

CHOIX DU GICLEUR FIOUL

Les indications inscrites sur le gicleur :

- la marque
- le débit
- l'angle de pulvérisation
- le spectre de la pulvérisation.

Il existe plusieurs fabricants de gicleurs

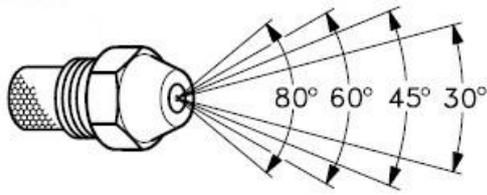
- DANFOSS
 DELAVAN
 FLUIDICS
 STEINEN
 MONARCH (sur demande)

Débit: il est exprimé généralement en USgallon/Heure soit en Kg/H à une pression de 7 bars. (sauf gicleurs S LE spécifiques) Le choix se fait en fonction de la puissance de la chaudière, de la pression pompe et si il est équipé ou non d'un réchauffeur...

Puissance Chaudière = 90 %	Débit gicleur	Avec réchauffeur		Sans réchauffeur	
		Gicleur	Pression pompe	Gicleur	Pression pompe
kW	kg/h	USg/h	bar	USg/h	bar
15	1.4	0.40	12		
20	1.9	0.50	13		
25	2.35	0.60	13	0.60	11
30	2.8	0.75	12	0.65	13
35	3.3	0.85	12	0.75	13
40	3.7	1.00	11	0.85	13
45	4.2	1.10	12	1.00	12
50	4.7	1.10	14	1.10	13
55	5.2	1.25	12	1.25	12
60	5.3			1.35	12
65	6			1.50	11
70	6.6			1.50	13
75	7			1.65	12
80	7.4			1.65	14
85	8			1.75	14

Galonnage (Débit) 0.40 à 10 USg sur notre site (autres sur demande)

Angle



Choix de l'angle du cône de pulvérisation

30°

45°

60°

80°

70° et 90° peuvent exister

Forme de la pulvérisation

Plein

Semi-plein

Semi-creux

Creux

							
Types	double filtre	simple filtre	simple filtre	double filtre	simple filtre	simple filtre	simple filtre
Marques	ST	S	SS	HT	H	PH	Q
STEINEN	ST	S	SS	HT	H	PH	Q
MONARCH	-	R	PLP	-	NS	PL	AR
DANFOSS	SR	S	B	HR	H	H	S
DELAVAN	-	R/E/W/B	W/E	-	E/A	A	B/W
FLUIDICS	SF	S	-	HF	H	-	-

Lettres du type de diffusion: C'est la densité de gouttelettes dans les différentes zones du nuage de fioul pulvérisé. Chaque fabricant à son système de repérage selon le type de cône (plein, semi-plein, creux..) ex: S, H, B, W etc...

ATTENTION ! La pose d'un Gicleur sur un brûleur fioul implique une adaptation à l'installation par différents réglages et une analyse des gaz de combustion.