

# SMF



Roue monocanal fermée



## Caractéristiques générales

Roue monocanal fermée	
Puissance	0,74 kW ÷ 1,5 kW
Pôles	2
Refoulement	GAS 2"-DN80 Horizontal
Passage libre	50 mm
Débit maxi	14 l/s
Hauteur maxi	16.1 m

## Bloc électromécanique

Bloc électromécanique en fonte EN-GJL-250 pouvant fonctionner en mode immergé. Étanchéité garantie par 2 garnitures mécaniques en carbure de silicium assemblées l'une en face de l'autre dans le carter d'huile avec regard de visite. Moteur écologique à sec. Série certifiée antidéflagrante ATEX.

## Utilisation de la machine

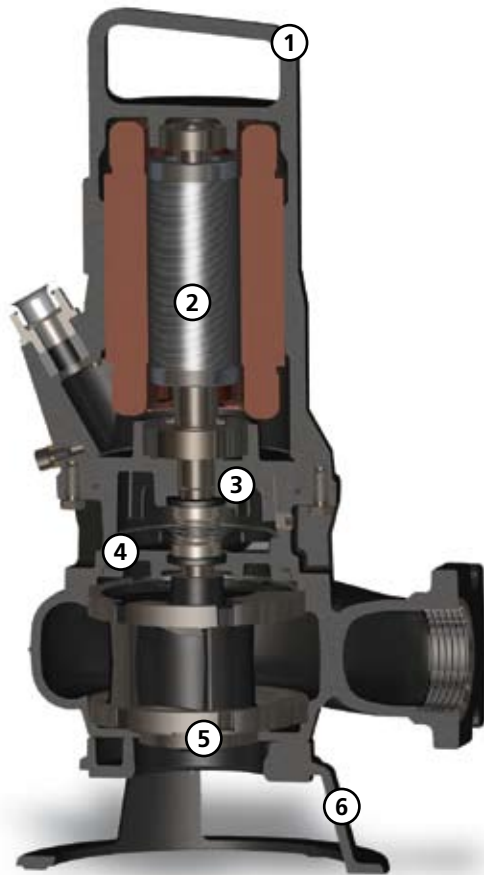
Conçue tout particulièrement pour travailler en présence de liquides inflammables ou en atmosphères explosibles, la SMF peut être utilisée avec des liquides avec traces de substances inflammables et dans des milieux gazeux.

## Matériaux de construction

<b>Carcasse</b>	Fonte EN-GJL -250
<b>Matériau roue</b>	Fonte EN-GJL -250
<b>Visserie</b>	Acier inoxydable - Classe A2-70
<b>Garniture standard</b>	Caoutchouc - NBR - VITON
<b>Arbre</b>	Acier inoxydable - AISI 420
<b>Peinture</b>	Époxy bi-composant à base d'eau (épaisseur moyenne 150 µm)
<b>Kit garnitures mécaniques standard</b>	Deux garnitures mécaniques en carbure de silicium (2SiC)

## Limites d'utilisation

<b>Temp. util. maxi</b>	40 °C
<b>PH liquide traité</b>	6 ÷ 11
<b>Viscosité du liquide traité</b>	1 mm <sup>2</sup> /s
<b>Prof.d'immersion maxi</b>	20 m
<b>Densité du liquide traité</b>	1 Kg/dm <sup>3</sup>
<b>Press. acoustique maxi</b>	70 dB
<b>Démarrages/heure maxi</b>	20



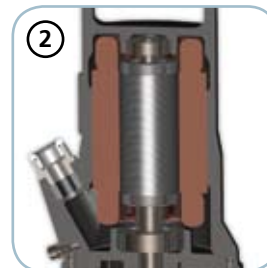
CE 0496 Ex II 2 GD Ex d kc IIB T4 tD A21 T135°C IP68 X

Modèles certifiés ATEX pour l'installation en présence de poussières, de liquides et de gaz explosibles.



**Poignée / Passe-câble**

Poignée en fonte de levage et de transport. Il suffit de dévisser la bague à filet universel pour fixer au passe-câble un tuyau rigide ou un tuyau en caoutchouc pour protéger le câble d'alimentation



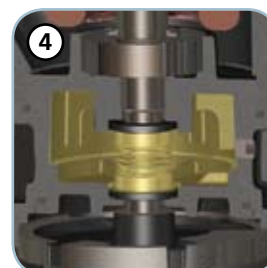
**Moteur**

Moteur écologique à sec avec protections thermiques



**Garnitures mécaniques**

Deux garnitures mécaniques en carbure de silicium (2SiC) installées dans la chambre à huile



**Chambre à huile**

Grande chambre à huile pour assurer une plus grande durabilité des garnitures mécaniques



**Arbre d'entraînement**

Roue raccordée à l'arbre d'entraînement par assemblage conique



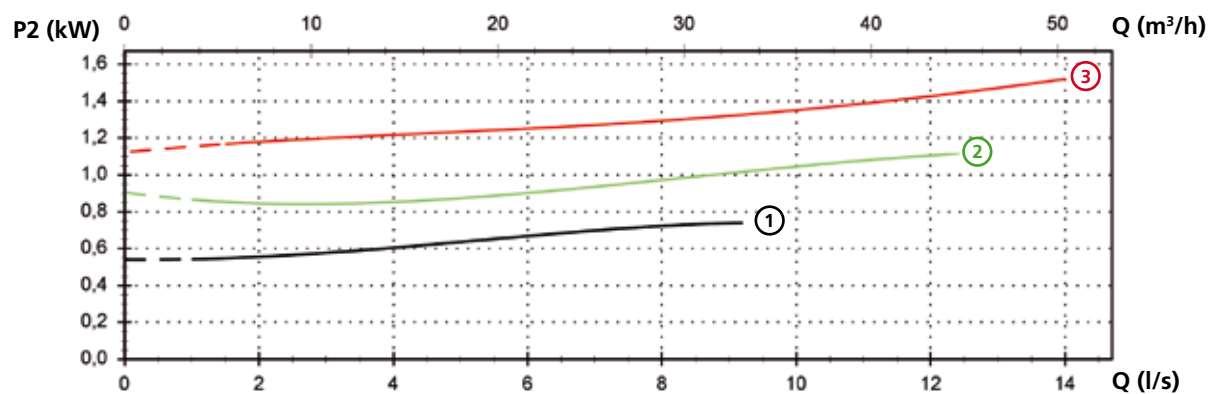
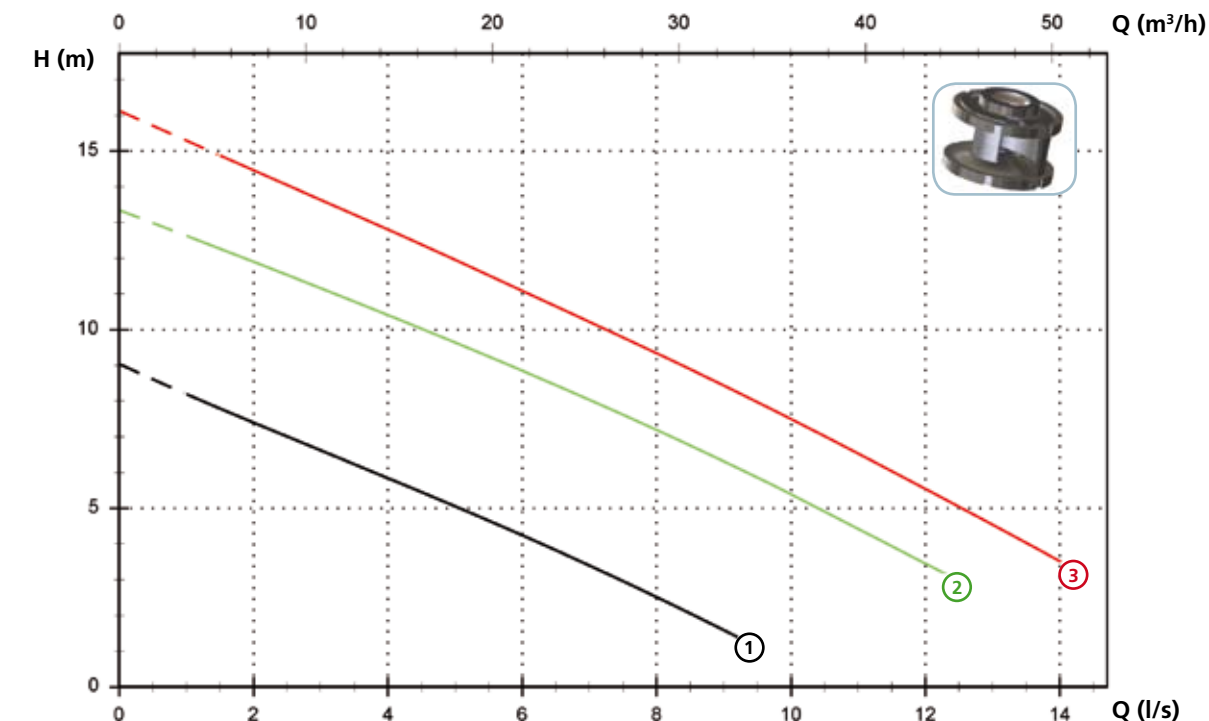
**Refoulement et support**

Refoulement fileté et bridé pour une installation extrêmement facile. Support en fonte

# SMF

## Modèles à refoulement horizontal fileté GAS 2" - bridé DN80 PN10 - 2 pôles

### Performances



### Données techniques

	V	Phases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Câble (*)	Passage libre
① SMF 100/2/G50H A1CM/50	230	1	1.0	0.74	4.9	2900	Dir	G 2"-DN80 PN10	A	50 mm
② SMF 150/2/G50H A1CM/50	230	1	1.6	1.1	7.2	2900	Dir	G 2"-DN80 PN10	A	50 mm
③ SMF 200/2/G50H A1CM/50	230	1	2.2	1.5	9.8	2900	Dir	G 2"-DN80 PN10	A	50 mm
	V	Phases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Câble (*)	Passage libre
① SMF 100/2/G50H A1CT/50	400	3	1.1	0.74	1.9	2900	Dir	G 2"-DN80 PN10	A	50 mm
② SMF 150/2/G50H A1CT/50	400	3	1.7	1.1	2.9	2900	Dir	G 2"-DN80 PN10	A	50 mm
③ SMF 200/2/G50H A1CT/50	400	3	2.1	1.5	3.7	2900	Dir	G 2"-DN80 PN10	A	50 mm

(\*) A = NSSHOU-J 4G1.5+2x0.75 - 10 m

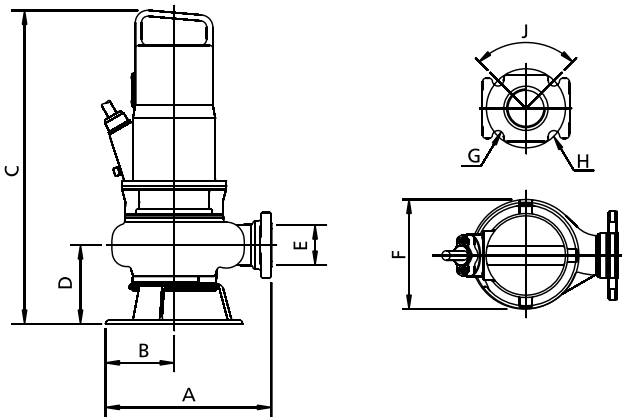
### Versions disponibles

(Légende des versions en page 16)

	Versions disponibles											Refroidissement				Kit garnitures			
	N A E	T	T C D	T C D T	T C D G T	T C G	T C S T	T C S G T	T S	T R	T R G	N	CC CCE	FT	C G F T	2SIC	SICM	SICAL	2SICAL
SMF 100/2/G50H A1CM/50			●									●				●			
SMF 150/2/G50H A1CM/50			●									●				●			
SMF 200/2/G50H A1CM/50			●									●				●			
SMF 100/2/G50H A1CT/50		●										●				●			
SMF 150/2/G50H A1CT/50		●										●				●			
SMF 200/2/G50H A1CT/50		●										●				●			

NOTE POUR LES VERSIONS MONOPHASE : les protections thermiques figurant sur l'enveloppe doivent être reliées au tableau électrique. Condensateur fourni mais non relié au câble de l'électropompe. L'utilisation d'un tableau électrique est nécessaire pour loger le condensateur. Consultez le manuel d'utilisation et d'entretien pour l'installation.

### Dimensions d'encombrement et poids

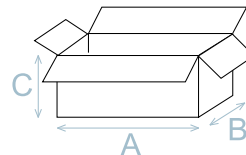


	A	B	C	D	E	F	G	H	J	kg
SMF 100/2/G50H A1CM(T)/50	255	100	505	130	G 2"	205	18	160	90°	34
SMF 150/2/G50H A1CM(T)/50	255	100	505	130	G 2"	205	18	160	90°	35
SMF 200/2/G50H A1CM(T)/50	255	100	505	130	G 2"	205	18	160	90°	36

Dimensions en mm

### Dimensions emballé

	A	B	C
SMF 100/2/G50H A1CM(T)/50	580	310	310
SMF 150/2/G50H A1CM(T)/50	580	310	310
SMF 200/2/G50H A1CM(T)/50	580	310	310



Dimensions en mm

### Installations

