

### GAS MIXER

**M2M Engineering** produce sistemi di miscelazione controllata di diversi Gas per la generazione di miscele gassose a parametri e concentrazioni controllate .

I **GAS-MIXER** prodotti possono essere di due tipologie :

Controllo Manuale : Sistemi di miscelazione gassosa mediante sistemi di controllo di precisione manuali

Controllo Elettronico : Sistemi di Iniezione e Miscelazione Gassosa a controllo elettronico, controllati da sofisticati ed affidabili sistemi elettronici di iniezione e miscelazione gassosa , dotati di opportuni sensori di rilevamento e controllo elettronico delle concentrazioni delle componenti gassose nella miscela con continuo Feedback e controllo elettronico della stabilità della miscela gassosa e delle componenti miscelate . E' possibile inoltre controllare elettronicamente i flussi iniettati e miscelati , pressioni di esercizio ed altri parametri dinamici.

Gas miscelabili : Aria , Anidride carbonica , Azoto , etc..

I GAS MIXER della **M2M Engineering** sono particolarmente utilizzati nelle colture algali per sperimentazioni su Microalghe , Batteri , etc.. in cui le miscele gassose utilizzabili sono Aria - CO<sub>2</sub> a percentuali variabili a seconda dell'esperimento al fine di valutare il tasso di assorbimento del Biossido di Carbonio nelle colture , influenza sui tassi di produzione , influenza su parametri chimico-fisici quali pH etc..

