




Aluminum alloy or AISI 316L Variable flow vacuum pump – VP serie

Eiettori a flusso variabile in alluminio od AISI316L – serie VP

The variable performance of the vacuum pump is achieved by increasing the annular gap between the Venturi nozzle and the diffuser. Rotating the diffuser section counter clock-wise will increase the opening, allowing more compressed air to flow through the unit and increasing both the vacuum flow and the vacuum level. The result is variable vacuum pump that can be adjusted to meet an application's exact requirements.

- ATEX 94/9/CE  II2GD c IICT6 X and   approved

Le prestazioni della pompa per vuoto sono ottenute aumentando lo spazio tra l'ugello Venturi ed il diffusore. Ruotando la sezione del diffusore in senso orario l'apertura aumenta permettendo il passaggio di una quantità maggiore di aria compressa attraverso l'unità incrementando il flusso di aspirazione ed il livello di vuoto. Il risultato è una pompa per il vuoto a flusso variabile che può essere regolata per soddisfare la più esigente richiesta

- ATEX 94/9/CE  II2GD c IICT6 X e approvato  



Performance data*

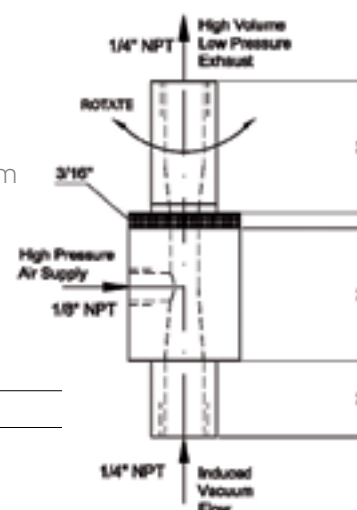
Prestazioni*

- Vacuum level : -15" HG
- Max vacuum flow : 10 scfm
- Air consumption : 6scfm
- Livello di vuoto : -15" HG
- Flusso massimo di vuoto : 10 scfm
- Consumo d'aria: 6scfm

*@80psi pressure supply

* a 5.5 bar di alimentazione

SS316L version Model ST-VP0204N4P	ST-VP0204N4P
Aluminum version Mod.	ST-VP0204N4PAL



- High performance for vacuum flow rate and vacuum level .

Ottime prestazioni di portata e di livello di vuoto

- Non-clogging, straight-through design .

La progettazione a passaggio diretto impedisce ogni possibilità di intasamento

- Low air consumption ratio

Bassi consumi di aria

- Air velocity and flow are field adjustable to provide a wide range of conditions to meet individual application requirements .

Possibilità di regolare la velocità e la portata dell'aria per fornire un'ampia versatilità di funzionamento e soddisfare le più varie esigenze.

- Can be used to pick and place concrete block or packaging materials that are coated with fine powder .

Può essere usato per realizzare l'effetto ventosa nell'automazione industriale

- Typical applications : remove liquid/solid mixture s in air driven vacuum cleaners from sump areas, blow drying, fume evacuation, cooling and improved utilisation of compressed air.

Tipiche applicazioni : rimozione di composti solido/liquido in pompe di aspirazione per pozzi di estrazione, essiccazione, aspirazione fumi, raffreddamento e migliore utilizzo dell'aria compressa .

AISI 316L Variable flow vacuum pump

Eiettore a flusso variabile in AISI316L

Typical performance Characteristics

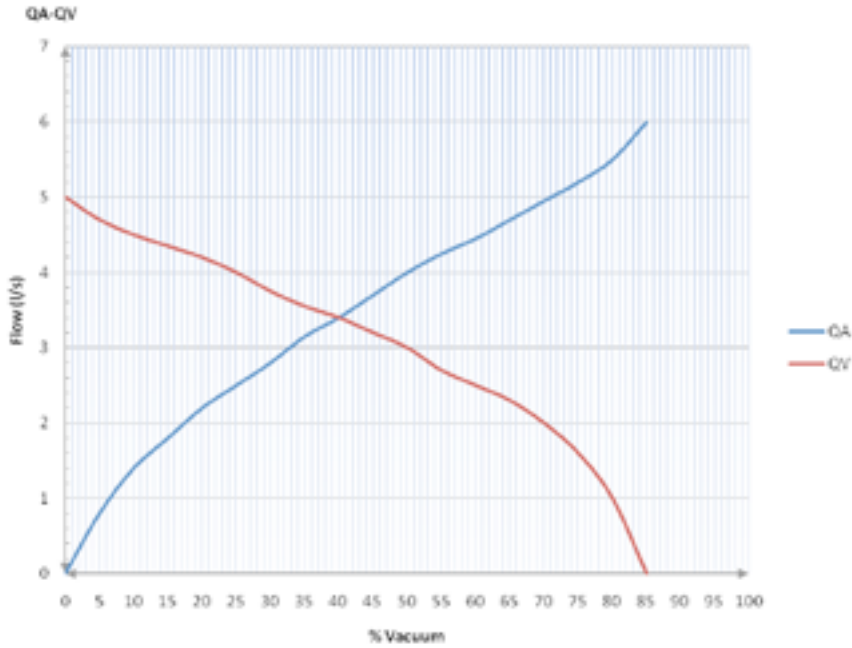
Caratteristiche tipiche

Flow characteristics

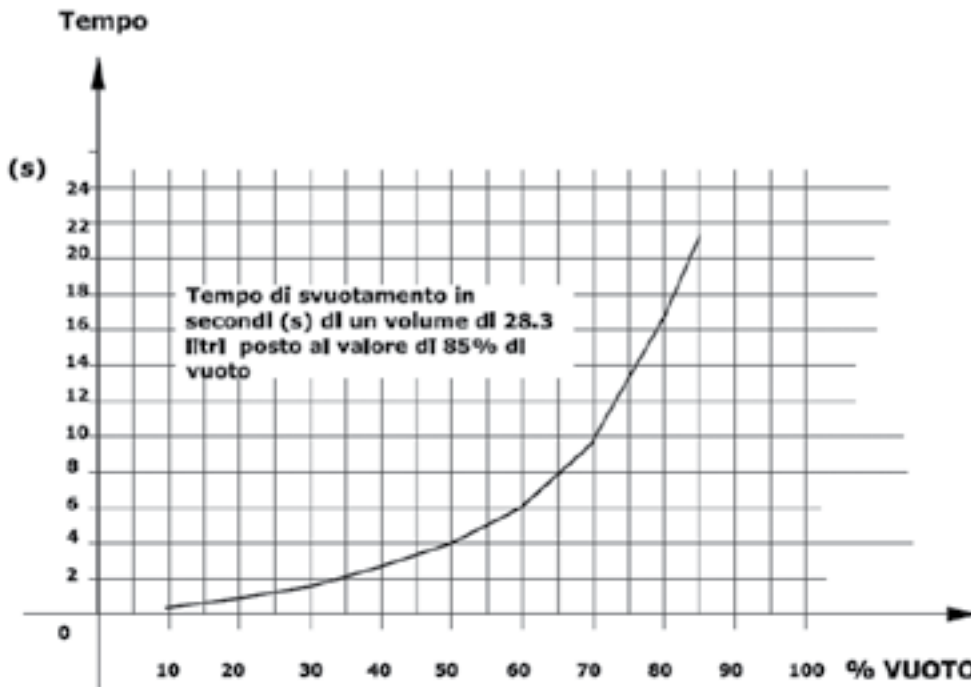
Caratteristiche di portata

www.sitecna.eu

PORTATA



Air Consumption QA (l/s) vs Vacuum level (%) @ 5.5 bar



Evacuation time (seconds) based on 28.3 litres volume @ 85% vacuum level

BT-VP/C11B