

# MF4



COMPANY  
WITH QUALITY SYSTEM  
CERTIFIED BY DNV  
=ISO 9001/2000=

 **sisma**

# MF4

## Generatore di gas miscelato

- Il generatore MF4 dissocia l'acqua nei due componenti principali idrogeno ed ossigeno mantenendo la pressione di uscita costante e regolabile elettronicamente. In questo modo si garantisce la ripetibilità e l'ottimo abbinamento a macchine di saldatura automatiche. Il controllo della pressione elettronico permette l'utilizzo della macchina in automatico anche con tutte le uscite chiuse, consentendo di economizzare energia e disossidante. La macchina può essere usata per alimentare più operatori per la saldatura manuale rendendo così indipendente l'apertura e chiusura dei singoli cannelli di ciascun saldatore.

### VERSIONE CE

#### OPTIONAL

- Cannelli per uso manuale
- Ugelli speciali calibrati

## Dati Tecnici

Produzione gas	160 nl/min
Temperatura max. fiamma	2.780°C
Pressione max	200 mbar
Gas prodotto	66.6% $H_2$ 33.3% $O$
Prodotto della combustione	Acqua
Consumo max. acqua	110 g/h
Alimentazione elettrica	220V 50/60Hz monofase
Assorbimento elettrico	1.500 VA
Dimensioni	65X45X54 cm
Peso	67 kg

## Mixed gas generator

- The gas generator model MF4 dissociates the water in two main components, namely hydrogen and oxygen, keeping the outlet pressure stable and electronically adjustable. In this way the repetition and the optimal coupling to automatic soldering machines is guaranteed. The electronic pressure control allows the usage of the machine in the automatic way, even with all the outlets closed; this permits to save energy and deoxidizer. The machine can be employed for feeding more operators for manual soldering, making independent the opening and closing of each single torch of each operator.

### CE VERSION

#### OPTIONAL

- Torches for manual use
- Special calibrated nozzles

## Technical Data

Gas production	160 nl/min.
Max flame temperature	2.780° C
Max. pressure	200 mbar
Produced gas	66.6% $H_2$ 33.3% $O$
Combustion result	water
Max. water consumption	110 g/h
Electrical power supply	220V 50/60Hz singlephase
Electrical absorption	1.500 VA
Dimensions	65x45x54 cm
Weight	67 kg

## Generador de gas mezclado

- El generador MF4 disocia el agua en sus dos componentes principales hidrógeno y oxígeno, manteniendo la presión de salida constante y regulable electrónicamente. De este modo se garantiza la posibilidad de repetición y la optima combinación con máquinas de soldadura automáticas. El control electrónico de la presión permite utilizar la máquina de forma automática incluso con todas las salidas cerradas; esto permite economizar energía y desoxidante. La máquina puede usarse para alimentar varios operadores para la soldadura manual, haciendo, así independiente la apertura y el cierre de los sopletes de cada soldador.

### VERSIÓN CE

#### ACCESORIOS OPCIONALES

- Sopletes para uso manual
- Boquillas especiales calibradas

## Datos Técnicos

Producción de gas	160 nl/min
Temperatura máx llama	2.780°C
Presión máx	200 mbar
Gas producido	66.6% $H_2$ 33.3% $O$
Producto de la combustión	Agua
Consumo máx agua	110 g/h
Alimentación eléctrica	220V 50/60Hz monofásica
Absorción eléctrica	1.500 VA
Dimensiones	65X45X54 cm
Peso	67 kg



Sisma Spa  
Via Piemonte 4 (z.i) 36015 Schio (Vi) Italy  
tel +39 0445595511 Fax +39 0445595595  
info@sisma.com  
[www.sisma.com](http://www.sisma.com)