



HIGH PRESSURE EQUIPMENT



Gas Multiplier versione End User

GAS MULTIPLIER

- Compressione ad alta pressione di gas pericolosi e/o infiammabili
- Azionamento totalmente pneumatico
- Ingombri ridotti
- Versioni Standard fino a 100 bar, in esecuzione speciale fino a 800 bar
- Disponibile in versione End User ed OEM

GAS MULTIPLIER è un'unità di compressione a secco ideale per quelle applicazioni in cui la natura del gas trattato richiede sistemi di compressione diversi da quelli usuali.

L'azionamento pneumatico la rende utilizzabile in ambienti pericolosi o comunque non idonei all'installazione di macchine elettriche. Inoltre mantiene inalterata la qualità del gas compresso, garantendo la non contaminazione con oli di lubrificazione.

L'installazione è estremamente semplice e non richiede la certificazione di una linea di distribuzione ad alta pressione.

PRINCIPALI APPLICAZIONI

- Alimentazione di impianti pre-esistenti in cui si renda necessario l'incremento della pressione di lavoro
- Alimentazione di impianti installati in aree in cui non sia disponibile una rete ad alta pressione
- Alimentazione di banchi di collaudo o prove in laboratorio
- Alimentazione di isole di lavoro flessibili ed in continua rotazione
- Svuotamento di serbatoi e/o bombole, riducendo il residuo

Pa-mmHg
mmHg-Torr-Pa
mBar-mmHg
Pa-mBar



Gas Multiplier versione OEM

Caratteristiche versione OEM

- Realizzata appositamente per l'integrazione in impianti più complessi, è assemblata in quadro industriale IP 65 di dimensioni: mm 600 x 700 x 300h.
- 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
- Disponibile in due range di lavoro: 40 ed 80 bar
- 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

Caratteristiche versione END USER

- Totalmente autonoma: richiede solo alimentazione pneumatica
- Completa di sistema di filtrazione ed essiccazione dell'aria compressa di alimentazione, al fine di prevenire l'usura degli organi di movimento
- Rispondente alla normativa PED Art. 1: i polmoni di riserva del gas compresso
- Completa di valvola di sicurezza, pressostato con soglia di intervento al raggiungimento della pressione massima di lavoro e regolatore di pressione sulla linea di mandata
- Linea di ingresso provvista di filtri in linea da 0,3 μ (o superiori, su richiesta)

- 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