

BP N 7 GV S/90



Generalità

Il bruciatore di gas “BP N 7 GV S/90” è un bruciatore ad aria soffiata funzionante con gas naturale, G.P.L., manufatti e gas a basso potere calorifico (a richiesta).

Il funzionamento di questo bruciatore può essere automatico o semiautomatico, ed è previsto di accensione e rilevazione tramite elettrodo.

È un bruciatore propriamente classificato “bruciatore di gas ad alta/media velocità”, con velocità dei gas combusti in uscita dalla camera di combustione variante da pochi m/s fino a 100 m/s o velocità superiori in funzione della sezione di uscita del cono bruciatore.

La temperatura dell’aria comburente prevista su questo bruciatore può variare da temperatura ambiente fino a 100 °C.

La potenzialità termica massima è di 190 kW (163’400 kcal/h) mentre la potenzialità minima può arrivare fino a 5 kW (4’300 kcal/h).

Essendo questo bruciatore molto flessibile, può essere regolato con larga escursione di portata fino ad un rapporto di 38:1.

Caratteristiche

- Accensione elettrica diretta con rilevazione a ionizzazione.
- Testa di combustione policombustibile per Metano e G.P.L.
- Rapporto max.-min. 38:1.
- Disponibile in versione completa, con rampa gas in accordo a EN 746-2 (o altre norme se richiesto), con orientamento destro o sinistro.
- Facile da installare, avviare, usare.

Settori di utilizzo

- Tutti i tipi di forni, sia che venga richiesta una combustione ossidante, stechiometrica o riducente.
- Ceramico, Laterizio, Refrattario:
 - Forni a rulli, Forni a Tunnel, Forni intermittenti, Forni Fusori.
 - Essiccatoi continui ed intermittenti.
- Siderurgico.
- Trattamento Superfici.
- Vetro: Forni di tempra.
- Stampa Grafica e Imballaggio: Generatori d’aria calda per Macchine da stampa Rotocalco e Flessografiche, Accoppiatrici,

General Informations

The “BP N 7 GV S/90” gas burner is a blown-air burner which can operate with natural gas, LPG, lean gas and gas with low calorific power (on request).

Burner operation may be automatic or semiautomatic, and burner is equipped with electric ignition and detection electrode.

This burner is classified as a “high/medium speed gas burner”, with exhaust gases speed coming out from the combustion chamber racing from few m/s to 100 m/s, or even higher speed according to the outlet diameter of the burner cone.

Combustion air temperature may range from room temperature to 100 °C.

Max. thermal power is 190 kW (163’400 kcal/h) and min. thermal power is 5 kW (4’300 kcal/h).

Because of its flexibility, this burner may be adjusted with a wide capacity range up to a 38:1 ratio.

Features

- Direct spark ignition, ionization flame detection electrode.
- Multifuel combustion head for Natural gas and LPG.
- Turn down ratio 38 to 1.
- Available as packaged execution, with gas rampe according to EN 746-2 (or other required), on right or left hand.
- Easy to install, to start, to operate.

Applications

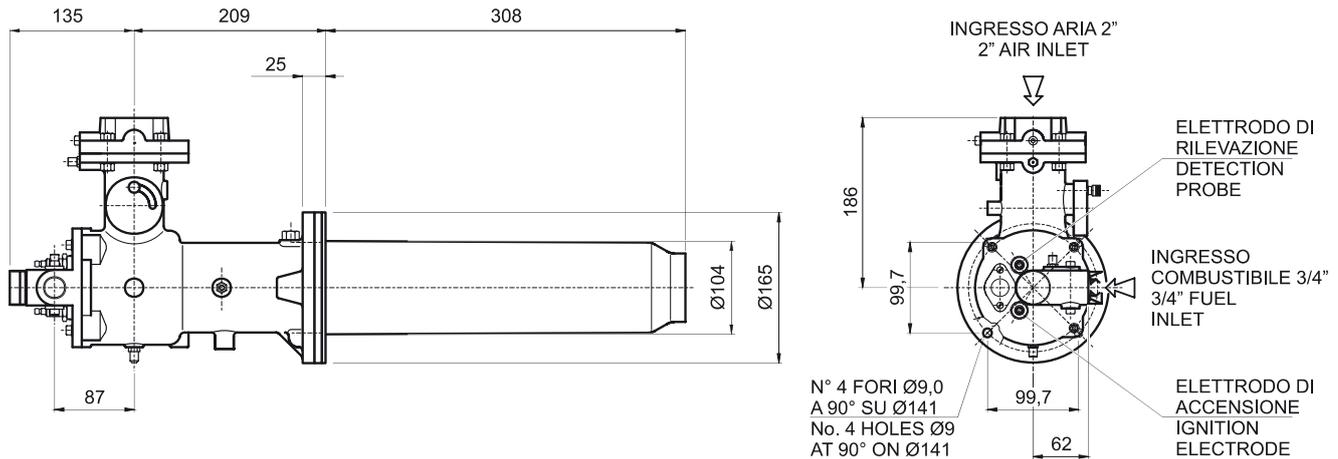
- All types of kilns, suitable for oxidative, stoichiometric or reducing combustion.
- Ceramic, Bricks, Refractory:
 - Roller kilns, Tunnel kilns, Intermittent kilns, Melting kilns.
 - Continuous and Intermittent Dryers.
- Iron metallurgic Industry.
- Surfaces Treatment.
- Glass: Hardening ovens
- Printing and Packing: Air Heaters for Rotogravures, Flexographic and Coupling and adhesive coating Machines.

Spalmatrici per Adesivi.

- Alimentare: Essiccatoi per Cereali, Tostatrici.
- Essiccazione Tabacco
- Inoltre tutte quelle applicazioni dove é richiesto un bruciatore di gas con ampio campo di regolazione a funzionamento automatico, con possibilità di essere utilizzato in forte depressione o forte contropressione.
- *Food: Cereal Dryers, Roasters.*
- *Drying Tobacco etc.*
- *And furthermore, for any application which requires a wide regulation automatic gas burner, capable of operating in a strong vacuum or with strong counter-pressure.*

Dimensioni d'ingombro (mm)

Overall dimensions (mm)



Dati Tecnici

Technical data

Modello - Model		BP N 7 GV S/90.65
Potenzialità Min. - Output Min.	5 kW (4'300 kcal/h)	
Potenzialità Max. - Output Max.	190 kW (163'400 kcal/h)	
Combustibile - Fuel	CH4 / G.P.L. - CH4 / LPG	
Materiale Cono Bruciatore - Burner Cone Material	Carburo di Silicio - Silicon Carbide	
Diametro Uscita Cono - Cone Outlet Diameter		Ø65 mm
Eccesso aria Max. - Max. excess of air	100% a/at 95 kW (81'700 kcal/h)	
Eccesso gas Max. - Max. excess of gas	35% a/at 190 kW (163'400 kcal/h)	
* Diametro fiamma - Flame diameter		85 mm
* Lunghezza fiamma - Flame length		600 mm
Pressione alim. gas - Gas supply pressure		40 mbar
Pressione alim. aria - Air supply pressure		60 mbar
Peso - Weight (Burner Cone Included)		9,0 kg

Le caratteristiche sopra descritte sono nelle condizioni di massima potenzialità. Le pressioni riportate sono indicative, quelle del gas sono riferite al **Metano** e al **GPL**.
 The above mentioned performance data are described at their maximum power. Pressure showed are guidelines only. Gas pressures are refer to **Methane** and **LPG**.

* Condizione di stechiometrico - Stoichiometric conditions

Le caratteristiche tecniche e le misure d'ingombro non sono impegnative.
 Performance data and dimensions are guidelines only.

Con riserva di modifiche - Subject to modifications



di Dante Teruzzi
 Telefono 039.6065116
 Fax. 039.6888887
 e-mail: sapi.dt@tin.it
 web: www.sapicombustione.com



Sede: Via G.B. Vico, 26
 Officina: Via Ratti n.84
 20050 LESMO (MI)
 P.IVA 00626380968
 C.F.: TRZ DNT 47S09 E550M
 R.I. C.C.I.A.A. N.386186/1996 MI