

Miscelatore M04D

Gas mixer M04D

Grazie a nuove tecniche di costruzione, all'utilizzo di materiali innovativi e all'impiego di sistemi di controllo gas digitali il sistema diviene affidabile, flessibile e semplice da gestire.

E' evidente il vantaggio possibile. Il miscelatore M04D è in grado di offrire a costi contenuti, in spazi ridotti e in un unico telaio quattro miscelatori autonomi ottimizzando così l'organizzazione di processo durante tutta la produzione. Ha la possibilità di impostare fino a quattro miscele attraverso una serie di valvole micrometriche che asserviranno al compito di taratura del flusso su ogni singola linea generando così una miscela dal titolo definito con accuratezza.

La lettura delle portate avverrà con sistemi analogici a lettura diretta, basati sul sistema di Pitot. Progettati, costruiti e calibrati appositamente per impianti di saldatura con produzioni importanti.

L'utente ha così la possibilità di ottenere un controllo diretto sul titolo della miscela prodotta e attraverso un sistema di controllo flussi con allarme visivo la possibilità di avere anche un controllo sulla stabilità della miscela in uscita.

Il sistema è predisposto di segnali di pressione digitali in ingresso per il controllo delle pressioni e livelli di autonomia gas nei rack.

Il sistema è dotato di prese calibrate e progettate per garantire una corretta omogeneizzazione dei flussi gas che permettono l'analisi diretta delle singole miscele con appositi analizzatori.

Grazie alla porta in vetro temperato con chiave di sicurezza, lo stesso risulterà protetto da eventuale manomissione esterne da parte di personale non autorizzato.

New construction techniques, the use of innovative materials and the employment of digital gas-control systems make this appliance reliable, flexible and easy to be managed.

Advantages are clear. The gas mixer M04D can give, with reasonable costs and with its small sized single frame, four autonomous gas mixers, optimizing process arrangements during the whole production.

It allows to set up to four gas mixtures by means of the micrometric valves that can adjust the flow on each line, giving a gas mixture with a definite and accurate titer.

The flow-rate reading is be carried out by direct-reading analogue systems, based on the Pitot's system, and specially designed, manufactured and calibrated for welding plants with high-capacity production processes.

The user can directly manage the titer of the gas mixture and, by means of a flow control system with visual alarm, he can also check the steadiness of the output gas mixture.

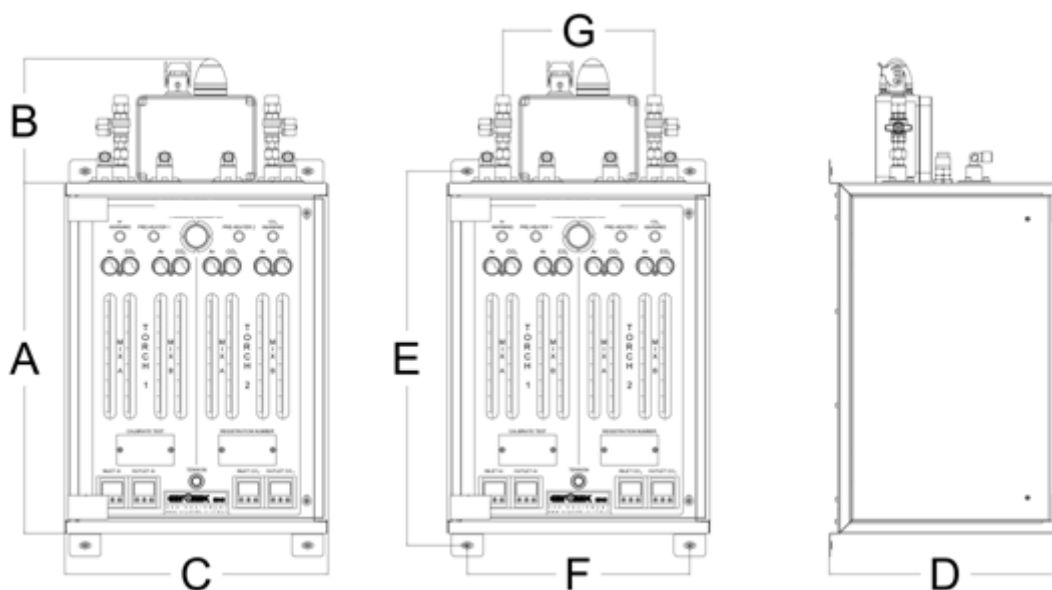
Saip04 Digital is provided with input digital signals to monitor pressure and gas reserve levels inside the racks.

This system is equipped with sized intakes, which have been specially designed for the correct homogenization of the gas flows and which allow the direct analysis of the single gas mixture by means of special gas analyzers.

Thanks to its door made in tempered glass and provided with locking key, it will be safe from possible tampering attempts carried out by non-authorized personnel.



CRYOTEK GROUP



Caratteristiche tecniche - Technical features							
Modello - Model				M04D - 100595IBP			
Dimensioni - Dimensions	A	B	C	D	E	F	G
		440 mm	155 mm	330 mm	290 mm	470 mm	280 mm
Peso - Weight				20 kg			
Materiali telaio - Case materials				Acciaio inox AISI 304 - Stainless steel AISI304			
				Pmma			
				Vetro temperato - Toughened glass			
Gas - Gases				Inerti - Inert			
Pressioni in ingresso - Inlet pressure				10 bar			
Pressioni in uscita - Outlet pressure				2 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			
Portata miscela - Mixture flow rate				40 l/min			
Materiali a contatto - Contact materials				Ottone - Brass			
				Gomma nitrilica - Nitrile Butadiene Rubber			
				Rilsan - Rilsan			
Flussometri - Flowmeters							
Fluido - Fluid				Ar		Co ₂	
Scala di lettura - Visual scale				2 - 40 l/min		2 - 40 l/min	
Graduazione scala - Scale graduation				Lettura diretta - Direct reading			
Precisione - Accuracy				± 3%			
Pressione massima - Pressure max				10 bar			
Modello tubo - Pipe model				T3R			
Pressione di taratura - Calibration pressure				2 bar			
Attacchi - Connection				1/4" Gas femmina/Innesti rapidi Ø 6 mm 1/4" Gas female/Rapid connector Ø 6 mm			
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			