

CATALOGUE

Tarif 2026



1969 - 2026 LA CONTINUITÉ DANS LA QUALITÉ



La qualité de nos produits et de notre service est, depuis toujours, au coeur de nos préoccupations. C'est notre empreinte. Nous travaillons chaque jour à vous proposer des produits innovants dans la droite lignée de cette tradition de qualité.

Nous avons construit notre expertise autour du limiteur de remplissage. Nous sommes des spécialistes : c'est ce savoir-faire d'origine que nous perpétons et mettons au service de tous nos clients, installateurs ou utilisateurs.

En 2026 , nous vous proposons des produits toujours plus sûrs pour garantir une qualité irréprochable.

Au fil des pages de ce catalogue, vous retrouverez les produits qui font la réputation de notre marque, mais également des nouveautés :

- La **nouvelle jauge électro-pneumatique Smartbox AIR Wi-Fi** avec application mobile gratuite (Google Play et Apple Store) pour connaître le volume de vos réservoirs partout dans le monde
- Les **nouvelles jauges mécaniques à flotteur Mano-Clock Multi** résistantes aux UV, aux intempéries et compatibles avec les cuves extérieures
- Une **nouvelle gamme de jauges et pompes à main** pour les jerricans de 60L et fûts de 220L.

Notre équipe de techniciens et commerciaux est réactive et se tient à votre disposition.

À très bientôt,

La Direction

CONDITIONS DE TRANSPORT 2026



EXPÉDITION Standard En France métropolitaine

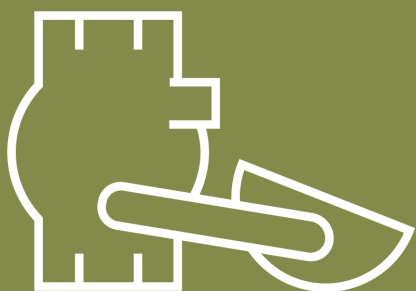
Valorisation nette HT de la commande	de 1 à 55 €	de 56 à 350 €	supérieure à 350 €	Forfait étiquettes seules
Frais de port et d'emballage	26 €	24 €	Franco de port	15 € forfaitaire



EXPÉDITION Express Garantie de traitement le jour J pour toute commande réceptionnée avant 15H00 et livraison à J + 1 ouvré*

Valorisation nette HT de la commande	Quelque soit le montant		Forfait étiquettes seules
Frais de port et d'emballage	45€ (Code article 900 070)		45€ (Code article 900 070)

* Les livraisons Express ne sont valables que pour les expéditions non palettisées en France métropolitaine.



LIMITEURS DE REMPLISSAGE ATEX.....6 - 8

LIMITEURS DE REMPLISSAGE
POUR FIOUL, GASOIL, ADBLUE® 6 - 10

SÉCURITÉ ANTI-DÉBORDEMENT
ÉLECTRONIQUE.....11



CORRESPONDANCE DE DIMENSIONS

DN (mm)	Pouce (")	Ø (mm)
DN8	1/4"	8/13
DN10	3/8"	12/17
DN15	1/2"	15/21
DN20	3/4"	20/27
DN25	1"	26/34
DN32	1"1/4	33/42
DN40	1"1/2	40/49
DN50	2"	50/60
DN65	2"1/2	66/76
DN80	3"	80/90
DN100	4"	102/114

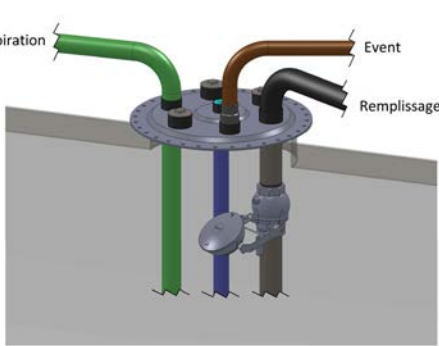


Pour tous les produits marqués du picto Fiche Technique
Disponible, consultez la fiche technique à jour
sur www.selfclimat.com ou auprès de nos services.

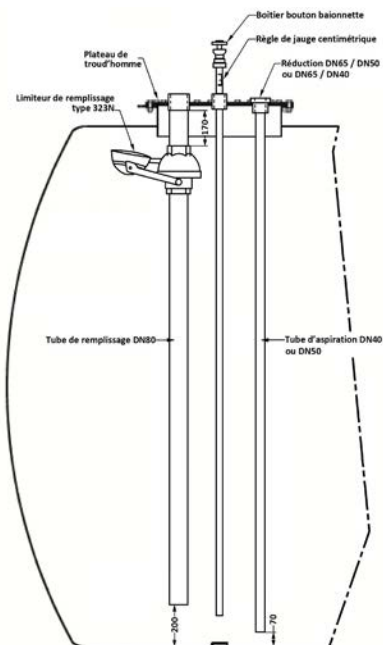




Limiteur de remplissage pour hydrocarbures, industrie et chimie



- Équipement de sécurité mécanique pour la protection de l'environnement et l'arrêt automatique du remplissage au niveau plein d'une cuve statique.
- Se place sur le tube de remplissage à l'intérieur de la cuve.

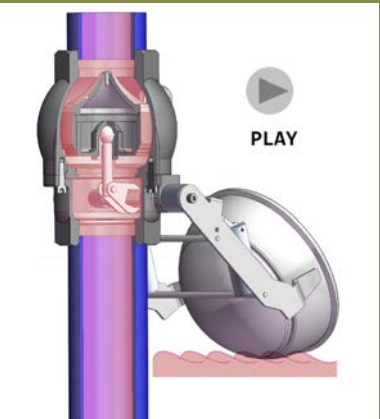


La fermeture repose sur la pression hydraulique exercée à l'intérieur du corps de remplissage : la montée du flotteur entraîne un piston qui obstrue progressivement le passage du liquide et accroît la pression hydraulique pour déclencher le niveau de fermeture.

Conforme aux normes et réglementations en vigueur

- Norme NF EN 13616-1 : 2016
- ATEX pour zone 0 conformément à la directive 2014/34/UE
- Ex II 1 G
- Ex h IIB T6 Ga
- Norme combinée nord-américaine ANSI/CAN/UL/ULC 2583:2021 (applicable depuis le 1er Mai 2025)*
- Norme KIWA BRL-K636/03 (Pays-Bas)*
- Arrêté du 18 avril 2008 relatif aux réservoirs enterrés de liquides inflammables et à leurs équipements annexes
- Arrêté du 1er juillet 2004 fixant les règles techniques et de sécurité applicables au stockage de produits pétroliers

* Attention ! La référence article diffère en fonction de la destination du produit. Veuillez nous consulter.



Retrouvez sur notre site www.selfclimat.com une animation 3D illustrant le remplissage d'une cuve et le fonctionnement du limiteur avec toutes les explications en voix-off.



Limiteur de remplissage Self Climat



- Appareil de sécurité mécanique pour la protection de l'environnement et l'arrêt automatique du remplissage au niveau plein d'une cuve
- Excellente fiabilité et longévité de fonctionnement
- Robustesse du matériel
- Produit 100 % métallique (sans joint, sans maintenance, sans réglage)
- Remplissage par gravité ou pompe
- Testé unitairement en production

DONNÉES TECHNIQUES

	DN50	DN80	DN100
Raccordement	G2" BSP F/F	G3" BSP F/F	G4" BSP F/F
Pression min.	0,15 bar	0,15 bar	0,15 bar
Pression max.	6 bar	8 bar	8 bar
Débit min.	1,4 m³/h	3,6 m³/h	5,6 m³/h
Débit max. (NF EN 13616-1)	21 m³/h	54 m³/h	84 m³/h
Débit max. (test d'usine)	40 m³/h	60 m³/h	84 m³/h
Taux de viscosité max.	55 cSt (*)	55 cSt (*)	55 cSt (*)
Température	-25 °C à +60 °C	-25 °C à +60 °C	-25 °C à +60 °C
Type de dépotage	Pompe ou gravité	Pompe ou gravité	Pompe ou gravité

(*) Équivalence des unités : 1 cSt = 1 mm²/s = 1 mPa/s



Limiteur de remplissage type N pour hydrocarbures 2", 3" et 4" BSP

- Excellente résistance aux carburants automobiles standards (fioul, gazole, essence, supercarburant)
- Corps en aluminium, flotteur en acier galvanisé

	Débit max. (NF EN 13616-1)	Débit max. (test d'usine)	Poids kg	Réf.	€
LDR DN50 - Type 200 N	21 m³/h	40 m³/h	3,40	308 278	631,00
LDR DN80 - Type 323 N	54 m³/h	60 m³/h	5,90	308 276	852,00
LDR DN100 - Type 423 N	84 m³/h	84 m³/h	6,10	308 274	1026,00





Limiteur de remplissage type NT chimie industrie 2”, 3” et 4” BSP

- Excellente résistance aux liquides industriels, carburants aviation, biocarburants, huiles, alcools divers ...
- Corps en aluminium anodisé, flotteur inox 316 L

	Débit max. (NF EN 13616-1)	Débit max. (test d'usine)	Poids kg	Réf.	€
LDR DN50 Type 200 NT	21 m³/h	40 m³/h	2,50	308 279	862,00
LDR DN80 Type 323 NT	54 m³/h	60 m³/h	5,10	308 277	1184,00
LDR DN100 Type 423 NT	84 m³/h	84 m³/h	5,50	308 273	1367,00



Limiteur de remplissage Inox (100 % inox) 3” BSP

- Excellente résistance aux liquides corrosifs, agressifs ou en présence d'eau (ex. AdBlue®)
- Corps inox 316, flotteur inox 316 L

	Débit max. (NF EN 13616-1)	Débit max. (test d'usine)	Poids kg	Réf.	€
LDR DN80 INOX	54 m³/h	60 m³/h	10,60	308 268	5 646,00



ACCESSOIRES EN OPTION

Plaque signalétique limiteur

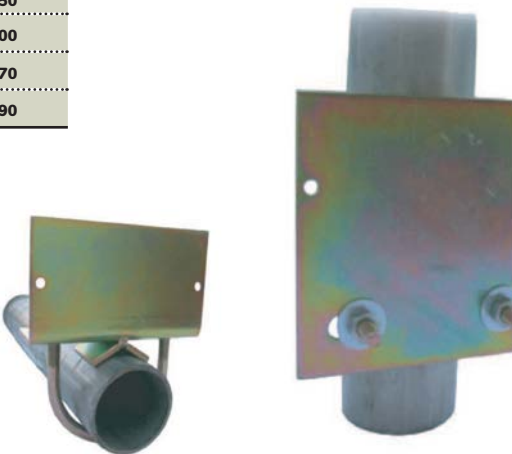
- Plaque aluminium (FR / EN) à disposer à proximité de la bouche de dépotage
- L'utilisation et le changement de plaque sont soumis à la seule responsabilité de l'installateur
- Il est important que la plaque comporte les informations relatives au limiteur en place

	Poids kg	Réf.	€
Plaque signalétique LDR DN50	0,03	308 241	14,50
Plaque signalétique LDR DN80	0,03	308 240	14,50
Plaque signalétique LDR DN100	0,03	308 250	21,90
Plaque signalétique LDR DN50 NT	0,03	308 246	21,90
Plaque signalétique LDR DN80 NT	0,03	308 245	21,90
Plaque signalétique LDR DN100 NT	0,03	308 251	21,90
Plaque signalétique LDR DN80 INOX	0,03	308 252	21,90

Collier de support pour plaque signalétique limiteur

- Collier pré-percé à monter sur tuyauterie de dépotage

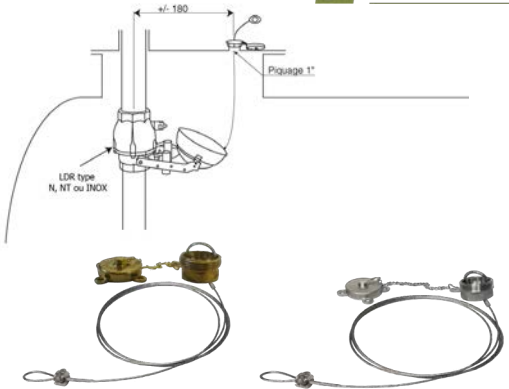
	Poids kg	Réf.	€
Collier de support parallèle DN50 avec étrier	0,35	308 242	18,50
Collier de support parallèle DN80 avec étrier	0,50	308 243	22,00
Collier de support équerre DN40-DN50 avec étrier	0,35	308 244	17,70
Collier de support équerre DN80-DN100 avec étrier	0,60	308 247	19,90



Testeur pour LDR

- Un câble testeur pour vérifier le bon fonctionnement du LDR une fois monté dans la cuve
- Montage sur flotteur des limiteurs N, NT et Inox
- Câble inox Lg 2m Ø 1mm avec anneau de traction et serre-câble.
- Raccord zamak femelle Rp 1" F x G 1" 1/4 M avec bouchon zamak et chaînette en laiton (ref. 308 267)
- Raccord inox femelle Rp 1" F x G 1" 1/4 M avec bouchon inox (CF8M 316), joint NBR et chaînette en inox (304) (ref. 308 265)

	Poids kg	Réf.	€
Testeur pour LDR	1,00	308 267	36,70
Testeur inox pour LDR	1,00	308 265	55,40





AUTRES SOLUTIONS ANTI-DÉBORDEMENT



Limiteur de remplissage
FILSTOP 2” BSP

- Équipement de sécurité non ATEX pour la protection de l'environnement et éviter le débordement de liquide au niveau plein d'une cuve
- Destiné aux cuves privatives de stockage fioul, gazole et kérosène, non assujetties aux ICPE
- Installation par simple vissage sur piquage 2” sans détamponnage du plateau de trou d'homme



DONNÉES TECHNIQUES			
Raccordement	G2” M (DN50)		
Matériaux	Aluminium, aluminium 6026 anodisé		
Pression min.	0,15 bar		
Pression max.	7 bar (100 psi)		
Débit min.	3,0 m³/h (50 l/min)		
Débit max.	34,8 m³/h (580 l/min)		
Remplissage	Pompe ou gravité		
	Poids kg	Réf.	€
Limiteur de remplissage FILSTOP 2”	0,70	308 132	172,60



Limiteur de remplissage
CLEANFILL 2”
CLEANFILL 2” biodiesel (B100 , HVO100)
CLEANFILL 2” AdBlue®

- Équipement de sécurité non ATEX pour la protection de l'environnement et éviter le débordement de liquide au niveau plein d'une cuve
- Destiné aux cuves de stockage fioul, GNR, gazole, biodiesel (B100, HVO100) et AdBlue® (selon modèle)
- Installation par simple vissage sur piquage 2” sans détamponnage du plateau de trou d'homme
- Conforme aux normes NF EN 13616-1 : 2016 et KIWA BRL-K636/03



DONNÉES TECHNIQUES			
Raccordement	G2” M (DN50)		
Matériaux	CLEANFILL 2” : Alliage léger haute résistance anodisé, flotteur polyuréthane CLEANFILL 2” biodiesel : Alliage léger haute résistance anodisé, flotteur PE HD CLEANFILL 2” AdBlue® : Corps en acier inoxydable, flotteur PE HD		
Pression min.	0,15 bar		
Pression max.	7 bar (100 psi)		
Débit min.	2,4 m³/h (40 l/min)		
Débit max.	40 m³/h (650 l/min)		
Remplissage	Pompe ou gravité		
	Poids kg	Réf.	€
Limiteur de remplissage CLEANFILL 2”	0,70	308 130	303,20
Limiteur de remplissage CLEANFILL 2” biodiesel	0,80	308 133	313,60
Limiteur de remplissage CLEANFILL 2” AdBlue®	1,60	308 131	896,00



Sécurité anti-débordement BC-2

- Dispositif anti-débordement électronique non ATEX pour la surveillance du remplissage de cuves de stockage en déclenchant une alarme sonore et visuelle préventive au contact du liquide avec la sonde qui est installée en niveau haut à l'intérieur de la cuve
- Deux relais de contact en sortie (ex. pour reporter l'alarme sur des alarmes externes)
- Un bouton « test essai » pour tester le bon fonctionnement du système

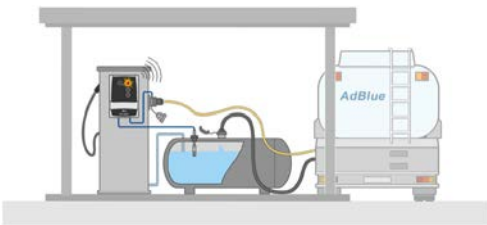
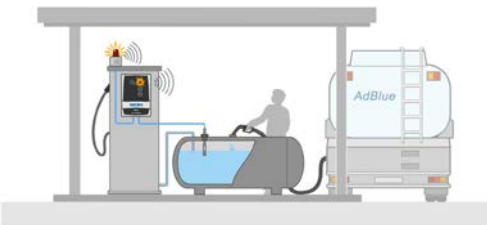
DONNÉES TECHNIQUES	
Raccordement	G1”M (DN25)
Application	Fioul, diesel, biodiesel, EMAG (FAME), AdBlue®, huile bio, huiles neuves, huiles usées, mélange huile-eau, engrais liquide, JGS (fumier liquide)...
Alimentation	230 V AC : 50 - 60 Hz
Dimensions BC-2 (IP54)	194 × 130 × 65 mm
Protection	IP54 : En intérieur ou extérieur à l'abri des intempéries
Nombre de relais de contact	2
Température d'opération	-20 °C à + 60 °C
Longueur sonde	250 mm (360 mm, 500 mm, 700 mm)
Diamètre sonde	10 mm
Matériau sonde	Inox
Longueur câble	4,7 m (100 m max.) 2 × 1 mm²

	Poids kg	Réf.	€
Sécurité anti-débordement BC-2 IP54 (avec sonde 250 mm, câble 4,7m)	1,50	308 393	538,00
+Éco-part. 0,14€			

PIÈCES DÉTACHÉES			
	Poids kg	Réf.	€
Coffret de signalisation seul BC-2 IP54	0,98	308 394	378,50
Sonde 250 mm équipée d'un câble Lg 4,7 m	0,50	308 395	197,50
Sonde 360 mm équipée d'un câble Lg 4,6 m	0,50	308 390	215,50
Sonde 500 mm équipée d'un câble Lg 4,5 m	1,00	308 391	222,60
Sonde 700 mm équipée d'un câble Lg 4,3 m	1,00	308 392	235,30



IP 54





LEAK DETECTOR



LEAK DETECTOR
FOR DOUBLE-WALLED TANK 14

LEAK DETECTION FLUID 14

LEAK DETECTOR
FOR RETENTION BASINS 15



SIZE CORRESPONDENCE

DN (mm)	INCH (")	Ø (mm)
DN8	1/4"	8/13
DN10	3/8"	12/17
DN15	1/2"	15/21
DN20	3/4"	20/27
DN25	1"	26/34
DN32	1 1/4"	33/42
DN40	1 1/2"	40/49
DN50	2"	50/60
DN65	2 1/2"	66/76
DN80	3"	80/90
DN100	4"	102/114

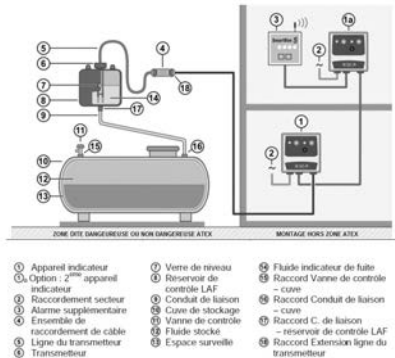


For all products marked with Datasheet Available, please
visit our website www.selfclimat.com or contact us





FUITALARME 16 SC.R
Détecteur de fuite
pour réservoir à double paroi



- Ensemble de détection de fuite pour réservoir à double paroi avec liquide inter-paroi
- Surveillance permanente de l'étanchéité des citernes de stockage de combustibles liquides
- Montage possible du réservoir de contrôle en zone dangereuse (ATEX)
- Installation du coffret de signalisation hors zone ATEX et à l'abri des intempéries
- Bouton de test pour contrôler le bon fonctionnement de l'appareil
- Un contact relais pour report d'alarme

DONNÉES TECHNIQUES	
Alimentation	230 V AC; 50-60 Hz
Température	Max. 50 °C
Dimensions coffret	120 x 120 x 50 mm
Protection	IP20
Volume utile réservoir LAF	4,5 l pour double enveloppe 450 l max.
Liaison transmetteur	0,4 m (100 m max.) 2 x 1,5 mm²
Norme	Classe II NF EN 13 160-1 NF EN 13 160-3
Directive	Conformité CE selon directive ATEX 2014/34/UE
Marquage ATEX	ATEX II (1) G [Ex ia] IIC (coffret 16 SC.R) ATEX II 1 G Ex ia IIC Ga (réservoir LAF)

	Poids Kg	Réf.	€
Fuitalarme 16 SC.R (avec relais)	2,15	308 361	199,70
Fuitalarme 16 SC.R (avec relais) + KIT N°1	2,10	308 372	214,20
Fuitalarme 16 SC.R (avec relais) + KIT N°2	2,20	308 370	219,60

+Éco-part. 0,14€

ACCESSOIRES ET PIÈCES DÉTACHÉES

	Poids kg	Réf.	€
Coffret de signalisation seul 16 SC.R avec relais	0,45	308 366	160,10
Réservoir de contrôle LAF sans électrodes (Zone Ex)	0,94	308 362	85,30
Électrodes (Zone Ex)	0,20	308 369	32,70
Kit de raccordement N°1 Réservoir - cuve	0,35	308 363	16,30
Kit de raccordement N°2 Réservoir - cuve	0,35	308 364	20,40
Lampes par 5 (verte)	0,10	308 367	16,40
Lampes par 5 (rouge)	0,10	308 368	16,40
Prolongateur électrique IP54 (inclus dans KIT N°2)	0,05	308 375	10,00
Liquide inter-paroi 10 l à - 30 °C	10,70	308 376	53,00



Composition

- Coffret de signalisation 16 SC.R avec relais
- Réservoir de contrôle LAF
- Électrodes



Option
kit de raccordement

- 1,5 m de tuyau PVC
- 2 embouts à visser G3/4" M
- 2 colliers de serrage
- 1 lot vis + chevilles
- Un prolongateur électrique IP54 (inclus dans kit n°2)



Option
liquide inter-paroi

- Un bidon d'antigel de 10 L prêt à l'emploi , à -30°C
- Disponible également en fût de 215 L et conteneur de 1 000 L (sur demande)



LWG 2000 Déecteur de fuite
pour réservoir et bac de rétention



- Installation du coffret de signalisation hors zone ATEX et à l'abri des intempéries
- Déclenchement d'une alarme quand la sonde détecte la présence d'un liquide
- Bouton de test
- Contact relais pour report d'alarme

DONNÉES TECHNIQUES	
Application	Détection de FOD, fioul lourd, biofuel, diesel, biodiesel, EMAG (FAME), huiles neuves, huiles usées, mélange huile-eau, engrais liquide (AHL, ASL, HAS)...
Montage de la sonde	Réservoirs de stockage simple ou double paroi, bacs de rétention, regards, trous d'homme, gaines de câbles, tuyauteries, etc.
Alimentation	230 V AC ; 50-60 Hz
Température	Max. 60 °C
Dimensions coffret	120 x 120 x 50 mm
Protection	IP30
Matériau sonde	Inox 1.4301
Longueur câble	2 m, 5 m ou 20 m (100 m max.) 2 x 1,5 mm²
Norme	Classe III NF EN 13 160-1 NF EN 13 160-4

	Poids kg	Réf.	€
Déecteur de fuites LWG 2000 (avec sonde, câble 2 m)	0,53	308 380	297,70
Déecteur de fuites LWG 2000 (avec sonde, câble 5 m)	0,70	308 384	347,60

+Éco-part. 0,14€

ACCESSOIRES ET PIÈCES DÉTACHÉES

	Poids kg	Réf.	€
Coffret de signalisation seul LWG 2000	0,44	308 381	219,00
Sonde avec câble Lg 2 m	0,10	308 382	131,00
Sonde avec câble Lg 5 m	0,20	308 385	139,60
Sonde avec câble Lg 20 m	0,95	308 387	228,10
Kit de montage	0,03	308 383	5,30
Prolongateur électrique IP54	0,04	308 375	10,00

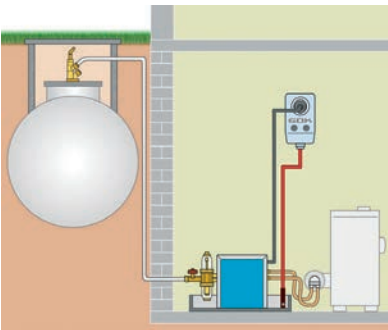
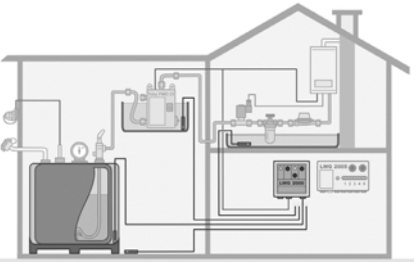
Sécurité anti-fuite AS-2

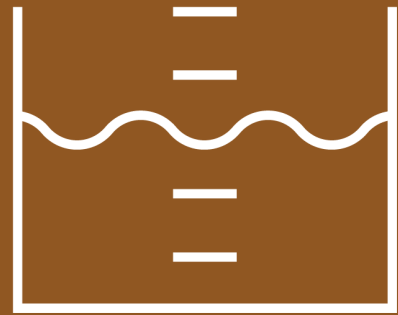
- Arrêt automatique de tout appareil électrique raccordé sur la prise (ex. pompe ou brûleur) et déclenchement d'une alarme sonore et visuelle quand la sonde détecte la présence d'un liquide.

DONNÉES TECHNIQUES	
Application	Détection d'eau, FOD, diesel, EMAG (FAME) huiles neuves, huiles usées, eau, mélange huile-eau.
Montage de la sonde	Bac de rétention, brûleur, tuyauterie, regard ...
Alimentation	230 V AC ; 50 - 60 Hz
Sortie de relais	max. 1800 VA
Tension coupée/ courant coupé	250 V AC / 8 A
Niveau sonore alarme	env. 70 dB(A)
Température d'opération	-20 °C à +60 °C
Dimensions coffret	121 x 66 x 56 mm
Protection	IP20
Matériau sonde	CuZn / V2A

	Poids kg	Réf.	€
Sécurité anti-fuite AS-2	0,48	308 075	264,20

+Éco-part.0,14€





CONTRÔLE DE NIVEAU



JAUGE ÉLECTRONIQUE
SMARTBOX® 1 / 2 / 3 / 4 / 4 PRO 18 - 21

JAUGE ÉLECTRO-PNEUMATIQUE
AIR WI-FI..... 22 - 23

JAUGE ÉLECTRO-MÉCANIQUE
SMARTBOX® MINI 24

JAUGE ÉLECTRO-MÉCANIQUE
SMARTBOX® FSA-W 25

JAUGE MÉCANIQUE À FLOTTEUR..... 26 - 27

JAUGE PNEUMATIQUE..... 27 - 28

**ALARME SECURE DÉTECTION
DE NIVEAU / FUITE** 29 - 31



CORRESPONDANCE DE DIMENSIONS		
DN (mm)	Pouce (")	Ø (mm)
DN8	1/4"	8 /13
DN10	3/8"	12 /17
DN15	1/2"	15 /21
DN20	3/4"	20 /27
DN25	1"	26 /34
DN32	1"1/4	33 /42
DN40	1"1/2	40 /49
DN50	2"	50 /60
DN65	2"1/2	66 /76
DN80	3"	80 /90
DN100	4"	102 /114



Pour tous les produits marqués du picto “Fiche Technique Disponible”, consultez la fiche technique à jour sur www.selfclimat.com ou auprès de nos services.





Jauge électronique SmartBox® 1, 2, 3, 4, 4 Pro



En option



Module DTM



Boîtier de jonction
IP66 avec prise
d'air

- Jauge électronique universelle pour mesure de niveau déportée (jusqu'à 200 m)
- Affichage digital en volume ou hauteur (et équivalence en %)

DONNÉES TECHNIQUES

Sonde de pression hydrostatatique	
Application	Liquides propres tels que FOD, fioul bio, diesel, FAME, huiles neuves, eau de pluie, AdBlue® ...
Plage de mesure	- 0 / 250 mbar Hauteur max. (eau = 2,50 m, FOD = 2,90 m) - 0 / 500 mbar Hauteur max. (eau = 5 m, FOD = 5,80 m) - 0 / 1 000 mbar Hauteur max. (eau = 10 m, FOD = 11,60 m)
Précision	± 1 %
Température	- 10 °C à +50 °C
Set de fixation	G1" x 1" 1/2 x 2" M
Câble de liaison	6 m (200 m max.) rallonge câble, section min. 2 x 0,40 mm²
Longueur	Ø sonde : 22 mm sans câble : 90 mm
Protection	IP68
Indicateur SmartBox® 1, 2, 3, ou 4	
Langue utilisateur	Français, Anglais, Allemand
Tension d'alimentation	230 V AC 50 Hz
Protection	- IP30 dans un local sec et protégé - IP54 en intérieur ou extérieur à l'abri des intempéries
Sortie analogique (module DTM en option)	4-20 mA, 0-5 V, M-Bus



Lecture de niveau



Gestion d'interface



Relais



Alarme



Signalisation d'évènement



Transmission de données

	Lecture de niveau	Gestion d'interface	Relais	Alarme	Signalisation d'évènement	Transmission de données
SmartBox® 1 IP30 / IP54	●	●	0			
SmartBox® 2 IP30 / IP54	●	●	2			
SmartBox® 3 IP30	●	●	1	●		
SmartBox® 4 GSM IP30 / IP54	●	●	1		●	●
SmartBox® 4 Pro GSM IP54	●	●	0		●	●



Composition

- Indicateur digital SmartBox® 1, 2, 3 ou 4
- Sonde de pression hydrostatatique 0 / 250 mbar (à plonger), précision 1,0 %
- Câble de sonde 6 m (200 m max.)
- Raccords G1" x 1" 1/2 x 2" M
- Presse-étoupe pour fixer le câble de sonde



+ Produit

- Jauge universelle compatible avec toute forme de réservoir
- Grande fiabilité et précision de lecture
- Installation simple, facile et rapide
- Choix des unités d'affichage (L ou cm et équivalent en %)
- Installation de l'indicateur jusqu'à 200 m par rallonge de câble
- Alarme, relais, envoi SMS (selon modèle)

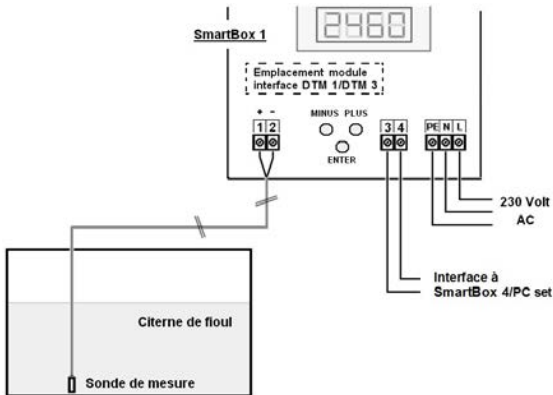
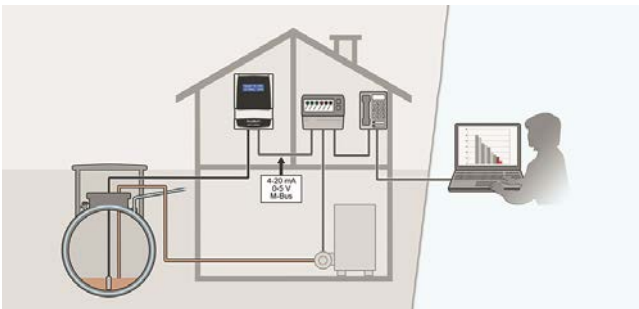


Options

- Module DTM pour envoi signal 0-5 V, 4-20 mA, M-Bus
- Boîtier de jonction IP66 avec prise d'air pour une protection optimisée en cas de rallonge
- Plusieurs modèles de sondes disponibles (ATEX, 0/500 mbar, 0/1 000 mbar...)



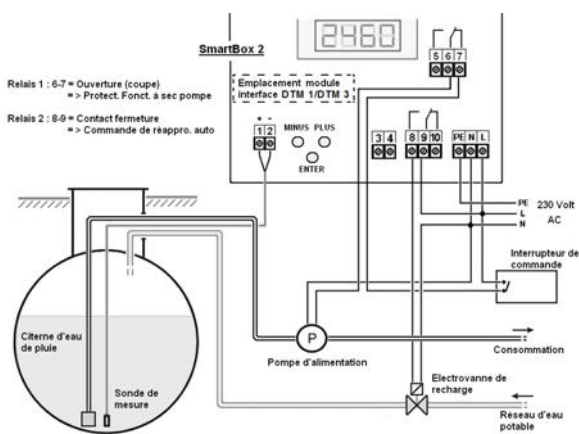
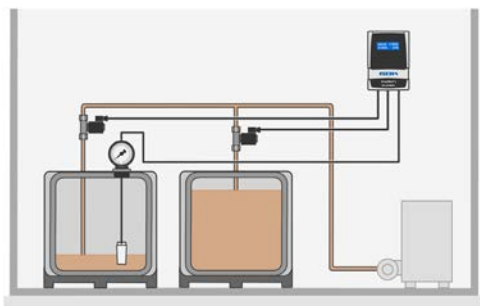
SmartBox® 1



	Poids kg	Réf.	€
SmartBox® 1 IP30 (avec sonde 0-250 mbar, câble 6 m, précision 1,0%)	1,48	308 064	1 109,00
SmartBox® 1 IP54 (avec sonde 0-250 mbar, câble 6 m, précision 1,0%)	1,60	308 044	1 204,00
+Éco-part. 0,14€			

SmartBox® 2

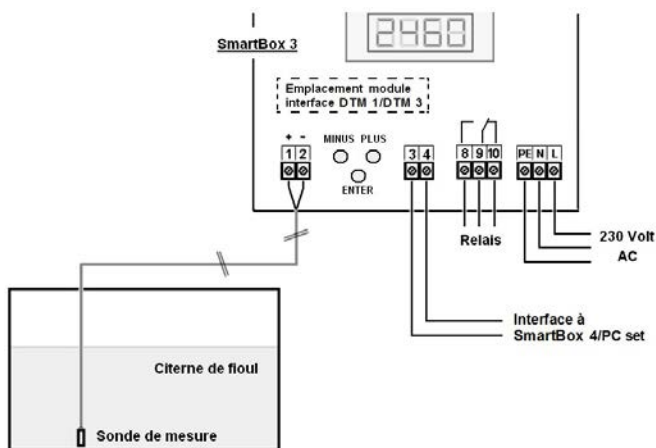
(deux relais avec contact NC et NO)



	Poids kg	Réf.	€
SmartBox® 2 IP30 (avec sonde 0-250 mbar, câble 6 m, précision 1,0%)	1,49	308 066	1 288,00
SmartBox® 2 IP54 (avec sonde 0-250 mbar, câble 6 m, précision 1,0%)	1,65	308 046	1 392,00
+Éco-part. 0,14€			

SmartBox® 3

(un relais et une alarme)

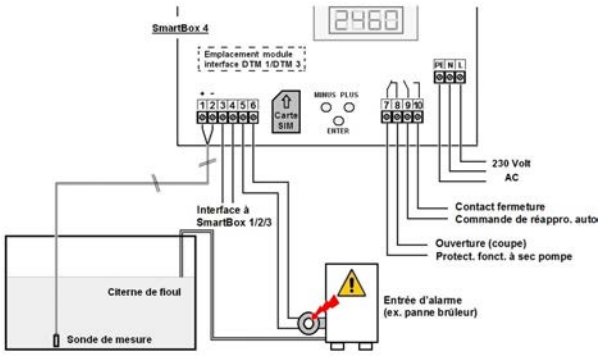
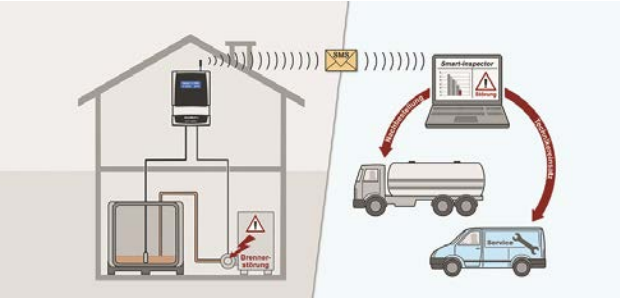


	Poids kg	Réf.	€
SmartBox® 3 IP30 (avec sonde 0-250 mbar, câble 6 m, précision 1,0%)	1,50	308 065	1 346,00
+Éco-part. 0,14€			



SmartBox® 4 GSM

(un relais, carte SIM non fournie)

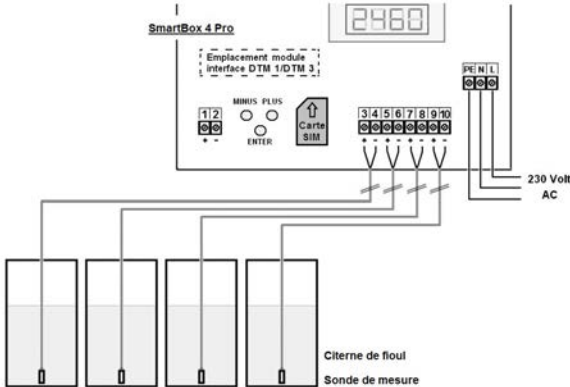
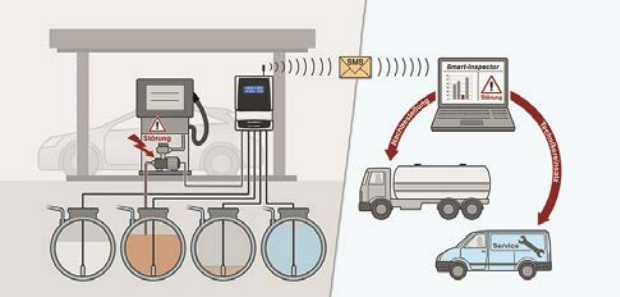


	Poids kg	Réf.	€
SmartBox® 4 GSM IP30 (avec sonde 0-250 mbar, câble 6 m, précision 1,0%)	1,72	308 063	2 009,00
SmartBox® 4 GSM IP54 (avec sonde 0-250 mbar, câble 6 m, précision 1,0%)	1,90	308 043	2 280,00
+Éco-part. 0,14€			

Coffret SmartBox® 4 Pro GSM

(une jauge pour 4 cuves maximum, carte SIM non fournie)

- Coffret SmartBox® 4 Pro livré seul sans sonde
- Nombre et type de sonde à déterminer suivant l'installation

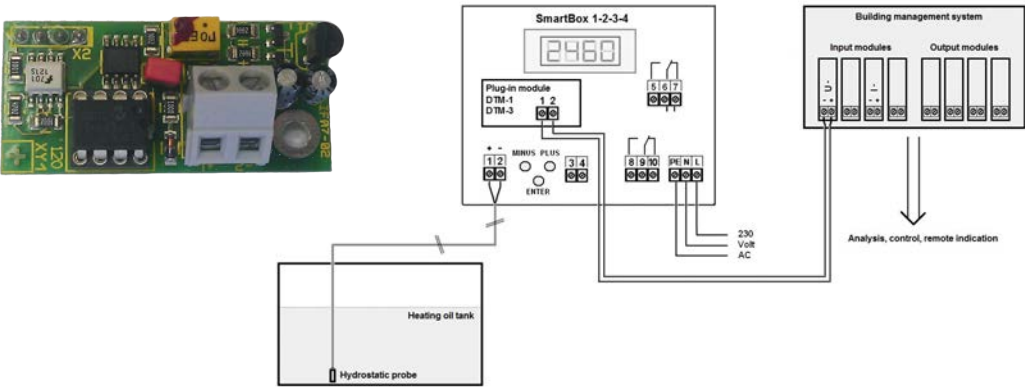


	Poids kg	Réf.	€
SmartBox® 4 Pro GSM IP54 (sans sonde)	1,16	308 062	1 932,00
+Éco-part. 0,14€			



Sortie analogique pour SmartBox® 1, 2, 3, 4 et 4 Pro

Le module DTM est une carte électronique qui doit être placée sur la platine à l'intérieur du boîtier SmartBox® où un endroit est prévu à cet effet. Il peut être ajouté optionnellement sur les SmartBox® 1, 2, 3, 4, 4 Pro et est en général relié à une GTB (Gestion Technique du Bâtiment) ou GTC (Gestion Technique Centralisée) pour récupérer un signal analogique.

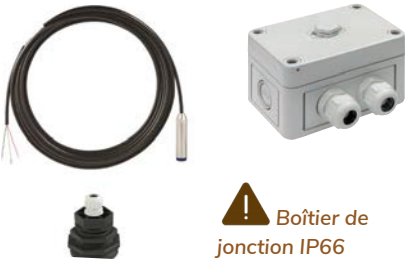


	Signal de sortie	Alimentation	Poids kg	Réf.	€
Module DTM 1	0 - 5 V	Par la SmartBox®	0,02	308 067	208,90
Module DTM 3	4 - 20 mA	9 - 24 V DC	0,02	308 068	274,70
Module DTM 4	M-Bus	Par le maître M-Bus	0,03	308 069	449,20

Options et pièces détachées pour SmartBox® 1, 2, 3, 4 et 4 Pro

Accessoires	Poids kg	Réf.	€
Coffret seul SmartBox® 1 IP54	0,67	308 073	482,00 *
Coffret seul SmartBox® 2 IP54	0,70	308 076	670,00 *
Coffret seul SmartBox® 3 IP30	0,69	308 078	671,00 *
Coffret seul SmartBox® GSM 4 IP54	0,95	308 079	1 558,00 *
Coffret seul SmartBox® 4 Pro GSM IP54	1,16	308 062	1 932,00 *
Sonde 0/250 mbar, câble 6 m, précision 1,0%	0,20	308 071	722,00
Sonde 0/250 mbar, câble 6 m, précision 0,5%	0,62	308 099	822,00
Sonde 0/500 mbar, câble 10 m, précision 1,0%	0,46	308 093	902,00
Sonde 0/1 000 mbar, câble 15 m, précision 1,0%	0,63	308 094	1005,00
Kit de montage pour sonde (raccords G1" x G1" ½ x G2" M et presse-étoupe)	0,08	308 072	20,40
Boîtier de jonction IP66 avec prise d'air pour sonde standard	0,16	308 083	73,40
Accessoires en option ATEX	Poids kg	Réf.	€
Sonde 0/250 mbar ATEX câble 6 m, précision 0,25 % (ATEX II 1G EEx ia IIC T4 / T6)	0,89	308 082	1 970,00
Boîtier de jonction IP66 avec prise d'air pour sonde ATEX	0,18	308 081	113,50
Barrière de sécurité ZENER pour sonde ATEX	0,16	308 085	619,00
Boîtier IP65 pour barrière de sécurité ZENER	0,51	308 086	201,10

* +Éco-part. 0,14€



⚠ Boîtier de jonction IP66 impératif en cas de rallonge de câble.



⚠ À monter impérativement avec barrière de sécurité ZENER et boîtier de protection pour sonde ATEX. (ex. essence, supercarburant)



Jauge électro-pneumatique SmartBox AIR Wi-Fi



Désignation

Jauge électro-pneumatique SmartBox AIR Wi-Fi pour les réservoirs de stockage hors pression contenant des fluides liquides avec report du volume sur un indicateur numérique (affichage digital en L, m ou %). L'utilisateur est informé du niveau de remplissage actuel de son réservoir à tout moment et partout dans le monde où un réseau mobile est disponible grâce au transfert des données via Wi-Fi (où l'écran SmartBox AIR Wi-Fi est installé) vers une application (mobile ou tablette).

- Fonctionnement**
- La SmartBox AIR Wi-Fi est compatible avec la majorité des réservoirs à pression atmosphérique contenant des fluides liquides.
 - Le tuyau de mesure (Lg 10 m) fourni peut être introduit dans le réservoir via un manchon libre. Il permet de monter l'écran à une distance raisonnable du réservoir.
 - Idéalement, un réseau Wi-Fi est disponible sur le lieu d'installation afin que l'accès à distance via l'application soit possible. Sinon, l'appareil peut simplement être utilisé comme un écran local/afficheur sur place. Possibilité de gérer plusieurs réservoirs dans une seule application.

DONNÉES TECHNIQUES

Sonde pneumatique	
Application	Prévu pour le fuel, HVO, fuel bio, diesel, EMAG (FAME), huiles végétales, huiles usagées, eaux de pluie, autres liquides non inflammables nocifs pour les eaux.
Plage de mesure	Jusqu'à 4m (eau) et 4,50m (fuel)
Précision	± 1 %
Set de fixation	G1" x 1" ½ M et presse-étoupe
Longueur	10m
Protection	IP68
Indicateur SmartBox AIR Wi-Fi	
Langue utilisateur	Anglais, Allemand, Français, Néerlandais, Espagnol, Polonais
Dimensions boîtier (HxLxP)	144 x 99 x 45 mm
Matériaux boîtier	Plastique ABS / PC
Type de protection boîtier	IP30 selon EN 60529 (destiné à un usage en intérieur, dans un local ou bâtiment sec, protégé et à l'abri des intempéries)
Bloc d'alimentation (non fourni)	5 V, 2 A, USB-C
Température ambiante	0°C à + 50°C



Composition

- Indicateur digital SmartBox AIR WI-FI
- Sonde pneumatique Lg 10m
- Raccords G1" x 1" ½ M
- Presse-étoupe pour fixer le câble de sonde



+ Produit

- Compatible avec toute forme de réservoir
- Installation simple (configuration via mobile ou tablette)
- Convient aux réservoirs jusqu'à 4 m (eau) et 4,50 m (fuel)
- Mesure automatique et cyclique du niveau de remplissage à intervalles souhaitées (1x/heure, jour, semaine ou mois) selon votre réglage
- Durée de vie de la batterie (au moins 1 an), rechargeable par USB-C
- Le niveau de charge de la batterie peut être lu dans l'application et sur l'appareil. Si l'appareil est branché sur le réseau électrique, il peut fonctionner en permanence sur ce dernier.



SmartBox® AIR Wi-Fi



Schéma d'illustration

	Poids kg	Réf.	€
Jauge électro-pneumatique SmartBox AIR Wi-Fi - IP 30 (avec tuyau de mesure Lg 10 m)	0,87	308 047	300,00
			+Éco-part. 0,14€



Lecture de niveau



Gestion d'interface

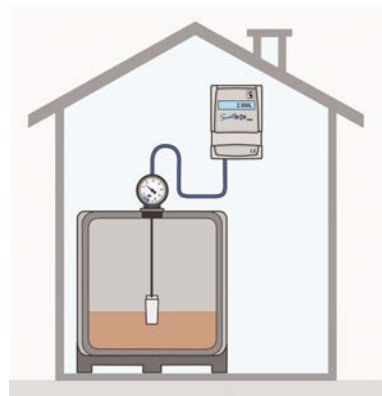
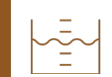


Signalisation d'évènement



Transmission de données

SmartBox AIR Wi-Fi



Jauge électro-mécanique SmartBox® MINI

Fonctionne sans alimentation secteur

- Jauge électro-mécanique autonome, pour mesure de niveau à lecture directe et déportée (jusqu'à 50 m).
- Affichage permanent du contenu (cm) sur la jauge mécanique FSA-E.
- Affichage instantané (L, cm ou %) sur l'indicateur numérique en appuyant sur la touche « sensor ».

DONNÉES TECHNIQUES

Jauge mécanique FSA-E	
Application	FOD, fioul bio, diesel, FAME, biodiesel, huiles neuves, huiles usées, eau de pluie, AdBlue®...
Plage de mesure jauge FSA-E	0 à 160 cm (0 à 150 cm niveau de remplissage) 0 à 250 cm (0 à 240 cm niveau de remplissage)
Raccordement jauge FSA-E	G1" ½ M
Diamètre flotteur	Ø 38 mm
Matériau flotteur	PE-HD (blanc)
Température	0 °C à +40 °C
Câble de liaison	10 m (50 m max.) rallonge câble LIYY, section 5 × 0,25 mm² Ø câble de 4,5 à 6 mm
Indicateur SmartBox® MINI	
Boîtier numérique	Matière plastique ABS L × H × P : 144 × 99 × 45 mm
Précision de mesure	± 2 % de la valeur FSA-E
Protection	IP30
Tension d'alimentation	3 piles AA (1,5 V)

	Poids kg	Réf.	€
SmartBox® MINI IP30 (avec jauge FSA-E 0/160 cm, câble 10m)	1,14	308 050	279,00
SmartBox® MINI IP30 (avec jauge FSA-E 0/250 cm, câble 10m)	1,17	308 051	260,30
			+Éco-part. 0,14€

PIÈCES DÉTACHÉES

	Poids kg	Réf.	€
Jauge mécanique FSA-E (0 à 160 cm)	0,21	308 052	50,10
Jauge mécanique FSA-E (0 à 250 cm)	0,23	308 053	50,10
Indicateur numérique SmartBox® MINI	0,43	308 060	187,60
Câble de liaison 10 m avec interface FSA-E	0,41	308 054	62,50



Composition

- Indicateur numérique SmartBox® MINI
- Jauge mécanique FSA-E
- 3 piles AA fournies
- Câble de liaison 10 m (50 m max.)



+ Produit

- Jauge universelle compatible avec toute forme de réservoir
- Installation simple, facile et rapide
- Produit économique (fonctionne avec 3 piles AA, sans alimentation externe)
- Affichage numérique en L, % ou cm
- Lecture rapide par appui sur une simple touche « sensor »
- Mise en veille automatique pour économie des piles
- Installation de l'indicateur numérique jusqu'à 50 m par rallonge de câble.



Composition

- Indicateur digital SmartBox® 1, 2 ou 3
- Jauge mécanique FSA-W
- Câble de liaison 10 m (100 m max.)



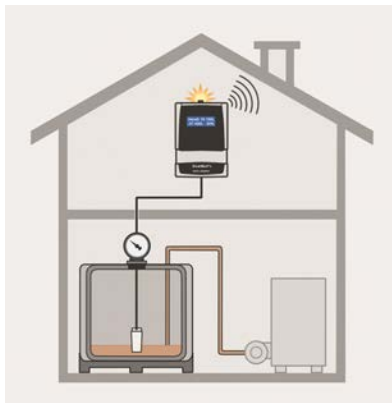
+ Produit

- Jauge universelle compatible avec toute forme de réservoir
- Installation simple, facile et rapide
- Choix des unités d'affichage (L ou cm et équivalent en %)
- Installation de l'indicateur jusqu'à 100 m par rallonge de câble
- Alarme, relais, envoi SMS (selon modèle)



Options

- Module DTM pour envoi signal 0-5 V, 4-20 mA, M-Bus







Jauge électro-mécanique SmartBox® FSA-W

- Jauge électro-mécanique autonome, pour mesure de niveau à lecture directe et déportée (jusqu'à 100 m).
- Affichage permanent du contenu (cm) sur la jauge mécanique FSA-W.
- Affichage digital en L ou cm (et équivalent en %)

DONNÉES TECHNIQUES

Jauge mécanique FSA-W	
Application	FOD, fioul bio, diesel, FAME, biodiesel, huiles neuves, huiles usées, eau de pluie, AdBlue® ...
Plage de mesure jauge FSA-W	0 à 250 cm (0 à 240 cm niveau de remplissage)
Raccordement jauge FSA-W	G1" ½ M
Diamètre flotteur	Ø 38 mm
Matériau flotteur	PE-HD (blanc)
Température	0 °C à +50 °C
Câble de liaison	10 m (100 m max.) rallonge câble, section min. 2 × 0,50 mm²
Précision de mesure	± 3 % de la valeur FSA-W
Indicateur SmartBox® 1, 2, 3	
Langue utilisateur	Français, Anglais, Allemand
Protection	IP30
Tension d'alimentation	230 V AC 50 Hz
Sortie analogique (module DTM en option)	4-20 mA, 0-5 V, M-Bus

				
	Lecture de niveau	Gestion d'interface	Relais	Alarme
SmartBox® 1 IP30	●	●	0	
SmartBox® 2 IP30	●	●	2	
SmartBox® 3 IP30	●	●	1	●

	Poids kg	Réf.	€
SmartBox® 1 IP30 (avec jauge FSA-W 0/250 cm, câble 10m)	1,50	308 087	703,00
SmartBox® 2 IP30 (avec jauge FSA-W 0/250 cm, câble 10m)	1,50	308 088	891,00
SmartBox® 3 IP30 (avec jauge FSA-W 0/250 cm, câble 10m)	1,50	308 089	892,00
			+Éco-part. 0,14€

PIÈCES DÉTACHÉES

	Poids kg	Réf.	€
Jauge mécanique FSA-W (0 à 250 cm) avec câble de liaison 10 m avec interface FSA-W	0,63	308 070	221,00



FICHE TECHNIQUE
DISPONIBLE



Jauge mécanique à flotteur
Mano-Clock Multi

- Jauge mécanique universelle pour mesure de niveau à lecture directe
- Adapté à toute forme de réservoir installé en intérieur et extérieur
- Résistance aux intempéries et aux UV selon la norme EN ISO 4892-1
- Grand cadran (Ø 110 mm) facilitant la lecture
- Réglage du niveau « MAX » à l'aide d'une aiguille distincte « FULL »
- Joint d'étanchéité « anti-odeur »

DONNÉES TECHNIQUES

Application	FOD, diesel (EN 590), Biofuel FAME (EN 14213), Biodiesel FAME (EN 14214) et huile de moteur
Plage de mesure	0 / 200 cm ou 0 / 250 cm
Raccordement	G1" ½ M
Température	-30 °C à +50 °C
Précision de mesure	± 3 %
Diamètre écran	Ø 110 mm
Diamètre flotteur	Ø 36 mm
Matériau flotteur	POM

	Poids kg	Réf.	€
Jauge Mano-Clock Multi 0/200 cm (G1" ½ M)	0,31	308 059	51,10
Jauge Mano-Clock Multi 0/250 cm (G1" ½ M)	0,31	308 061	51,10

FICHE TECHNIQUE
DISPONIBLE

AdBlue®



Jauge mécanique à flotteur FSA

- Jauge mécanique universelle pour mesure de niveau à lecture directe
- Adapté à toute forme de réservoir
- Indication permanente du contenu du réservoir
- Livré avec un autocollant pour le repère du niveau « MAX »
- Joint d'étanchéité « anti-ordeur »

DONNÉES TECHNIQUES

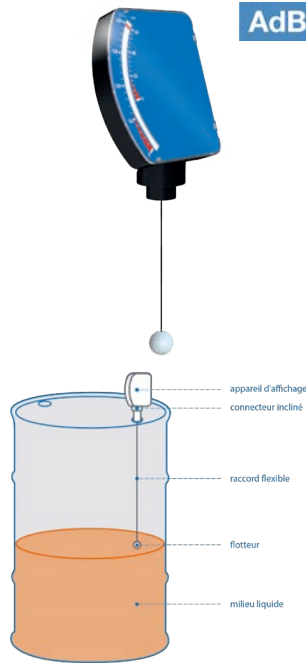
Application	FOD, fioul bio, diesel, FAME, biodiesel, huiles neuves, huiles usées, eaux de pluie, mélanges huile-eau, AdBlue® ...
Plage de mesure	0/160 cm ou 0/250 cm
Raccordement	G1" ½ ou G2" M
Température	0 °C à +40 °C
Précision de mesure	± 3 %
Diamètre écran	Ø 75 mm
Diamètre flotteur	Ø 38 mm
Matériau flotteur	PE-HD (blanc)

	Poids kg	Réf.	€
Jauge mécanique FSA 0/160 cm (G1" ½ M)	0,20	308 057	21,30
Jauge mécanique FSA 0/160 cm (G2" M)	0,20	308 058	23,30
Jauge mécanique FSA 0/250 cm (G1" ½ M)	0,23	308 055	19,10
Jauge mécanique FSA 0/250 cm (G2" M)	0,23	308 056	20,60



FICHE TECHNIQUE
DISPONIBLE

NOUVEAU
AdBlue®



Jauge mécanique à flotteur pour fût

- Jauge mécanique universelle pour mesure de niveau en litres à lecture directe pour fûts de 60/200/220L

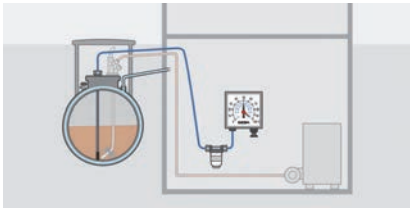
DONNÉES TECHNIQUES

Application	FOD, diesel, eau, AdBlue®, gazole, pétrole, huiles fluides jusqu'à SAE 50, liquide de refroidissement, lave glace, antigel
Plage de mesure	Fûts 60 / 200 / 220 L
Affichage	Litres
Dimensions	H153 x L 106 x P46 mm
Densité fluide	> 0,7 kg/cm3
Raccord	3/4"

	Poids kg	Réf.	€
Jauge mécanique à flotteur pour fût	0,30	308 150	65,00

Jauge pneumatique SKALA

- Mesure de niveau déportée (50 m max.)
- Indication semi-permanente du contenu d'un réservoir de fioul ou gasoil en %
- Détermination du niveau du liquide dans un réservoir par mesure de sa pression hydrostatique. La mesure directe se fait en tirant la pompe intégrée sur la jauge
- Adapté aux réservoirs de stockage de 900 à 3 000 mm de diamètre ou hauteur (selon modèle)
- Échelle double pour cuve cylindrique ou rectangulaire
- Aiguille de repère pour le suivi des consommations
- Correction du point 0 par vis
- Tube de liaison PE ou cuivre Ø 4 × 6 mm



	Poids kg	Réf.	€
Jauge pneumatique	0,55	308 152	102,90

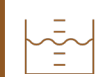
Cadran en litre

- Cadran PVC interchangeable pour jauge pneumatique et lecture directe en volume d'une cuve cylindrique

	Litrage (L)	Réf.	€	Litrage (L)	Réf.	€
Cadran en litres	3 000	308 154	28,80	20 000	308 160	28,80
Cadran en litres	7 000	308 156	28,80	25 000	308 161	28,80
Cadran en litres	10 000	308 157	28,80	30 000	308 162	28,80
Cadran en litres	13 000	308 158	28,80	40 000	308 163	28,80
Cadran en litres	16 000	308 159	28,80	50 000	308 165	28,80

(jusqu'à épuisement des stocks)





Kit Pneumofix pour conduite de mesure

Fonction
-Ensemble de plongeur de citerne et tube de raccordement pour le branchement d'une jauge pneumatique. Le tube passe à traers le raccord de montage et plonge ensuite dans la cuve. Il est maintenu en position par un lest.



Application
- Adapté aux réservoirs de stockage de fioul ou d'AdBlue®

+ Produit
- Raccord de montage R1" -½" inclus
- Réduction 1" - 1"1/2 - 2" incluses
- Cavalier pour la fixation du tube inclus

Caractéristiques
- Longueur: 20m

	Poids kg	Réf.	€
Kit Pneumofix	0,54	308 153	113,70



FICHE TECHNIQUE
DISPONIBLE

Multiflex set

- Ensemble d'aspiration pour réservoir fioul
- Chauffage simple ou double conduite
- Livré complet avec 2 jeux de raccords avec bagues souples ou laiton pour tubes Ø ext. 8-10-12 mm
- Plongeur d'aspiration et refoulement, Lg 2,10 m avec lest et étoile
- Corps avec orifice de retour G3/8" F
- Vanne de police orientable
- Plongeur pour jauge pneumatique
- Réduction PVC G2" M x 1" F



Bagues	Poids kg	Réf.	€
souples	0,72	107 705	47,10
laiton	0,70	107 706	53,00



Pot de condensation

- Piéger l'eau de condensation qui fausse et rend instables les indications des jauges pneumatiques
- S'installe au niveau le plus bas de la tuyauterie de liaison jauge / cuve
- Matière synthétique, raccordement pour tube PE ou cuivre Ø ext. 6 mm

	Poids kg	Réf.	€
Pot de condensation	0,16	308 077	40,60



Raccord de citerne

- Réalisation de montage de plongeur de citerne avec du tube cuivre (Ø 4 x 6 mm)
- Raccord en laiton G3/8" M
- Se monte sur un manchon 3/8" et permet le passage du tube dans la cuve
- L'étanchéité est assurée par l'ensemble écrou / olive de serrage

	Poids kg	Réf.	€
Raccord de citerne 3/8" M	0,04	308 074	20,60



Alarme Secure détection Multi-Zone



FICHE TECHNIQUE
DISPONIBLE

- Permet de signaler à l'utilisateur une combinaison d'alertes sur un réservoir (exemple H = High pour niveau haut, L = Low pour un niveau bas et B = Bund pour une fuite dans le bac de rétention)
- Alarme sonore et visuelle de 90 dB
- Bouton Test / Mute
- Remarque : Vous pouvez choisir le boîtier Alarme détection Multi-Zone seul et les sondes dont vous avez besoin séparément (voir sondes fuel et pour autres liquides)



DONNÉES TECHNIQUES

Alarme Multi-Zone	
Langue utilisateur	Anglais
Boîtier	Polycarbonate
Dimensions (L x H x P)	145 x 242 x 110 mm
Protection	IP55 (en intérieur ou extérieur à l'abri des intempéries)
Alimentation	110 ou 230 V AC ; 50-60 Hz ; 1.0 A 12 ou 24 V DC ; 1.0 A
Température	-20 °C à +50 °C
Altitude max.	2 000 m
Alarme	90 dB
Nombre de zones	3 max. (niveau Haut, niveau Bas et / ou Fuite)
Nombre de contacts relais	3
Longueur câble	5 m (50 m max. alim. Secteur et 20 m max. version batterie) - 2 x 22AWG (0,65 mm²)

	Alimentation	Sonde fuel	Contact relais	Zones	Poids kg	Réf.	€
Alarme Secure détection Multi - Zone IP55 (boîtier seul)	12 / 24 / 110 / 230 V	0	3	Multi - Haut / Bas / Fuite	1,10	308 210	573,00
Alarme Secure détection Multi - Zone IP55 (avec 3 sondes simples fuel, câble 5 m)	12 / 24 / 110 / 230 V	3 Simples	3	Multi - Haut / Bas / Fuite	2,00	308 211	852,00
Alarme Secure détection Multi - Zone IP55 (avec 1 sonde double & 1 simple fuel, câble 5 m)	12 / 24 / 110 / 230 V	1 Double & 1 Simple	3	Multi - Haut / Bas / Fuite	2,00	308 212	840,00

+Éco-part. 0,14€

Sonde fuel pour alarme Secure

- Les sondes fuel sont conçues pour être utilisées avec les alarmes Secure (voir pages 27-28) afin de déclencher une alerte sur un réservoir (flotteur magnétique réversible):
H = HIGH (Niveau haut fuel) pour signaler le niveau plein du réservoir et prendre les précautions nécessaires pour éviter un débordement
L = LOW (Niveau bas fuel) pour signaler le niveau bas du réservoir
B = BUND (Fuite fuel) pour signaler la présence anormale de fuel dans le compartiment à surveiller (ex. bac de rétention)

- Ces sondes sont conçues pour être installées sur des réservoirs en acier. Un kit est proposé en option pour les réservoirs en plastique.

Sonde double fuel



Kit réservoir PVC

Sonde simple fuel



	Alerte	Matériau	Câble	Température	Raccord	Poids kg	Réf.	€
Sonde simple fuel 5 m alarme Secure	Haut ou Bas ou Fuite	NBR, nylon, inox	5 m PVC 2 x 22AWG (0,65 mm²)	-20 °C à +80 °C	1 ½" FBSP laiton	0,29	308 200	93,00
Sonde simple fuel 9 m alarme Secure	Haut ou Bas ou Fuite	NBR, nylon, inox	9 m PVC 2 x 22AWG (0,65 mm²)	-20 °C à +80 °C	1 ½" FBSP laiton	0,43	308 201	107,90
Sonde double fuel 5 m alarme Secure	Haut & Bas	NBR, nylon, inox	5 m PVC 2 x 22AWG (0,65 mm²)	-20 °C à +80 °C	1 ½" FBSP laiton	0,53	308 202	174,00
Sonde double fuel 9 m alarme Secure	Haut & Bas	NBR, nylon, inox	9 m PVC 2 x 22AWG (0,65 mm²)	-20 °C à +80 °C	1 ½" FBSP laiton	0,80	308 203	198,30
Kit réservoir PVC - pour sonde simple						0,04	308 204	20,40
Kit réservoir PVC - pour sonde double						0,04	308 205	26,10



FICHE TECHNIQUE
DISPONIBLE



AdBlue®
Sonde simple fuel



Sonde niveau haut AdBlue®

Alarme Secure détection de niveau

- Produit simple et économique si une seule alerte de niveau du réservoir est requise (ex. niveau bas ou haut)
- Fonctionne avec 1 pile PP3 (9 V) fournie pour une utilisation sur des sites où l'alimentation secteur est inaccessible
- L'alarme sonore et visuelle de 90 dB se déclenche pour alerter l'utilisateur que le niveau défini a été atteint
- Bouton Test / Mute pour tester et stopper l'alarme
- Livrés avec 3 autocollants pour désigner l'alerte de niveau (High, Low et 1 vierge à désigner au marqueur)
- La version niveau haut AdBlue® dispose d'une sonde encapsulée et protégée permettant de garantir un bon fonctionnement même en cas de cristallisation

DONNÉES TECHNIQUES

Alarme Niveau Eco	
Application	FOD, gasoil ou version AdBlue®
Langue utilisateur	Anglais
Dimensions (L x H x P)	155 x 95 x 60 mm
Protection	IP55 (en intérieur ou extérieur à l'abri des intempéries)
Température	-20 °C à +50 °C
Alimentation	1 pile PP3 (9 V) fournie
Fonctionnement	Peut durer 2 ans en mode normal et 72 heures en mode alarme
Câble de liaison	5 m (max 20 m) / 2 x 22 AWG (0,65 mm²)

	Alimentation	Sonde	Alerte	Poids kg	Réf.	€
Alarme Secure niveau fuel IP55 (avec sonde, câble 5 m)	1 pile PP3 Alkaline (9 V)	1	Simple - Haut ou Bas	1,00	308 220	231,40
Alarme Secure niveau haut ®IP55 (avec sonde, câble 5 m)	1 pile PP3 Alkaline (9 V)	1	Simple - Haut	1,00	308 221	320,50
Alarme Secure détection de niveau IP55 (boîtier seul)	1 pile PP3 Alkaline (9 V)	0	Simple - Haut ou Bas	0,43	308 222	173,70
+Éco-part. 0,14€						

FICHE TECHNIQUE
DISPONIBLE



AdBlue®
Sonde simple fuel



Sonde fuite AdBlue®

Alarme Secure détection de fuite

- Produit simple et économique pour alerter de la présence anormale de liquide dans le compartiment à surveiller (ex. bac de rétention)
- Fonctionne avec 1 pile PP3 (9 V) fournie pour une utilisation sur des sites où l'alimentation secteur est inaccessible
- L'alarme sonore et visuelle de 90 dB se déclenche pour alerter l'utilisateur
- Bouton Test / Mute pour tester et stopper l'alarme

DONNÉES TECHNIQUES

Alarme Niveau Eco	
Application	FOD, gasoil ou version AdBlue®
Langue utilisateur	Anglais
Dimensions (L x H x P)	155 x 95 x 60 mm
Protection	IP55 (en intérieur ou extérieur à l'abri des intempéries)
Température	-20 °C à +50 °C
Alimentation	1 pile PP3 (9 V) fournie
Fonctionnement	Peut durer 2 ans en mode normal et 72 heures en mode alarme
Câble de liaison	5 m (max 20 m) / 2 x 22 AWG (0,65 mm²)

	Alimentation	Sonde	Alerte	Poids kg	Réf.	€
Alarme Secure fuite fuel IP55 (avec sonde, câble 5 m)	1 pile PP3 Alkaline (9 V)	1	Simple - Fuite	1,00	308 230	225,50
Alarme Secure fuite AdBlue® IP55 (avec sonde, câble 5 m)	1 pile PP3 Alkaline (9 V)	1	Simple - Fuite	1,00	308 231	275,70
Alarme Secure détection de niveau IP55 (boîtier seul)	1 pile PP3 Alkaline (9 V)	0	Simple - Fuite	0,43	308 232	167,20
+Éco-part. 0,14€						



Sonde autres liquides pour alarme Secure

Sonde eau & produits chimiques

- Sonde simple pour alerter du niveau haut ou bas d'un réservoir d'eau ou de produits chimiques (flotteur magnétique réversible)
- Attention ! La compatibilité chimique doit être vérifiée par l'installateur

Sonde haute viscosité

- Sonde simple pour alerter du niveau haut ou bas d'un réservoir contenant des liquides visqueux, fioul lourd ou liquides contenant des impuretés
- Fonctionne avec les réservoirs d'huiles usées
- Pour le niveau haut des liquides qui cristallisent comme l'AdBlue®

Sonde pour fût d'huile

- Sonde simple pour alerter du niveau haut dans un fût de stockage d'huile
- Conçue pour les systèmes de stockage d'huiles usées lorsque l'utilisateur doit être averti du niveau plein

Sonde eau & chimie



Sonde haute viscosité



Sonde fût d'huile

	Alerte	Matériau	Câble	Température	Raccord	Poid kg	Réf.	€
Sonde eau & chimie 5 m alarme Secure	Haute ou Bas	Polypropylène, PE HD	5 m PVC 2 x 22AWG (0,65 mm²)	-20 °C à +80 °C	1 ½" F BSP PE	0,20	308 206	97,70
Sonde haute viscosité 5 m alarme Secure	Haute ou Bas	Prolypropylène	5 m PVC 2 x 22AWG (0,65 mm²)	0 °C à +60 °C	1 ½" F BSP PE	0,57	308 207	175,40
Sonde fût d'huile 5 m alarme Secure	Haute	NBR, nylon, polyprop	5 m PVC 2 x 22AWG (0,65 mm²)	-20 °C à +80 °C	3/4" M BSPT acier	0,25	308 208	124,20
Kit réservoir PVC - pour sonde simple						0,20	308 204	20,40



ÉQUIPEMENTS DE CITERNES



ÉVENT D'AÉRATION.....	34
SIFFLET D'ALARME.....	35
BOUCHON, RACCORD.....	36
VANNE ANTI-SIPHON.....	37
POMPE MANUELLE.....	38
VANNE POLICE.....	40
RÉDUCTION PVC.....	40
CERTIFICAT DE CONFORMITÉ.....	40
FILTRATION FIOUL.....	41

CORRESPONDANCE DE DIMENSIONS

DN (mm)	Pouce (")	Ø (mm)
DN8	1/4"	8 /13
DN10	3/8"	12 /17
DN15	1/2"	15 /21
DN20	3/4"	20 /27
DN25	1"	26 /34
DN32	1"1/4	33 /42
DN40	1"1/2	40 /49
DN50	2"	50 /60
DN65	2"1/2	66 /76
DN80	3"	80 /90
DN100	4"	102 /114



Pour tous les produits marqués du picto "Fiche Technique Disponible", consultez la fiche technique à jour sur www.selfclimat.com ou auprès de nos services.





Évent d'aération avec grille pare-flamme

- Il permet la mise à l'atmosphère des stockages hydrocarbures non soumis à la récupération des vapeurs
- L'évent est équipé d'une grille pare-flamme ainsi que d'une protection contre les intempéries en acier inoxydable
- Disposant d'un seul orifice, il présente l'avantage de pouvoir orienter facilement les flux de gaz ou liquides éventuels
- Montage direct sur tube lisse de mise à l'air
- Version en DN32 disponible sur demande
- Selon la rubrique 4734 (Ex. 1432),
 - pour les cuves enterrées, les événements ont une section au moins égale au 1/4 de la somme des sections des tuyauteries de remplissage.
 - pour les cuves aériennes, les événements ont une section au moins égale à la 1/2 de la somme des sections des tuyauteries de remplissage.



Hydrocarbure avec grille pare-flamme	Poids kg	Réf.	€
Évent d'aération DN40 aluminium	0,32	308 310	45,70
Évent d'aération DN50 aluminium	0,86	308 311	70,80
Event d'aération DN65 aluminium	0,90	308 314	120,00
Hydrocarbure et AdBlue® avec grille pare-flamme			
Évent d'aération DN40 polypropylène	0,34	308 312	29,00
Évent d'aération DN50 polypropylène	0,11	308 313	34,60



Évent

- Évent universel PVC livré avec une réduction
- Évent métallique livré avec un tamis de protection

Évent	Dimension	Poids kg	Réf.	€
Universel en PVC	1" et 1" 1 / 4	0,05	308 027	6,80
Taraudé en PVC	1" F	0,02	308 029	7,90
Taraudé en PVC	1" 1 / 4 F	0,02	308 030	8,40
Taraudé en PVC	1" 1 / 2 F	0,02	308 031	4,30
Taraudé en PVC	2" F	0,03	308 032	8,70
Taraudé en PVC	2" 1 / 2 F	0,04	308 033	15,90
Taraudé en PVC	2" M	0,03	308 034	8,40
Métallique taraudé	1" F	0,08	308 000	8,00
Métallique taraudé	1" 1 / 4 F	0,11	308 001	9,20
Métallique taraudé	1" 1 / 2 F	0,13	308 002	9,60
Métallique taraudé	2" F	0,18	308 003	11,10



Soupape d'aération / désaération jaune

- Matériaux : corps PA 6, joint NBR
- Plage de pression : -0,1 Bar / +0,15 Bar

	Dimension	Poids kg	Réf.	€
Soupape d'aération / désaération jaune	2" M	0,13	308 040	45,60



Sifflet d'alarme

- Signal acoustique du niveau de remplissage si d'autres systèmes de sécurité ne sont pas prescrits.
- Montage sur le raccord de purge d'air destiné aux cuves FOD et diesel.
- L'air chassé au cours d'un remplissage émet un sifflement qui s'interrompt lorsque la cuve atteint environ 95 % de son volume de remplissage.
- Raccord G1" ¼ x 1" ½ M pour montage sur cuve.
- Raccord G1" ¼ F pour montage sur tube évent

	Poids kg	Réf.	€
Sifflet d'alarme	0,33	308 120	31,30



Avertisseur sirène WM

- Alarme sonore et visuelle 98 dB idéale pour une utilisation en intérieur ou extérieur
- Lentille en polycarbonate
- L'ouverture de l'avertisseur doit être orientée vers le bas
- Équerre intégrée pour montage mural aisé sans accessoire supplémentaire

DONNÉES TECHNIQUES

Combiné alarme relais	
Boîtier	PC / ABS
Dimensions (L x H x P)	83 x 235 x 91 mm
Protection	IP65 (en intérieur ou extérieur à l'abri des intempéries)
Alimentation	230 V AC ; 50 Hz ; 50 mA
Température	-20 °C à +50 °C
Type de fixation	Montage mural vertical
Volume / dB (max.) à 1 m	98,0 dB (A)
Signal acoustique	Tonalité continue
Signal optique	LED

	Poids kg	Réf.	€
Avertisseur sirène WM IP65	0,10	308 215	197,10





Raccord symétrique normalisé

- Souche à baïonnette, bouchon et chaînette
- Série 2" en zamak
- Série 3" en aluminium

	Poids kg	Réf.	€
Raccord symétrique normalisé 2" M	0,54	308 011	31,70
Raccord symétrique normalisé 2" F	0,42	308 012	28,50
Raccord symétrique normalisé 3" M	1,97	308 021	68,30
Raccord symétrique normalisé 3" F	0,73	308 022	65,40



Bouchon de remplissage

- Livré avec bouchon et chaînette – matière zamak

	Poids kg	Réf.	€
Bouchon de remplissage G 2" M x G 2" 1/2 M	0,55	308 013	29,60

★ NOUVEAU

Bouchon de jauge

- Version inox : livré avec bouchon (inox CF8M), chaînette (inox 304), joint NBR
- Version zamak : livré avec bouchon (zamak), chaînette (laiton)

	Poids kg	Réf.	€
Bouchon de jauge inox Rp 1" F x G 1" 1/4 M	0,60	308 017	20,00
Bouchon de jauge zamak Rp 1" F x G 1" 1/4 M	0,40	308 018	13,00

Bouchon inviolable SpinSecure 2"

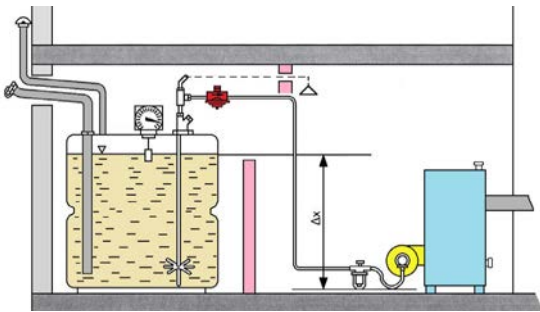
- Dispositif de verrouillage breveté permettant d'éviter le vol de carburant par siphonnage dans les réservoirs de stockage fuel et gasoil.
- Lorsqu'il est verrouillé, le raccord tourne librement comme un flacon de médicament, le rendant presque impossible à enlever.
- Corps en alliage zinc, joint NBR
- Couvercle à fermeture automatique, étanche et résistant aux intempéries
- Livré avec 2 clés
- Serrure numérotée avec plus de 50 000 combinaisons

	Poids kg	Réf.	€
Bouchon inviolable SpinSecure 2" F	0,23	308 015	126,70
Adaptateur 2" M x 2" M	0,16	308 016	27,50



Vanne anti-siphon

- Protège une installation de chauffage en charge contre un siphonage de la citerne en cas de fuite (ex. liée à une rupture accidentelle de tuyauterie)
- L'arrêté du 1^{er} juillet 2004 exige cet équipement pour une installation de chauffage au fioul (se référer à la réglementation applicable en vigueur)
- S'installe au point haut du circuit, montage à l'horizontale ou verticale (au choix)
- Réglage selon modèle de 0,5 à 5 mètres (différence de hauteur entre le niveau maximal de remplissage et le niveau le plus bas de l'installation)



Vanne anti-siphon à membrane HS-V2

DONNÉES TECHNIQUES	
Différence de hauteur	Réglage de 0,5 à 4 m
Raccordement	3 / 8" F / F
Position de montage	Au choix
Débit	220 L/h max.
Plage de température	0 °C à +40 °C
Pression d'essai	6 bar max.
Matériau	Zamak ZP0410

	Hauteur	Poids kg	Réf.	€
VAS à membrane HS - V2	Réglage de 0,5 à 4 m	0,49	107 073	83,20

FICHE TECHNIQUE
DISPONIBLE



Vanne anti-siphon à membrane sergovalve

DONNÉES TECHNIQUES	
Différence de hauteur	Réglage de 1,5 à 5 m sauf modèle 3 / 8"
Raccordement	F / F
Fermeture	Par ressort
Position de montage	Horizontale
Débit	De 80 à 660 L/h (selon modèle)
Plage de température	0 °C à +40 °C
Matériau	Laiton, bronze

	Hauteur	Débit L/h	Poids kg	Réf.	€
VAS à membrane sergovalve 3 / 8"	2 m max.	80	0,60	107 055	1 184,00
VAS à membrane sergovalve 3 / 4"	5 m max.	390	2,85	107 057	1 654,00
	(Délai sur demande)				
VAS à membrane sergovalve 1"	5 m max.	660	4,02	107 058	2 221,00

PIÈCES DÉTACHÉES			
	Poids kg	Réf.	€
Membrane sergovalve 3 / 8"	0,10	107 060	215,00
Membrane sergovalve 1 / 2"	0,10	107 061	364,30
Membrane sergovalve 3 / 4"	0,10	107 062	431,00
Membrane sergovalve 1"	0,10	107 068	582,00

FICHE TECHNIQUE
DISPONIBLE





Pompe manuelle à levier avec ZBH

- Pompe à main avec clapet d'arrêt automatique
- Application : Fûts 60 / 200 / 220 L et citernes
- Fluides : Huiles jusqu'à SAE 50, fluides non agressifs, autolubrifiants, antigel non dilué, fioul, gazole, pétrole
- Débit max. : 7 L/min
- Longueur de canne d'aspiration : 1,5 m (tube PVC rigide en trois parties pouvant être adapté)
- Bonde pour fût : G2" M
- Sortie : Flexible PVC Ø 15 mm, Lg 1 m, avec bec d'écoulement plastique

	Poids kg	Réf.	€
Pompe à main complète	2,00	107 401	75,30



Pompe pour fût G2" M

- Application : Fûts 60 / 200 / 220 L et citernes
- Tube d'aspiration télescopique, réglable de 355 à 955 mm
- Débit max. 24 l/min
- Fluides : Huiles jusqu'à SAE 50, gazole, pétrole, kérosène, glycérine et antigel non dilué

	Poids kg	Réf.	€
Pompe pour fût G2" M avec flexible d'écoulement 1,50 m	2,30	107 402	160,50
Pompe AdBlue ® pour fût G2" M avec bec d'écoulement	1,70	107 403	130,50



Pompe rotative bleu

- Application : Fûts 60 / 200 / 220 L et citernes
- Tube d'aspiration télescopique, réglable de 355 à 955 mm
- Débit max. 18 l/min (gazole)
- Fluides : Huiles jusqu'à SAE 90, huiles hydrauliques, huiles de coupe, huiles de boîte, fluides non agressifs, autolubrifiants, antigel non dilué, fioul, gazole, pétrole

	Poids kg	Réf.	€
Pompe rotative pour fût G2" M avec bec d'écoulement	2,90	107 404	106,50
Pompe rotative pour fût G2" M avec flexible d'écoulement 2m	4,50	107 405	148,50



Tube Aluself

- Tube aluminium sous gaine plastique compatible avec le biofioul
- Pression max. admissible : PS 25 bar
- Matière : aluminium EN AW - 1070 A, tube selon EN 755 - 1
- Revêtement PVC, épaisseur de couche 0,8 mm
- Température min. / max. : TS -5 °C à +60 °C
- Couronne de 50 m



	Diamètre	Poids kg	Réf.	€
Tube Aluself	8 × 10 mm	5,65	107 292	283,60

Crépine double bille inox

- Crépine en laiton
- Double bille en inox

Dimension	Poids kg	Réf.	€
Crépine double bille inox 3 / 8" F	0,08	107 090	21,10
Crépine double bille inox 1 / 2" F	0,13	107 091	23,70
Crépine double bille inox 3 / 4" F	0,28	107 092	78,10
Crépine double bille inox 1" F (jusqu'à épuisement des stocks)	0,30	107 093	113,10





Vanne police

- Manoeuvre rapide quart de tour par levier, fermeture par deux opercules articulés sur rotule
- Corps et chapeau en bronze - Tige et presse - étoupe en laiton - Levier en fonte
- Conditions de service eau 10 bar, hydrocarbures 8 bar
- PN 16 / femelle / femelle



Dimension	Poids kg	Réf.	€
Vanne police 3 / 8" F / F	0,37	107 024	43,50
Vanne police 1 / 2" F / F	0,38	107 026	43,60
Vanne police 3 / 4" F / F	0,59	107 028	53,80
Vanne police 1" F / F	0,80	107 029	66,70
Vanne police 1" 1 / 4 F / F	1,10	107 030	82,80
Vanne police 1" 1 / 2 F / F	1,43	107 031	106,50
Vanne police 2" F / F	2,10	107 032	153,10

Réduction plastique

- Pour raccordement sur cuve



Réduction PVC	Matière	Poids kg	Réf.	€
G2" M × 1" ½ F	PA (compatible fioul bio)	0,03	104 010	3,90
G2" M × 1" F	PVC	0,03	107 089	4,40
G1" ½ M × 1" F	PVC	0,03	107 088	4,20



Certificat de conformité

- Document à caractère obligatoire pour les professionnels dans tous les cas d'intervention sur un stockage de fuel :
 - à la mise en service
 - à la modification
- Modèle conforme à l'arrêté du 1^{er} juillet 2004
- Livret en format A4, composé de 50 pages avec 3 feuillets autocopiants



	Poids kg	Réf.	€
Certificat de conformité (livret 50 pages)	0,58	308 098	43,40



Filtre avec vanne d'arrêt simple conduite

- Filtre pour installation monotube avec vanne d'arrêt sur aspiration

Raccordement	Bagues	Poids kg	Réf.	€
F / F	souples	0,63	102 060	39,70



Filtre à recyclage monotube

- Réalimentation de la pompe, récupération du retour
- Permet la suppression du tuyau de retour au réservoir
- Élément filtrant en feutre

Raccordement	Bagues	Poids kg	Réf.	€
F / F	souples	0,59	102 062	49,00



Filtre avec vanne d'arrêt double conduite

- Filtre pour installation à 2 tubes avec vanne d'arrêt sur aspiration et clapet anti-retour sur refoulement

Raccordement	Bagues	Poids kg	Réf.	€
F / F	souples	0,57	102 061	39,10
M / F	souples	0,60	102 066	45,60



DONNÉES TECHNIQUES

Raccordement	G3 / 8" (DN10)
Application	Fuel
Ø tube	8 - 10 - 12 mm
Étanchéité	Joint torique
Débit max.	500 L/h (100 L/h avec une cartouche obstruée à 80 %)
Composition	Cartouche nickelée + équerre de fixation

Pièces détachées pour filtres

	Poids kg	Réf.	€
Élément filtrant en tamis nickelé	0,01	107 810	4,80
Élément filtrant en feutre	0,02	107 809	4,00
Écrou de pot	0,04	107 811	3,90
Joint torique pour écrou de pot	0,01	107 813	1,60
Pot transparent	0,05	107 812	4,90
Sachet de bagues souples pour raccordement universel	0,03	107 814	4,10
Sachet de bagues laiton pour raccordement universel	0,08	107 815	8,80



SELF CLIMAT MORVAN
Z.I. Sud - Rue des Epinettes
CS 50152 TORCY
77208 Marne-la-Vallée CEDEX 01
FRANCE

Tél. : +33 (0)1 60 05 18 53

export@selfclimat-morvan.com

www.selclimat.com

voire distributeur

