

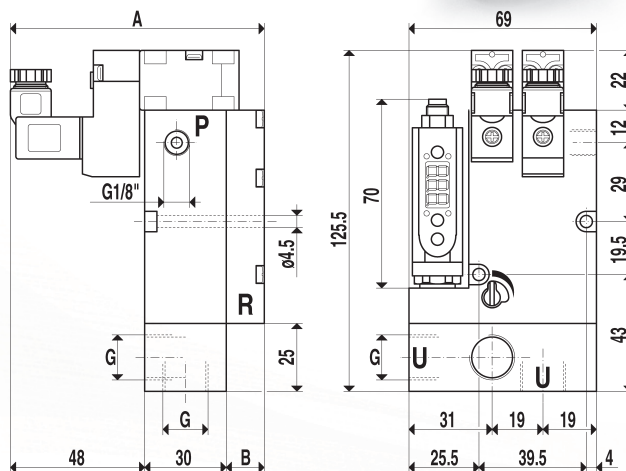
...ti tolgono il fiato

[Generatori di vuoto multifunzione]

Questi nuovi generatori rappresentano vere e proprie unità di vuoto autonome, in grado di asservire completamente un sistema di presa a depressione. Si distinguono per la loro conformazione particolarmente compatta e per la grande capacità di aspirazione e soffiaggio, rapportata alle loro ridotte dimensioni d'ingombro. Sono costituiti da un monoblocco d'alluminio anodizzato, sul quale sono assemblati:

- Un generatore di vuoto ad eiettori multipli, modulare e silenziato.
- Una microelettrovalvola per l'alimentazione dell'aria compressa al generatore.
- Una microelettrovalvola per il soffiaggio dell'aria compressa d'espulsione.
- Un regolatore di flusso a vite per il dosaggio dell'aria compressa d'espulsione.
- Una valvola di ritegno unidirezionale, posta sull'aspirazione, per il mantenimento del vuoto all'utilizzo in mancanza di corrente elettrica.
- Un vacuostato digitale con display e led di segnalazione delle commutazioni, idoneo a gestire l'alimentazione dell'aria compressa e di fornire un segnale per l'avvio ciclo in sicurezza.
- Un distributore d'alluminio anodizzato, con le connessioni per il vuoto ed un filtro integrato facilmente ispezionabile.

Azionando la microelettrovalvola d'alimentazione dell'aria compressa, il generatore crea vuoto all'utilizzo; al raggiungimento del valore massimo prestabilito, il vacuostato, intervenendo sulla bobina elettrica della microelettrovalvola, interrompe l'alimentazione dell'aria compressa e la ripristina quando il valore di vuoto scende al di sotto del valore minimo. Questa modulazione, oltre a mantenere il grado di vuoto entro i valori di sicurezza prestabiliti (isteresi), consente un notevole risparmio di aria compressa. Un secondo segnale del vacuostato, anch'esso regolabile e indipendente dal primo, può essere impiegato per consentire l'avvio del ciclo quando il grado di vuoto raggiunto è quello idoneo all'utilizzo. Terminato il ciclo di lavoro, si disattiva la microelettrovalvola di alimentazione dell'aria al generatore e, contemporaneamente, si attiva la microelettrovalvola di espulsione per il ripristino rapido della pressione atmosferica all'utilizzo. Possono essere installati in qualsiasi posizione. I generatori di vuoto multifunzione sono adatti per l'asservimento di sistemi di presa a ventose, per movimentare lamiere, vetri, marmi, ceramiche, plastica, cartoni, legno, ecc. ed in particolare per il settore della robotica industriale, dove sono richiesti apparecchi con ottime prestazioni, ma con dimensioni e pesi ridottissimi.



Art.		MVG3	MVG7	MVG10	MVG14
Pressione di alimentazione	bar	6	6	6	6
Massimo grado di vuoto	-KPa	85	85	85	85
Pressione finale	mbar ass.	150	150	150	150
Consumo d'aria a 6 bar	NI/s	0.9	1.8	2.4	3.2
Quantità d'aria aspirata	mc/h	3.5	7	10.5	14
Max quantità d'aria soffiata a 6 bar	l/min	222	222	222	222
Posizione elettrovalvola d'alimentazione	NO/NC	NO	NO	NO	NO
Posizione elettrovalvola d'espulsione	NO/NC	NC	NC	NC	NC
Tensione d'alimentazione	V	24DC	24DC	24DC	24DC
Assorbimento elettrico	W	1.4x2	1.4x2	1.4x2	1.4x2
Uscita vacuostato	PNP	PNP	PNP	PNP	PNP
Grado di protezione	IP	65	65	65	65
Temperatura di lavoro	°C	-10/+60	-10/+60	-10/+60	-10/+60
Peso	Kg	0.666	0.670	0.716	0.720
A		89	89	98	98
B		11	11	20	20
G	Ø gas	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"

N.B.: Tutti i valori di vuoto indicati in tabella sono validi alla normale pressione atmosferica di 1013 mbar ed ottenuti con una pressione di alimentazione costante



VUOTOTECNICA è tecnologia del vuoto

Via Olgiate Molgora, 25 - 23883 Beverate di Brivio (Lc) - ITALIA

Tel. +39-039.53.20.561 - Fax +39-039.53.20.015 - www.vuototecnica.net