



HIGH PRESSURE EQUIPMENT



Air Multiplier versione End User

AIR MULTIPLIER

- Generatore di aria compressa ad alta pressione
- Azionamento totalmente pneumatico
- Ingombri ridotti
- Pressione di esercizio: fino a 30 bar
- Disponibile in versione End User ed OEM

Air Multiplier system è un'unità di amplificazione dell'aria compressa di linea, utilizzabile laddove non sia presente una linea di distribuzione ad alta pressione e l'installazione di un compressore dedicato non sia possibile per ragioni di rumorosità o particolari esigenze del processo. L'azionamento pneumatico garantisce la qualità dell'aria erogata, che non è contaminata da oli lubrificanti. Il trattamento dell'aria compressa viene effettuato in bassa pressione, eliminando la necessità di utilizzare costosi sistemi di filtrazione in alta pressione. Il sistema non necessita di alimentazione elettrica, risultando così di semplice installazione ed impiego.

Air Multiplier system si presta all'alimentazione di:

- Sistemi di pulizia tramite soffiaggio ad alta pressione
- Impianti di sabbiatura e verniciatura ad alta pressione
- Banchi di collaudo pneumatici
- Sistemi di bloccaggio e/o serraggio pneumatici
- Macchine per formatura materie plastiche
- Attrezzature a comando pneumatico
- Attuatori pneumatici
- Macchine operatrici in genere

Pa-mBar
mBar-mmHg
mmHg-Torr-Pa



Air Multiplier versione OEM

Caratteristiche versione END USER

- L'unità è totalmente passiva e richiede solo l'alimentazione pneumatica
- Completa di filtro da 0,3 μ e disidratatore (disponibile versione con punto di rugiada -20°C), con valvola manuale di spurgo condensa ed indicatore di manutenzione filtri
- Polmone di riserva integrato da 4,2 litri (8,4 litri in opzione)

- Regolazione della pressione sia in ingresso che in uscita
- Completa di valvola di sicurezza, pressostato con soglia di intervento al raggiungimento della pressione massima di lavoro, manometri per l'indicazione delle pressioni di ingresso, uscita e pilotaggio
- Connessione di ingresso per aria compressa di rete e di uscita per aria ad alta pressione, con valvola di intercettazione

Caratteristiche versione OEM

- Realizzata appositamente per l'integrazione in impianti più complessi, è assemblata in quadro industriale IP 65 di dimensioni: mm 400 x 300 x 700h.
- Completa di filtri da 0,3 μ e disidratatori dell'aria compressa di alimentazione, unità di pre-amplificazione (nel caso la rete sia inferiore a 6 bar), stadio di amplificazione finale
- Le connessioni con le utenze vengono concordate con il Cliente in funzione delle necessità
- Avviamento e spegnimento demandati all'utilizzatore, tramite comandi pneumatici. Su richiesta, è disponibile il sistema automatico di controllo del raggiungimento della pressione e dello spegnimento
- Completa di valvola di sicurezza tarata per il massimo valore di pressione previsto
- Linea di ingresso provvista di filtri in linea da 0,01 μ , su richiesta disponibile sistema di essiccazione con punto di rugiada fino a -20°C
- Connessione di uscita per serbatoi esterni

10⁻³ 10⁻⁴ 10⁻⁵ 10⁻⁶ 10⁻⁷ 10⁻⁸ 10⁻⁹ 10⁻⁴ 10⁻⁵ 10⁻⁶ 10⁻⁷ 10⁻⁸ 10⁻⁹