



## GRANDI CONSUMI

Da alcuni anni la produzione di miscele gassose pre - costituite ha trovato impieghi sempre più diffusi in ambito industriale presso i reparti di produzione.

La miscela di gas prodotta in modo artificiale offre la possibilità di variare le percentuali dei gas in funzione della necessità produttiva.

Il nostro sistema di miscelazione è in grado di produrre un'adeguata miscela direttamente presso l'utilizzatore finale, prelevando i gas primari dai rispettivi contenitori e miscelandoli nelle proporzioni desiderate; le concentrazioni dei gas primari, inoltre, possono essere variate con operazioni semplicissime.

Il dispositivo di miscelazione è frutto di uno studio finalizzato alla realizzazione di un prodotto affidabile, di facile uso e manutenzione.

Il sistema nasce con lo scopo principale di fornire una soluzione efficiente, pratica ed economica per la produzione di miscele; in breve queste sono le caratteristiche principale che contraddistinguono il miscelatore

*For several years the production of gaseous mixtures pre - formed has found applications becoming more common in industrial production departments.*

*The mixture of gases produced artificially offers the possibility to vary the percentages of gas as a function of the production requirements.*

*Our mixing system is able to produce an adequate mixture directly at the final user, by taking primary gases from their respective containers and mixing in the desired proportions; concentrations of primary gases, also, can be changed with simple operations.*

*The mixing device is the result of a study aimed at creating a reliable product, easy to use and maintenance.*

*The system was developed with the main purpose to provide an efficient, practical and economical for the production of mixtures, in short these are the main characteristics of the mixer.*

### **Descrizione - Description**

Miscelatori per 2 o 3 gas con portate da 0 a 200 Nm<sup>3</sup>/h

Flussimetro in vetro con scala a lettura diretta

Questi miscelatori funzionano in abbinamento ad un sistema di polmonazione e ad un serbatoio di polmonazione (vol. 100 - 300 lt.), che copre alti fabbisogni e permette l'estrazione delle più piccole quantità di gas, mantenendo costante la precisione della miscela

A richiesta possono essere forniti con dispositivo di blocco pneumatico per mancanza gas

*Mixers for 2 or 3 gas with flow rates from 0 to 200 Nm<sup>3</sup>/h*

*Flowmeter glass with direct reading scale*

*These mixers work in conjunction with a system of pneumonia and to a tank (vol. 100 - 300 lt.), which covers high requirements and allows the extraction of the smaller amount of gas, while keeping constant the precision of the mixture*

*On request they can be supplied with pneumatic locking device for lack of gas*

### **Documenti allegati – Annexes documents**

Certificato di collaudo – Test certificate

Dichiarazione di conformità – Declaration of conformity

Schema di flusso e disegno costruttivo – Flow diagram and construction drawing

Elenco componenti – Elements list

Manuale d'uso e manutenzione – Maintenance and use manual

Schede tecniche dei principali componenti – Data sheet of main components

## Dati Tecnici – Technical data

<u>Gas</u>	Tutti i gas (no gas tossici e corrosivi) – <i>All gas (no toxic and corrosive gas)</i>
<u>Campo di miscelazione – Field mixing</u>	0 – 100 %
<u>Pressione gas entrata – Inlet gas pressure</u>	Max 20 bar
<u>Pressione uscita miscela – Outlet mixture pressure</u>	Regolabile 2 – 8 bar – <i>Adjustable 2 – 8 bar</i>
<u>Precisione miscela – Precision mixture</u>	± 3 %
<u>Range di temperatura – Temperature range</u>	-10°C +50°C
<u>Struttura contenimento – Containment structure</u>	Acciaio inox o Acciaio al Carbonio – <i>Stainless steel or Carbon Steel</i>

	Codice Code	Dimensioni Dimension (L x P x H) mm	Peso Weight Kg.	Range di T° T° range °C	Portata Flow
<b>MISCELA BINARIA BINARY MIXTURE</b>	MIX I / 30-2	500 x 500 x 500 c.a.	16 c.a.	-10° +50°	30 Nm³/h
	MIX I / 60-2	500 x 500 x 500 c.a.	20 c.a.	-10° +50°	60 Nm³/h
	MIX I / 100-2	500 x 500 x 500 c.a.	24 c.a.	-10° +50°	100 Nm³/h
	MIX I / 150-2	600 x 500 x 950 c.a.	30 c.a.	-10° +50°	150 Nm³/h
	MIX I / 200-2	600 x 500 x 950 c.a.	40 c.a.	-10° +50°	200 Nm³/h
<b>MISCELA TERNARIA TERNARY MIXTURE</b>	MIX I / 30-3	600 x 500 x 860 c.a.	17 c.a.	-10° +50°	30 Nm³/h
	MIX I / 60-3	600 x 500 x 860 c.a.	21 c.a.	-10° +50°	60 Nm³/h
	MIX I / 100-3	600 x 500 x 860 c.a.	23 c.a.	-10° +50°	100 Nm³/h
	MIX I / 150-3	600 x 500 x 950 c.a.	35 c.a.	-10° +50°	150 Nm³/h
	MIX I / 200-3	600 x 500 x 950 c.a.	45 c.a.	-10° +50°	200 Nm³/h

Codice Code	Descrizione Description	Volume Volume Lt.	Pressione Pressure Bar
SE 25 LT	Serbatoio PED di polmonazione in acciaio inox da 25 Lt. – Temperatura -195°/+50° C <i>PED tank of pulmonaty in stainless steel 25 Lt. – Temperature -195°/+50°C</i>	25	16
SE 50 LT	Serbatoio PED di polmonazione in acciaio inox da 50 Lt. – Temperatura -195°/+50° C <i>PED tank of pulmonaty in stainless steel 50 Lt. – Temperature -195°/+50°C</i>	50	16
SE 100 LT	Serbatoio PED di polmonazione in acciaio inox da 100 Lt. – Temperatura -195°/+50° C <i>PED tank of pulmonaty in stainless steel 100 Lt. – Temperature -195°/+50°C</i>	100	16
SE 200 LT	Serbatoio PED di polmonazione in acciaio inox da 200 Lt. – Temperatura -195°/+50° C <i>PED tank of pulmonaty in stainless steel 200 Lt. – Temperature -195°/+50°C</i>	200	16
SE 300 LT	Serbatoio PED di polmonazione in acciaio inox da 300 Lt. – Temperatura -195°/+50° C <i>PED tank of pulmonaty in stainless steel 300 Lt. – Temperature -195°/+50°C</i>	300	16
SE 500 LT	Serbatoio PED di polmonazione in acciaio inox da 500 Lt. – Temperatura -195°/+50° C <i>PED tank of pulmonaty in stainless steel 500 Lt. – Temperature -195°/+50°C</i>	500	16