

# Kompaktejektoren Serie VEN



Hohe Saugleistung und reduzierter Luftverbrauch.  
Düsendurchmesser: 2,0 - 2,5 mm



- » Einfache Überwachung der Systembedingungen dank des großen, hellen Displays
- » I/O Link-Version
- » Reduziert Energiekosten
- » Geringe Abmessungen
- » Gewichtsoptimiertes Gehäuse für hohe Beschleunigungen

Die Kompaktejektoren der Serie VEN sind in zwei Größen (20 und 25 mm) mit I/O-Link und Luftsparfunktion (I) erhältlich. Diese Serie eignet sich für die Handhabung von glatten, nicht porösen oder leicht porösen Teilen in Vakuumanwendungen mit sehr schnellen Taktzeiten. Diese Geräte werden häufig in automatisierten Pick&Place-Systemen in der Blechverarbeitung, in der Automobilindustrie, in Verpackungsmaschinen und in der Robotik eingesetzt.

## ALLGEMEINE KENNGRÖSSEN

<b>Beschreibung</b>	Grundejektor
<b>Werkstoff</b>	Körper aus Kunststoff Düse aus Messing
<b>Ansaugkapazität</b>	140 l/min (20) - 195 l/min (25)
<b>Vakuum max.</b>	85 %
<b>Düse</b>	2,0 mm (20) - 2,5 mm (25)

**MODELLBEZEICHNUNG**

<b>VEN</b>	<b>-</b>	<b>20</b>	<b>NC</b>	<b>-</b>	<b>I</b>
------------	----------	-----------	-----------	----------	----------

<b>VEN</b>	SERIE VEN = Vakuumejektor
<b>20</b>	DÜSENDURCHMESSER 20 = 2,0 mm 25 = 2,5 mm
<b>NC</b>	FUNKTION NC (in Ruhestellung geschlossen, keine Vakuumherzeugung) NO (in Ruhestellung offen, Vakuumherzeugung)
<b>I</b>	AUSFÜHRUNG: S = Luftsparfunktion I = I/O-LINK mit Luftsparfunktion B = ohne Luftsparfunktion

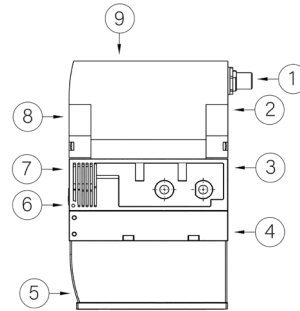
KOMPAKTEJEKTOREN SERIE VEN

**TECHNISCHE KENNGRÖSSEN**



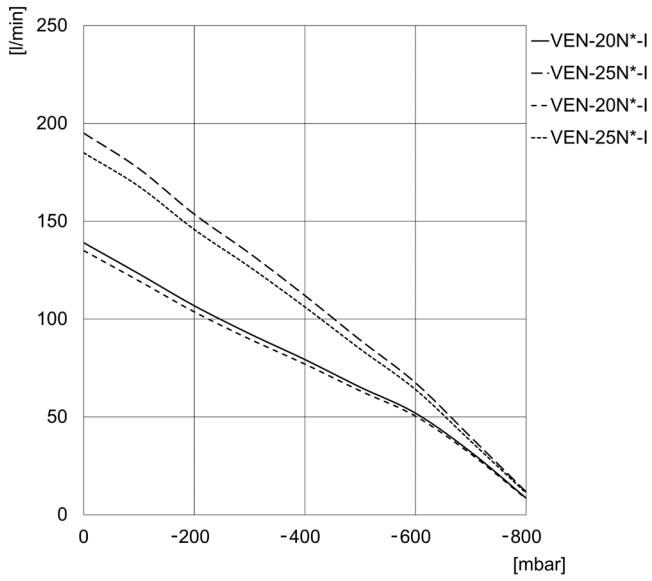
**BESCHREIBUNG DER BAUTEILE:**

- 1 = Elektrischer Anschluss M12
- 2 = Magnetventil
- 3 = Druckluftanschluss
- 4 = Powerabblasmodul SMPi
- 5 = Schalldämpfer
- 6 = Einstellschraube für Abblasstärke

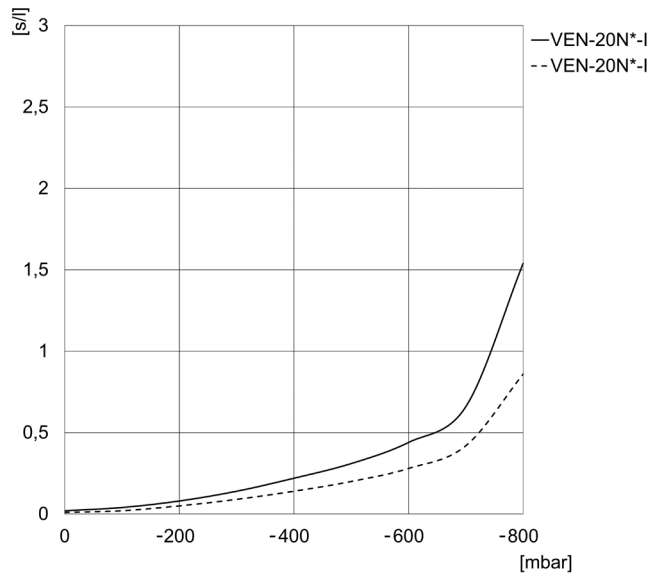


TECHNISCHE KENNGRÖSSEN													
Mod.	Düsen-Ø (mm)	Evakuierungsgrad (%)	max. Saugvermögen (l/min)	max. Saugvermögen (m³/h)	Luftverbrauch (l/min)	Luftverbrauch (m³/min)	Luftverbrauch Abblasen (l/min)	Schallpegel angesaugt [db(A)]	Schallpegel frei [db(A)]	Betriebsdruck (bar)	Innendurchmesser Druckluftschlauch [mm]	Innendurchmesser Vakuumröhre [mm]	Δ Temperatur
VEN-20N <sup>Q</sup> -I	2	85	140	8,4	180	11,7	200	65	75	4-7	6	8	0 / 50
VEN-25N <sup>Q</sup> -I	2,5	85	195	11,7	290	17,4	200	75	78	4-7	8	9	0 / 50

**Leistungsdaten Serie VEN**



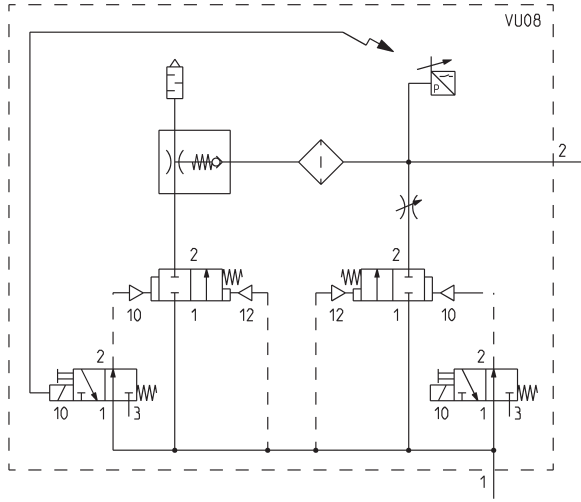
Saugvermögen bei unterschiedlichen Vakuum-Werten



Evakuierungszeit für unterschiedliche Vakuumbereiche

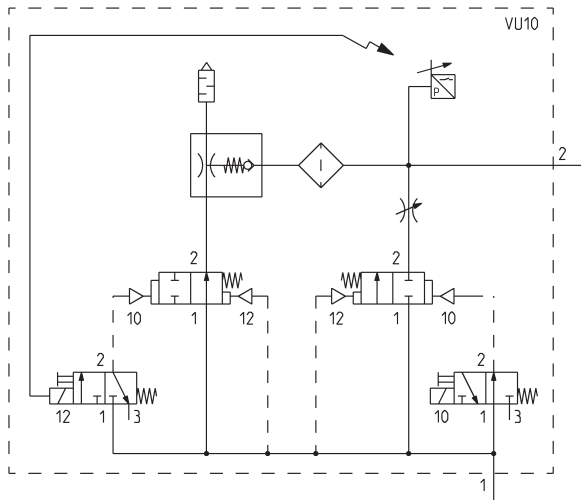
KOMPAKTEJEKTOREN SERIE VEN

**Funktion Version NC**



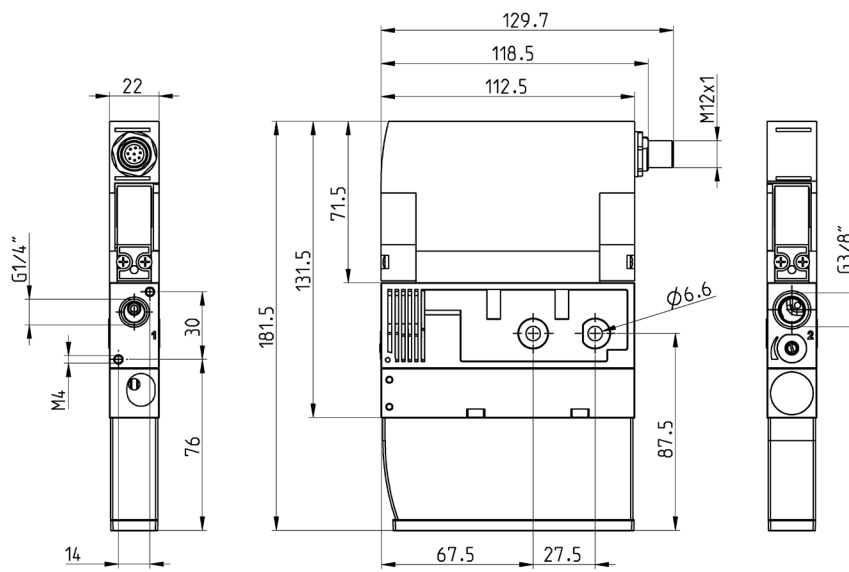
VEN-20/25NC-I

**Funktion Version NO**



VEN-20/25NO-I

## EJEKTOR 20 - 25 Mod. VEN



### PRODUKTÜBERSICHT

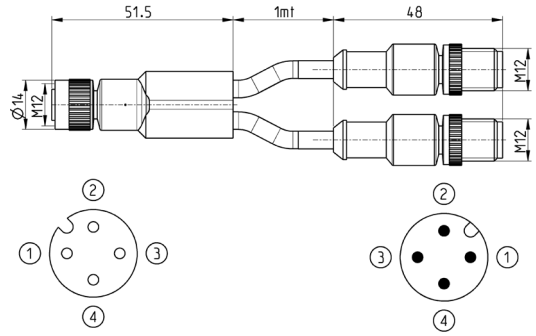
Mod.

VEN-\*\*\*N\*-I

### Y-Stecker/Steckdose gerade, M12 5-polig



Kabel für die Stromversorgung und Steuerung von Abblas- und Ansaugventilen, Einzelstecker

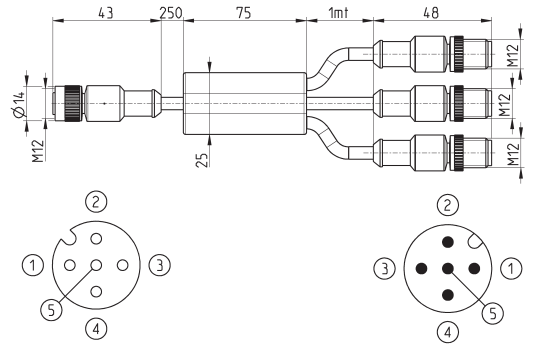


PRODUKTÜBERSICHT				
Mod.	Beschreibung	Anschlussstyp	Anschlussart	L [ Kabellänge ] (m)
SCP-CS-Y-A	umspritztes Kabel	gerade	4-polig, M12-Stecker/Steckdose	1

### 3-Fach Stecker/Steckdose gerade, M12 5-polig



Kabel für die Stromversorgung und Steuerung von Abblas- und Ansaugventilen

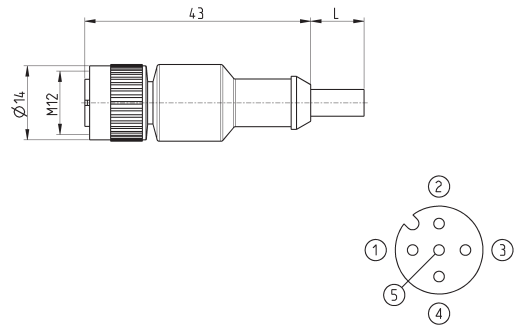


PRODUKTÜBERSICHT				
Mod.	Beschreibung	Anschlussstyp	Anschlussart	L [ Kabellänge ] (m)
SCP-CS-Y-B	umspritztes Kabel	gerade	5-polig, M12-Stecker/Steckdose	1

### Steckdose gerade, M12 5-polig



Kabel für die Stromversorgung und Steuerung von Abblas- und Ansaugventilen



PRODUKTÜBERSICHT				
Mod.	Beschreibung	Anschlussstyp	Anschlussart	L [ Kabellänge ] (m)
CS-LF05HB-C500	umspritztes Kabel	gerade	5-polig, M12-Steckdose	5