



Date : 23/03/2015
DOC : FP IND-C-1-4-4

Ensemble 3 brûleurs circulaires GR7 PHP, Sécurisation automatique

Famille :

Brûleurs circulaires atmosphériques HP

Applications principales :

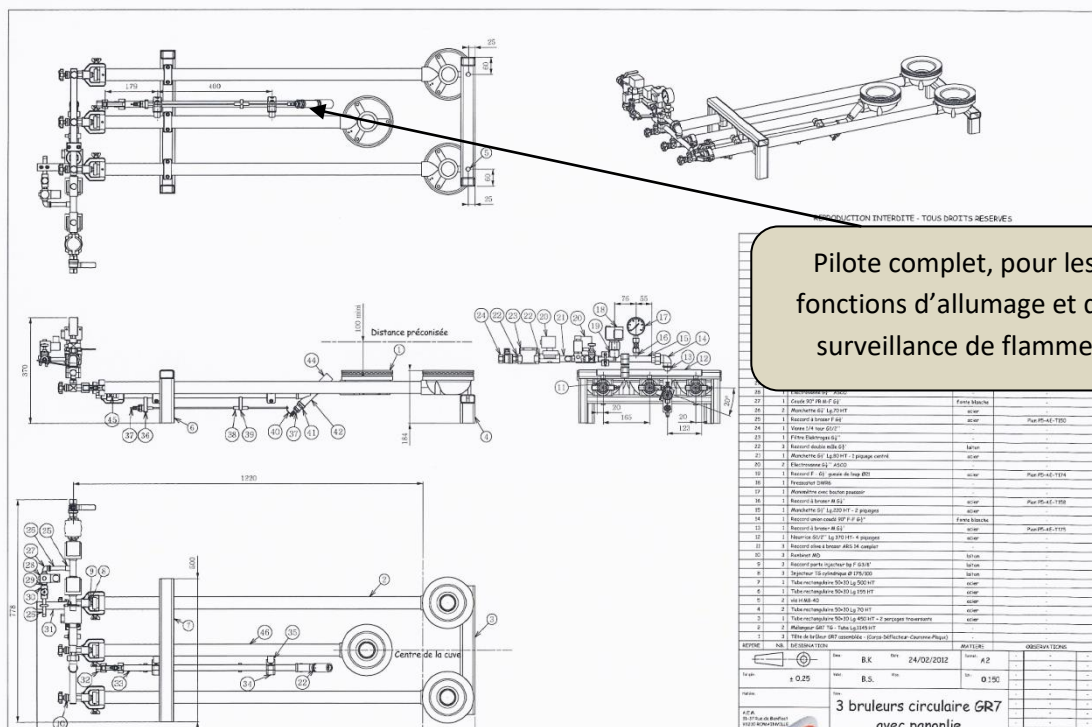
Réchauffeurs, chauffe de marmite 1100l à 1800l max, alambics, micro brasserie, autres,

Cette gamme de brûleurs circulaires atmosphériques à flammes horizontales, est adaptée aux appareils de production à usage professionnel artisanal ou industriel sous des cuves à vanne de vidange au centre du fond et pour la chauffe de liquides délicats. Ces brûleurs sont sécurisés par un système de sécurité de flamme automatique et fonctionnent avec pilote. Cette automatisation du contrôle de flamme permet des asservissements comme un régulateur de température ou une horloge programmable.

La longueur du tube mélangeur est adaptée en fonction de la surface à chauffer.

Ces brûleurs fonctionnent essentiellement en gaz naturel de 150mbar à 1.75 bar et en propane de 150mbar à 1.75 bar. Pour le butane en haute pression (pression supérieure à 150mbar), les réglages propane sont adaptés.

Ces ensembles de brûleurs sont conformes aux exigences essentielles de la norme EN ISO 13577-2.



Version avec pilote, 1 allure de chauffe réglable manuellement, avec sécurité automatique sans asservissement.

Désignation	Code commercial
Equipement à 3 brûleurs circulaires GR7 PHP modèle 1880 avec pilote	Sur mesure
Electrode SR600 diamètre 4mm	15 000 175
Vanne modulante motorisée type 3280 en 24Vcc passage de 8mm	50 005 129
Relai de contrôle IFD258 en 230Vac	15 000 048
Panoplie gaz montée en direct sur le brûleur ou déportée	Nous consulter
Coffret de commande, sans asservissement, en 230Vac	Nous consulter
Coffret de commande avec carte de commande ET35ATHP	Nous consulter



Ensemble 3 brûleurs circulaires GR7 PHP, sécurisation automatique

Date : 23/03/2015
DOC : FP IND-C-1-4-4

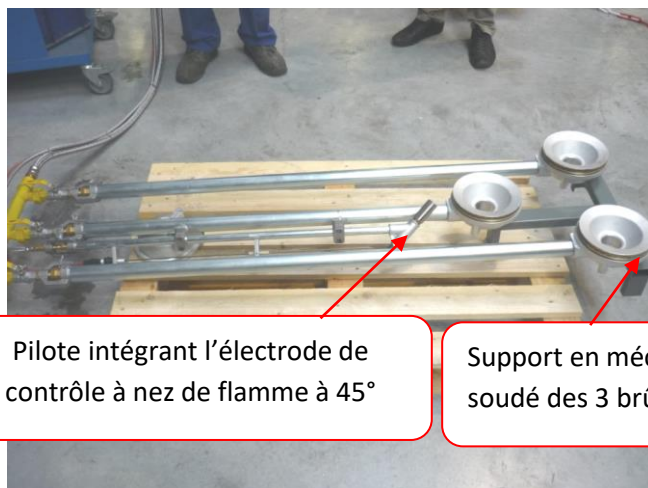
Caractéristiques techniques

Type de gaz et pression	Diamètre d'injecteur	Débit nominal	Puissance nominale
Utilisation en gaz naturel 250mbar	3x270/100 ^{ème}	12.45 m3/h	136.5 kW
Utilisation en gaz naturel 300mbar	3x270/100 ^{ème}	13.50 m3/h	148.5 kW
Utilisation en gaz naturel 1 bar	3x250/100 ^{ème}	22.00 m3/h	242.0 kW
Utilisation en propane 500 mbar	3x210/100 ^{ème}	14.00 kg/h	195.0 kW
Utilisation en propane 1 bar	3x200/100 ^{ème}	18.60 kg/h	255.0 kW
Utilisation en propane 1.5 bar	3x200/100 ^{ème}	22.35 kg/h	306.0 kW

Caractéristiques fonctionnelles	Données
Type d'orifices de flamme	A gorges
Largeur de foyer de chauffe (3 brûleurs à 120°)	550mm
Matière de la plaque supérieure	Fonte peinte ou traitée ni
Matière des couronnes de flammes	Laiton
Matière du corps compact à 3 trous de fixation à 120°	Fonte peinte ou traitée ni
Distance usuelle haut du brûleur / fond de la surface à chauffer	150mm +/- 20mm
Hauteur totale du brûleur sans option	150mm
Dimensions moyennes du fond de récipient ou de la surface de chauffe pour un montage des 3 têtes de flammes à 120°	Diam. 1500mm ou 1500 x 1500mm
Entrée gaz standard	F ¾" bsp, F 1" bsp

Nous consulter pour tout projet d'équipement de chauffe sur mesure avec des impératifs dimensionnels et de structure porteuse de l'équipement de chauffe au gaz.

Ensemble de 3 Brûleurs GR7 PHP 1880 placés à 120° avec pilote à 45°, sans panoplie 1 allure (panoplie déportée.



Pilote intégrant l'électrode de contrôle à nez de flamme à 45°

Support en mécano-soudé des 3 brûleurs



Coffret de contrôle de flamme avec régulateur de température.