

INLINEEJEKTOREN

SERIE VEDL

Vakuum-Kompakt-Ejektoren aus Kunststoff, ohne bewegliche Teile, basierend auf dem Venturi-Prinzip, verwendet zur Montage zwischen Sauggreifer und 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
- Optimierte abmessungen
- Minimale Baugröße und geringes Gewicht (5g), geeignet zum Anbau an bewegte Bauteile
- Geringer Luftverbrauch

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

ALLGEMEINE KENNGRÖSSEN

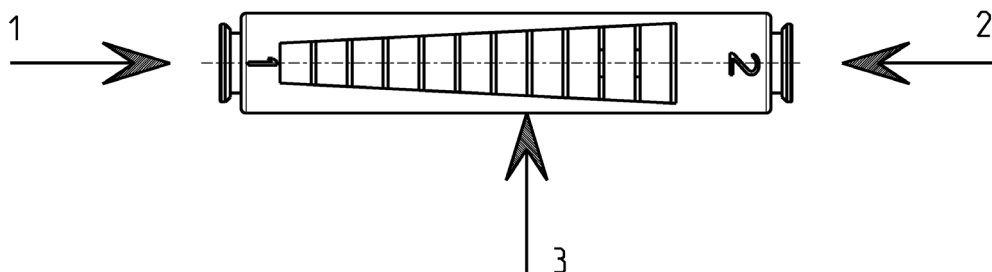
Beschreibung	Inline-Ejektor
Werkstoffe	- Körper aus Kunststoff - Düsensystem aus Messing

MODELLBEZEICHNUNG

VEDL	-	05	-	T1
VEDL	SERIE VE = Vakuumejektor			
05	DÜSENDURCHMESSER 05 = 0,5 mm 07 = 0,7 mm			
T1	ANSCHLUSSART (ZULUFT) T1 = Steckanschluss Ø4 mm			

Technische kenngrossen

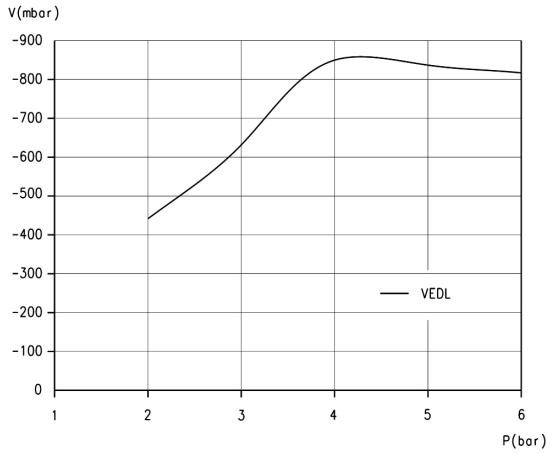
Medium: gefilterte Luft, mit + ohne Schmierung gem. ISO 8573-1:2001 Klasse 7-4-4



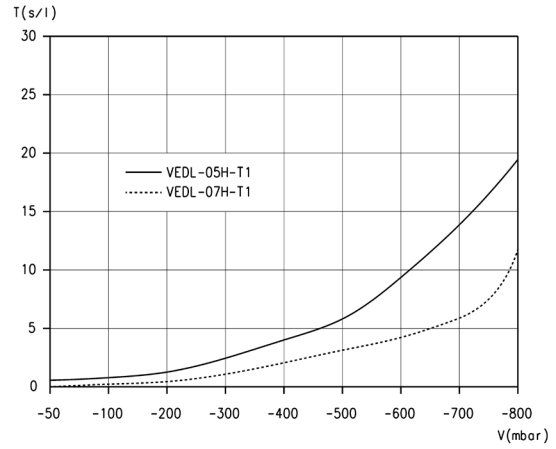
1 = Druckluftanschluss
 2 = Vakuumanschluss
 3 = Abluft

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

Leistungsdiagramme Serie VEDL



Erreichbares Vakuum bei unterschiedlichem Betriebsdruck.



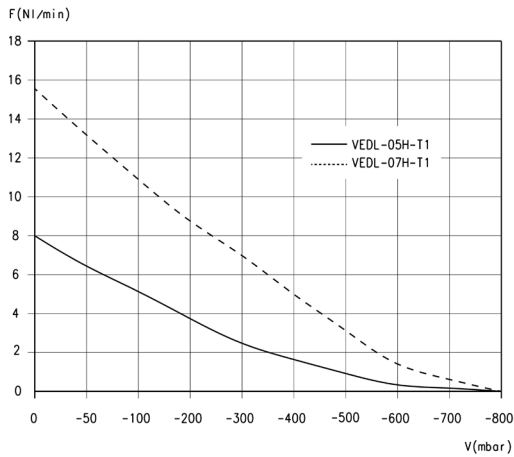
Evakuierungszeit bei verschiedenen Evakuierungsgraden.

V = Evakuierungsgrad
P = Betriebsdruck

LEGENDE:
T = Evakuierungszeit
V = Evakuierungsgrad

VAKUUMKOMPONENTEN

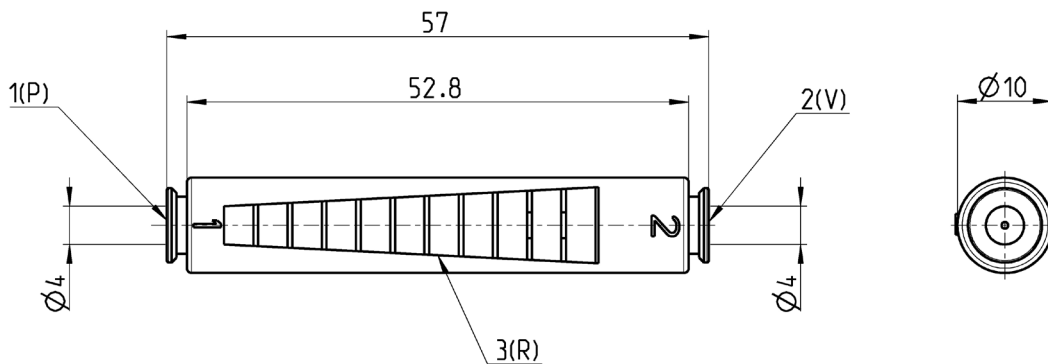
5



Saugvermögen bei verschiedenen Evakuierungsgraden.

LEGENDE:
F = Saugvermögen
V = Evakuierungsgrad

Ejektoren VEDL



VAKUUMKOMPONENTEN

5

Mod.
VEDL-05-T1
VEDL-07-T1