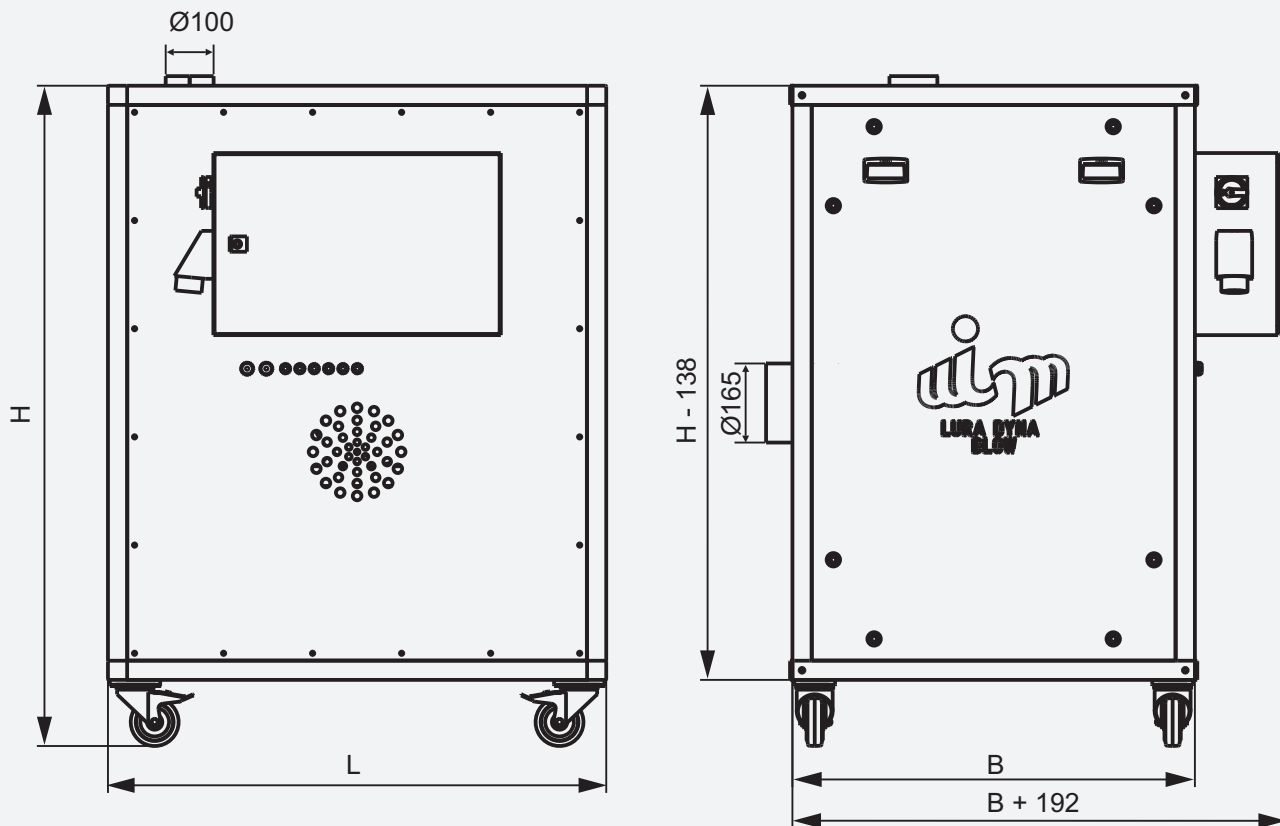
Auf den ersten Blick scheinen die Anschaffungskosten für solch ein System relativ hoch. Betrachtet man jedoch die laufenden Betriebskosten im Vergleich zu druckluftbetriebenen Systemen, stellt man fest, dass sich die Anschaffungskosten bereits nach 6 bis 8 Monaten amortisieren.

Amortization by compressed air savings:

Seems at first glance purchase cost for such a system is relatively high. With a closer look at the running costs in relation to compressed air-powered systems, you will see that the purchase cost already payed back after 6 to 8 month.

Technische Daten LDB-...

Technical data LDB-...



Bezeichnung <i>designation</i>	Motornennleistung kW <i>nominal motor power kW</i>	Arbeitsbreiten <i>working widths</i>	Abmessungen L x B x H <i>dimensions L x B x H</i>
LDB-40	4 kW	0 bis 500 mm	800 x 680 x 765
LDB-75	7,5 kW	300 bis 2000 mm	1040 x 840 x 1378
LDB-110	11 kW	1900 bis 4000 mm	1225 x 1060 x 1608
LDB-185	18,5 kW	3000 bis 5000 mm	1225 x 1060 x 1608

Andere Ausführungen sind auf Anfrage erhältlich.
Other versions are available on request.

Technische Änderungen vorbehalten, technische Daten ohne Gewähr.
Subject to technical changes, no guarantee for technical data.

Imm Cleaning Solutions GmbH
Ruländerstraße 10
D - 79418 Schliengen
Tel.: +49 (0) 7635 8255710
Fax: +49 (0) 7635 8255719
e-mail: info@imm-web.de
www.imm-web.de



IMM CLEANING SOLUTIONS

Reinigung und Entladung in 3D
cleaning and discharge in 3D