

CATALOGUE

Tarif 2024



1969 – 2024

LA CONTINUITÉ DANS LA QUALITÉ



La qualité de nos produits et de notre service est depuis toujours au cœur 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 2024, 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 :

- Les nouvelles jauges mécaniques à flotteur **Mano-Clock Multi** résistantes aux UV, intempéries et compatibles avec les cuves extérieures
- Une nouvelle gamme d'**alarmes Secure** pour les détections de niveaux et de fuites (version batterie disponible)

Notre équipe de techniciens et commerciaux est réactive et se tient à votre disposition. Je m'y engage.

À très bientôt,

La Direction

CONDITIONS DE TRANSPORT 2024

EXPÉDITION Standard En France métropolitaine



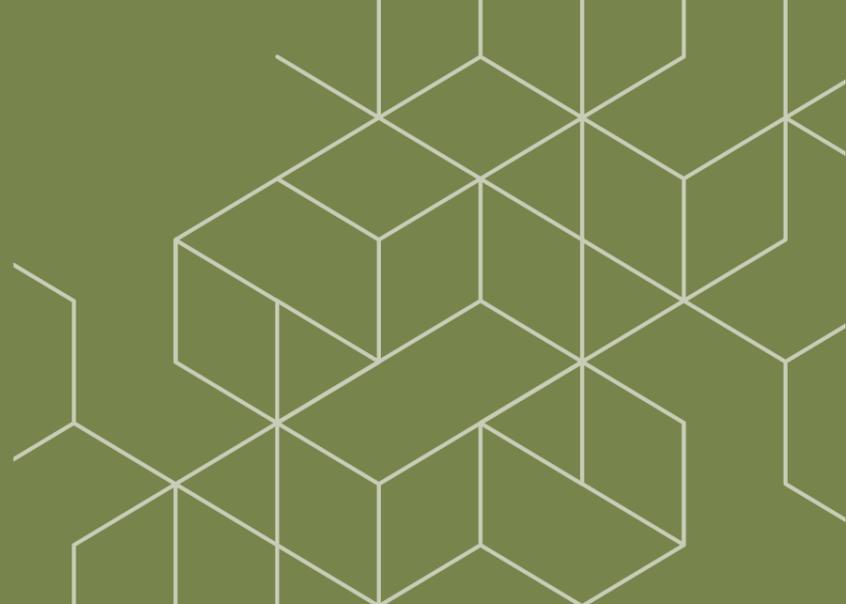
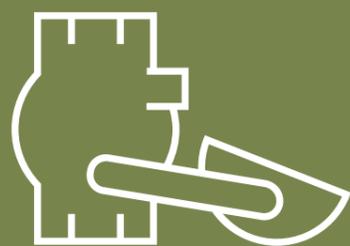
Valorisation nette HT de la commande	de 1 à 55 €	de 56 à 350 €	supérieure à 350 €	Forfait étiquettes seules
Frais de port et d'emballage	26 €	24 €	Franco de port	15 € forfaitaire

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.



LIMITEUR DE REMPLISSAGE



LIMITEURS DE REMPLISSAGE ATEX **6 - 8**

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

SÉCURITÉ ANTI-DÉBOREMENT 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

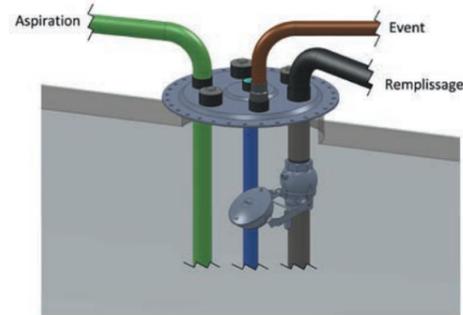


Pour tous les produits marqués du picto Fiche Technique Disponible, consultez la fiche technique à jour sur www.selfclimat.com ou auprès de nos services.

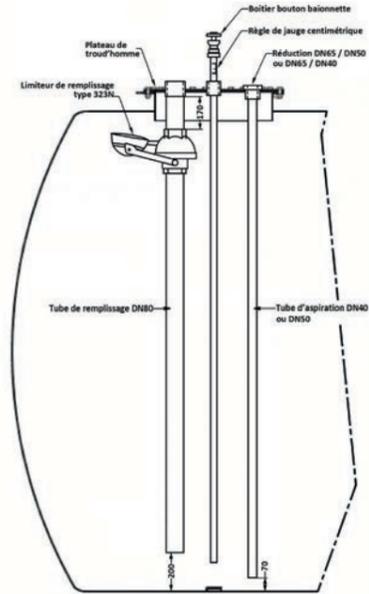




Limiteur de remplissage pour hydrocarbures, industrie et chimie



- 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.



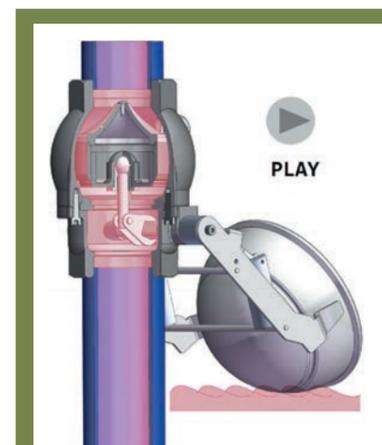
La fermeture repose sur la pression hydraulique exercée à l'intérieur du corps de remplissage : la montée du flotteur entraîne un piston qui obstrue progressivement le passage du liquide et accroît la pression hydraulique pour déclencher le niveau de fermeture.

Conforme aux normes et réglementations en vigueur



- Norme NF EN 13616-1
- Norme UL 2583 (États-Unis)* **NOUVEAU**
- Norme CAN/ULC-S661-10 (Canada)* **NOUVEAU**
- Norme KIWA BRL-K636/03 (Pays-Bas)*
- ATEX pour zone 0, EX II 1 G c IIB T6, conformément à la directive 2014/34/UE.
- Arrêté du 18 avril 2008 relatif aux réservoirs enterrés de liquides inflammables et à leurs équipements annexes.
- Arrêté du 1^{er} 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

	DN 50	DN 80	DN 100
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	3,6 m³/h
Débit max.	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



Composition

- Limiteur de remplissage
- Plaque signalétique en aluminium
- Notice de montage et d'utilisation
- Déclaration de conformité UE



Options

- Un câble testeur pour vérifier le bon fonctionnement du LDR une fois monté dans la cuve
- Un collier de support permettant de recevoir la plaque de dépotage



Plus Produit

- Produit entièrement métallique (sans joint) pour une meilleure fiabilité et longévité de fonctionnement
- Livré prêt à être installé : ne nécessite ni entretien, ni réglage
- Assure une fermeture complète et automatique à 100 %
- Possibilité de vidanger le flexible en amont du LDR
- Testé unitairement en production



Compatibilité

- Avec la plupart des liquides polluants grâce à une déclinaison dans différents matériaux.
- Avant son installation, il est obligatoire de s'assurer de la compatibilité entre le LDR et le liquide stocké à l'intérieur du réservoir. L'avis de compatibilité SELF CLIMAT n'est donné qu'à titre indicatif et ne peut en aucun cas être utilisé à caractère contractuel.

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 m³/h	Poids Kg	Réf.	€
LDR DN 50 - Type 200 N	40	3,50	308278	612,00
LDR DN 80 - Type 323 N	60	6,00	308276	827,00
LDR DN 100 - Type 423 N	84	6,20	308274	995,00





Limiteur de remplissage type NT chimie industrie 2" et 3" BSP

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

	Débit m³/h	Poids Kg	Réf.	€
LDR DN 50 Type 200 NT	40	2,50	308 279	836,00
LDR DN 80 Type 323 NT	60	5,00	308 277	1 166,00
LDR DN 100 Type 423 NT	84	Nouvelle référence bientôt disponible		

Liste non exhaustive des produits chimiques utilisables avec les LDR type NT chimie industrie

1 - acétate d'isopropyle	17 - anthracène	34 - essence A	50 - huile A1	65 - monoéthylène glycol	82 - solvants naphta 90/170
2 - acétate d'éthyle	18 - antigel	35 - essence C	51 - huile de lin ROB 108	66 - M.E.K	83 - solvants naphta 90/160
3 - acétate de butyle	19 - benzine	36 - essence E	52 - huile de goudron	67 - M.I.B.K	84 - S3 diluant/solvant lourd total
4 - acétate d'éthyl glycol	20 - benzol	37 - essence F	53 - huiles minérales	68 - naphta	85 - S6 diluant /solvant lourd total
5 - acétone	21 - black warnish	38 - essence 92/98	54 - huiles végétales	69 - pentane	86 - sulfure de carbone
6 - acide rosolique	22 - butanol	39 - essence de térébenthine	55 - huile réf. P 223	70 - perchloréthylène	87 - toluène
7 - acide hexavanadique	23 - buthylglycol	40 - essences diverses	56 - IPA 91	71 - pétrole lampant	88 - télura réf. 168
8 - acide acétique	24 - carbonyl foncé	41 - essence de mirbane	57 - IPA 99	72 - pétrole désodorisé	89 - trichloréthylène
9 - alcool à brûler	25 - carbonyl clair	42 - éthyle glycol	58 - iso propanol	73 - propanol	90 - tétrachlorure de carbone
10 - alcool dénaturé 95 %	26 - chlorure de benzol	43 - exsol 140/170	59 - jet A1	74 - solvesso 150 (white)	91 - varsol
11 - alcool 90 °	27 - coalotar	44 - glycol	60 - méthyl éthyl cétone	75 - shell sol A	92 - white-spirit B.T.A
12 - alcool méthylique	28 - diéthylène glycol	45 - glycérine	61 - méthyl isobuthyl cétone	76 - shell sol E	93 - white-spirit ordinaire
13 - alcool éthylique	29 - dioctyle phtalate	46 - hexane	62 - méthyl glycol	77 - shell sol K	94 - xylène
14 - alcool isopropylique	30 - dilutine M5	47 - hexane	63 - méthanol	78 - shell sol R	
15 - alcool isobutylique	31 - diluant réf. 7031	48 - huile anti-poussière	64 - monopropylène glycol	79 - shell sol T	
16 - alcool butylique normal	32 - dutrex réf. 238 fc	49 - huile AD claire		80 - solvants régénérés	
	33 - E85			81 - solvants usés	



AdBlue®

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 m³/h	Poids Kg	Réf.	€
LDR DN 80 INOX	60	9,80	308 268	5 562,00



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	Réf.	€
Plaque signalétique LDR DN 50	0,03	308 241	14,10
Plaque signalétique LDR DN 80 / DN 100	0,03	308 240	14,10
Plaque signalétique LDR DN 50 NT	0,03	308 246	21,30
Plaque signalétique LDR DN 80 NT / INOX	0,03	308 245	21,30



ATTENTION : ce réservoir est équipé d'un limiteur de remplissage de type LDR DN 80/DN 100 sous-catégorie A2 distribué par : **Self Climat® 77200 TORCY FRANCE**
Pression maximale d'utilisation : **8 bar 60 m³/h**
Arrêt automatique du remplissage lorsque le niveau N1 est atteint.
Danc ce cas :

- arrêter la pompe (s'il y a lieu)
- fermer la vanne camion
- attendre une minute
- effectuer la prise d'air habituelle
- vidanger le flexible par gravité ou par groupe de pompage lorsqu'il s'agit de liquide de 2ème catégorie.

T amb. : -25°C à +60°C

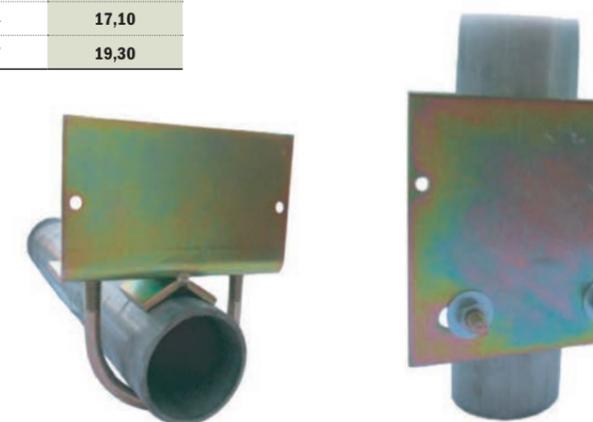
NF EN 13 616

Collier de support pour plaque signalétique limiteur

- Collier pré-percé à monter sur tuyauterie de dépotage

	Poids	Réf.	€
Collier de support parallèle DN50 avec étrier	0,50	308 242	17,90
Collier de support parallèle DN80 avec étrier	0,60	308 243	21,40
Collier de support équerre DN40-DN50 avec étrier	0,50	308 244	17,10
Collier de support équerre DN80-DN100 avec étrier	0,60	308 247	19,30

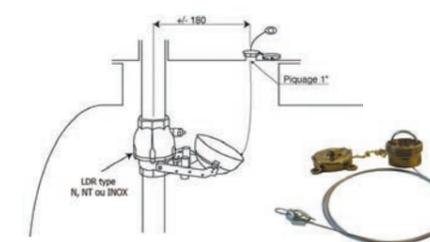
★ NOUVEAU



Câble testeur 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
- Raccord et bouchon laiton G1" F
- Câble inox Lg 2 m Ø 1 mm avec anneau de traction et serre-câble.

	Poids Kg	Réf.	€
Câble testeur LDR	0,20	308 267	35,70





AUTRES SOLUTIONS ANTI-DÉBORDEMENT



FICHE TECHNIQUE
DISPONIBLE

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 (DN 50)
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	167,50



FICHE TECHNIQUE
DISPONIBLE



Limiteur de remplissage CLEANFILL 2" 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 et AdBlue® (selon modèle)
- Installation par simple vissage sur piquage 2" sans détamponnage du plateau de trou d'homme
- Conforme aux normes EN 13616 et KIWA BRL-K-636/03



DONNÉES TECHNIQUES

Raccordement	G2" M (DN 50)
Matériaux	CLEANFILL 2" : Alliage léger haute résistance anodisé CLEANFILL 2" AdBlue® : Corps en acier inoxydable, flotteur polyéthylène haute densité
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	294,30
Limiteur de remplissage CLEANFILL 2" AdBlue®	2,00	308 131	870,00



Sécurité anti-débordement BC-2



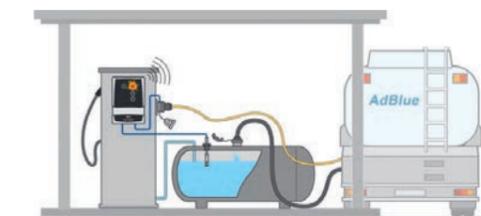
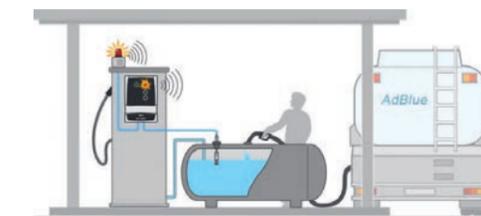
FICHE TECHNIQUE
DISPONIBLE



- 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



IP 54



DONNÉES TECHNIQUES

Raccordement	G1" M (DN 25)
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 (IP 54)	194 x 130 x 65 mm
Protection	IP 54 : 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
Matériaux sonde	Inox
Longueur câble	4,7 m (100 m max.) 2 x 1 mm²

	Poids Kg	Réf.	€
Sécurité anti-débordement BC-2 IP 54 (avec sonde 250 mm, câble 4,7m)	1,50	308 393	517,00

PIÈCES DÉTACHÉES

	Poids Kg	Réf.	€
Coffret de signalisation seul BC-2 IP 54	1,00	308 394	363,80
Sonde 250 mm équipée d'un câble Lg 4,7 m	0,50	308 395	189,80
Sonde 360 mm équipée d'un câble Lg 4,6 m	0,50	308 390	207,20
Sonde 500 mm équipée d'un câble Lg 4,5 m	1,00	308 391	213,90
Sonde 700 mm équipée d'un câble Lg 4,3 m	1,00	308 392	226,20



DÉTECTEUR DE FUITE



- DÉTECTEUR DE FUITE
POUR RÉSERVOIR DOUBLE PAROI 14
- LIQUIDE ANTIGEL 14
- DÉTECTEUR DE FUITE
POUR BAC DE RÉTENTION 15



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



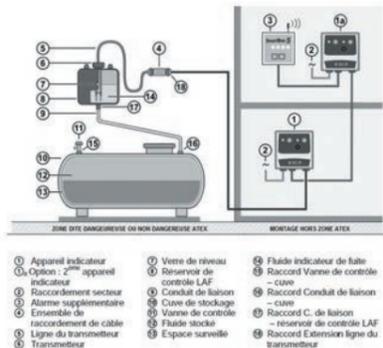
Pour tous les produits marqués du picto Fiche Technique
Disponible, consultez la fiche technique à jour
sur www.selfclimat.com ou auprès de nos services.





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	IP 20
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 mm ²
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)	2,17	308 361	192,00
Fuitalarme 16 SC.R (avec relais) + KIT N° 1	2,58	308 372	206,90
Fuitalarme 16 SC.R (avec relais) + KIT N° 2	2,62	308 370	211,10

ACCESSOIRES ET PIÈCES DÉTACHÉES

	Poids Kg	Réf.	€
Coffret de signalisation seul 16 SC.R avec relais	0,41	308 366	153,90
Réservoir de contrôle LAF sans électrodes (Zone Ex)	0,34	308 362	82,00
Électrodes (Zone Ex)	0,35	308 369	31,50
Kit de raccordement N° 1 Réservoir - cuve	0,37	308 363	15,70
Kit de raccordement N° 2 Réservoir - cuve	0,41	308 364	19,60
Lampes par 5 (verte)	0,02	308 367	15,80
Lampes par 5 (rouge)	0,02	308 368	15,80
Prolongateur électrique IP 54 (inclus dans KIT N° 2)	0,04	308 375	9,60
Liquide inter-paroi 10 l à - 30 °C	10,00	308 376	51,20



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 IP 54 (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 litres et conteneur de 1 000 litres (sur demande)



LWG 2000 Détecteur 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), AdBlue®, 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	IP 30
Matériau sonde	Inox 1.4301
Longueur câble	2 m, 5 m ou 20 m (100 m max.) 2 x 1,5 mm ²
Norme	Classe III NF EN 13 160-1 NF EN 13 160-4

	Poids Kg	Réf.	€
Détecteur de fuites LWG 2000 (avec sonde, câble 2 m)	1,00	308 380	286,20
Détecteur de fuites LWG 2000 (avec sonde, câble 5 m)	1,50	308 384	334,10

ACCESSOIRES ET PIÈCES DÉTACHÉES

	Poids Kg	Réf.	€
Coffret de signalisation seul LWG 2000	0,50	308 381	210,50
Sonde avec câble Lg 2 m	0,40	308 382	125,90
Sonde avec câble Lg 5 m	0,90	308 385	134,20
Sonde avec câble Lg 20 m	2,00	308 387	219,20
Kit de montage	0,10	308 383	5,10
Prolongateur électrique IP 54	0,04	308 375	9,60

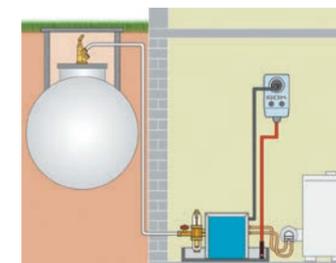
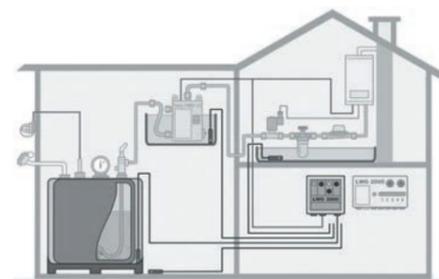
Sécurité anti-fuite AS-2

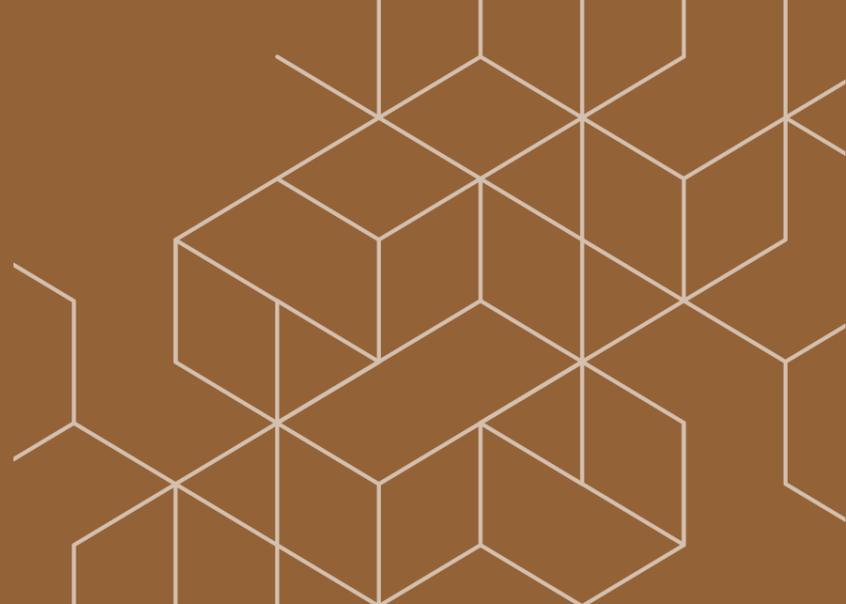
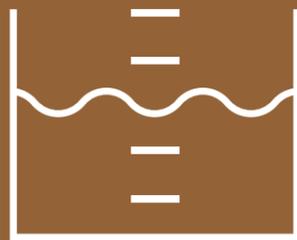
- Arrêt automatique de tout appareil électrique raccordé sur la prise (ex. pompe ou brûleur) et déclenchement d'une alarme sonore et visuelle quand la sonde détecte la présence d'un liquide.

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...
Tension d'alimentation	230 V AC; 50-60 Hz
Sortie de relais	max. 1800 VA
Tension coupée/courant coupée	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	IP 20
Matériau sonde	CuZn / V2A

	Poids Kg	Réf.	€
Sécurité anti-fuite AS-2	2,00	308 075	253,90





CONTRÔLE DE NIVEAU



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

JAUGE ÉLECTRO-MÉCANIQUE
SMARTBOX® MINI **22**

JAUGE ÉLECTRO-MÉCANIQUE
SMARTBOX® FSA-W **23**

JAUGE MÉCANIQUE À FLOTTEUR **24**

JAUGE PNEUMATIQUE **25 - 26**

ALARME SECURE DÉTECTION
DE NIVEAU/FUITE **27 - 29**



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 IP 66 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 hydrostatique	
Application	Liquides propres tels que FOD, fioul bio, diesel, FAME, huiles neuves, eau de pluie, AdBlue® etc.
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) - 0/1000 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 mm ²
Longueur	∅ sonde: 22 mm sans câble: 90 mm
Protection	IP 68
Indicateur SmartBox® 1, 2, 3, ou 4	
Langue utilisateur	Français, Anglais, Allemand
Tension d'alimentation	230 V AC 50 Hz
Protection	- IP 30 dans un local sec et protégé - IP 54 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

SmartBox 1 IP 30/IP 54	●	●	0		
SmartBox 2 IP 30/IP 54	●	●	2		
SmartBox 3 IP 30	●	●	1	●	
SmartBox 4 GSM IP 30/IP 54	●	●	1		●
SmartBox 4 Pro GSM IP 54	●	●	0		●



Composition

- Indicateur digital SmartBox® 1, 2, 3 ou 4
- Sonde de pression hydrostatique 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

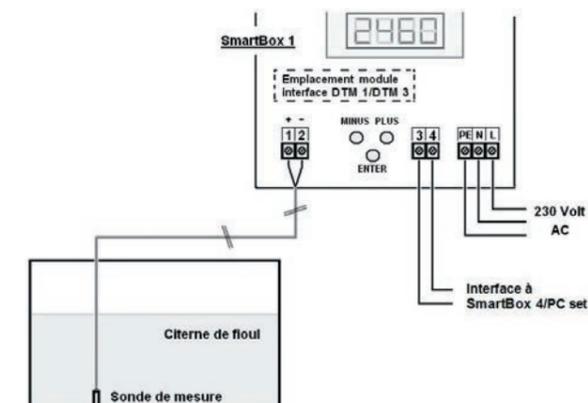
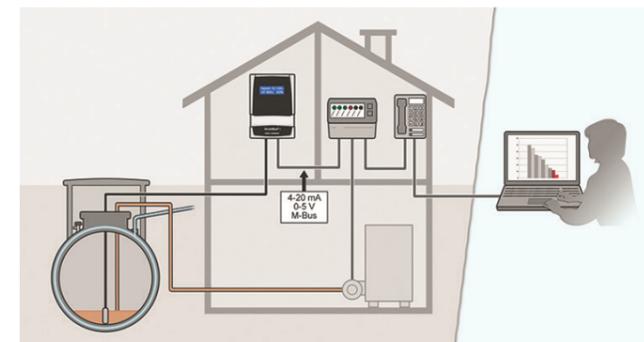
- Jauge universelle compatible avec toute forme de réservoir
- Grande fiabilité et précision de lecture
- Installation simple, facile et rapide
- Choix des unités d'affichage (L ou cm et équivalent en %)
- Installation de l'indicateur jusqu'à 200 m par rallonge de câble
- Alarme, relais, envoi SMS (selon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



Options

- Module DTM pour envoi signal 0-5 V, 4-20 mA, M-Bus.
- Boîtier de jonction IP 66 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...)

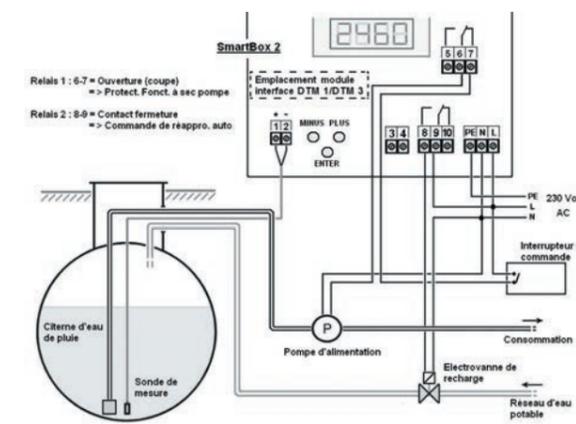
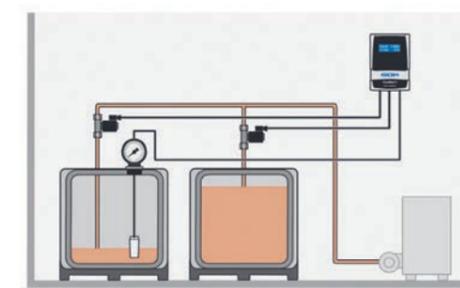
SmartBox 1



	Poids Kg	Réf.	€
SmartBox 1 IP 30 (avec sonde 0-250 mbar, câble 6 m, précision 1,0%)	2,00	308 064	1 066,00
SmartBox 1 IP 54 (avec sonde 0-250 mbar, câble 6 m, précision 1,0%)	2,00	308 044	1 119,00

SmartBox 2

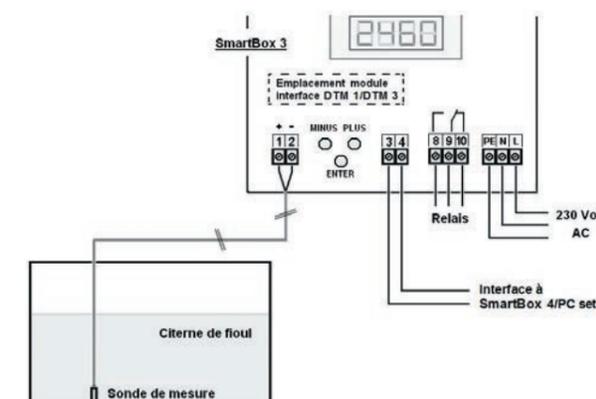
(deux relais avec contact NC et NO)



	Poids Kg	Réf.	€
SmartBox 2 IP 30 (avec sonde 0-250 mbar, câble 6 m, précision 1,0%)	2,00	308 066	1 237,00
SmartBox 2 IP 54 (avec sonde 0-250 mbar, câble 6 m, précision 1,0%)	2,00	308 046	1 299,00

SmartBox 3

(un relais et une alarme)

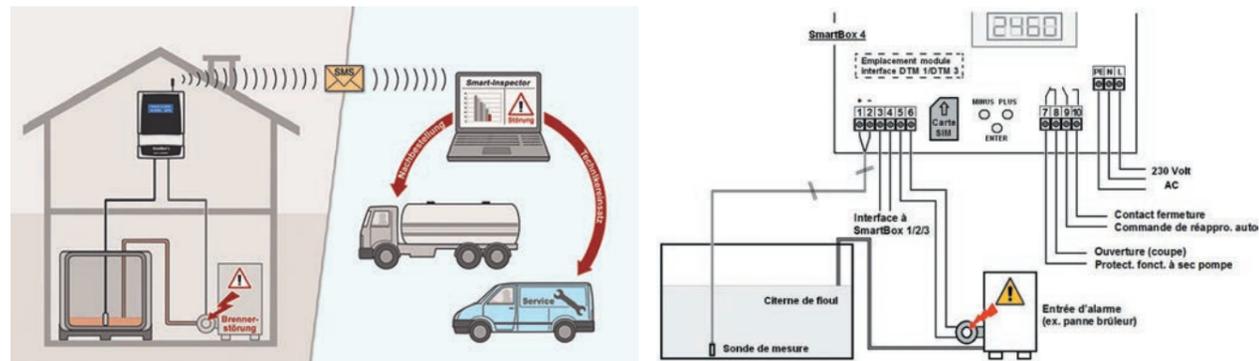


	Poids Kg	Réf.	€
SmartBox 3 IP 30 (avec sonde 0-250 mbar, câble 6 m, précision 1,0%)	2,00	308 065	1 293,00



SmartBox 4 GSM

(un relais, carte SIM non fournie)

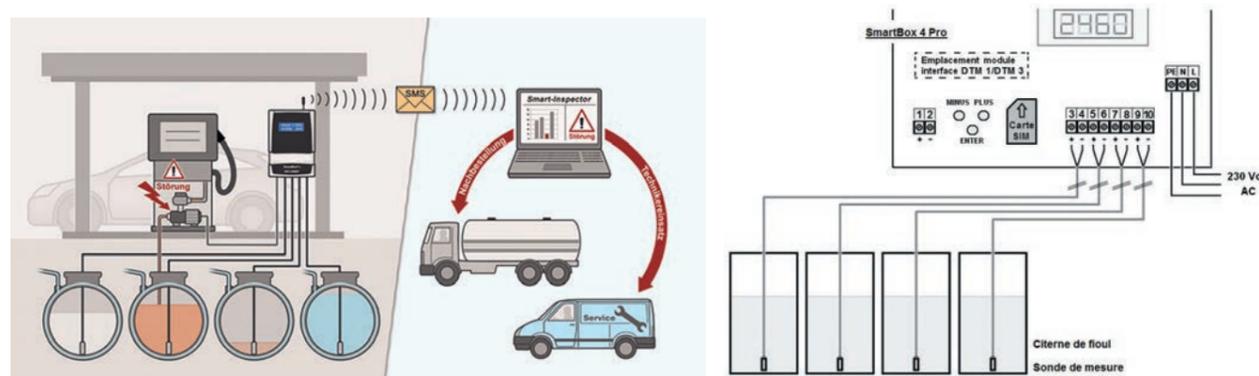


	Poids Kg	Réf.	€
SmartBox 4 GSM IP 30 (avec sonde 0-250 mbar, câble 6 m, précision 1,0%)	2,00	308 063	1930,00
SmartBox 4 GSM IP 54 (avec sonde 0-250 mbar, câble 6 m, précision 1,0%)	2,00	308 043	2027,00

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

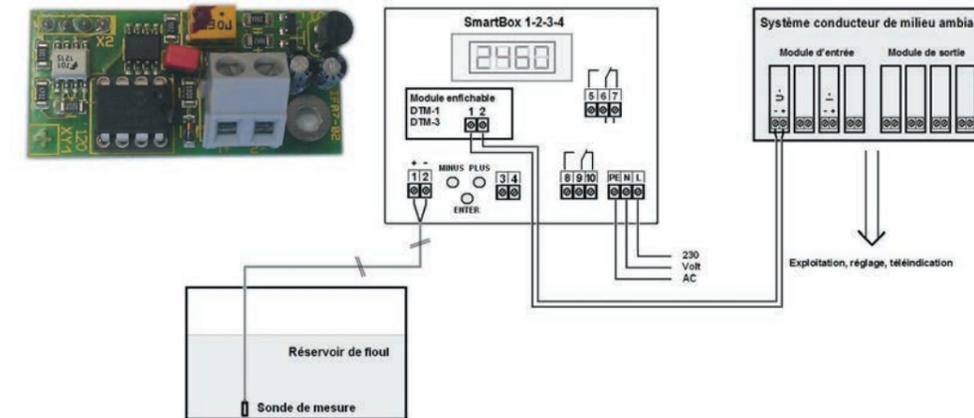


	Poids Kg	Réf.	€
SmartBox 4 Pro GSM IP 54 (sans sonde)	2,00	308 062	1857,00



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	Réf.	€
Module DTM 1	0-5V	Par la SmartBox®	308 067	220,20
Module DTM 3	4-20 mA	9 - 24 V DC	308 068	350,40
Module DTM 4	M-Bus	Par le maître M-Bus	308 069	533,00

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

Accessoires	Poids Kg	Réf.	€
Coffret seul SmartBox 1 IP 54	0,40	308 073	463,00
Coffret seul SmartBox 2 IP 54	0,40	308 076	643,00
Coffret seul SmartBox 3 IP 30	0,40	308 078	644,00
Coffret seul SmartBox GSM 4 IP 54	0,40	308 079	1497,00
Coffret seul SmartBox 4 Pro GSM IP 54	2,00	308 062	1857,00
Sonde 0/250 mbar, câble 6 m, précision 1,0 %	1,50	308 071	693,00
Sonde 0/250 mbar, câble 6 m, précision 0,5 %	1,50	308 099	862,00
Sonde 0/500 mbar, câble 10 m, précision 1,0 %	3,00	308 093	867,00
Sonde 0/1000 mbar, câble 15 m, précision 1,0 %	4,00	308 094	966,00
Kit de montage pour sonde (raccords G1" x G1" 1/2 x G2" M et presse-étoupe)	0,20	308 072	19,60
Boîtier de jonction IP 66 avec prise d'air pour sonde standard	0,30	308 083	70,60
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)	2,00	308 082	2159,00
Boîtier de jonction IP 66 avec prise d'air pour sonde ATEX	0,30	308 081	109,10
Barrière de sécurité ZENER pour sonde ATEX	0,50	308 085	594,00
Boîtier IP 65 pour barrière de sécurité ZENER	0,30	308 086	193,30



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



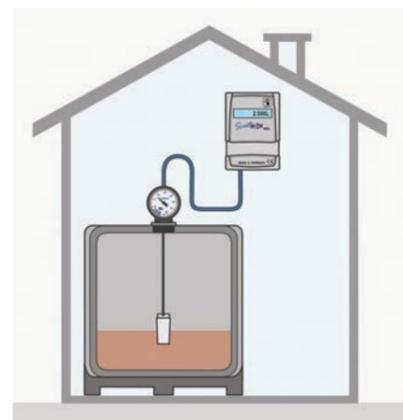
⚠ À monter impérativement avec barrière de sécurité ZENER et boîtier de protection pour sonde ATEX. (ex. essence, supercarburant)



Jauge électro-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	IP 30
Tension d'alimentation	3 piles AA (1,5 V)

	Poids Kg	Réf.	€
SmartBox® MINI IP 30 (avec jauge FSA-E 0/160 cm, câble 10 m)	1,20	308 050	268,10
SmartBox® MINI IP 30 (avec jauge FSA-E 0/250 cm, câble 10 m)	1,20	308 051	250,20

PIÈCES DÉTACHÉES

	Poids Kg	Réf.	€
Jauge mécanique FSA-E (0 à 160 cm)	0,20	308 052	48,10
Jauge mécanique FSA-E (0 à 250 cm)	0,20	308 053	48,10
Indicateur numérique SmartBox® MINI	0,40	308 060	180,30
Câble de liaison 10 m avec interface FSA-E	0,60	308 054	60,10



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

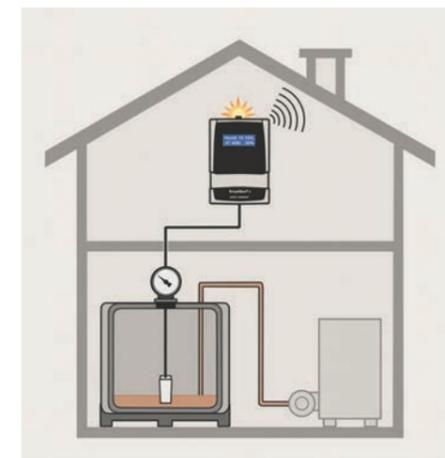


- Jauge électro-mécanique autonome, pour mesure de niveau à lecture directe et déportée (jusqu'à 100 m).
- Affichage permanent du contenu (cm) sur la jauge mécanique FSA-W.
- Affichage digital en L ou cm (et équivalent en %)



DONNÉES TECHNIQUES

Jauge mécanique FSA-W	
Application	FOD, fioul bio, diesel, FAME, biodiesel, huiles neuves, huiles usées, eau de pluie, AdBlue®...
Plage de mesure 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. 2x0,50 mm²
Précision de mesure	± 3 % de la valeur FSA-W
Indicateur SmartBox® 1, 2, 3	
Langue utilisateur	Français, Anglais, Allemand
Précision de mesure	± 3 % de la valeur FSA-W
Protection	IP 30
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 IP 30	●	●	0	
SmartBox 2 IP 30	●	●	2	
SmartBox 3 IP 30	●	●	1	●

	Poids Kg	Réf.	€
SmartBox® 1 IP 30 (avec jauge FSA-W 0/250 cm, câble 10 m)	1,50	308 087	628,00
SmartBox® 2 IP 30 (avec jauge FSA-W 0/250 cm, câble 10 m)	1,50	308 088	726,00
SmartBox® 3 IP 30 (avec jauge FSA-W 0/250 cm, câble 10 m)	1,50	308 089	805,00

PIÈCES DÉTACHÉES

	Poids Kg	Réf.	€
Jauge mécanique FSA-W (0 à 250 cm) avec câble de liaison 10 m avec interface FSA-W	1,10	308 070	212,10



★ NOUVEAU

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
- Résistante 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 14 213), Biodiesel FAME (EN 14 214) 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)	0,30	308 059	49,10
Jauge Mano-Clock Multi 0/250 cm (G1" ½ M)	0,30	308 061	49,10

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-odeur »

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	20,50
Jauge mécanique FSA 0/160 cm (G2" M)	0,20	308 058	22,40
Jauge mécanique FSA 0/250 cm (G1" ½ M)	0,20	308 055	18,30
Jauge mécanique FSA 0/250 cm (G2" M)	0,20	308 056	19,80



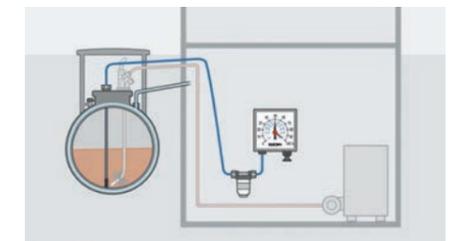
FICHE TECHNIQUE
DISPONIBLE

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 x 6 mm



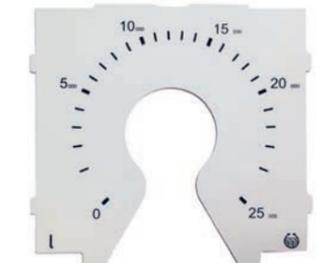
	Poids Kg	Réf.	€
Jauge pneumatique	0,62	308 152	98,90



Cadran en litre

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

	Litrage (L)	Réf.	€
Cadran en litres	3 000	308 154	27,60
Cadran en litres	7 000	308 156	27,60
Cadran en litres	10 000	308 157	27,60
Cadran en litres	13 000	308 158	27,60
Cadran en litres	16 000	308 159	27,60
Cadran en litres	20 000	308 160	27,60
Cadran en litres	25 000	308 161	27,60
Cadran en litres	30 000	308 162	27,60
Cadran en litres	40 000	308 163	27,60
Cadran en litres	50 000	308 165	27,60



Kit Pneumofix pour conduite de mesure

- Tuyauterie flexible (PE) 4 mm (Ø interne) x 1 mm – Longueur 20 m
- Raccords G½" x 1" x 1" ½ x 2" M
- Pièce de mesure

	Poids Kg	Réf.	€
Kit Pneumofix	2,00	308 153	122,90





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	0,66	107 705	45,30
laiton	0,67	107 706	51,00



Flexobloc rotatif à 360°

- Même composition que le Multiflex set avec bagues souples (107 705)
- Permet de choisir librement le sens d'aspiration et retour avec une rotation à 360°
- Évite que la tuyauterie ne soit tordue
- Réduction PVC G2" M x 1" F

	Poids Kg	Réf.	€
Flexobloc rotatif	0,7	107 708	48,80



Pot de condensation

- Piéger les condensats qui faussent et rendent instable la mesure des jauges pneumatiques
- S'installe au niveau le plus bas de la tuyauterie de liaison jauge/cuve
- Tête de bronze, pot PVC pour tube PE ou cuivre Ø 4 x 6 mm

	Poids Kg	Réf.	€
Pot de condensation	0,15	308 077	39,00



Raccord de citerne

- 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	0,07	308 074	11,50



Alarme Secure détection Multi-Zone

- Permet de signaler à l'utilisateur une combinaison d'alertes sur un réservoir (exemple H=High pour niveau haut, L=Low pour 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	IP 55 (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 IP 55 (boîtier seul)	12/24/110/230 V	0	3	Multi-Haut/Bas/Fuite	2,00	308 210	553,00
Alarme Secure détection Multi-Zone IP 55 (avec 3 sondes simples fuel, câble 5 m)	12/24/110/230 V	3 Simples	3	Multi-Haut/Bas/Fuite	3,50	308 211	820,00
Alarme Secure détection Multi-Zone IP 55 (avec 1 sonde double & 1 simple fuel, câble 5 m)	12/24/110/230 V	1 Double & 1 Simple	3	Multi-Haut/Bas/Fuite	3,50	308 212	808,00

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



Sonde simple fuel



Kit réservoir PVC



	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/+80 °C	1 ½" F BSP laiton	0,50	308 200	89,10
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/+80 °C	1 ½" F BSP laiton	1,00	308 201	104,20
Sonde double fuel 5 m alarme Secure	Haut & Bas	NBR, nylon, inox	5 m PVC 2 x 22AWG (0,65 mm²)	-20 °C/+80 °C	1 ½" F BSP laiton	1,00	308 202	167,70
Sonde double fuel 9 m alarme Secure	Haut & Bas	NBR, nylon, inox	9 m PVC 2 x 22AWG (0,65 mm²)	-20 °C/+80 °C	1 ½" F BSP laiton	2,00	308 203	191,50
Kit réservoir PVC - pour sonde simple						0,20	308 204	19,70
Kit réservoir PVC - pour sonde double						0,20	308 205	25,20



FICHE TECHNIQUE
DISPONIBLE

★ NOUVEAU

Alarme Secure détection de niveau



Sonde simple fuel



Sonde niveau haut AdBlue®

- Produit simple et économique si une seule alerte de niveau du réservoir est requise (ex. niveau bas ou haut)
- Fonctionne avec 1 pile PP3 (9V) 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	IP 55 (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 IP 55 (avec sonde, câble 5 m)	1 pile PP3 Alkaline (9V)	1	Simple - Haut ou Bas	1,50	308 220	223,50
Alarme Secure niveau haut AdBlue® IP 55 (avec sonde, câble 5 m)	1 pile PP3 Alkaline (9V)	1	Simple - Haut	2,00	308 221	309,60
Alarme Secure détection de niveau IP 55 (boîtier seul)	1 pile PP3 Alkaline (9V)	0	Simple - Haut ou Bas	1,00	308 222	167,80

FICHE TECHNIQUE
DISPONIBLE

Alarme Secure détection de fuite



Sonde simple fuel

Sonde fuite AdBlue®

- 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 (9V) 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	IP 55 (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 IP 55 (avec sonde, câble 5 m)	1 pile PP3 Alkaline (9V)	1	Simple - Fuite	1,50	308 230	217,80
Alarme Secure fuite AdBlue® IP 55 (avec sonde, câble 5 m)	1 pile PP3 Alkaline (9V)	1	Simple - Fuite	2,00	308 231	266,30
Alarme Secure détection de fuite IP 55 (boîtier seul)	1 pile PP3 Alkaline (9V)	0	Simple - Fuite	1,00	308 232	161,50

Sonde autres liquides pour alarme Secure

★ NOUVEAU

- **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 lors l'utilisateur doit être averti du niveau plein

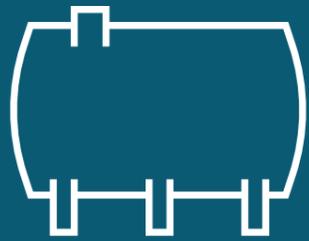


Sonde eau & chimie

Sonde haute viscosité

Sonde fût d'huile

	Alerte	Matériau	Câble	Température	Raccord	Poids Kg	Réf.	€
Sonde eau & chimie 5 m alarme Secure	Haut ou Bas	Polypropylène, PE HD	5 m PVC 2 x 22AWG (0,65 mm²)	-20 °C/+80 °C	1 ½" F BSP PE	0,50	308 206	94,40
Sonde haute viscosité 5 m alarme Secure	Haut ou Bas	Polypropylène	5 m PVC 2 x 22AWG (0,65 mm²)	0 °C/+60 °C	1 ½" F BSP PE	1,00	308 207	169,50
Sonde fût d'huile 5 m alarme Secure	Haut	NBR, nylon, polyprop	5 m PVC 2 x 22AWG (0,65 mm²)	-20 °C/+80 °C	3/4" M BSPT acier	0,50	308 208	120,00
Kit réservoir PVC - pour sonde simple						0,20	308 204	19,70



ÉQUIPEMENT DE CITERNES



ÉVENT D'AÉRATION	32
SIFFLET D'ALARME	33
BOUCHON, RACCORD	34
VANNE ANTI-SIPHON	35
POMPE MANUELLE FIOUL	36
VANNE POLICE	37
RÉDUCTION PVC	37
CERTIFICAT DE CONFORMITÉ	37
FILTRATION FIOUL	38

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.





★ NOUVEAU

FICHE TECHNIQUE
DISPONIBLE

AdBlue®

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
- En aluminium pour hydrocarbure
- En polypropylène pour hydrocarbure et AdBlue®
- Selon l'arrêté 1432, les événements ont une section au moins égale à la moitié de la somme des sections des tuyauteries de remplissage

★ NOUVEAU

★ NOUVEAU

	Poids Kg	Réf.	€
Event d'aération DN 40 aluminium	0,42	308 310	44,10
Event d'aération DN 50 aluminium	0,74	308 311	68,40
Event d'aération DN 40 polypropylène	0,40	308 312	28,00
Event d'aération DN 50 polypropylène	0,50	308 313	33,40



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	0,04	308 027	6,60
Taraudé en PVC	1" F	0,02	308 029	7,50
Taraudé en PVC	1" 1/4 F	0,02	308 030	8,00
Taraudé en PVC	1" 1/2 F	0,02	308 031	4,10
Taraudé en PVC	2" F	0,04	308 032	8,30
Taraudé en PVC	2" 1/2 F	0,04	308 033	15,30
Taraudé en PVC	2" M	0,04	308 034	8,00
Métallique taraudé	1" F	0,09	308 000	7,60
Métallique taraudé	1" 1/4 F	0,12	308 001	8,80
Métallique taraudé	1" 1/2 F	0,16	308 002	9,20
Métallique taraudé	2" F	0,24	308 003	10,70



★ NOUVEAU

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	0,20	308 040	44,00



Sifflet d'alarme

FICHE TECHNIQUE
DISPONIBLE

- 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" 1/4 x 1" 1/2 M pour montage sur cuve.
- Raccord G1" 1/4 F pour montage sur tube évent.

	Poids Kg	Réf.	€
Sifflet d'alarme	0,80	308 120	30,10



Avertisseur sirène WM

★ NOUVEAU

FICHE TECHNIQUE
DISPONIBLE

- Alarme sonore et visuelle 98 dB idéale pour une utilisation en intérieur et 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	IP 65 (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 IP 65	0,50	308 215	190,30





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	0,55	308 011	30,50
Raccord symétrique normalisé 2" F	0,43	308 012	27,40
Raccord symétrique normalisé 3" M	1,97	308 021	66,00
Raccord symétrique normalisé 3" F	1,70	308 022	63,20

Bouchon inviolable SpinSecure 2"

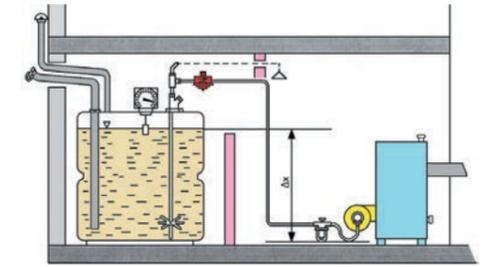


- Dispositif de verrouillage breveté permettant d'éviter le vol de carburant par siphonnage dans les réservoirs de stockage fuel et gasoil.
- Lorsqu'il est verrouillé, le raccord tourne librement comme un flacon de médicament, le rendant presque impossible à enlever.
- Corps en alliage zinc, joint NBR
- Couverture à fermeture automatique, étanche et résistant aux intempéries
- Livré avec 3 clés
- Serrure numérotée avec plus de 50 000 combinaisons

	Poids Kg	Réf.	€
Bouchon inviolable SpinSecure 2" F	0,50	308 015	122,40
Adaptateur 2" M x 2" M	0,10	308 016	26,60

Vanne anti-siphon

- Protège une installation de chauffage en charge contre un siphonnage de la citerne en cas de fuite (ex. lié 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)
- Réglable 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	Réglable 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	Réglable de 0,5 à 4 m	0,60	107 073	80,40



Vanne anti-siphon à membrane sergovalve



DONNÉES TECHNIQUES

Différence de hauteur	Réglable 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	1143,00
VAS à membrane sergovalve 3/4"	5 m max.	390	2,70	107 057	1597,00
VAS à membrane sergovalve 1"	5 m max.	660	3,90	107 058	2145,00

PIÈCES DÉTACHÉES

	Réf.	€
Membrane sergovalve 3/8"	107 060	207,70
Membrane sergovalve 1/2"	107 061	351,90
Membrane sergovalve 3/4"	107 062	416,30
Membrane sergovalve 1"	107 068	562,00





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, antigels non dilués, 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	118,20



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 x 10	5,5	107 292	272,50



Crépine double bille inox

- Crépine en laiton
- Double bille en inox

Dimension	Poids Kg	Réf.	€
Crépine double bille inox 3/8" F	0,10	107 090	20,40
Crépine double bille inox 1/2" F	0,11	107 091	22,90
Crépine double bille inox 3/4" F (jusqu'à épuisement des stocks)	0,29	107 092	75,50
Crépine double bille inox 1" F (jusqu'à épuisement des stocks)	0,31	107 093	109,30

Vanne police

- Manœuvre 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	42,00
Vanne police 1/2" F/F	0,40	107 026	42,10
Vanne police 3/4" F/F	0,54	107 028	51,90
Vanne police 1" F/F	0,77	107 029	64,40
Vanne police 1" 1/4 F/F	1,00	107 030	80,00
Vanne police 1" 1/2 F/F	1,43	107 031	102,90
Vanne police 2" F/F	2,03	107 032	147,90

FICHE TECHNIQUE
DISPONIBLE

Réduction plastique

- Pour raccordement sur cuve

Réduction PVC	Matière	Poids Kg	Réf.	€
G2" M x 1" 1/2 F	PA (compatible fioul bio)	0,02	104 010	3,70
G2" M x 1" F	PVC	0,02	107 089	4,20
G1" 1/2 M x 1" F	PVC	0,01	107 088	4,00

★ NOUVEAU



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)	0,40	308 098	41,70

FICHE TECHNIQUE
DISPONIBLE



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	38,10



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	0,58	102 062	47,10



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	0,58	102 061	37,50
M/F	souples	0,58	102 066	43,80

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	4,60
Élément filtrant en feutre	0,01	107 809	3,80
Écrou de pot	0,04	107 811	3,70
Joint torique pour écrou de pot	0,01	107 813	1,60
Pot transparent	0,05	107 812	4,70
Sachet de bagues souples pour raccordement universel	0,03	107 814	3,90
Sachet de bagues laiton pour raccordement universel	0,07	107 815	8,40

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

1. Conclusion de la vente

Toute commande de produits auprès de notre Société, quelle qu'en soit l'origine, implique l'adhésion sans réserve aux présentes conditions générales de vente. Elles prévalent sur toutes conditions générales d'achat, quels qu'en soient les termes et annulent toute clause contraire pouvant figurer sur les contrats, documents ou correspondances de l'acheteur. Il est entendu que toute clause qui figure sur les contrats, documents ou correspondances de l'acheteur et qui ferait obstacle à l'application des présentes, dans l'éventualité où elle serait contraire aux dispositions desdits documents, est considérée comme nulle et sans effet à l'égard de notre Société.

2. Prix

Les prix des produits sont fixés par le tarif en vigueur au jour de l'expédition de la commande. Ce sont des prix publics Hors Taxes, départ magasin, port, emballage, assurance éventuelle et TVA en sus.

Pour les accessoires Self Climat et les pièces détachées MORVAN, le franco de port France métropolitaine est à partir de 350,00 € nets hors taxes.

Pour les commandes d'un montant compris entre 56,00 € et 350,00 € nets hors taxes, un forfait de port et de facturation de 24,00 € hors taxes est appliqué.

Pour les commandes d'un montant inférieur à 55,00 € nets HT, un forfait de port et de facturation de 26,00 € hors taxes est appliqué.

Pour les produits MORVAN, chaudières, cuisinières et poêles, le transport en France métropolitaine est franco. Néanmoins toute livraison requérant des prestations spéciales – telles que le hayon élévateur, la prise de rendez-vous obligatoire, type de véhicule spécifique petit-porteur, etc. – devra faire l'objet d'une demande préalable par l'acheteur et entraînera systématiquement une facturation complémentaire.

3. Conditions de règlement

3.1 – Délai

Toute première commande doit être réglée comptant sur facture proforma sans escompte. Pour un compte ouvert et selon les autorisations accordées par notre société, les factures sont payables selon les lois en vigueur.

3.2 – Escompte

En cas de paiement comptant ou de règlement anticipé par rapport à la date de règlement prévue sur la facture, il sera appliqué un escompte de 0.5 % par mois d'anticipation.

3.3 – Pénalités en cas de retard de paiement

Pour tout retard de paiement total ou partiel, notre Société appliquera une pénalité de retard d'un montant équivalent à celui qui résulterait de l'application d'un taux égal à trois fois le taux de l'intérêt légal, calculé par mois, et ce après mise en demeure préalable de l'acheteur.

Tous frais de quelque nature que ce soit, liés au retard ou défaut de paiement, seront à la charge de l'acheteur.

Toutes compensations ou toutes déductions réalisées unilatéralement par l'acheteur seront traitées comme un défaut de paiement et entraîneront l'application des sanctions ci-dessus énoncées.

4. Livraisons

4.1 – Transfert des risques

Les marchandises voyagent aux risques et périls de l'acheteur.

Sauf convention contraire, le transfert des risques a lieu dès le chargement dans nos locaux sur le mode de transport choisi pour

le compte de l'acheteur ou dès la mise à disposition des marchandises à l'acheteur.

4.2 – Délais de livraison

Quel que soit le délai convenu pour la livraison, aucune indemnité ne pourra être exigée en cas de retard. En tout état de cause, la livraison dans les délais ou la mise à disposition de la marchandise ne peut intervenir que si l'acheteur est à jour de ses obligations de paiement envers notre Société. Nous nous réservons le droit de procéder à des livraisons de façon globale ou partielle. En cas de livraison partielle, chacune d'elles sera considérée comme une opération commerciale complète. À chaque livraison partielle devra correspondre un paiement proportionnel de cette livraison.

4.3 – Transports

Le nombre et l'état des marchandises doivent impérativement être vérifiés à la livraison en présence du transporteur. En cas d'avaries, retards, manquants, il appartiendra au destinataire de consigner ses protestations et réserves régulières auprès du transporteur, sur le document de réception qu'il doit obligatoirement signer, faire contresigner par le transporteur ou son préposé, dater et confirmer par lettre recommandée dans un délai de 2 jours, non compris les jours fériés.

Sans préjudice des dispositions à prendre vis-à-vis du transporteur, les réclamations sur les vices apparents ou sur la non-conformité des marchandises livrées doivent être formulées par lettre recommandée avec accusé de réception dans les 48 heures qui suivent la réception de la marchandise. Passé ce délai, aucune réclamation concernant de tels vices ne pourra être admise. Il appartient de même à l'acheteur de faire respecter les règles de sécurité en matière de déchargement, notamment pour les produits encombrants et lourds, en utilisant le matériel adéquat.

5. Échange ou retour de matériel

Aucun retour de marchandise ne sera accepté si la demande n'a pas été préalablement faite et s'il n'a pas fait l'objet d'un accord écrit de notre part. En cas d'accord, les marchandises devront être retournées dans leur emballage d'origine en port payé.

Ces retours donnent lieu à une décote pour réintégration et remise en stock de 15 % minimum, étant entendu qu'elles peuvent être revendues en l'état. Sinon, il sera nécessaire de procéder à un examen des marchandises pour établir le montant de la décote supplémentaire pour reconditionnement et remise en état du produit.

6. Réserve de propriété

Notre société se réserve la propriété de la marchandise livrée jusqu'au versement des sommes dues sur les comptes de notre Société.

Pendant la durée de la réserve de propriété en tant que dépositaire, les risques ayant été transférés au moment de la livraison, l'acheteur devra assurer les marchandises contre tous risques de dommages ou de responsabilités.

L'acheteur, autorisé à revendre la marchandise livrée dans l'exécution normale de son commerce, est tenu d'informer immédiatement notre Société de la saisie, au profit d'un tiers, des marchandises livrées sous réserve de propriété.

En cas de non-paiement d'une fraction ou de l'intégralité de l'une quelconque des échéances convenues pour le prix, et huit jours après une mise en demeure par lettre recommandée restée infructueuse, en tout ou en partie, la vente pourra être résolue de plein droit, si bon semble à notre Société, sans préjudice de tous dommages-intérêts réclamés à l'acheteur. La marchandise devra

être mise à la libre disposition immédiate de notre Société. La reprise de la marchandise n'équivaut pas à la résolution du contrat de vente. Les sommes déjà versées par l'acheteur pourront demeurer acquises à titre de dommages et intérêts.

7. Garantie

Sans préjudice de la garantie légale de l'article 1641 du Code civil, notre garantie court contre tout vice de construction ou défaut de matière pendant une durée d'un an à compter de la livraison et est limitée au simple remplacement des pièces défectueuses, sans qu'aucune indemnité ou dommages – intérêts puissent être réclamés. Les extensions de garanties pour certaines gammes de produits sont dûment énoncées dans les documents techniques accompagnant le produit.

Généralement, la garantie est assujettie au respect des normes d'installation suivant les réglementations en vigueur et des notices techniques accompagnant le produit. Pour la gamme des produits MORVAN, le Certificat de Garantie doit être adressé par voie postale à notre Société le jour de la mise en service de l'appareil, la non-application de cette démarche entraînant la perte de garantie.

Pour l'ensemble de nos produits, la garantie s'applique uniquement au matériel fourni par notre Société et ne peut en aucun cas être étendue aux matériels et accessoires ne faisant pas partie de notre fourniture.

La durée de la garantie est fixée individuellement pour les différents types de matériels.

8. Préconisations

Les avis et conseils, les indications techniques, les schémas de principe, les propositions que nous pouvons être amenés à donner ou à faire, sont de l'ordre de l'assistance technique et n'impliquent de notre part aucune garantie. Il ne nous appartient pas d'apprécier les cahiers des charges ou descriptifs fournis. Il appartient au client de vérifier l'adéquation entre le choix du matériel et les conditions réelles d'utilisation.

Dans ce même cadre de préconisations, les visites que nous pouvons être amenés à effectuer chez l'utilisateur n'ont qu'un caractère bénévole et ne peuvent en aucune façon nous engager.

9. Mise en service

Notre personnel, ou celui de nos dépositaires, n'intervient qu'à titre d'assistance technique à l'installateur. Ce dernier reste seul responsable de l'installation qui doit être en ordre de marche et conforme aux prescriptions techniques ainsi qu'aux normes et réglementations en vigueur.

10. Fabrication

Notre Société se réserve le droit de modifier à tout moment sans préavis l'apparence extérieure et les caractéristiques de ses produits.

11. Attribution de juridiction – droit applicable

De convention expresse, il est attribué compétence exclusive pour tous les litiges qui s'élèveraient entre les parties à l'occasion de leurs rapports commerciaux, aux Tribunaux français, et plus particulièrement au Tribunal de Commerce de Meaux, quel que soient le lieu de livraison, le mode de paiement accepté, et même en cas d'appel en garantie ou de pluralité de défendeurs. Par ailleurs, les relations avec l'acheteur sont régies par le droit français. En cas de traduction des présentes en langue étrangère, seul le texte rédigé en français aura valeur authentique.



★ NOUVEAU



p.
24

★ NOUVEAU

AdBlue®



p.
32

★ NOUVEAU



p.
33

★ NOUVEAU



p.
27