

| | | |
|---|---|---|
|  <p>Date : 10/07/2013 DOC : FP A-1-1-1</p> | <h2>Brûleurs SP à venturi vertical</h2> | |
| | <p>Famille : Brûleurs circulaires atmosphériques</p> | <p>Applications principales : Feux nus de fourneaux et plaques de cuisson, semi-professionnels</p> |

Cette gamme de brûleurs de table compact à venturi vertical, adaptée aux appareils de cuisson professionnels et semi-professionnels, propose 2 modèles de brûleurs : SP80 et SP100. Ces brûleurs sont utilisables avec un thermocouple de sécurité de flamme et sans veilleuse. Ils sont adaptés pour une certification à la norme EN 203-1.

Dans le cadre d'une application sur un appareil domestique, ces brûleurs sont conformes aux principales exigences de la norme EN 30-1.

Une version avec allumage par train d'étincelles est disponible.



| Désignation | Code |
|--|----------------|
| Brûleur SP 80 | 50 000 481 |
| Brûleur SP 80 avec usinage allumage électrique | 50 001 583 |
| Brûleur SP 100 | 50 000 482 |
| Brûleur SP 100 avec usinage allumage électrique | 50 003 342 |
| Injecteur 8x100 SP au diamètre de perçage désiré | Selon diamètre |
| Thermocouple à tête fileté, connection M9, lg400mm + 2 écrous plats | 50 000 623 |
| Thermocouple à tête fileté, connection M9, lg600mm + 2 écrous plats | 50 000 624 |
| Thermocouple à tête fileté, connection M9, lg1000mm + 2 écrous plats | 50 000 625 |
| Electrode sur mesure pour allumage brûleur SP + 2 écrous plats | 50 001 582 |
| Robinet à sécurité CAL 20703 sans sortie veilleuse, certifié CE * | Nous consulter |

*Ce modèle de robinet est préconisé avec cette gamme de brûleurs. Nous consulter pour le marché nord américain.



Brûleurs SP à venturi vertical

Date : 10/07/2013
DOC : FP A-1-1-1

| Caractéristiques techniques | SP80 | SP100 |
|--|---------------------------|---------------------------|
| Puissance nominale en gaz naturel 20 mbar/ propane 37mbar : | 4.70 kW (Hi) | 5.80 kW (Hi) |
| Puissance nominale en butane/propane 28mbar : | 3.70 kW (Hi) | 4.70 kW (Hi) |
| Type d'orifices de flamme | trous | trous |
| Diamètre de la plaque de flammes | 80 mm | 100 mm |
| Matière de la plaque de flammes | laiton | laiton |
| Diamètre du corps avec collerette anti débordement | 110 mm | 130 mm |
| Matière du corps et de la prise d'air | Aluminium | Aluminium |
| Réglage d'air primaire pour changement de gaz | sans | sans |
| Injecteur 8x100 SP pour gaz naturel 20 mbar | 175/100 ^{ème} mm | 190/100 ^{ème} mm |
| Injecteur 8x100 SP pour propane 37 mbar | 105/100 ^{ème} mm | 120/100 ^{ème} mm |
| Injecteur 8x100 SP pour butane 28 mbar | 95/100 ^{ème} mm | 105/100 ^{ème} mm |
| Débit réduit | 800 W (Hi) | 1050W (Hi) |
| Hauteur totale du brûleur | 92.5mm | 94mm |
| Distance nominale entre haut du brûleur et fond de récipient | 32mm | 32mm |
| Entrée gaz par raccord à sertir | Tube de 8mm | Tube de 8mm |
| Nettoyage : Plaque et corps du brûleur mobiles | oui | oui |

Les diamètres d'injecteur sont donnés à titre indicatif et peuvent être modifiés selon le projet et la mise en œuvre du brûleur.

Ces brûleurs peuvent fonctionner au gaz naturel G25 à 25mbar et au propane G31 à 50mbar.

Les rendements mesurés sur les brûleurs SP80 et SP100 fonctionnant au gaz naturel 20 mbar selon la norme EN203-2-1 sont supérieurs à 55% en moyenne.



Brûleur SP100 avec kit robinetterie gaz à sécurité complet.