



## ELETTROVALVOLE – ESECUZIONI SPECIALI SU RICHIESTA MODULI MULTIFUNZIONI, CON ELETTROVALVOLE PER VUOTO INTEGRATE

La necessità dei tecnici progettisti del settore packaging e automazione in genere, di avere raggruppate nel minor spazio possibile più elettrovalvole per vuoto con funzioni diverse, ci ha indotti a progettare e a realizzare questa nuova serie di moduli multifunzioni.

Ogni modulo ha integrato al proprio interno due elettrovalvole e sui loro condotti, sono ricavate le sedi per le valvole regolatrici di flusso, azionabili esternamente mediante apposite manopole. Varie connessioni praticate in punti diversi, consentono il collegamento del modulo a strumenti di lettura e di controllo del grado di vuoto, quali vuotometri, vacuostati, trasduttori, ecc.

I moduli attualmente disponibili sono tre:

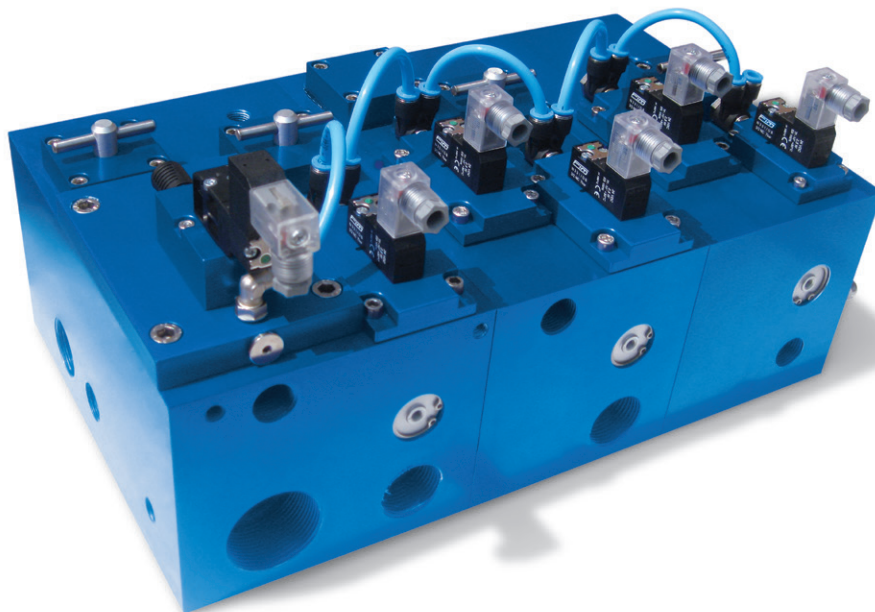
- Modulo A: È il modulo base con due elettrovalvole integrate da 1"1/2 e da 1", due regolatori di flusso e diverse connessioni supplementari.
- Modulo B: Ha due elettrovalvole integrate da 1/2" e 1" e due regolatori di flusso. È abbinabile ai moduli A e C.
- Modulo C: Modulo con due elettrovalvole integrate da 1/2", un regolatore di flusso e una connessione supplementare. È abbinabile sia al modulo A che al B.

L'abbinamento tra i moduli A, B e C, fattibile tramite appositi tiranti in acciaio inox, oltre a consentire l'eliminazione di numerose tubazioni e raccordi, sovente causa di perdite, consente di ottenere svariate funzioni da un'unica fonte di vuoto. I moduli multifunzioni, vengono forniti già collaudati ad un grado di vuoto finale garantito di 0,5 mbar ed a perfetta tenuta.

Le caratteristiche tecniche sono quelle delle elettrovalvole per vuoto a tre vie servopilotate pneumaticamente:

- Pressione al servocomando: 6÷7 bar; 4÷6 bar per la versione LP, con aria compressa non lubrificata, filtrazione 5 micron, secondo norma ISO 8573-1 classe 4
- Pressione d'esercizio: da 0,5 a 3000 mbar assoluti
- Bobine elettriche: interamente plastificate in resina sintetica, esecuzione stagna, classe di isolamento F (fino a 155°C) a norme VDE, con connessioni elettriche a due terminali di 3 mm, per connettore micro a norme EN 175301-803
- Grado di protezione IP 54; IP 65 con connettore inserito
- Tolleranza ammissibile sul valore della tensione nominale: ± 10%
- Potenza elettrica delle bobine: da 1 a 2 W, a seconda della tensione elettrica
- Temperatura del fluido aspirato: da - 5 a + 60 °C

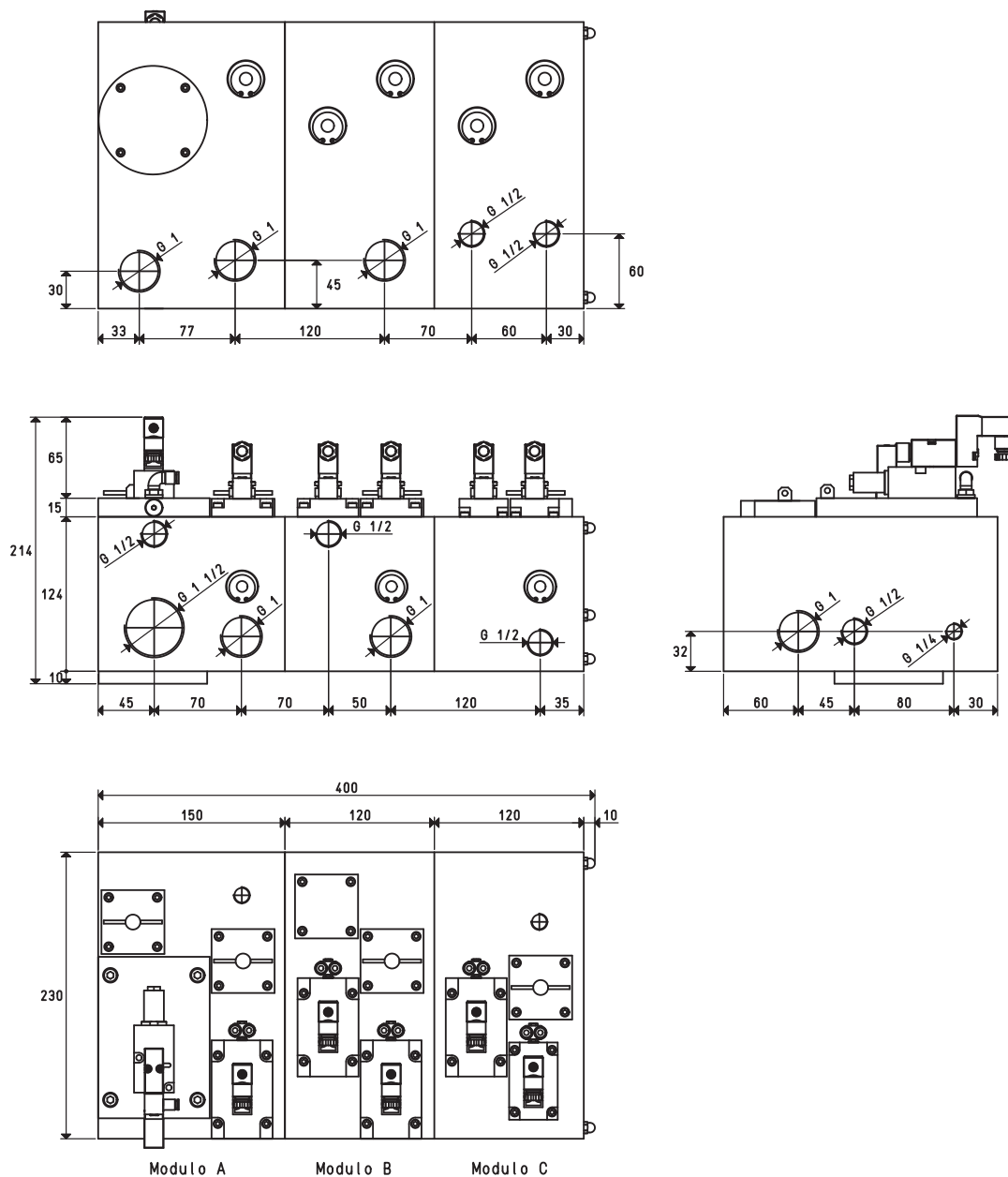
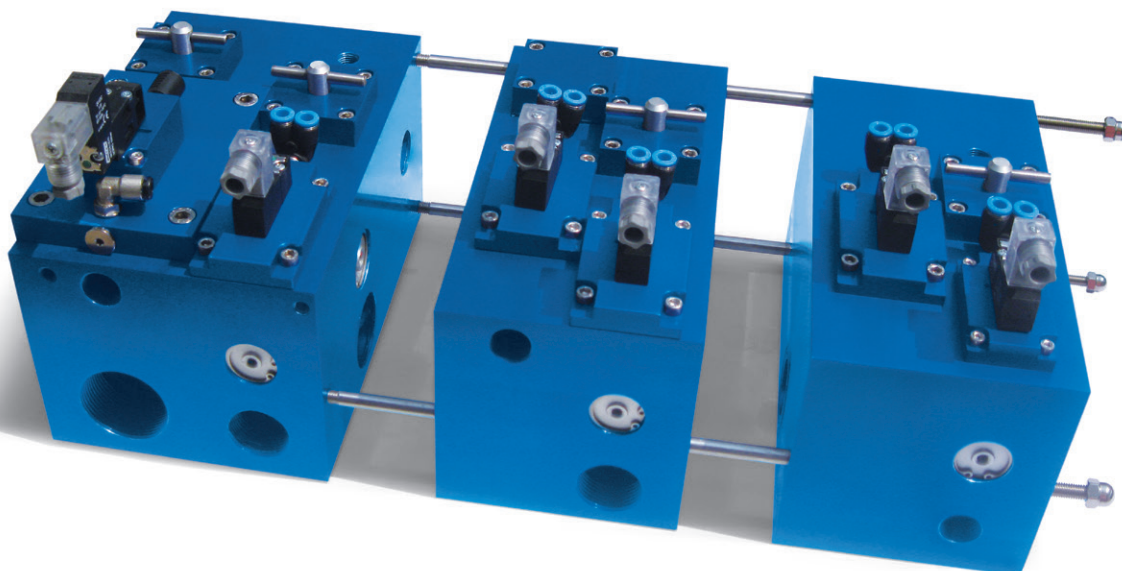
L'impiego ideale di questi moduli multifunzioni è sulle macchine termoformatrici e termosaldatrici sottovuoto, ma trovano largo impiego anche su macchine confezionatrici e riempitrici del settore packaging e in tutti quei casi in cui sia necessario gestire il vuoto in punti e tempi diversi. I moduli, a richiesta, possono essere personalizzati e realizzati con elettrovalvole fino a 3"gas. Per ulteriori informazioni, contattare il nostro ufficio tecnico.



ELETTROVALVOLE - ESECUZIONI SPECIALI SU RICHIESTA  
 MODULI MULTIFUNZIONI, CON ELETTROVALVOLE PER VUOTO INTEGRATE



Sono disponibili i disegni 3D sul sito [vuototecnica.net](http://vuototecnica.net)



Rapporti di trasformazione: N (newton) = Kg x 9.81 (forza di gravità); inch =  $\frac{\text{mm}}{25.4}$ ; pounds =  $\frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{Kg}}{0.4536}$

Adattatori per filettature GAS - NPT disponibili a pag. 1.130