



## Schnell evakuiert

Durch dezentrale Vakuumerzeugung zu schnelleren Evakuierungszeiten und mehr Produktivität – jetzt auch bei großen Volumina: Vakuumsaugdüsen VN. Für noch größeren Saugvolumenstrom: die Erweiterungen um große Nennweiten bei den Vakuumsaugdüsen. Damit werden alle relevanten Saugdüsendurchmesser von 0,45 bis 3 mm abgedeckt.

### Effizienter Energieverbrauch!

Durch geringes Gewicht und minimalen Platzbedarf für den unmittelbaren Einsatz im Greifbereich bestens geeignet. Der Vorteil: kurze Leitungen und schnelles Evakuieren großer Volumina.

### Kurze Zykluszeiten!

Sicher eingehalten. Hohes Vakuum mit den neuen Nennweiten für zuverlässige Vakuumversorgung von mehreren Verbrauchern. Etwa bei Anwendungen wie Greiferspinnen.

### Zuverlässig!

Auch poröse Werkstücke wie Kartontagen sicher im Griff: Durch den großen Saugvolumenstrom gleichen die Vakuumsaugdüsen VN die Leckage besser aus.

### Einfach zu installieren!

Geeignet für Festo plug & work® – durch die ganzheitliche Lösung im Vergleich zur Vakuumpumpe. Die Installation von Reservoir, langen Leitungen und speziellen Vakuumventilen entfällt.



Zuverlässig

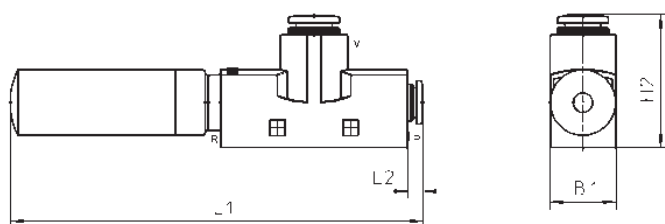


Direkt im Greifbereich



Plug & work®

# Vakuumsaugdüsen VN



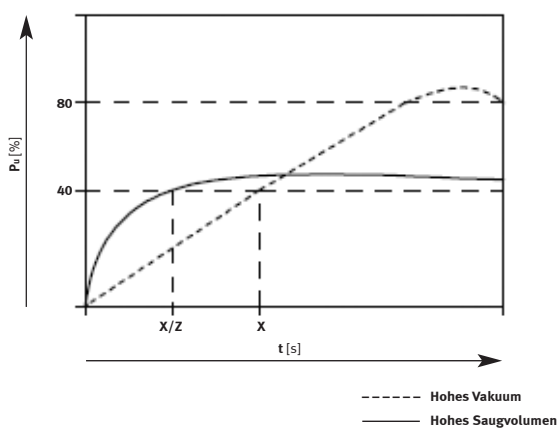
Saugdüsen Typ	B1	B2	L1	L2	Schalldämpfer
VN-05-...-RO1	10	32	87	4	UO-M7
VN-05-...-RO1	14	31	98	4	UO-1/8
VN-07-...-RO1	10	32	87	4	UO-M7
VN-07-...-RO1	14	31	98	4	UO-1/8
VN-10-...-RO1	14	31	98	4	UO-1/8
VN-10-...-RO2	18	36	126	4	UOM-1/4
VN-14-...-RO1	18	36	113	4	UO-1/4
VN-14-...-RO2	18	36	126	4	UOM-1/4
VN-20/30-...-RO2	24	92	221	5	UOM-3/8

## Produktmerkmale:

- Verblockbares Kunststoffgehäuse
- Vielseitige Anschlussvarianten: Steckanschluss QS, Einschraubgewinde, Steckhülse, einschraubbarer Schalldämpfer
- Zwei Gehäusetypen: T-Form für indirekte Befestigung durch Einrasten auf eine Befestigungsplatte und gerade Form für direkten Einbau in der Schlauchleitung
- Zwei Funktionsprinzipien: Standard und Inline (Vakuum- und Abluftanschluss vertauscht)
- Zwei Varianten im Unterdruckbereich: Hohes Vakuum und hoher Saugvolumenstrom

## Systemvergleich

Hohes Vakuum – hohes Saugvolumen  
Die Saugdüsen des ersten Typs sind auf das Erzeugen eines hohen Vakuums bei vergleichsweise geringeren Saugvolumenströmen hin optimiert. Mit den Saugdüsen des zweiten Typs dagegen können durch den hohen Saugvolumenstrom bei relativ geringem Vakuum sehr kurze Evakuierungszeiten erzielt werden.



## Technische Daten

Vakuumsaugdüsen VN	
Betriebsmedium	trockene, gefilterte (40 µm), nicht geölte Druckluft
Betriebsdruck [bar]	1 ... 8 (optimal 4,5 ... 6)
Umgebungstemperatur [°C]	0 ... +60
Gewicht [g]	12 ... 180
Ausführungen	Hohes Vakuum, hoher Saugvolumenstrom
Max. Vakuum	L-Typ: 50 %; H-Typ: 88 %

## Wartungsfrei durch offene Schalldämpfer

Besonders geeignet bei hohem Vakuumbedarf und verschmutzter Ansaugluft: Der offene Schalldämpfer als Standard garantiert einen wartungsfreien Betrieb bei geringem Schallpegel. Optional erweiterbar mit den Schalldämpfer-Sets für den Wunsch nach maximaler Schalldämmung.



VN-30 mit offenen Schalldämpfern



Schalldämpfer offen mit Set



Inline Version mit ESG-Sauger

## Festo AG & Co. KG

Ruiter Straße 82  
73734 Esslingen  
Internet [www.festo.de](http://www.festo.de)  
Telefon 01 80/303 11 11  
Telefax 07 11/347-20 71  
E-mail [infoservice@festo.com](mailto:infoservice@festo.com)