



TORCIA DI EMERGENZA BIOGAS

Elevata a Fiamma Nascosta – Mod. FE

DESCRIZIONE

Questo tipo di Torcia è progettata allo scopo di contenere la fiamma al fine di non renderla visibile dall'esterno e viene adottata quando non è richiesta un'alta efficienza di combustione e la sua tracciabilità non è richiesta.

La Torcia consiste in un bruciatore installato in quota, equipaggiato con un Pilota dotato di Accenditore ad alta Energia e un sistema di rilevamento Fiamma con Termocoppia.

La combustione viene alimentata da Aria Comburente aspirata naturalmente dal fondo del parafiamma; la temperatura di combustione per questo modello di Torcia non supera gli 800°C.

La struttura portante è composta da un traliccio e da un cilindro parafiamma verticale, senza alcun isolamento e dimensionato adeguatamente per contenere la fiamma internamente.

Il sistema di accensione è di tipo automatico, gestito dal quadro elettrico installato nella parte inferiore della Torcia.

Il Treno gas e tutti gli accessori quali valvole, l'arrestatore di fiamma, manometri ed altro, sono installati all'interno della struttura portante.



UTENZE

Tensione di alimentazione	Volt	230
Tensione circuiti ausiliari	Volt	230-24
Frequenza	Hz	50
Protezione (quadro generale di comando)	Grado	IP54
Protezione (apparecchiature in campo)	Grado	IP65
Tipo Aria Compressa		Secca, senza olio
Punto di rugiada Aria compressa	° C	-25
Pressione Aria compressa	bar _g	6

STANDARD APPLICATI

TCD Italia srl

Via Bachelet, 81/83
46047 Porto Mantovano
Mantova – Italy

tel. : +39 0376 408149
email : info@tcd-italia.com
web : www.tcditalia.it

Partita IVA : 02453260206
Cap. Soc. : 12.500,00 euro i.v.



- ✓ Direttiva Macchine 2006/42/CE
- ✓ D.Lgs.81/2008 e s.m.i.
- ✓ CEI EN 61349-1
- ✓ EN 60079-1
- ✓ Direttiva 2014/34/UE
- ✓ Direttiva 2006/95/CE
- ✓ IEC 60038
- ✓ IEC/EN 60204
- ✓ CEI EN 60079-10-1:2016 Classificazione luoghi ATEX gas

DATI FORNITI DAL COSTRUTTORE

Torcia Modello		FE
Tipologia Torcia		Elevata a Fiamma Nascosta
Altezza Torcia (da Terra)	ml.	3 > 6
Struttura Portante		Autoportante
Materiale di costruzione Rampa Gas		Aisi 316
Materiale di costruzione Parafiamma		Aisi 304
Materiale di costruzione Bruciatore		Aisi 316/310
Flangia di Ingresso Biogas		UNI 2277-67 PN10
Rilevazione Fiamma		Termocoppia tipo K
Isolamento Interno (Opzionale)		Fibra Ceramica
Isolamento Esterno		NA