

Miscelatore alimentare

Gas mixer for food industry

Il miscelatore binario* alimentare da noi prodotto, è interamente adattabile ad ogni miscela e gas necessario al processo.

Assemblato all'interno di un telaio di dimensioni contenute, realizzato interamente in acciaio inox è estremamente leggero e resistente ad ogni condizione ambientale.

La misurazione dei gas componenti la miscela viene effettuata grazie a flussimetri in vetro borosilicato, dotati di rubinetti micrometrici, prodotti e calibrati con precisione interamente presso le nostre officine.

I nostri flussimetri, uniti al sistema Venturi, garantiscono un controllo preciso e continuo della miscela da parte dell'operatore.**

Le linee in ingresso sono complete di sistema di filtrazione da 60 μ , valvole riduttrici di pressione pilotate a comando bilanciato e valvole unidirezionali atte a scongiurare eventuali inquinamenti delle linee. Un riduttore pilota completo di visualizzatore analogico posto frontalmente permette un'immediata e precisa impostazione della pressione della miscela in uscita.

Il sinottico frontale in alluminio permette un'intuitiva e facile lettura; in grado di resistere al deterioramento garantisce una protezione della strumentazione da agenti atmosferici o corpi estranei. Il sinottico lavorato in alluminio oltre a conferire un aspetto professionale all'apparecchiatura è personalizzabile con il proprio logo ufficiale.

* Possibilità della versione ternaria.

** Inserimento opzionale di allarmi remotizzati di fine gas, acustici, luminosi o diretti a PLC.

The two-gas mixer for the food industry produced by Cryotek Eng is completely adaptable to any type of gas or gas mixture required by the production process.*

Assembled in a small-sized casing, and completely made in stainless steel, it is very light and resistant to all weather conditions.

The measurement of the gases making up the gas mixture is assured by flow meters (made in borosilicate glass and provided with micrometrical valves) accurately produced and calibrated in our own workshop.

*Our flow meters, along with the Venturi's system, assure to the operator an accurate and continuous control of the gas mixture.***

The input lines are provided with a 60 μ filtering system, piloted pressure-reducing valves with balanced control and one-way valves intended to avoid line pollution.

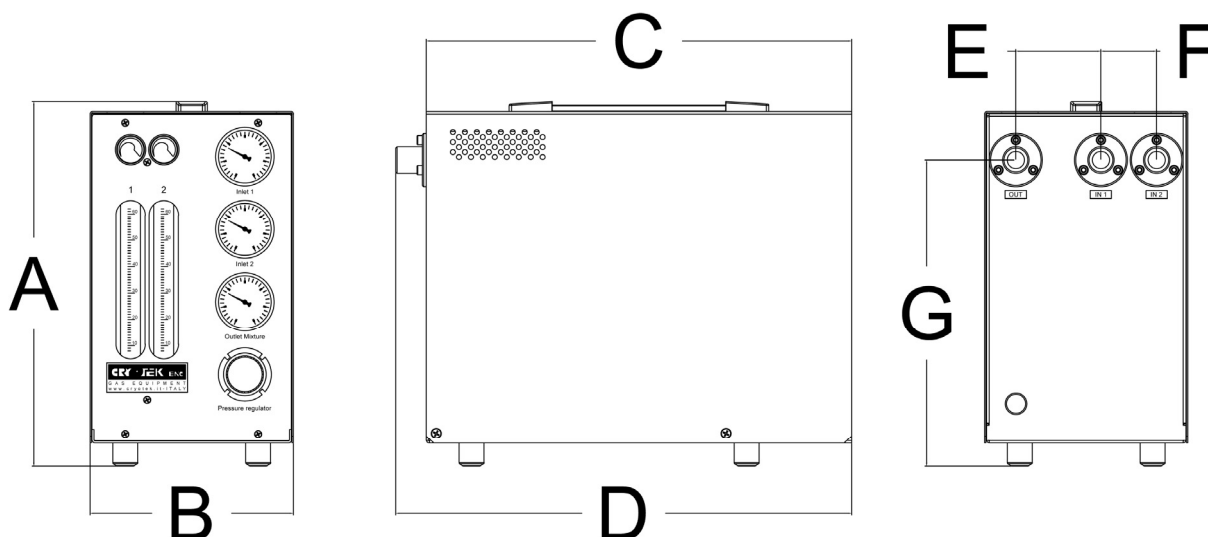
A pilot gas regulator provided with an analogue visualizer placed on the front of the panel allows an immediate and accurate setting of the gas-mixture outlet pressure.

The frontal synoptic allows an intuitive and easy reading; withstanding deterioration it assures the protection of the instruments from weather effects and foreign bodies. The synoptic in aluminium gives to the appliance a professional look and can be customized with the customer's official logo.

* A three-gas version is also available.

** Optional remote gas-consumption alarms can be added, acoustic, luminous or direct to the PLC.





Caratteristiche tecniche - Technical features							
Dimensioni - Dimensions	A	B	C	D	E	F	G
		280 mm	155 mm	320 mm	345 mm	64 mm	42 mm
Peso - Weight				10 kg			
Materiali telaio - Case materials				Acciaio inox AISI 304 - Stainless steel AISI304			
				Alluminio - Aluminium			
Gas - Gases				Inerti, Comburenti - Inert, Oxydising			
Pressioni in ingresso - Inlet pressure				Max 10 bar			
Pressioni in uscita - Outlet pressure				Max 10 bar			
Attacchi in ingresso - Inlet connection				1/4" Gas femmina - 1/4" Gas female			
Attacchi in uscita - Outlet connection				1/4" Gas femmina - 1/4" Gas female			
Materiali a contatto - Contact materials				Ottone - Brass			
				Ottone nichelato - Nickel plated brass			
				Gomma nitrilica - Nitrile Butadiene Rubber			
				Rilsan - Rilsan			
Flussometri - Flowmeters							
Modello flussimetri - Flowmeters model				ESMR/2 - ESMR/3			
Graduazione scala - Scale graduation				Lettura diretta - Direct reading			
Precisione - Accuracy				± 3%			
Pressione massima - Pressure max				10 bar			
Portata massima - Flow max				5 m ³ /h aria (stp) - 200 l/h acqua 5 m ³ /h air (stp) - 200 l/h water			
Materiale tubo - Pipe material				Vetro borosilicato - Borosilicate glass			
Materiale custodia - Box material				Alluminio - Aluminium			
Materiale guarnizioni - Gasket material				Gomma nitrilica - Nitrile Butadiene Rubber			
Materiali a contatto - Contact materials				Ottone nichelato - Nickel plated brass			