



OriLink[®]

PUISSANT
GESTION DES FLUIDES
SYSTÈME POUR AMÉLIORER
RENTABILITÉ DANS LES ATELIERS
ET INDUSTRIES



CINQ FAITS EN BREF

1. La perte de revenus due à un contrôle incorrect des stocks de fluides est souvent négligée
2. Tous les ateliers ont une perte de liquide non comptabilisée
3. La perte de liquide moyenne est d'environ 10 %
4. Lorsque la perte de liquide est découverte, elle a déjà affecté le revenu
5. Un meilleur contrôle des fluides conduit à un profit plus élevé

POURQUOI AVEZ-VOUS BESOIN D'UN SYSTÈME DE SURVEILLANCE DES FLUIDES ?

Pourquoi l'huile et les fluides coûteux ne sont-ils pas traités comme d'autres pièces de rechange ?

Pouvez-VOUS être sûr que votre système actuel facture correctement chaque litre d'huile ?

Exemple : un atelier consomme 300 litres d'huile par mois. Sur la base d'un prix de vente de 25 €/litre l'année le chiffre d'affaires est de 90 000 €.

Le profit maximal ne se produira que SI tout le pétrole est comptabilisé et facturé.

Cet exemple met en évidence que chaque litre d'huile non facturé est une perte de 25 €.

EXEMPLE DE CALCUL

Exemple de calcul basé sur 3600 litres d'huile/an

Perte d'huile estimée	Perte d'huile	Perte de revenu/an
5%	180L	4 500 €
dix%	360L	9 000 €
15%	540L	13 500 €

QU'EST-CE QUE VOUS GAGNEZ AVEC UN SYSTÈME DE SURVEILLANCE DES FLUIDES ?

Assurance qualité

Le véhicule est rempli de liquide correct tel que spécifié pour une performance maximale

Sécurité

Distribution non autorisée éliminée. Seuls les ordres de travail autorisés actifs et le code PIN sont valides pour la distribution (intégration DMS/ERP nécessaire)

Efficacité accrue

Le volume distribué est automatiquement enregistré sur le bon de travail (intégration DMS/ERP nécessaire)

Bénéfice accru

Soyez payé pour le bon volume distribué

Bénéfice environnemental

Réduit la surconsommation car le véhicule est rempli avec le liquide et le volume spécifiés par le fabricant

Bénéfice optimisé

Les recharges sont enregistrées et facturées

Sécurité environnementale

Réduit le risque de déversement et de fuite car le système n'est pas sous pression lorsqu'il n'est pas utilisé

Valeur correcte des stocks

Contrôle complet du stock dans les réservoirs et les fûts (capteur de réservoir requis)

Délai de récupération court

Peu de temps pour atteindre le profit de l'investissement total

AVANTAGES DE L'ADMINISTRATION

Intégration DMS/ERP

Avant que la distribution de fluide puisse commencer, le bon de travail doit être validé dans le système. Après la distribution du fluide, les données de transaction sont automatiquement envoyées et ajoutées à la facture. Aujourd'hui, nous avons développé des intégrations pour environ 140 systèmes DMS/ERP différents dans le monde.

Cela signifie que nous avons déjà de nombreuses connexions DMS que nous pouvons livrer pour une mise en œuvre et une exploitation immédiates.

Contrôle des remplissages

Tous les fluides sont enregistrés et sauvegardés en toute sécurité dans une base de données.

Contrôle des niveaux de stock

Les capteurs de niveau automatiques mesurent et mettent à jour les volumes du réservoir. Si des capteurs automatiques ne sont pas utilisés, les niveaux des réservoirs sont calculés en soustrayant les volumes distribués dans le système.

Message électronique des niveaux de stock

Rapport automatique par e-mail des niveaux de réservoir. Signalé périodiquement ou lorsqu'un niveau défini est atteint dans un réservoir. Des e-mails peuvent être envoyés à plusieurs comptes, afin que les gestionnaires de stocks et les fournisseurs d'huile puissent être informés.

Données de gestion et de rapport

De nombreux rapports sont disponibles, par exemple :

- Qui a utilisé le système, indiquant le volume rempli et quand
- Consommation de fluides pendant une période sélectionnée
- Niveaux de stocks historiques



TECHNOLOGIE AVANCÉE

Modules avec intercommunication

Les modules du système communiquent entre eux dans une boucle interne stable, sans risque de perturbations externes.

Contrôle informatique

Entrez les données de tous les paramètres, comme les utilisateurs, les réservoirs, les bons de travail, les groupes d'utilisateurs, etc. dans une base de données centrale.

Prise en charge des lecteurs de cartes externes et RFID

Saisie facile des données avec des lecteurs externes. Réduit les erreurs et augmente la sécurité. Les applications courantes incluent :

- Lecture du code barre du bon de travail
- Lecture par carte magnétique de l'identification de l'utilisateur
- Lecture d'étiquettes RFID d'identification de l'utilisateur

Contrôler tous les types de fluides

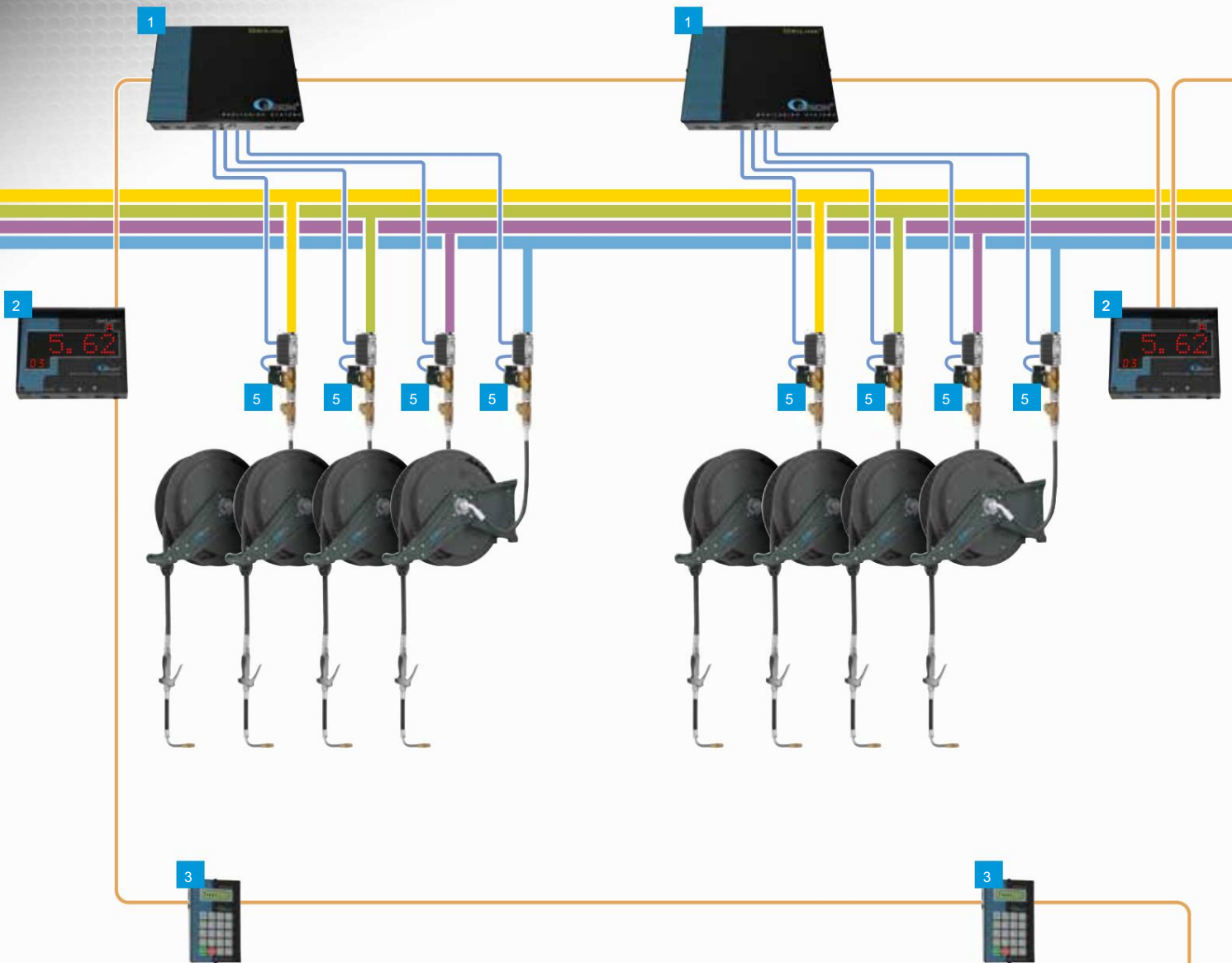
Nous fournissons une large gamme de pompes et d'appareils de mesure dans différents matériaux, tels que l'aluminium, l'acier inoxydable et le PVC (pour différentes classes de pression). Dans notre gamme de produits, nous pouvons ainsi traiter de nombreux fluides, par exemple :

- Huiles de différentes épaisseurs/viscosités
- Produits chimiques tels que liquides de pare-brise, liquides de refroidissement/antigel et AdBlue®
- Graisses

Prend en charge les fonctions PLC pour l'industrie

Possibilité de construire et de prendre en charge des fonctions puissantes pour le dosage des fluides. Possibilité de contrôler la séquence de démarrage et d'arrêt en ajoutant des boutons externes. Options de différents signaux de sortie pour afficher l'état, comme OK et Erreur sur les lampes, ou directement dans un système externe.



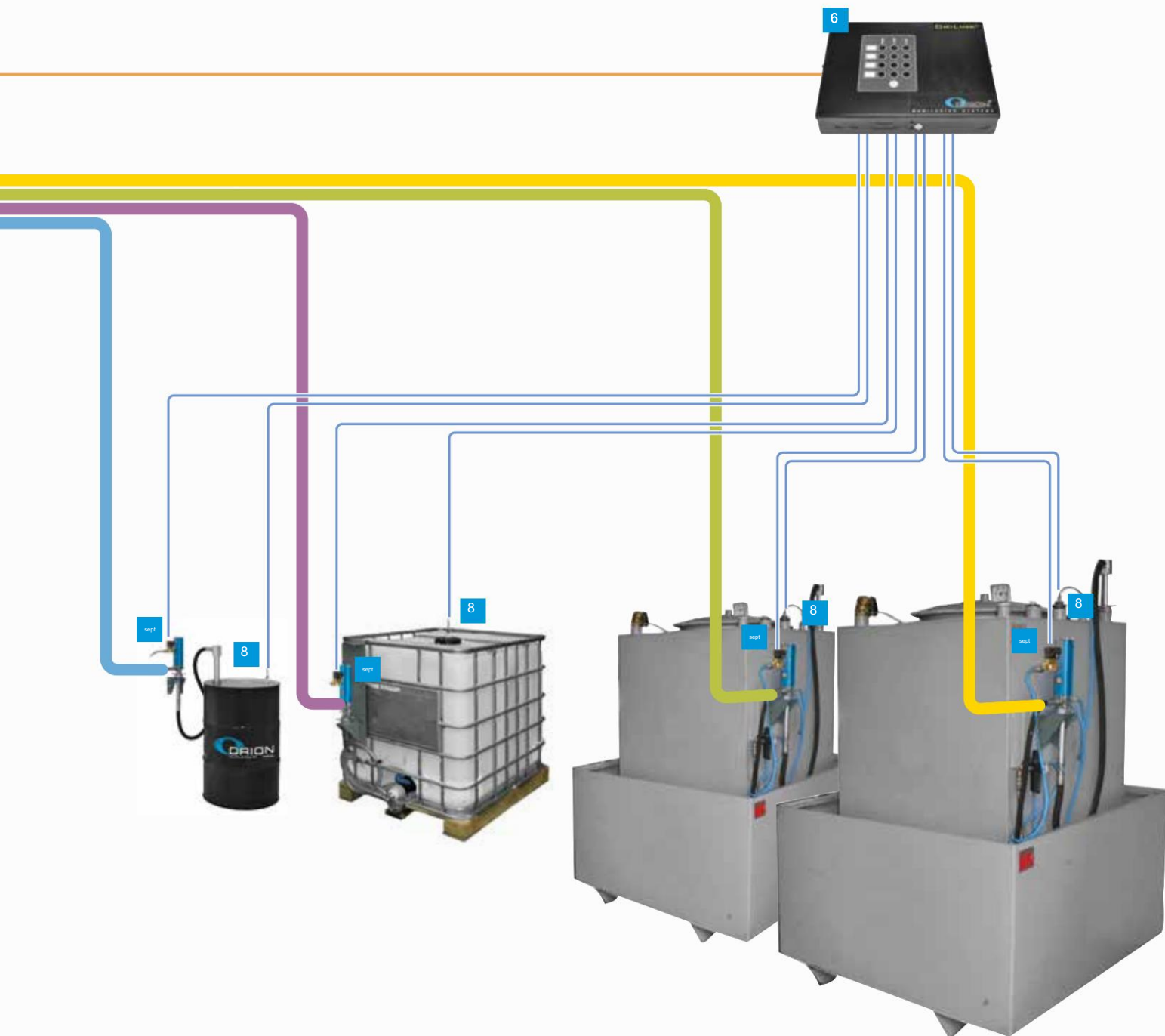


DESCRIPTION DES SYMBOLES

DANS

N° DE PIÈCE POS	NOM DE L'ARTICLE	LA DESCRIPTION
1	23400	Module de distribution principal OriLink® Mesure, ouvre et ferme les distributions de fluide par compteur et solénoïde connectés (max 4 par module)
2	23404	Écran LED OriLink® Affiche le volume rempli (ou le volume du réservoir)
3	23401	Clavier OriLink® Utilisé pour ouvrir le système par code PIN et numéro de bon de travail
4	23403	Interface PC OriLink® Connecte le système au PC et permet l'intégration DMS/ERP
5	SPEC2290* Kit	compteur et électrovanne Mesure et ouvre/ferme la distribution
6	23408/23430	Module réservoir OriLink® Contrôle les interrupteurs/capteurs de réservoir et les électrovannes d'air vers les pompes (max 4 par module)
...	48059*	Électrovanne d'air Ouvre et ferme l'alimentation en air de la pompe
8	23417*	Capteur de niveau Surveille les niveaux des réservoirs et empêche les pompes de fonctionner à sec
—	23393*	Câble de signal Connecte le compteur et les électrovannes au module de distribution ou de réservoir
—	23411	Câble de communication Connecte les modules dans une boucle série en tant que système contrôlé

* Plusieurs modèles disponibles. Choisissez le bon modèle en fonction de l'application.



Peut être contrôlé via
PC, tablette
ou smartphone (option)



Connexion au DMS/ERP externe :

- Connexions standardisées disponibles pour une installation/configuration rapide et facile
- Connexions personnalisées pour les ateliers et les industries (logiques de dosage et de distribution avec plusieurs distributions simultanées, y compris démarrage/ stop et lampes pour les signaux ok et erreur)

Module principal (MPDM)

Chaque MPDM a des connexions pour contrôler jusqu'à quatre électrovannes et est équipé d'un interrupteur à clé avec des fonctions de fonctionnement normal, d'urgence et marche/arrêt. Convient aux compteurs avec fonction de sens d'écoulement.

Alimentation 230 VAC requise

Numéro de pièce

23400



Clavier

À installer dans l'atelier afin de permettre à l'opérateur d'accéder au système à l'aide d'un code d'identification personnel. Écran LCD 2 x 16 caractères. Un lecteur externe pour codes à barres, carte magnétique ou RFID peut être utilisé (un clavier préparé est requis).

Clavier

Clavier pour montage sur panneau

Clavier pour lecteurs externes Capot

de protection transparent pour 23401, 23442 Support mural pour

clavier

23401

23441

23442

23261

23260



23401, 23442

23261

23441



23260



Lecteurs externes pour clavier

Permet la saisie via des codes à barres, des cartes à bande magnétique ou RFID (MIF).

Se connecte au clavier 23442.

Lecteur de code-barres

Lecteur de carte magnétique

Lecteur d'étiquettes (RFID/MIF)

23407

23409

23445



23407



23409

23445



Clavier Web/PC

Une interface qui permet de démarrer et d'arrêter les distributions depuis un navigateur web sur un PC, une tablette ou un smartphone. Connexion Internet requise.

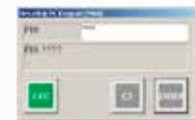
Une solution locale hors ligne peut également être réalisée, alors uniquement disponible sur PC.

Licence d'application Web du

clavier Licence PC du clavier

23432

23431



Adaptateur de communication interface PC

Pour connecter le système à un PC. Peut également être utilisé comme amplificateur de ligne lorsque le câble de communication mesure plus de 2 000 m.

Licence du

logiciel d'interface PC "Professionnel"

23403

23414



Affichage LED

Affichage avec chiffres de 40 mm. Affiche le volume distribué. Lorsqu'il est équipé d'un module d'horloge ou connecté à un PC, il affiche l'heure lorsque le système n'est pas utilisé. Un port supplémentaire pour une électrovanne.

23404

Peut être utilisé comme indicateur de niveau de réservoir avec 23408 ou 23430.



Module de réservoir

Le module dispose de 4 ports pour électrovannes, capteurs de niveau ou capteurs de niveau automatiques (analogiques). Utilisé pour contrôler les électrovannes pour démarrer et arrêter les pompes. Des capteurs de niveau avec un (arrêt) ou deux niveaux (alarme et arrêt) arrêtent la pompe si le niveau devient bas pour éviter le pompage à sec. Peut également être utilisé pour la surveillance du niveau d'huile usée pour un maximum de deux électrovannes (1,25A). Alimentation 230 VAC nécessaire.

Tank Module

Tank Control Module avec indicateurs externes et bouton de test

23408

23430

23408



23430



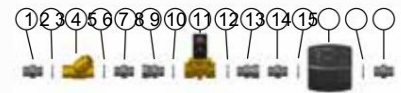
Kits de compteur de ligne pour huile et antigel

Compteurs de ligne avec électrovannes. Indique une vanne ouverte. Crépine réf. 28022 incluse dans SPEC2290. Modèles disponibles avec câble pré-câblé de 5 m.

La description	Max. Pression	Connecticut	Postes
	Légumineuses	fil de discussion	inclus
Compteur d'huile 25060 et électrovanne 28127	5 MPa (50 bars) 328 impulsions/l	G1/2" (m)	1-15
Compteur et électrovanne homologués 28306	5 MPa (50 bars) 328 impulsions/l	G1/2" (m)	1-15
Compteur d'huile 25065 et électrovanne 28306	2,5 MPa (25 bar) 109 impulsions/l	G3/4" (m)	1-15
Compteur d'huile avec électrovanne intégrée et crépine	10 MPa (100 bars) 328 impulsions/l	G1/2" (m/f)	

Numéro de pièce

SPEC2290



SPEC2293



29830



Kits de compteur de ligne pour liquide de pare-brise, AdBlue®

Line Meter avec électrovanne. Indique une vanne ouverte.

La description	Max. Pression	Connecticut	Matériel
	Légumineuses	fil de discussion	
Compteur de liquide de pare-brise	5 Mpa (50 bar) 328 impulsions/l	G1/2" (m)	Acier inoxydable
Électrovanne incluse			
Compteur pour AdBlue®	1 Mpa (10 bar) 328 impulsions/l	G1/2" (m)	Acier inoxydable
Électrovanne incluse			

SPEC7291



SPEC7293



Kit de compteur de ligne pour diesel

Line Meter avec électrovanne.

La description	Max. Pression	Connecticut	Matériel
	Légumineuses	fil de discussion	Scellés
Compteur HT 25065	1,0 Mpa (10 bar)	G3/4" (m)	Viton

électrovanne 28308 incluse 109 impulsions/l

SPEC2292



Kit de compteur de ligne pour graisse

Kit de compteur pour les applications de dosage de graisse. Électrovanne incluse.

Description	Max. Pression	Connecticut
Impulsions	Légumineuses	fil de discussion
Compteur de ligne pour graisse incl. électrovanne	30 Mpa (300 bar) 1.450 impulsions/litre	G1/4" (f)

SPEC1290



Interrupteur de niveau, fûts de 60, 200 l et réservoirs de 1 000 l

Allumer/éteindre lorsque le niveau de liquide est d'env. 30 mm du bas. 24 V DC 1 A. S'insère dans le filetage 3/4" des fûts. Hauteur max du conteneur 1.080 mm.

La description

Commutateur de niveau, arrêt de niveau bas, pour huile

23171

Commutateur de niveau, arrêt de niveau bas, pour alcools et similaires

23183

Commutateur à 2 niveaux, arrêt et avertissement de niveau bas à 300 mm, pour huile

23191

Commutateur à 2 niveaux, arrêt et avertissement de niveau bas à 300 mm, pour alcools et similaires

23192

Détecteur de niveau pour réservoirs, longueur de câble = 5m, G2" (m)

2330287

Commutateur à 2 niveaux pour réservoirs, longueur de câble = 2 m

23193

Commutateur de protection contre le remplissage excessif pour les réservoirs d'huile usée. Avertit à 300 mm, s'arrête à 150 mm

23132

Commutateur de protection contre le sur-remplissage pour les réservoirs d'huile usée. Avertit à 450 mm, s'arrête à 300 mm

23154



Capteur de niveau de réservoir, automatique

Capteur de niveau de réservoir qui mesure en continu le volume à l'intérieur du réservoir et met à jour le réservoir correspondant dans OriLink®. Se connecte au module de réservoir 23408 ou 23430.

La description

4-20 mA Capteur de niveau de réservoir pour réservoirs jusqu'à

23417

4 m 4-20 mA Capteur de niveau de réservoir pour fûts et IBC (1 m)

23435

4-20 mA Capteur de niveau de réservoir pour liquide de pare-brise, réservoirs jusqu'à 3,5 m

23437





NOUS FOURNISSONS
SOLUTIONS

Alentec & Orion AB
Grustagsvägen 4
SE-138 40 Älta Suède
Tél. : +46 8 747 67 00
Fax : +46 8 715 20 74
E-mail : info@alentec.se
www.alentec.com

Alentec Orion Ltd
Bruce Way Off
Cambridge Road, Whetstone
Leicester, LE8 6HP Royaume-Uni
Tél. : +44 116 284 60 40 Fax : +44
116 284 60 70 E-mail : lube@alentec-orion.co.uk
www.alentec-orion.co.uk

Orion Lube System nv/sa
Eksaardse Rijweg 236 9041
Oostakker Belgique Tél. : +32
9 250 94 60 Fax : +32 9 250
94 69 E-mail : info@orion-lube.be
www.orion-lube.be

Autolube Orion, SAS
64, Rue du Puits Charles
58400 La Charité Sur Loire
France Tel.: +33 3 86 60 47
75 Fax: +33 2 34 09 01 35 E-
mail: info@autolubeorion.com
www.autolubeorion.com