

# DIRECTIVE ATEX

## LA SÉCURITÉ DANS LES ENVIRONNEMENTS EXPLOSIFS

Le 1er juillet 2003 est entrée en vigueur, dans toute la CEE, la directive ATEX ; elle est devenue une exigence obligatoire pour tous les équipements électriques et mécaniques, destinés à être utilisés dans une zone dangereuse. Les atmosphères potentiellement explosives existent là où il y a risque d'explosion dû à la présence de mélanges de gaz/air, vapeur/eau ou autres combinaisons inflammables, typiques des vapeurs d'essence.

Si le matériel électrique ou mécanique doit être utilisé dans des zones à atmosphère explosives, il doit être conçu et construit de manière à ne pas créer ou mieux à éliminer les sources d'amorce telles qu'étincelles, surfaces chaudes ou électricité statique ; en d'autres termes, toutes les sources de combustion en mesure de faire exploser ces mélanges.

Les zones à risque pour les environnements avec présence de gaz et de vapeurs inflammables peuvent aller de la ZONE 0 (le risque d'explosion est permanent), à la ZONE 1 (le risque d'explosion est potentiel), à la ZONE 2 (risque minime et s'il se présente une possibilité de déflagration, elle n'a qu'une courte durée).



Les produits COGETIL sont certifiés CESI et ATEX. Nos pompes respectent les directives ATEX suivantes :

<b>II</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>Ex</b>	<b>d</b>	<b>IIA</b>	<b>T4</b>	<b>Gb</b>
Groupe	Catégorie	Type d'atmosphère explosif	Préfixe permanent	Méthode de protection	Classe de gaz	Classe de température	Niveau de protection d'équipement

- II** Le groupe II inclut les appareils destinés à être utilisés dans d'autres environnements (autres que les mines), susceptibles d'être mis en danger par des atmosphères explosives.
- 2** Protection élevée, Catégorie 2 pour ZONES 1 GAZ et 2 GAZ.
- G** Gaz
- Ex** Équipement résistant aux explosions, certifié selon les directives européennes ATEX.
- d** Protection du matériel par enveloppes antidéflagrantes (EN 60079-1).
- IIA** Appareils électriques pour atmosphères potentiellement explosives autres que les mines (propane, butane, etc.)
- T4** La température en surface de la pompe ne dépassera pas 135°C

ESSENCE

# SOLUTIONS DE TRANSFERT ATEX

ESSENCE ATEX



## POMPE DE TRANSFERT MONOPHASÉE ATEX

RÉF. 26212, 26620

- Construction solide et compacte
- Corps en fonte
- Débit : 50 L/min
- Rotation par minute : 2700
- Filtre antiparasitage (compatibilité électromagnétique EMC)
- Montage sur brides pour des connexions plus rapides et sûres
- Vanne de dérivation incorporée
- Protection thermique
- **Version 12V livrée sans câble**



## STATION DE TRANSFERT MURALE MONOPHASÉE ATEX

RÉF. 26623

Stations de transfert à usage privé de liquides inflammables (essence, kérosène et gazole) avec pompe certifiée ATEX/IECEx.

Faciles à installer, mobiles et compacte.

- Pompe de transfert ATEX 230V
- Débit 50L/min
- Pistolet automatique
- Compteur mécanique
- Flexible de Réfolement 4 m 3/4"
- Filtre métallique à l'aspiration
- **Version 12V livrée sans câble**



## VIDE FÛT ATEX

RÉF. 26213, 26214, 26621, 26622

Vide fût pour liquides inflammables (essence, kérosène et gazole) avec pompe certifiée ATEX/IECEx.

Faciles à installer sur fût grâce au raccord rapide de 2" mobiles et compacte.

- Pompe de transfert ATEX muni d'un support pistolet
- Débit 50 L/min
- Pistolet automatique
- Canne d'aspiration télescopique avec crépine à clapet
- Vanne d'évacuation de la surpression
- Compteur mécanique (en option selon version)
- Flexible de Réfolement 4 m 3/4"
- Kit de filtration pour l'eau et les impuretés
- **Version 12V livrée sans câble**

## LES PLUS PRODUIT

Les pompes peuvent être utilisés pour transférer : Gazole, kérosène, essence et alcool mélangé à 15%, avgas 100/100LL, jet A/A1, aspen 2/4

## PRESSE ETOUPE ATEX

RÉF. 94600

Code	Désignation	Débit (L/min)	Voltage (V)	Ampérage (A)	Puissance (W)	DNA/DNR
<b>SOLUTIONS DE TRANSFERT 12 V ATEX</b>						
26212	POMPE DE TRANSFERT NUE ATEX	50	12	21	250	1"
26213	VIDE FÛT ATEX	50	12	21	250	1"
26214	VIDE FÛT ATEX AVEC COMPTEUR	50	12	21	250	1"
<b>SOLUTIONS DE TRANSFERT MONOPHASÉES 230 V ATEX</b>						
26620	POMPE DE TRANSFERT NUE ATEX	50	230	1	250	1"
26621	VIDE FÛT ATEX	50	230	1	250	1"
26622	VIDE FÛT ATEX AVEC COMPTEUR	50	230	1	250	1"
26623	STATION DE TRANSFERT MURALE ATEX	50	230	1	250	1"

# ESSENCE ACCESSOIRES ATEX



## COMPTEUR MÉCANIQUE ATEX

RÉF. 27766

Satisfait les exigences ATEX concernant l'utilisation d'équipements en atmosphères potentiellement explosives

*Classification de l'appareil :*  
Groupe II, catégorie 2 G c IIB T=85 °C (T6), le compteur peut être utilisé dans des zones classées « 1 » et « 2 » selon la directive 99/92/CE.

- Indicateur partiel à 3 chiffres (max. 999 litres)
- Totaliseur 6 chiffres
- Débits 20 - 120 L/min
- DNA/DNR : 1"
- Précision du calcul +/- 1%
- Répétabilité +/- 0,3%
- Pression de service 3,5 bar
- Pression d'éclatement 28 bar



## COMPTEUR NUMÉRIQUE À TURBINE ATEX

RÉF. 27805

Satisfait les exigences ATEX/IECEX concernant l'utilisation d'équipements en atmosphères potentiellement explosives.

Facile à installer, en ligne ou à l'extrémité du tuyau de refoulement, il est muni d'un écran multi-position pour en faciliter la lecture. Instrument idéal pour la gestion de la distribution de fluide.

- Corps en aluminium
- Type de signal à impulsion
- Circuit électronique avec afficheur
- LCD : Partiel 5 chiffres de 0.1 à 99999, Total 6 chiffres de 1 à 999999
- Mise à zéro disponible
- Indication du débit
- Répétabilité : 0,3 %
- Perte de charge : < 0,03 bar à 120 L/min
- Étalonnable



## EMMETEUR D'IMPULSION À TURBINE ATEX

RÉF. 27175

- 92 pulsation/litres



## PISTOLET AUTOMATIQUE 50 L/MIN ATEX

RÉF. 27175

- Avec raccord tournant F 1" et verrouillage gâchette
- Pour essence sans plomb

## FLEXIBLE DE RÉFOULEMENT 4 M ESSENCE - EN 1360

RÉF. 27767

- Ø25 mm, sertis 1"
- 4 m spécial essence

Code	Désignation	Débit (L/min)	DNA/DNR
ACCESSOIRES ATEX			
27766	COMPTEUR MÉCANIQUE ATEX	20 - 120	1"
27805	COMPTEUR NUMÉRIQUE À TURBINE ATEX	20 - 120	1"
74206	EMMETEUR D'IMPULSION À TURBINE ATEX	20 - 120	1"
27175	PISTOLET AUTOMATIQUE ATEX AVEC RACCORD TOURNANT	50	1"
27767	FLEXIBLE DE RÉFOULEMENT 4 M ATEX	50	1"

ESSENCE ATEX



# CUVE DE RAVITAILLEMENT ESSENCE



## CUVES DE RAVITAILLEMENT MOBILE 55L ET 110L HOMOLOGUÉES ADR

C ADR

Cuves de ravitaillement en polyéthylène, idéal pour le ravitaillement des petits véhicules.

- Design compactes et ergonomiques pour une manutention optimale
- Soupape de sécurité à bille
- Bouchon de remplissage avec évent de protection anti-déversement.
- Poignée de levage inférieure
- Roue increvables et pied d'appui
- Support porte-pistolet frontal
- Étrier pour le support de la pompe
- Possibilité de fixer la cuves grâce à des sangles
- Pistolet manuel essence
- Flexible essence 3m antistatique

Tous les récipients peuvent être remplis aussi bien à l'horizontale qu'à la verticale avec la même quantité de carburant.

## LES PLUS PRODUIT

### 2 VERSIONS DISPONIBLES

- Pompe rotative manuelle aluminium pour essence
- Pompe électrique 12 V, débit 45 l/min, certifiée ATEX, 4 m de câble de mise à la terre avec pince crocodile

## CUVES DE RAVITAILLEMENT 220L HOMOLOGUÉES ADR

RÉF. 26224

Cuves de ravitaillement en polyéthylène, idéal pour le ravitaillement sur site. Conformés à l'Annexe A (§ 1.1.2.1 & 1.1.3.6) de la réglementation ADR

- Cuves simple paroi en polyéthylène rotomoulé de forte épaisseur (+ de 5 mm)
- Passage de fourches pour levage à plein
- Poignées de manutention et plots de maintien de sangles d'amarrage (non fournies)
- Pompe électrique 12 V, débit 45 l/min, certifiée ATEX
- 4 m de câble de mise à la terre avec pince crocodile
- Bouchon de remplissage en aluminium de 2" avec soupape de sécurité intégrée.
- Filtre d'aspiration.
- 4 m de tuyau flexible pour carburant
- Pistolet automatique.



Code	Désignation	Capacité (L)	Pompes	Dimensions (mm)	Poids (Kg)
ACCESSOIRES ATEX					
26220	CUVE DE RAVITAILLEMENT PE	55	Rotative manuelle	460x360x900	9
26221	CUVE DE RAVITAILLEMENT PE	55	12V 45l/min ATEX	460x360x900	9
26222	CUVE DE RAVITAILLEMENT PE	110	Rotative manuelle	460x440x1100	13
26223	CUVE DE RAVITAILLEMENT PE	110	12V 45l/min ATEX	460x440x1100	13
26224	CUVE DE RAVITAILLEMENT PE	220	12V 45l/min ATEX	460x440x1100	13

# CUVE DE RAVITAILLEMENT ESSENCE



## CUVES DE RAVITAILLEMENT ALUMINIUM HOMOLOGUEES ADR

### C ADR

Conçues pour être installées à l'intérieur d'un fourgon, sur un plateau, ou sur une remorque. Répondent à la réglementation des transports de matières dangereuses.

- Réservoir aluminium 4 mm simple paroi résistant à la corrosion
- Numéro d'agrément gravé sur chaque réservoir
- Socle avec zone de perçage pour une fixation aisée
- Ventilation ¾ M pressurisée à 0,35 bar
- Orifice du remplissage du réservoir en 2» avec raccord pompier bouchon et chaînette
- Orifice d'aspiration pompe avec vanne d'arrêt et coupleur rapide
- Disponible en version carrée ou rectangulaire
- Version rectangulaire avec cloisons

### Option

- Pompe de transfert ATEX 12V muni d'un support pistolet
- Débit 50l/min
- Pistolet automatique
- Vanne d'évacuation de la surpression
- Flexible de Réfolement 4m Ø3/4

Disponible en 250 et 350 L carré ou 150, 250 et 335 L rectangulaire

ESSENCE ATEX



Code	Désignation	Capacité (L)	Type	Pompes	Dimensions (mm)	Poids (Kg)
<b>CUVES DE RAVITAILLEMENT ALUMINIUM</b>						
<b>26300</b>	CUVE DE RAVITAILLEMENT ALUMINIUM	250	Carré	-	830x830x500	30
<b>26301</b>	CUVE DE RAVITAILLEMENT ALUMINIUM	350	Carré	-	830x830x650	37
<b>26302</b>	CUVE DE RAVITAILLEMENT ALUMINIUM	150	Rectangulaire	-	600x500x650	20
<b>26303</b>	CUVE DE RAVITAILLEMENT ALUMINIUM	250	Rectangulaire	-	1400x650x380	34
<b>26304</b>	CUVE DE RAVITAILLEMENT ALUMINIUM	335	Rectangulaire	-	1300x650x530	40
<b>CUVES DE RAVITAILLEMENT ALUMINIUM EQUIPEE AVEC GROUPE 12V 50L/MIN</b>						
<b>26305</b>	CUVE DE RAVITAILLEMENT ALUMINIUM	250	Carré	12v 50l/min	830x830x500	30
<b>26306</b>	CUVE DE RAVITAILLEMENT ALUMINIUM	350	Carré	12v 50l/min	830x830x650	37
<b>26307</b>	CUVE DE RAVITAILLEMENT ALUMINIUM	250	Rectangulaire	12v 50l/min	1400x650x380	34
<b>26308</b>	CUVE DE RAVITAILLEMENT ALUMINIUM	335	Rectangulaire	12v 50l/min	1300x650x530	40