

KOMPAKTEJEKTOREN

SERIE VEN

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



- Einfache Überwachung des Systemzustands über ein großes, helles Display
- 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 Luftsparschaltung (I) erhältlich. Diese Serie eignet sich für die Handhabung von glatten, nicht porösen oder leicht porösen Teilen in Vakuumanwendungen mit sehr schnellen Pick & Place-Vorgängen. Diese Geräte werden häufig in automatisierten Pick & Place-Systemen in der Blechverarbeitung, in der Automobilindustrie, in Verpackungsmaschinen und in der Robotik eingesetzt.

ALLGEMEINE KENNGRÖSSEN

| | |
|------------------------|---|
| Beschreibung | Grundejektor |
| Werkstoffe | Körper aus Kunststoff Düse aus Messing |
| Ansaugkapazität | Von 140 bis 195 l/min. |
| Vakuum max. | 85 % |
| Düse | 2,0 mm (20) - 2,5 mm (25) |

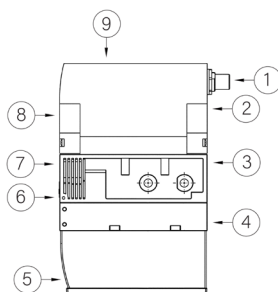
KOMPAKTEJEKTOREN
SERIE VEN - MODELLBEZEICHNUNG
MODELLBEZEICHNUNG

| | | | | | |
|------------|----------|-----------|-----------|----------|----------|
| VEN | - | 20 | NC | - | I |
|------------|----------|-----------|-----------|----------|----------|

| | |
|------------|--|
| VEN | SERIE VEN = Vakuumejektor |
| 20 | DÜSENDURCHMESSER 20 = 2,0 mm 25 = 2,5 mm |
| NC | FUNKTION NC (in Ruhestellung geschlossen, keine Vakuumzeugung) NO (in Ruhestellung offen, Vakuumzeugung) |
| I | AUSFÜHRUNG I = I/O-LINK mit Luftsparfunktion |

VAKUUMKOMPONENTEN

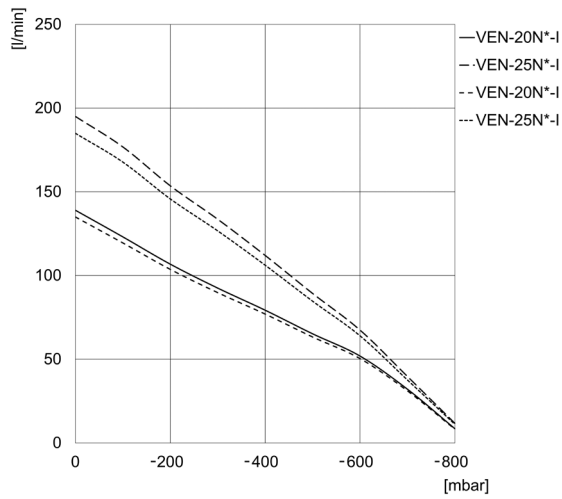
5

Technische kenngrossen

BESCHREIBUNG DER BAUTEILE

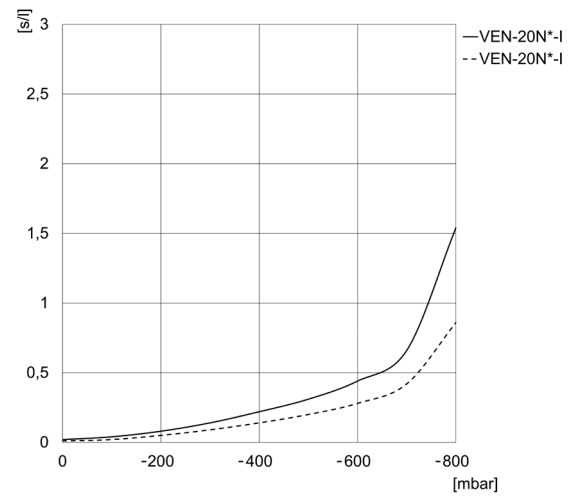
- 1 = Elektrischer Anschluss M12
- 2 = Pneumatikventil
- 3 = Druckluftanschluss
- 4 = Powerabblasmodul SMPi
- 5 = Schalldämpfer
- 6 = Drosselschraube für Abblasvolumenstrom
- 7 = Schutzfilter
- 8 = Schalter
- 9 = Anzeige

| 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 des Schlauchs für Druckluft [mm] | Interner Schlauchdurchmesser Vakuum [mm] | Δ Temperatur |
|-------------------------|--------------|----------------------|---------------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------|--------------------------------|-------------------------------|--------------------------|---------------------|---|--|--------------|
| VEN-20N [®] -I | 2 | 85 | 140 | 8,4 | 180 | 11,7 | 200 | 65 | 75 | 4-7 | 6 | 8 | 0 / 50° |
| VEN-25N [®] -I | 2,5 | 85 | 195 | 11,7 | 290 | 17,4 | 200 | 75 | 78 | 4-7 | 8 | 9 | 0 / 50° |

Leistungsdaten Serie VEN

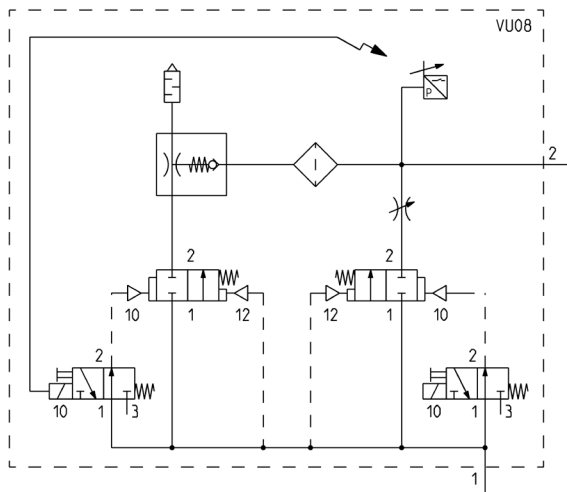


Saugvermögen bei unterschiedlichen Vakuum-Werten

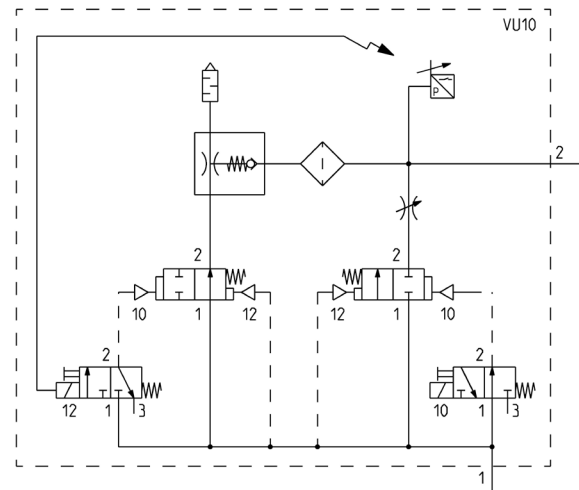


Evakuierungszeit für unterschiedliche Vakuumbereiche

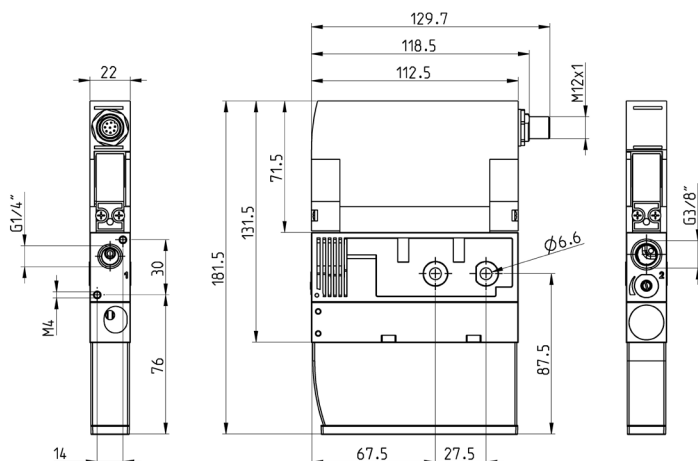
Funktion Version NC



Funktion Version NO



Ejektor Ven 20 - 25



VAKUUMKOMPONENTEN

5

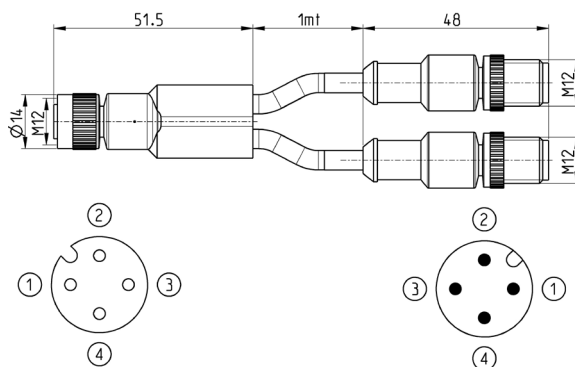
Mod.

VEN-^{**}N⁰-I

Y-Stecker/Steckdose gerade, M12 5-polig



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

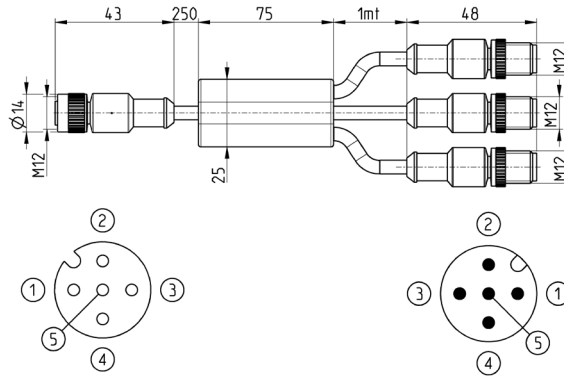


| Mod. | Beschreibung | Anschlussart | Anschlussart | L [Kabellänge] (m) |
|------------|---------------|--------------|-------------------------|--------------------|
| SCP-CS-Y-A | moulded cable | straight | M12 4 pin male / female | 1 |

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



Kabel für die Stromversorgung und Steuerung von Abblas- und Ansaugventilen



| Mod. | | | | L [Kabellänge] (m) |
|------------|---------------|----------|------------------------|--------------------|
| SCP-CS-Y-B | moulded cable | straight | M12, 5 pin male/female | 1 |

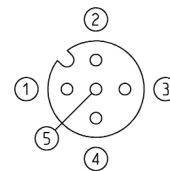
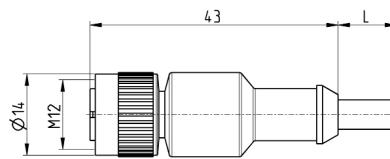
VAKUUMKOMPONENTEN

5

Steckdose gerade, M12 5-polig



Kabel für die Stromversorgung und Steuerung von Abblas- und Ansaugventilen



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