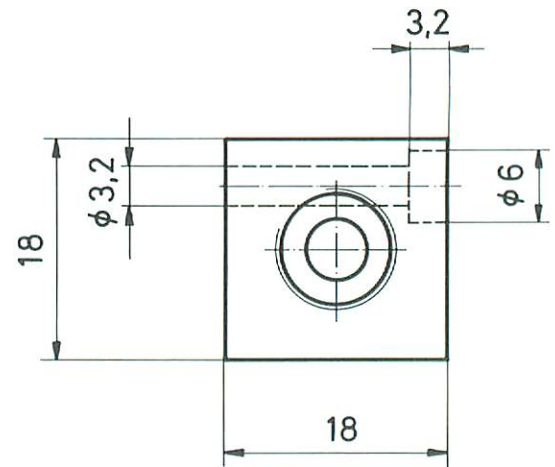
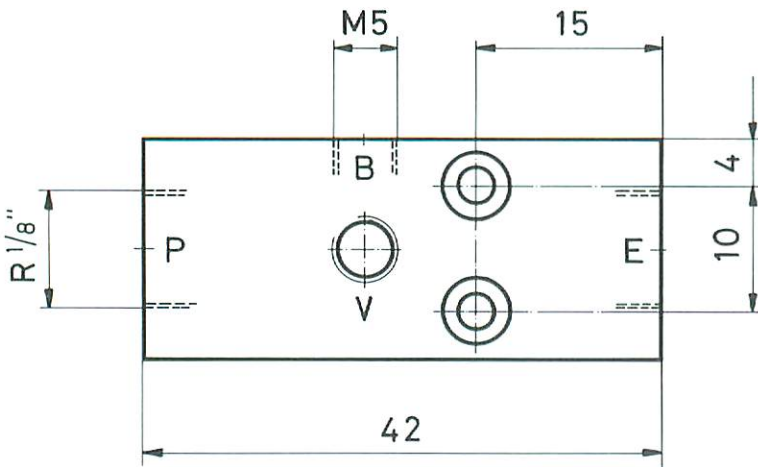


# Vakuumeinheiten VA



Venturie-Düse



Bestell-Nr. VA 02

Arbeitsdruck 3-6 bar

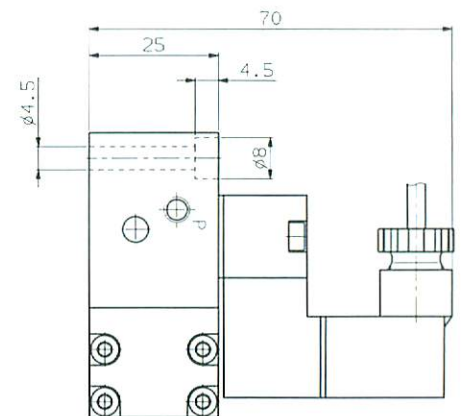
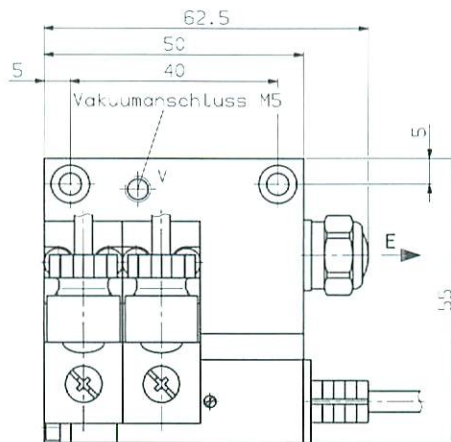
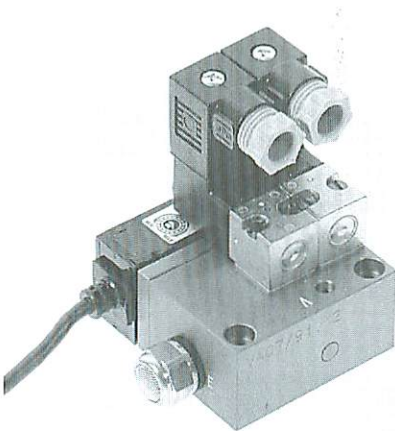
P = Druckluft-Anschluss  
 V = Vakuum-Anschluss  
 B = Blasluft-Anschluss oder verschlossen  
 E = Entlüftung (vorzugsweise mit Schalldämpfer)

Solange Druckluft auf P ist, wird bei V Vakuum erzeugt. Das Vakuum kann mit Hilfe der Vakuumüberwachung kontrolliert werden. Ueber den Anschluss B kann das Teil abgeblasen werden. Um die Abblasluft zu drosseln, kann bei V eine Abluftdrossel montiert werden. Wird keine Abblasluft benötigt, so ist Anschluss B zu verschliessen.

Es bestehen folgende Anschlussmöglichkeiten:

- |                  |            |   |
|------------------|------------|---|
| 2/2-Weg-Ventil   | P = Vakuum | Ventil zu = Atmosphärendruck (B verschlossen)     |
| 4/2-Weg-Ventil   | P = Vakuum | B = Blasluft (konstanter Luftverbrauch)           |
| 2x2/2-Weg-Ventil | P = Vakuum | B = Blasluft beide Ventile zu; kein Luftverbrauch |

Vakuumeinheit



Bestell-Nr. VA07-NPN  
 VA07-PNP

**Technische Daten:** (Ventil)  
 Spulenleistung 1.5W  
 Spannung 24V=  
 Schaltdruck 0 - 0.7bar  
 Arbeitsdruck 3 - 6bar  
 Luftverbrauch ca. 50L/min bei 5bar

P = Druckluft-Anschluss  
 V = Vakuum-Anschluss  
 E = Entlüftung

Die Vakuumeinheit ist in ihrer Funktion analog der Venturie-Düse mit Vakuumüberwachung, mit dem Unterschied, dass zwei 2/2-Weg-Ventile 24V= aufgebaut und intern verblockt sind. Dadurch brauchen wir nur einen Druckluftanschluss. Wird das Ventil "V" erregt, erzeugen wir Vakuum. Wird das Ventil "B" erregt, bläst man das Teil ab. Sind beide Ventile stromlos, wird keine Luft verbraucht. Das Vakuum wird elektrisch überwacht, die Überwachung ist mittels Potentiometer einstellbar. Zur eventuellen Drosselung der Abblasluft verweisen wir auf unsere Abluftdrossel.