



Fusar Bassini Astorre e C. Snc

## P81-S/...

Bruciatore ad aria soffiata con elettrodo di accensione incorporato internamente, completo di premiscelatore aria-gas con dosatori sensitivi di regolazione della portata dell'aria di combustione e del gas inviati al bruciatore pilota. Particolarmente indicato per camere di combustione in pressione.

### GAS COMBUSTIBILI DI ALIMENTAZIONE DEL PILOTA

Gas naturale – gas liquidi – gas città – gas misti

### PRESSIONI DI ALIMENTAZIONE DEL GAS AL PILOTA

Da 300 a 15.000 millimetri di colonna d'acqua

### PRESSIONI DI ALIMENTAZIONE DELL'ARIA COMBURENTE AL PILOTA

Da 200 a 2.000 millimetri di colonna d'acqua

### ACCENSIONE ELETTRICA AD ALTA TENSIONE: V. 8000

### LUNGHEZZE DISPONIBILI DEL PILOTA

Comprese tra: Minima 180 mm Massima 3300 mm

### PORTATA TERMICA DEL PILOTA (vedi tabella qui sotto)

La portata max del pilota è in funzione della pressione effettiva di alimentazione dell'aria comburente misurata immediatamente a monte del premiscelatore del bruciatore pilota.

PRESSIONE DELL'ARIA COMBURENTE AL PILOTA	PORTATA MASSIMA CONSENTITA
200 millimetri di colonna d'acqua	Q = 55.000 Calorie/ora
300 millimetri di colonna d'acqua	Q = 77.000 Calorie/ora
da 400 a 2000 millimetri di colonna d'acqua	Q = 93.000 Calorie/ora

**N.B.** – La portata max in Nmc/ora del gas si trova dividendo le calorie/ora della portata max consentita, per il potere calorifico (calorie per metro cubo) del gas usato per l'alimentazione del pilota.

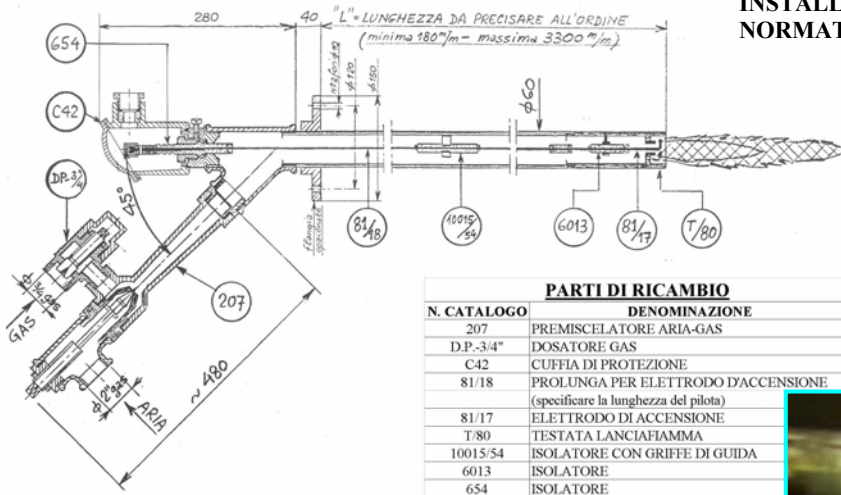
### REGOLAZIONE DELLA FIAMMA PILOTA

Per ottenere una fiamma stabile e una perfetta accensione del bruciatore pilota è importante porre la massima attenzione nel regolare e non superare la portata max del gas consentita al pilota.

Azionando i dosatori sensitivi dell'aria e del gas sul premiscelatore bisogna regolare il pilota fino ad ottenere una fiamma abbastanza rigida ed azzurra ed essere sicuri che nella camera di accensione della testata del pilota funzioni il sistema di ritenzione di fiamma.

**CON ECCESSI DI PORTATA GAS (O INSUFFICIENZA DI PRESSIONE D'ARIA) IL SISTEMA DI RITENZIONE DI FIAMMA NON È EFFICIENTE E L'ACCENSIONE DEL PILOTA PUÓ RISULTARE INCERTA!!!**

**BRUCIATORE PILOTA, BRUCIATORE PRINCIPALE ELETTRORVALVOLE ED APPARECCHIATURE DI CONTROLLO FIAMMA DEVONO ESSERE INSTALLATI E CONDOTTI SECONDO LE NORMATIVE VIGENTI.**



PARTI DI RICAMBIO	
N. CATALOGO	DENOMINAZIONE
207	PREMISCELATORE ARIA-GAS
D.P.-3/4"	DOSATORE GAS
C42	CUFFIA DI PROTEZIONE
81/18	PROLUNGA PER ELETTRODO D'ACCENSIONE (specificare la lunghezza del pilota)
81/17	ELETTRODO DI ACCENSIONE
T/80	TESTATA LANCIAFIAMMA
10015/54	ISOLATORE CON GRIFFE DI GUIDA
6013	ISOLATORE
654	ISOLATORE



Fusar Bassini Astorre e C. Snc

BRUCIATORI DI GAS PER L'INDUSTRIA-COMPONENTI PER IMPIANTI DI COMBUSTIONE

Via P.M. Ferrè, 14 -26013 CREMA (CR) Tel/Fax 0373-257594 web: www.fusarbassini.it e-mail: info@fusarbassini.it