

POUR SILOS, CUVES, RESERVOIRS...



Caractéristiques

- Installation simplifiée – L'environnement seul fait fonction de gabarit lors du montage.
- Corps du capteur INOX
- Environnement acier avec traitement nylon ou INOX en option
- Installation ou remplacement du capteur sans moyen de levage
- Montage auto-stable et correction de niveau
- Sécurité anti-soulèvement (voir effort de traction dans le tableau page 2)
- Etanche IP68
- Approuvé CE
- Capacités de 10 tonnes à 100 tonnes en standard
- Capacités supérieures sur demande
- 4 Butées de surcharge

Options

- Protection  ATEX II 1 GD EEx ia IIC T6
- Version numérique
- Environnement INOX

Description

Safemount est la dernière génération de capteur pour pesage de vrac, spécialement conçu pour offrir une nouvelle approche du pesage industriel. Il intègre les différentes contraintes présentes dans l'environnement industriel. Sa technologie permet une mise en œuvre simplifiée au maximum.

Safemount ajoute une réelle stabilité mécanique pendant et après le montage.

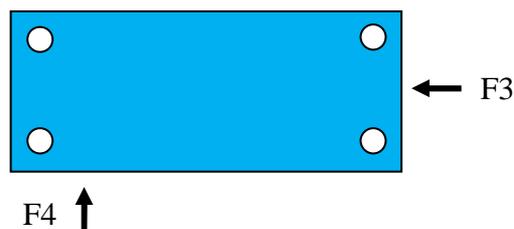
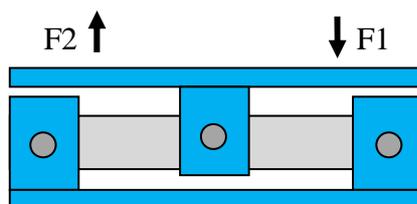
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES SAFEMOUNT

SPECIFICATIONS

Sensibilité	2	mV/V	Surcharge admissible	150	%*
Erreur Combinée	0.05	% max	Câble	10	m
Non-répétabilité	0.05	% max	Plage du zéro	1	%
Fluage (20 minutes)	0.05	% max	Conducteurs + blindage	4	
Effet temp. sur signal de sortie à charge min.	<+-0.01	%* / °C	Impédance de sortie	700+-10	Ω
Effet temp. sur la sensibilité.	<+-0.006	%* / °C	Résistance d'isolation	>2000	MΩ
Plage de température	- 35 à +80	°C	Tension d'alimentation	5 à 12	V (DC ou RC)

TABLEAU DES EFFORTS

Références	Série	Capacité (tonnes)	Compression F1 Max (tonnes)	Traction F2 Max (tonnes)	Latéral F3 Max (tonnes)	Latéral F4 Max (tonnes)
			Sans altération des caractéristiques techniques			
AW313/10000	I	10	15	5	10	10
AW313/15000	I	15	22.5	5	10	10
AW313/20000	I	20	30	5	10	10
AW313/30000	I	30	45	5	10	10
AW313/40000	I	40	60	5	10	10
AW318/50000	II	50	90	10	10	10
AW318/60000	II	60	90	10	10	10
AW318/80000	II	80	100	10	10	10
AW318/100000	II	100	150	20	20	20



Dans le cas d'une installation en extérieur avec prise au vent, nous préconisons d'ajouter des systèmes anti-soulèvement et anti-renversement adaptés sur la structure du réservoir (voir croquis indicatif SVP)

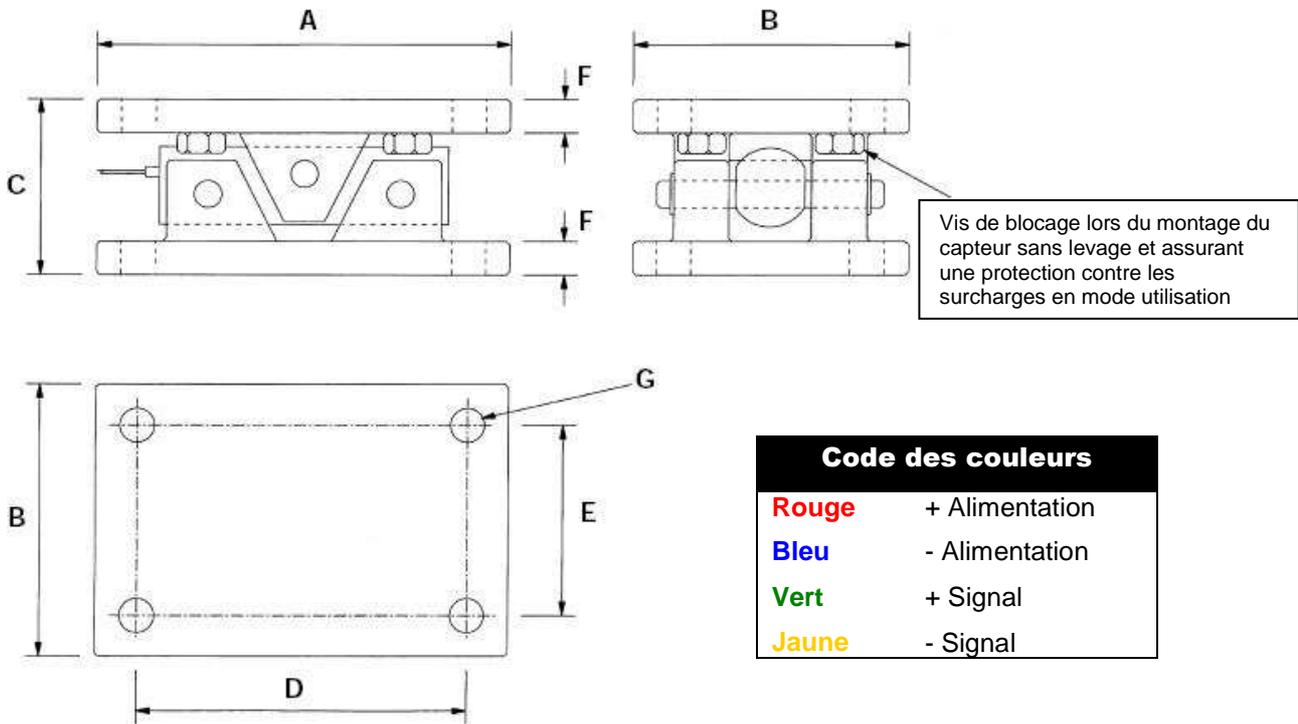


CÔTES D'ENCOMBREMENT GAMME SAFEMOUNT

Références	Série	Capacité	Côtes en mm						
			A	B	C	D	E	F	G
AW313/10000	I	10	300	200	130	240	140	25	25dia
AW313/15000	I	15							
AW313/20000	I	20							
AW313/30000	I	30							
AW313/40000	I	40	300	200	145	240	140	25	25dia
AW318/50000	II	50	390	280	235	330	220	25	32dia
AW318/60000	II	60							
AW318/80000	II	80							
AW318/100000	II	100	500	350	250	420	250	30	32 dia



Option capteur certifié ATEX : EEx ia IIC T6 ATEX:Ex II 1 GD (ajouté X à la référence)



Code des couleurs

Rouge	+ Alimentation
Bleu	- Alimentation
Vert	+ Signal
Jaune	- Signal