



Brûleur Atmosphérique– Puissance de 5 à 250KW **BRULEURS TORCHE HP/AI**

Spécialement conçus pour des applications industrielles , les brûleurs torches HP/AI AEM sont dit à « air induit » ou « atmosphérique ».

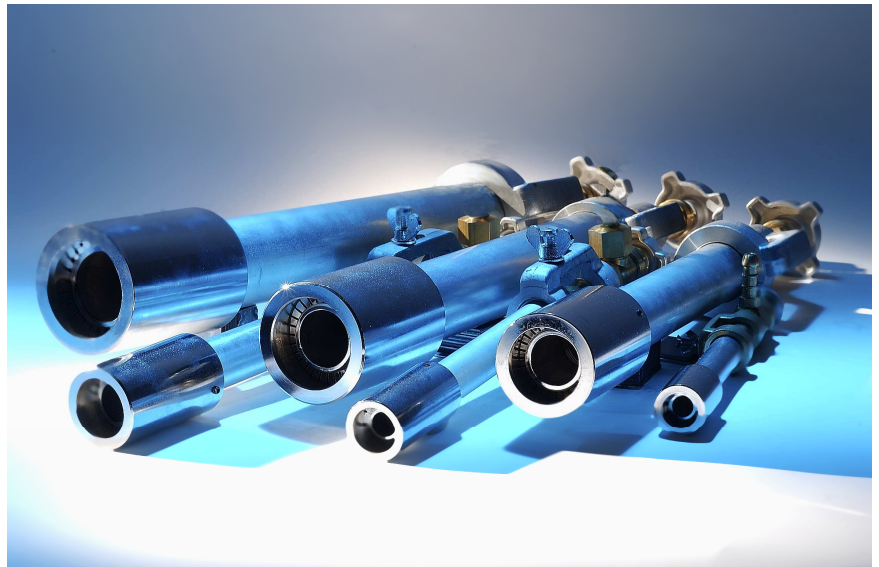
Les brûleurs AEM peuvent être équipés d'armoire de commande, de régulation et d'asservissement conforme à la norme EN 746-2.

APPLICATIONS

- Forges
- Chaudronnerie
- Verrerie, Cristallerie
- Four de fonderie
- Four de traitement
- Four à tunnel, ...

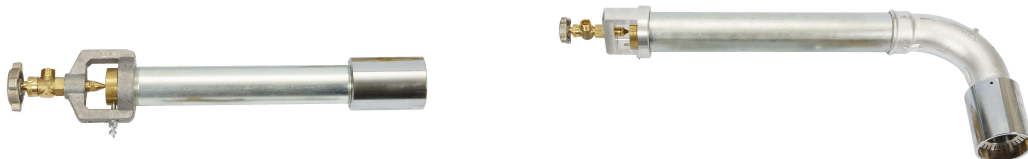
Caractéristiques

- Grande souplesse d'utilisation
- Flamme toutes positions
- Flamme oxydante ou réductrice suivant réglage
- Gaz naturel et propane (300mbs / 4bars)
- Nez acier, Inox ou acier réfractaire en fonction des températures d'utilisation
- Entretien réduit



Options

- Sécurisation par élément thermoélectrique pour toutes puissances inférieures à 70KW.
(Hors chambre de combustion)
- Contrôle de flamme par électrode de ionisation ou cellules U.V
- Allumage électrique
- Automatisme ou régulation
- Adaptation sur installation existante



FABRICANT FRANCAIS DE BRÛLEURS A GAZ



Z.A.E La Tuilerie - 6, rue des Nonettes
77500 Chelles - FRANCE

Tel : +33 (0)1.64.26.66.90 - Fax : +33 (0)1.60.08.53.70

E-mail : accueil@bruleuraem.fr

	GAZ NATUREL		PROPANE	
Reference	Diam injecteur	Puissance (kWh/h)*	Diam injecteur	Puissance (kWh/h)*
HP/AI N°000	50/100	3,00	40/100	3,00
HP/AI N°00	80/100	8,00	55/100	6,00
HP/AI N°0	130/100	22,00	80/100	14,00
HP/AI N°1	180/100	42,00	120/100	31,00
HP/AI N°2	220/100	63,00	160/100	55,00
HP/AI N°3	270/100	94,00	200/100	86,00
HP/AI N°4	320/100	133,00	240/100	124,00
HP/AI N°5	400/100	200,00	300/100	195,00

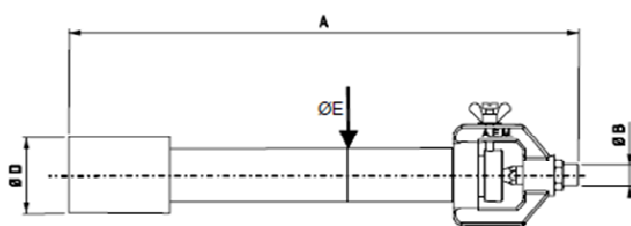
* Puissance à 1 bar (11kW/m³ pour le gaz nat 14kW/kg pour le propane)

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

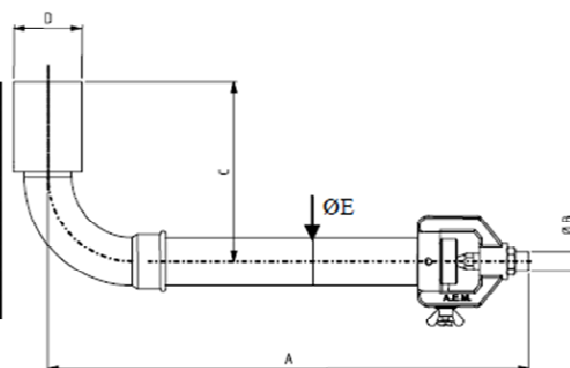
BRULEUR TORCHE HP/AI DROIT



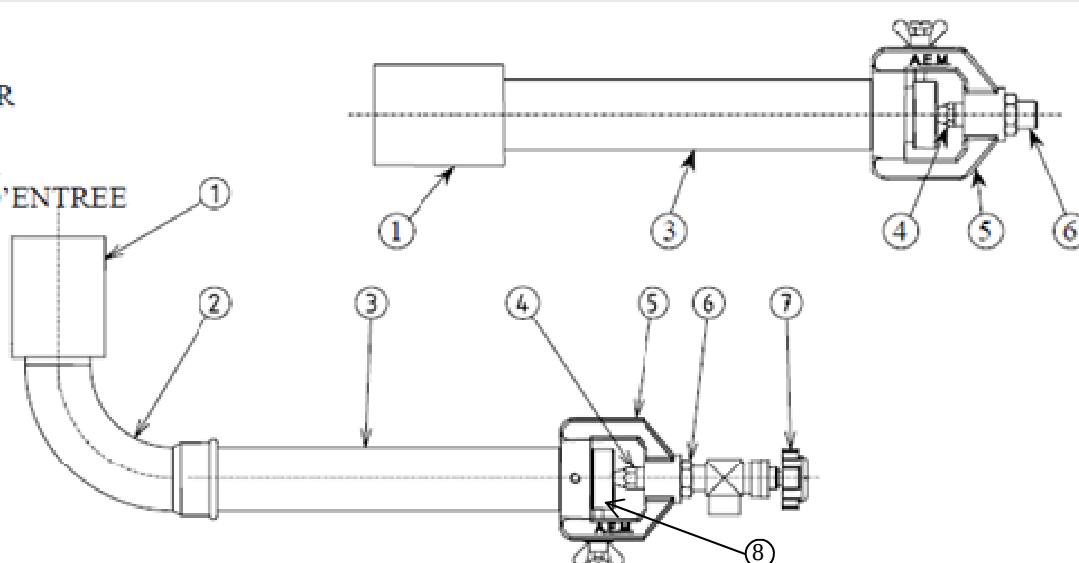
	COTE (en mm)			
Reference	A	B	D	E
HP/AI N°000	191	M 1/4' (Ø8-13)	26	17
HP/AI N°00	272	M 1/4' (Ø8-13)	30	21
HP/AI N°0	327	M 3/8' (Ø12-17)	40	27
HP/AI N°1	376	M 3/8' (Ø12-17)	50	34
HP/AI N°2	400	M 3/8' (Ø12-17)	60	42
HP/AI N°3	450	M 1/2' (Ø15-21)	65	48
HP/AI N°4	494	M 1/2' (Ø15-21)	75	60
HP/AI N°5	684	M 3/4' (Ø20-27)	100	76

BRULEUR TORCHE HP/AI COUDE

	COTE (en mm)				
Reference	A	B	C	D	E
HP/AI N°000	184	M 1/4' (Ø8-13)	78	26	17
HP/AI N°00	266	M 1/4' (Ø8-13)	95	30	21
HP/AI N°0	329	M 3/8' (Ø12-17)	114	40	27
HP/AI N°1	375	M 3/8' (Ø12-17)	135	50	34
HP/AI N°2	425	M 3/8' (Ø12-17)	158	60	42
HP/AI N°3	475	M 1/2' (Ø15-21)	171	65	48
HP/AI N°4	541	M 1/2' (Ø15-21)	197	75	60
HP/AI N°5	739	M 3/4' (Ø20-27)	257	100	76



- 1 NEZ
- 2 COUDE
- 3 MELANGEUR
- 4 INJECTEUR
- 5 PRISE D'AIR
- 6 RACCORD D'ENTREE
- 7 ROBINET
- 8 VENTURI



FABRICANT FRANCAIS DE BRÛLEURS A GAZ