



Date : 04/11/2021
DOC : FP A-1-1-1

Brûleurs SP à venturi vertical

Famille :
Brûleurs circulaires atmosphériques

Applications principales :
Feux nus de fourneaux et plaques de cuisson, semi-professionnels

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	50 003 343
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 à bride sertie pour allumage brûleur SP	50 000 790
Robinet à sécurité CAL 20703 sans sortie veilleuse, certifié CE et CSA*	50 003 586

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



Brûleurs SP à venturi vertical

Date : 04/11/2021
DOC : FP A-1-1-1

Caractéristiques techniques	SP80	SP100
Puissance nominale en gaz naturel 20 mbar/ propane 37mbar :	4.20 kW (Hi)	5.70 kW (Hi)
Puissance nominale en butane/propane 28/37mbar :	4.30 kW (Hi)	5.10 kW (Hi)
Puissance nominale en propane 37mbar :	4.20 kW (Hi)	5.50 kW (Hi)
Puissance nominale en butane/propane 50mbar :	4.40 kW (Hi)	5.70 kW (Hi)
Type d'orifices de flamme	trous	trous
Ø de la plaque de flammes	80 mm	100 mm
Matière de la plaque de flammes	laiton	laiton
Ø 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	140/100 ^{ème} mm	185/100 ^{ème} mm
Injecteur 8x100 SP pour butane/propane 28/37 mbar	105/100 ^{ème} mm	115/100 ^{ème} mm 120/100 (prop37)
Injecteur 8x100 SP pour butane /propane 50mbar	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 bride support à fixer sur table de cuisson.