

## Brûleur torche HP oxy / gaz Puissance de 20 à 260 kW

Spécialement conçus pour des applications industrielles, les brûleurs torches Oxygaz AEM sont des brûleurs à « air atmosphérique » ou à « air comprimé moteur » avec adjonction d'oxygène dans le nez de torche.

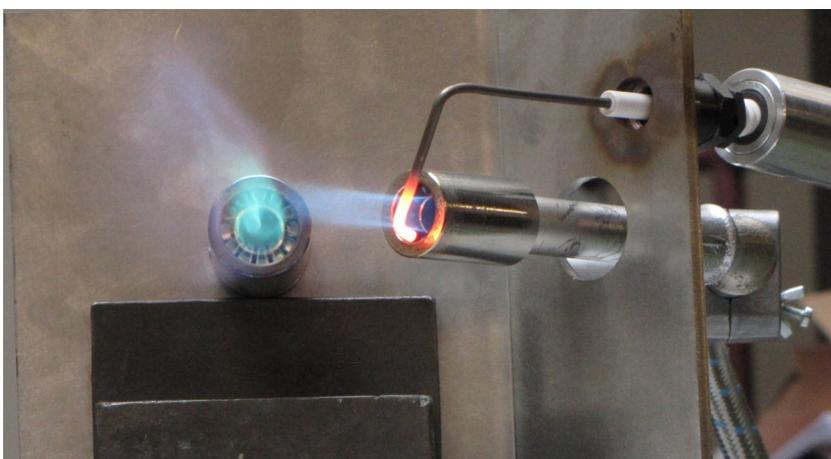
Ces brûleurs peuvent être équipés d'armoire de commande, de régulation et d'asservissement suivant la norme EN 746-2.

### **APPLICATIONS**

- Four de laboratoire
- Réchauffage de pièces en cristallerie
- Applications très haute température

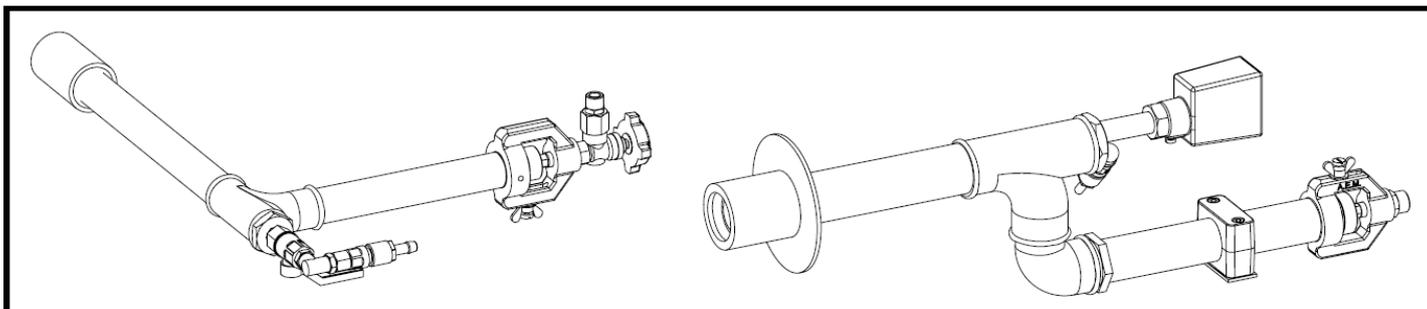
### **Caractéristiques**

- Grande souplesse d'utilisation
- Flamme toutes positions
- Flamme très haute température, 1 600°C
- Oxygène industriel à 4 bar maxi
- Propane et gaz naturel (300mbar à 2.5bars)
- Nez acier réfractaire



### **Options**

- Contrôle de flamme par électrode ou cellule UV pour toutes puissances
- Automatisme et régulation
- Adaptation sur installation existante
- Ouvreau en béton réfractaire



### **FABRICANT FRANCAIS DE BRÛLEURS A GAZ**

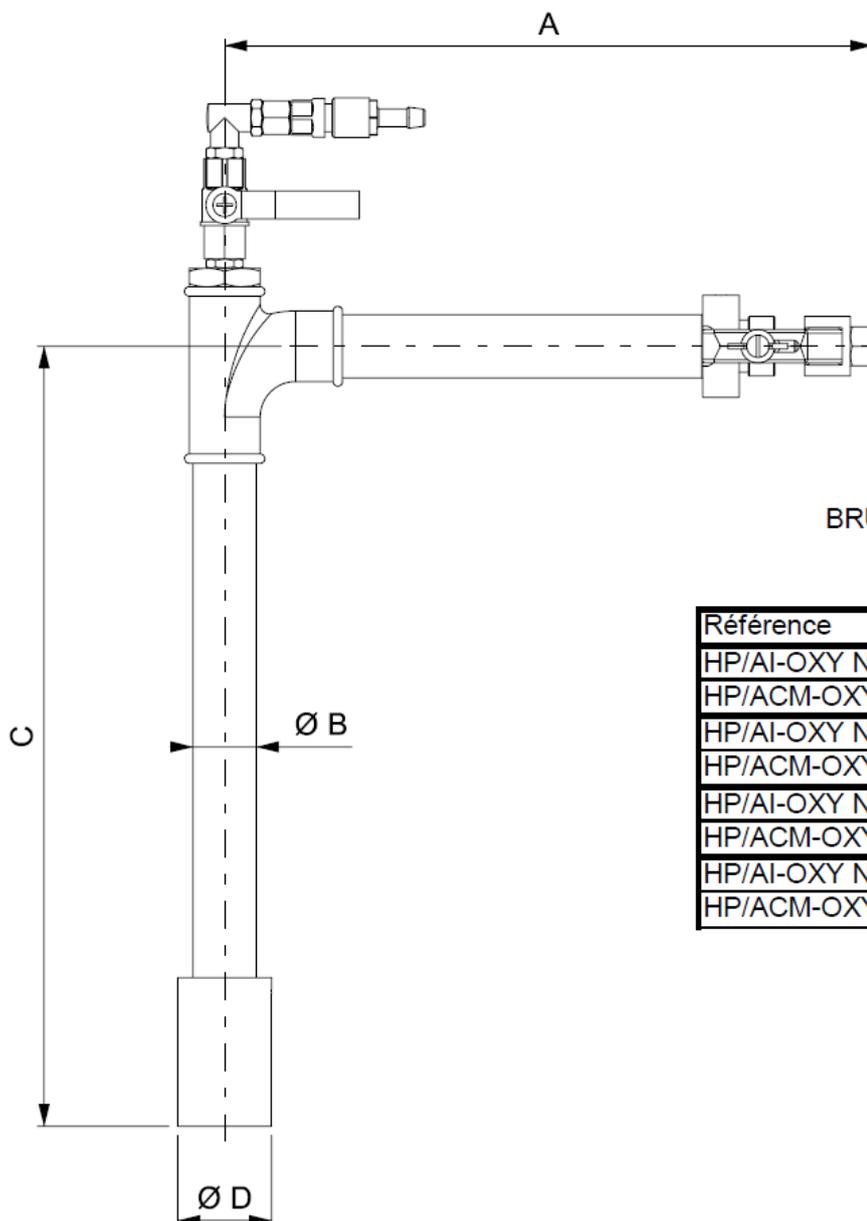
Reference	GAZ NATUREL - OXYGENE		PROPANE - OXYGENE	
	Diam injecteur	Puissance (kWh/h)*	Diam injecteur	Puissance (kWh/h)*
HP/AI-OXY N°1	180/100	42,00	120/100	31,00
HP/ACM-OXY N°1	270/100	94,00	200/100	86,00
HP/AI-OXY N°2	220/100	63,00	160/100	55,00
HP/ACM-OXY N°2	340/100	150,00	250/100	134,00
HP/AI-OXY N°3	270/100	94,00	200/100	86,00
HP/ACM-OXY N°3	400/100	200,00	300/100	195,00
HP/AI-OXY N°4	320/100	133,00	240/100	124,00
HP/ACM-OXY N°4	450/100	262,00	350/100	264,00

\* Puissance à 1 bar (11kW/m<sup>3</sup> pour le gaz nat 14kW/kg pour le propane)

Autres puissances : Puissance à 1 bar X  $\sqrt{\text{pression cherchée en bar}}$

Exemple : Puissance d'un bruleur HP/GN N°1 à 300 mbar au gaz naturel : P300 mbar

P300 = 42 X  $\sqrt{0,3}$  = 23 kWh/h



BRULEUR TORCHE HP OXY / GAZ

Référence	COTE (en mm)			
	A	B	C	D
HP/AI-OXY N°1	191	Ø34	400	50
HP/ACM-OXY N°1	272	Ø34	400	50
HP/AI-OXY N°2	327	Ø42	400	60
HP/ACM-OXY N°2	376	Ø42	400	60
HP/AI-OXY N°3	400	Ø48	400	65
HP/ACM-OXY N°3	450	Ø48	400	65
HP/AI-OXY N°4	494	Ø60	400	75
HP/ACM-OXY N°4	684	Ø60	400	75