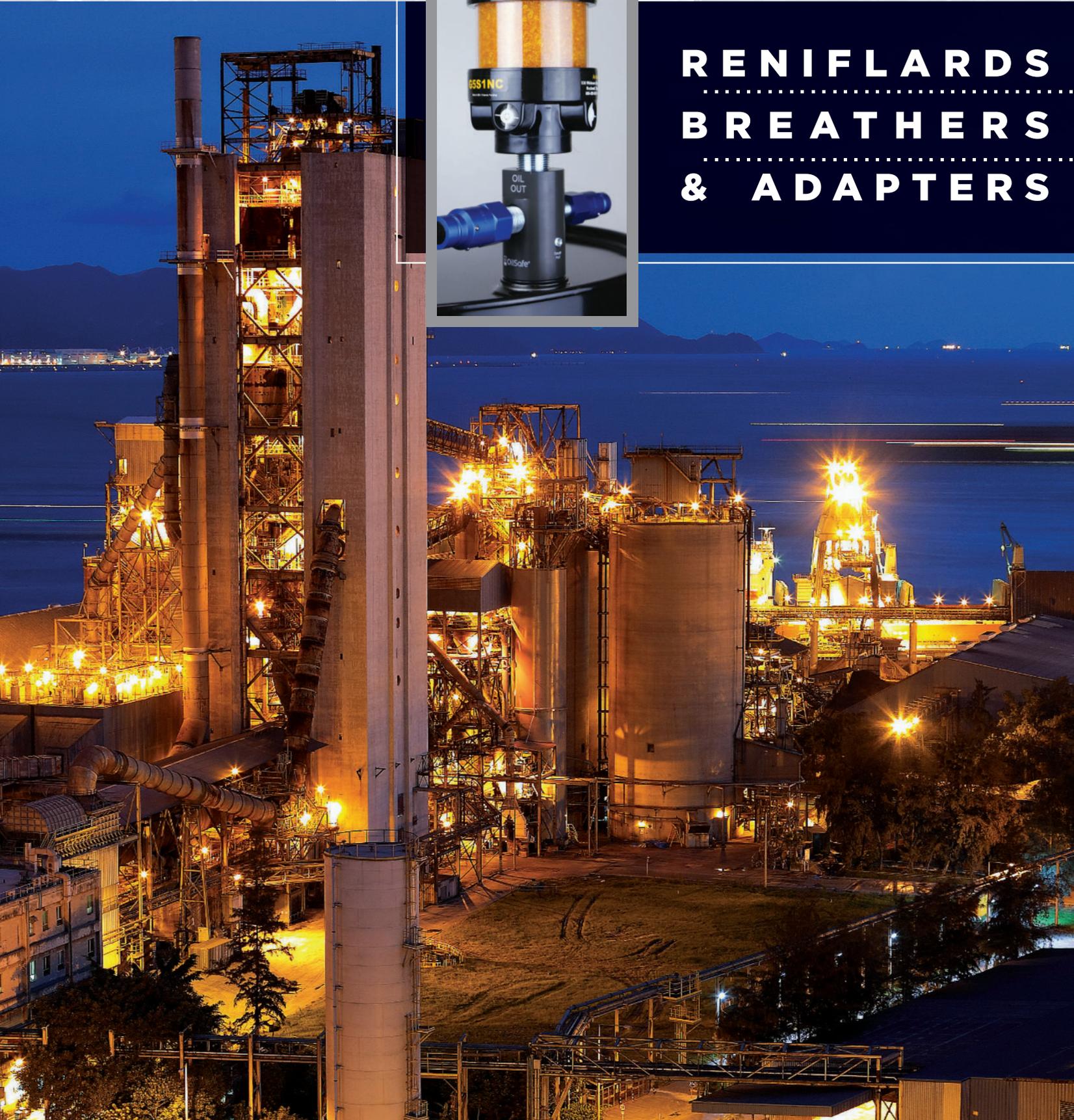


AIR  
SENTRY®



**RENIFLARDS  
BREATHERS  
& ADAPTERS**



Air Sentry® établit la norme en matière de technologie de reniflard de contrôle de la contamination depuis 1997, avec des caractéristiques de pointe qui réduisent la contamination par les particules et l'humidité. Cette gamme de reniflards novatrice a été la première à intégrer la technologie de clapet antiretour et la première à proposer des cartouches déshydratantes/filtres de rechange, ce qui a permis de réduire considérablement les coûts d'entretien.

## LA RÉFÉRENCE ABSOLUE EN MATIÈRE DE CONTRÔLE DE LA CONTAMINATION



La conception à vision claire à 360 degrés facilite l'inspection à distance de la saturation du gel de silice à couleur changeante. Le gel de silice inerte passe de l'or au vert foncé pour indiquer visuellement l'adsorption de l'humidité et confirmer que le reniflard fait bien son travail.

Les produits Air Sentry couvrent un large éventail d'exigences d'application. La gamme se compose d'options Bon, Meilleur et Le meilleur, conçues pour répondre à vos besoins spécifiques en termes d'application et de durée.



### BON

#### SÉRIE Z

*Applications à espace limité - entièrement jetables*

#### SÉRIE D

*Applications stationnaires - entièrement jetables*

### MEILLEUR

#### SÉRIE X.

*Applications à humidité élevée et à haute teneur en poussière - cartouches de rechange disponibles*

### LE MEILLEUR

#### GUARDIAN®

*Idéal pour la plupart des applications - Cartouches de rechange disponibles - Modules complémentaires personnalisés*

Modèle	Clapet antiretour PSI Entrée/Sortie	Hauteur en pouces (cm)	Diamètre " (cm)	Raccord de montage*	Gel de silice lb (lb)	Capacité maximale d'adsorption oz liq. (m)	Débit d'air maximal (cfm)	Débit de fluide maximum du réservoir (gpm)	Type de matériau	Clapet antiretour d'isolement	Jauge d'indication de colmatage	Utilise une cartouche de rechange
G5SIN	0,1/0,1	9 (22,3)	5,125	1" NPT	1,5 (0,68)	9,2 (272)	25	187	Gel de silice	Non	Non	GRC5S
G5SING	0,1/0,1	9 (22,3)	5,125	1" NPT	1,5 (0,68)	9,2 (272)	25	187	Gel de silice	Non	Oui	GRC5S
G5SINC	0,1/0,1	9 (22,3)	5,125	1" NPT	1,5 (0,68)	9,2 (272)	25	187	Gel de silice	Oui	Non	GRC5SC
G5SINGC	0,1/0,1	9 (22,3)	5,125	1" NPT	1,5 (0,68)	9,2 (272)	25	187	Gel de silice	Oui	Oui	GRC5SC
G8SIN	0,1/0,1	12 (30,5)	5,125	1" NPT	2,8 (1,27)	17 (508,7)	25	187	Gel de silice	Non	Non	GRC8S
G8SING	0,1/0,1	12 (30,5)	5,125	1" NPT	2,8 (1,27)	17 (508,7)	25	187	Gel de silice	Non	Oui	GRC8S
G8SINC	0,1/0,1	12 (30,5)	5,125	1" NPT	2,8 (1,27)	17 (508,7)	25	187	Gel de silice	Oui	Non	GRC8SC
G8SINGC	0,1/0,1	12 (30,5)	5,125	1" NPT	2,8 (1,27)	17 (508,7)	25	187	Gel de silice	Oui	Oui	GRC8SC
G12SIN	0,1/0,1	16 (40,6)	5,125	1" NPT	4,5 (2)	27,6 (816)	25	187	Gel de silice	Non	Non	GRC12S
G12SING	0,1/0,1	16 (40,6)	5,125	1" NPT	4,5 (2)	27,6 (816)	25	187	Gel de silice	Non	Oui	GRC12S
G12SINC	0,1/0,1	16 (40,6)	5,125	1" NPT	4,5 (2)	27,6 (816)	25	187	Gel de silice	Oui	Non	GRC12SC
G12SINGC	0,1/0,1	16 (40,6)	5,125	1" NPT	4,5 (2)	27,6 (816)	25	187	Gel de silice	Oui	Oui	GRC12SC

\* Sur demande, le raccord de montage peut être commandé en NPT de 2" ou en BSP de 1".

## Accessoires modulaires Guardian

### FILTRE À AIR HAUTE CAPACITÉ - GHCAF

Peut être utilisé avec une cartouche de déshydratant ou comme filtre à particules autonome. Le filtre HEPA 0,3 microns des filtres à air haute capacité est efficace à 99,97 %. Idéal pour les environnements extrêmement sales/poussiéreux.



### ANNEAU MODULAIRE EMPILABLE - GMSR

L'anneau empilable modulaire sert à fixer des cartouches de reniflard GUARDIAN, afin de prolonger la durée de vie. Cet anneau empilable permet également l'ajout du filtre à air haute capacité et du filtre à charbon actif.



### BOUCHON DE PROTECTION CONTRE LE LAVAGE À GRANDE EAU - GSWDCC

Le bouchon fournit une barrière dans les environnements où le lavage des équipements se produit fréquemment et dans les environnements poussiéreux. Cela empêche toute pulvérisation directe d'ouvrir les clapets antiretour dans le capuchon supérieur. Le bouchon de protection contre le lavage à grande eau est conçu pour une utilisation dans les installations de transformation des aliments, d'exploitation minière, de ciment, de pâtes et papiers, ainsi qu'à l'extérieur.



### JAUGE D'INDICATION DE COLMATAGE\*

Cette jauge d'indication de colmatage exclusive est un indicateur précis des conditions du filtre.

\* Voir les modèles Guardian se terminant par NC, NG et NGC.



### CLAPET ANTIRETOUR D'ISOLEMENT\*

Le clapet antiretour d'isolement isole l'adsorbant de l'air d'échappement pour prolonger la durée de vie du dessiccant tout en le protégeant des vapeurs volatiles et des éclaboussures de fluides.

\* Voir les modèles Guardian se terminant par NC, NG et NGC. Non disponible pour les modèles se terminant par N. Recommandé pour une utilisation sur les réservoirs de stockage, les réservoirs de liquide et les boîtes d'engrenages où des vapeurs et des éclaboussures de liquides se produisent.



**Domaines d'utilisation : boîtes d'engrenages, systèmes hydrauliques et réservoirs de stockage pour lubrifiants et carburants diesel**



## SÉRIE X

Les reniflards de la série X sont une meilleure solution pour les environnements à forte humidité et à forte teneur en poussière. Cette série de reniflard propose des cartouches de recharge pour chaque reniflard. Pour prolonger la durée de vie du déshydratant, la série X comprend deux clapets antiretour et un capuchon supérieur réutilisable. Les clapets antiretour assurent un système fermé jusqu'à ce qu'un flux d'air soit nécessaire, ce qui prolonge la durée de vie du déshydratant. Le clapet antiretour d'admission permet à l'air d'entrer dans le reniflard uniquement lorsque la pression différentielle entre l'atmosphère et le réservoir de liquide dépasse un seuil de 0,1 psi (pression d'ouverture des clapets antiretour). Le clapet antiretour d'échappement permet à l'air de s'échapper du réservoir lorsque la pression différentielle dépasse 0,1 psi.



**Applications à forte humidité ou à poussières élevées - Usines de papier • Zones de lavage • Salles de nettoyage à la vapeur • Carrières et mines**

Modèle	Clapet antiretour PSI Entrée/ Sortie	Hauteur " (cm)	Diamètre " (cm)	Raccord de montage*	Gel de silice lb (lb)	Capacité maximale d'adsorption oz liq. (ml)	Débit d'air maximal (cfm)	Débit de fluide maximum du réservoir (gpm)	Type de matériau	Utilise une cartouche de recharge
<b>X-50</b>	0,3 (0,3)	12,7 (5)	7,6 (3)	" FNPT	0,27 (0,6)	109 (3,68)	10	75	Gel de silice	L-50
<b>X-100</b> (modèle mini)	0,3 (0,3)	6,25 (15,9)	3,25 (8,3)	/ " FNPT	0,4 (0,8)	4,91 (145)	10	75	Gel de silice	L-143
<b>X-501</b>	0,1 (0,1)	7 (17,8)	5 (12,7)	Ajustement glissant de 2,5 cm (1")	1,4 (0,6)	8,6 (254)	20	150	Gel de silice	A-341
<b>X-503</b>	0,1 (0,1)	7 (17,8)	5 (12,7)	MNPT de 1"	1,4 (0,6)	8,6 (254)	20	150	Gel de silice	A-345
<b>X-505</b>	0,1 (0,1)	10 (25,4)	5 (12,7)	MNPT de 1"	2,7 (1,2)	16,56 (489)	20	150	Gel de silice	A-346
<b>X-521</b>	0,1 (0,1)	7 (17,8)	5 (12,7)	MNPT de 2"	1,4 (0,6)	8,6 (254)	20	150	Gel de silice	A-343
<b>X-522</b>	0,1 (0,1)	10 (25,4)	5 (12,7)	MNPT de 2"	2,7 (1,2)	16,56 (489)	20	150	Gel de silice	A-344

## GUARDIAN®

GUARDIAN est la série de reniflards d'Air Sentry à la pointe de l'industrie. Certains modèles sont équipés d'un clapet antiretour d'isolement qui empêche l'air d'échappement d'épuiser le dessiccateur et protège contre les vapeurs volatiles et des éclaboussures de fluides. Le boîtier du GUARDIAN est fabriqué en Tritan®, un matériau breveté très résistant aux chocs et aux produits chimiques, avec une large gamme de températures de service. Ces caractéristiques uniques se traduisent en une durée de vie plus longue pour votre reniflard et votre équipement.

La construction modulaire du GUARDIAN et les fonctionnalités complémentaires en option vous permettent de personnaliser chaque modèle Guardian en fonction des besoins spécifiques de votre application. Du clapet antiretour d'isolement à sa conception empilable, de son bouchon lavable ou de sa jauge d'indication composée au filtre HEPA haute capacité, le GUARDIAN durera plus longtemps et réduira les temps d'arrêt, vous offrant la flexibilité dont vous avez besoin pour protéger vos actifs industriels.



**Idéal pour la plupart des applications - La seule série de reniflards déshydratants recommandée par Air Sentry pour les applications de carburant diesel\* (non recommandé pour les autres carburants)**

\* Les reniflards Guardian utilisés sur des applications de carburant diesel doivent être accompagnés d'un clapet antiretour d'isolement. Voir les modèles Guardian se terminant par NC, NG et NGC. Non disponible sur les modèles se terminant par N.



## Reniflards déshydratants

### SÉRIE Z

Les reniflards de la série Z sont entièrement jetables et tous conçus pour des applications où l'espace est limité ou les exigences de débit d'air sont inférieures à 5 cfm. La série Z est généralement utilisée sur les boîtes d'engrenages et les applications à faible volume de fluide où l'espace de montage est limité ou lorsqu'un reniflard plus grand ne peut être installé sans montage à distance.



**Applications dans un espace limité - Boîtes d'engrenages • Barils • Bidons • Petits réservoirs d'huile**

Modèle	Hauteur " (cm)	Diamètre " (cm)	Raccord de montage	Gel de silice lb (kg)	Capacité maximale d'adsorption oz liq. (ml)	Débit d'air maximal (cfm)	Débit de fluide maximum du réservoir (gpm)	Type de matériau
Z-131	2 (5,1)	2 (5,1)	1/2" FNPT	0,08 (0,04)	0,49 (14)	5	37	Gel de silice
Z-132	3,25 (8,3)	2 (5,1)	1/2" FNPT	0,1 (0,05)	0,92 (27)	5	37	Gel de silice
Z-133	2 (5,1)	3,25 (8,3)	1/2" FNPT	0,3 (0,1)	1,84 (54)	5	37	Gel de silice
Z-134	3,25 (8,3)	3,25 (8,3)	1/2" FNPT	0,5 (0,2)	3,06 (90)	5	37	Gel de silice
Z-135	5,5 (14,0)	5,5 (14,0)	1/2" FNPT	0,8 (0,4)	4,91 (145)	5	37	Gel de silice

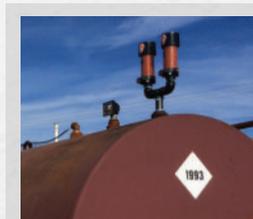
### SÉRIE D

Les reniflards de la série D comprennent de nombreux modèles dans une variété de tailles. Ils sont entièrement jetables et tous conçus pour répondre aux exigences de la plupart des applications stationnaires de gestion des fluides. Les respirateurs offrent une flexibilité d'application en utilisant 100 % de gel de silice pour l'adsorption de l'humidité. Tous les modèles de la série D disposent d'une filtration des particules solides de 2 microns et sont disponibles avec des débits d'air de 20 cfm.



**Applications fixes - Réservoirs de stockage d'huile • Réservoirs de liquide • Transformateurs • Pompes • Boîtes d'engrenages**

Modèle	Hauteur " (cm)	Diamètre " (cm)	Raccord de montage	Gel de silice lb (lb)	Capacité maximale d'adsorption oz liq. (ml)	Débit d'air maximal (cfm)	Débit de fluide maximum du réservoir (gpm)	Type de matériau
D-100	3,5 (8,9)	5 (12,7)	1" slip fit	0,8 (0,4)	4,91 (145)	20	150	Gel de silice
D-101	5 (12,7)	5 (12,7)	1" slip fit	1,4 (0,6)	8,6 (254)	20	150	Gel de silice
D-102	8 (20,3)	5 (12,7)	1" slip fit	2,7 (1,2)	16,56 (489)	20	150	Gel de silice
D-103	8 (20,3)	5 (12,7)	1" MNPT	2,7 (1,2)	16,56 (489)	20	150	Gel de silice
D-104	8 (20,3)	5 (12,7)	2" MNPT	2,7 (1,2)	16,56 (489)	20	150	Gel de silice
D-108	10 (25,4)	5 (12,7)	2" MNPT	3,5 (1,6)	21,47 (634)	20	150	Gel de silice
D-154	5 (12,7)	5 (12,7)	1" MNPT	1,4 (0,6)	8,6 (254)	20	150	Gel de silice



## Modules complémentaires adaptateurs



Les kits d'adaptateurs sont disponibles en couleur gris foncé et configurés avec des raccords rapides colorés\* et sont disponibles en 10 couleurs OilSafe familières ou argent, sans raccords rapides ou raccords rapides Iso-b.



### KIT D'ADAPTATEUR DE BARIL

Les kits d'adaptateurs de baril permettent d'installer des reniflards sur n'importe quel réservoir de stockage ou baril. Il n'y a jamais eu de moyen plus propre et plus efficace de stocker, filtrer et pomper les lubrifiants d'un baril. La conception unique garantit que toutes les manipulations de fluides sont gérées par des adaptateurs dédiés.



### KIT D'ADAPTATEUR DE RÉSERVOIR HYDRAULIQUE

Les kits d'adaptateurs de réservoir hydraulique permettent d'installer des reniflards sur n'importe quel réservoir ou cuve de liquide hydraulique. Les adaptateurs en aluminium sont dotés de raccords rapides de deux tailles pour l'entrée et la sortie de l'huile, ce qui permet au système de rester fermé à l'environnement à tout moment.



### KIT D'ADAPTATEUR DE BOÎTE D'ENGRENAGES

Les kits d'adaptateurs de boîte d'engrenages permettent d'installer des reniflards sur n'importe quelle boîte d'engrenages. L'huile peut être pompée ou évacuée sans ouvrir la boîte d'engrenages à l'atmosphère. La filtration hors ligne, les changements d'huile et l'échantillonnage peuvent être gérés par l'adaptateur.



### ADAPTATEUR DE BRIDE BOMBÉE

Les adaptateurs à bride bombée offrent un moyen bas, mais robuste de monter un reniflard déshydratant NPT de 25 mm (1") sur un réservoir hydraulique.



### ADAPTATEUR ANTI-ÉCLABOUSSURES

Les adaptateurs anti-éclaboussures sont parfaits pour les applications où des liquides éclaboussant peuvent s'échapper du réservoir et toucher le fond d'un reniflard déshydratant. Idéal pour les équipements mobiles.



\* Les raccords rapides colorés ont été inspectés pour s'assurer que les couleurs anodisées sont dans la gamme de couleurs OilSafe. La couleur et la teinte peuvent varier sur les composants anodisés, cela n'aura pas d'impact sur les performances du produit.