

# Inlineejektoren Serie VEDL

Vakuum-Kompakt-Ejektoren aus Kunststoff, ohne bewegliche Teile, basierend auf dem Venturi-Prinzip, verwendet zur Montage zwischen Sauggreifer u. Druckluftversorgung. In 2 Größen 0,5 und 0,7 mm Düsendurchmesser (Saugvolumen von 8 bis 15 l/min).



- » Keine beweglichen Teile, deshalb lange Lebensdauer und wartungsarm
- » Vakuumerzeugung direkt am Einsatzort
- » Minimale Baugröße und geringes Gewicht (5g), geeignet zum Anbau an bewegte Bauteile
- » Geringer Luftverbrauch

Diese Ejektoren werden direkt inline zwischen die Druckluftversorgung und die Sauggreifer installiert. Das zu evakuierende Volumen ist deutlich geringer, wodurch kurze Taktzeiten ermöglicht werden.

## ALLGEMEINE KENNGRÖSSEN

**Beschreibung** - Körper in Kunststoff  
- Düsensystem aus Messing

**MODELLBEZEICHNUNG**

<b>VE</b>	<b>DL</b>	-	<b>05</b>	-	<b>T1</b>
-----------	-----------	---	-----------	---	-----------

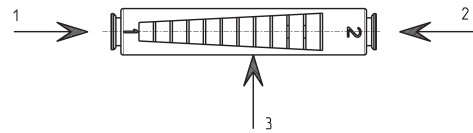
<b>VE</b>	SERIE VE = Vakuumejektor
<b>DL</b>	BAUART DL = inline, Leitungseinbau
<b>05</b>	DÜSENDURCHMESSER 05 = 0,5 mm 07 = 0,7 mm
<b>T1</b>	ANSCHLUSSART (ZULUFT) T1 = Steckanschluss Ø4 mm

INLINEEJEKTOREN SERIE VEDL

**TECHNISCHE KENNGRÖSSEN**



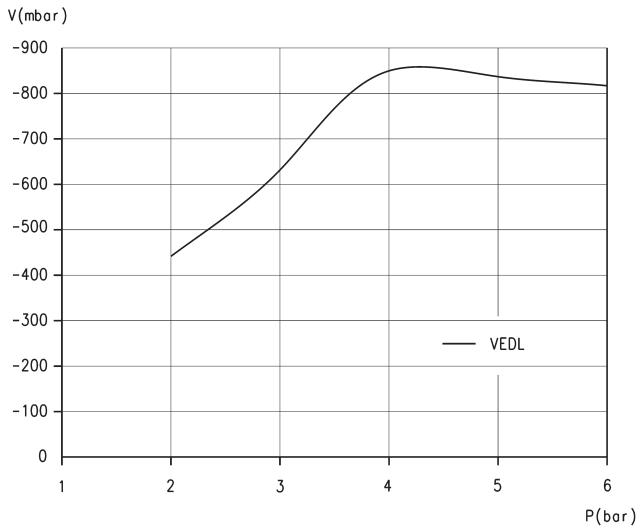
- 1 = Druckluftanschluss
- 2 = Vakuumanschluss
- 3 = Abluft



Medium: gefilterte Luft, mit  
+ ohne Schmierung gem. ISO  
8573-1:2001 Klasse 7-4-4

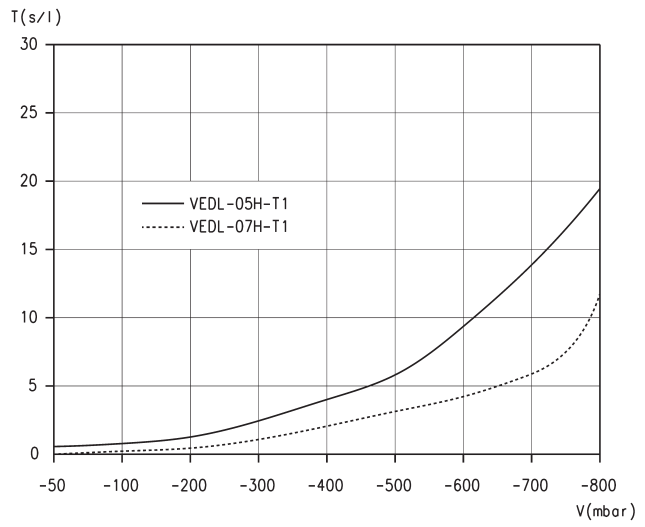
TECHNISCHE KENNGRÖSSEN											
Mod.	Düsen-Ø (mm)	Evak.-grad (mbar)	Maximales Saugvermögen (l/min)	Luftverbrauch (l/min)	Betriebsdruck (bar)	Opt. Betriebsdruck (bar)	Umgebungs-temperatur (°C)	Gewicht (kg)	Geräuschpegel unter Druck [dB(A)]	Geräuschpegel in Atmosphäre [dB(A)]	Empf. Schlauch innen-Ø (mm) bis 2m
<b>VEDL-05-T1</b>	0,5	-830	8	13	3...6	4,5	0...60	0,005	52	60	2/2
<b>VEDL-07-T1</b>	0,7	-850	15	25	3...6	4,5	0...60	0,005	55	63	2/2

**Leistungsdiagramme Serie VEDL**



V = Evakuierungsgrad  
P = Betriebsdruck

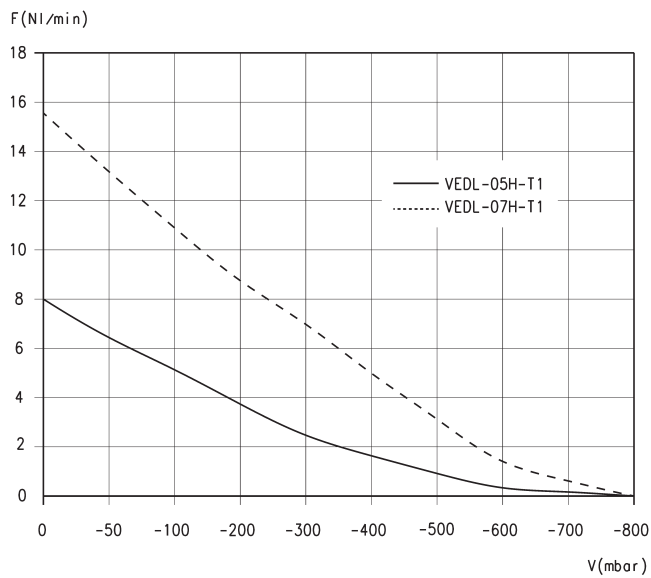
Erreichbares Vakuum bei unterschiedlichem Betriebsdruck.



T = Evakuierungszeit  
V = Evakuierungsgrad

Evakuierungszeit bei verschiedenen Evakuierungsgraden.

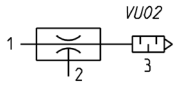
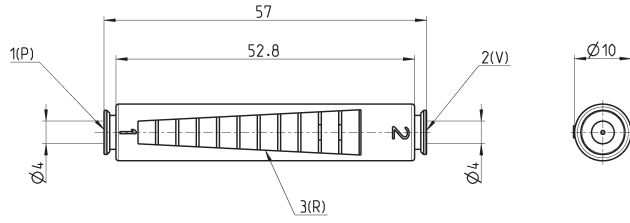
**Leistungsdiagramme Serie VEDL**



F = Saugkraft  
V = Evakuierungsgrad

Saugvermögen bei verschiedenen Evakuierungsgraden.

## EJEKTOREN VEDL



INLINEEJEKTOREN SERIE VEDL

Mod.

VEDL-05-T1

VEDL-07-T1