

CONTRÔLE, ECHANTILLONNAGE & ANALYSE DES LUBRIFIANTS



Systèmes de contrôles de niveau et d'échantillonnage
Systèmes de contrôle et d'analyse des lubrifiants

Pages

86-92
93

Systèmes pour le contrôle visuel des niveaux d'huile



AMO-A3-101
AMO-A3-102
AMO-A3-103
AMO-A3-104
AMO-A3-105
AMO-A3-106



AMO-A3-001
AMO-A3-002
AMO-A3-003
AMO-A3-004
AMO-A3-005
AMO-A3-006
AMO-A3-007
AMO-A3-008



AMO-A4-301
AMO-A4-302
AMO-A4-303
AMO-A4-304
AMO-A4-305
AMO-A4-306
AMO-A4-307
AMO-A4-308



AMO-A4-025
AMO-A4-026
AMO-A4-027
AMO-A4-028

Référence	Description
AMO-A3-101	Voyant de niveau ; 200°C - 15 bar ; Laiton OT58 ; Niveau en verre - joint viton ; BSP 1/2"
AMO-A3-102	Voyant de niveau ; 200°C - 15 bar ; Laiton OT58 ; Niveau en verre - joint viton ; BSP 3/4"
AMO-A3-103	Voyant de niveau ; 200°C - 15 bar ; Laiton OT58 ; Niveau en verre - joint viton ; BSP 1"
AMO-A3-104	Voyant de niveau ; 200°C - 15 bar ; Laiton OT58 ; Niveau en verre - joint viton ; BSP 1"1/4
AMO-A3-105	Voyant de niveau ; 200°C - 15 bar ; Laiton OT58 ; Niveau en verre - joint viton ; BSP 1"1/2
AMO-A3-106	Voyant de niveau ; 200°C - 15 bar ; Laiton OT58 ; Niveau en verre - joint viton ; BSP 2"
AMO-A3-001	Voyant de niveau Aluminium ; Livré avec joint fibre ; BSP 1/4"
AMO-A3-002	Voyant de niveau Aluminium ; Livré avec joint fibre ; BSP 3/8"
AMO-A3-003	Voyant de niveau Aluminium ; Livré avec joint fibre ; BSP 1/2"
AMO-A3-004	Voyant de niveau Aluminium ; Livré avec joint fibre ; BSP 3/4"
AMO-A3-005	Voyant de niveau Aluminium ; Livré avec joint fibre ; BSP 1"
AMO-A3-006	Voyant de niveau Aluminium ; Livré avec joint fibre ; BSP 1"1/4
AMO-A3-007	Voyant de niveau Aluminium ; Livré avec joint fibre ; BSP 1"1/2
AMO-A3-008	Voyant de niveau Aluminium ; Livré avec joint fibre ; BSP 2"
AMO-A4-301	Voyant de niveau polyamide ; Livré avec joint fibre ; 100°C - 3 bar ; BSP 1/4"
AMO-A4-302	Voyant de niveau polyamide ; Livré avec joint fibre ; 100°C - 3 bar ; BSP 3/8"
AMO-A4-303	Voyant de niveau polyamide ; Livré avec joint fibre ; 100°C - 3 bar ; BSP 1/2"
AMO-A4-304	Voyant de niveau polyamide ; Livré avec joint fibre ; 100°C - 3 bar ; BSP 3/4"
AMO-A4-305	Voyant de niveau polyamide ; Livré avec joint fibre ; 100°C - 3 bar ; BSP 1"
AMO-A4-306	Voyant de niveau polyamide ; Livré avec joint fibre ; 100°C - 3 bar ; BSP 1"1/4
AMO-A4-307	Voyant de niveau polyamide ; Livré avec joint fibre ; 100°C - 3 bar ; BSP 1"1/2
AMO-A4-308	Voyant de niveau polyamide ; Livré avec joint fibre ; 100°C - 3 bar ; BSP 2"
AMO-A4-025	Indicateur de niveau polyamide à bulbe ; 90°C ; BSP 3/8"
AMO-A4-026	Indicateur de niveau polyamide à bulbe ; 90°C ; BSP 1/2"
AMO-A4-027	Indicateur de niveau polyamide à bulbe ; 90°C ; BSP 3/4"
AMO-A4-028	Indicateur de niveau polyamide à bulbe ; 90°C ; BSP 1"

Systèmes de contrôle visuel 3D des niveaux d'huile



Référence	Description
AMO-465001	Indicateur de niveau polyamide à bulbe ; contrôle 3 D ; 110°C ; 1/4" NPT
AMO-465002	Indicateur de niveau polyamide à bulbe ; contrôle 3 D ; 110°C ; 3/8" NPT
AMO-465003	Indicateur de niveau polyamide à bulbe ; contrôle 3 D ; 110°C ; 1/2" NPT
AMO-465004	Indicateur de niveau polyamide à bulbe ; contrôle 3 D ; 110°C ; 3/4" NPT
AMO-465005	Indicateur de niveau polyamide à bulbe ; contrôle 3 D ; 110°C ; 1" NPT
AMO-465006	Indicateur de niveau polyamide à bulbe ; contrôle 3 D ; 110°C ; 1"1/4 NPT
AMO-465007	Indicateur de niveau polyamide à bulbe ; contrôle 3 D ; 110°C ; 1"1/2 NPT
AMO-465008	Indicateur de niveau polyamide à bulbe ; contrôle 3 D ; 110°C ; 2" NPT
AMO-465100	Indicateur de niveau polyamide à bulbe ; contrôle 3 D ; 110°C ; 10mm x 1.0mm
AMO-465101	Indicateur de niveau polyamide à bulbe ; contrôle 3 D ; 110°C ; 10mm x 1.5mm
AMO-465102	Indicateur de niveau polyamide à bulbe ; contrôle 3 D ; 110°C ; 12mm x 1.5mm
AMO-465103	Indicateur de niveau polyamide à bulbe ; contrôle 3 D ; 110°C ; 16mm x 1.5mm
AMO-465104	Indicateur de niveau polyamide à bulbe ; contrôle 3 D ; 110°C ; 20mm x 1.5mm
AMO-465105	Indicateur de niveau polyamide à bulbe ; contrôle 3 D ; 110°C ; 22mm x 1.5mm
AMO-465106	Indicateur de niveau polyamide à bulbe ; contrôle 3 D ; 110°C ; 24mm x 1.5mm
AMO-465107	Indicateur de niveau polyamide à bulbe ; contrôle 3 D ; 110°C ; 26mm x 1.5mm
AMO-465108	Indicateur de niveau polyamide à bulbe ; contrôle 3 D ; 110°C ; 27mm x 1.5mm
AMO-465109	Indicateur de niveau polyamide à bulbe ; contrôle 3 D ; 110°C ; 30mm x 1.5mm
AMO-465110	Indicateur de niveau polyamide à bulbe ; contrôle 3 D ; 110°C ; 33mm x 1.5mm

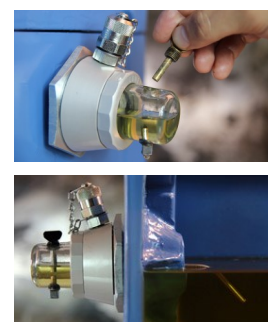


AMO-CMP

Niveau d'huile 3D série AMO-CMP

CMP est un niveau d'huile 3D amélioré car il permet également de réaliser des prises d'échantillonnage et le contrôle de plusieurs paramètres :

- contrôle du niveau d'huile
- contrôle de la présence de particules métalliques (tige magnétique qui capte les particules métalliques)
- contrôle de la présence d'eau (test de corrosion)
- contrôle des émulsions



Niveaux d'huile pour fût en position horizontale



AMO-117138W



AMO-465002

Référence	Description
AMO-117138W	Indicateur de niveau en verre, en acier chromé, pour fûts couchés avec robinet 3/4"
AMO-137715W	Indicateur de niveau avec flotteur pour fûts verticaux 60 ou 180 litres

Systèmes de contrôle des niveaux d'huile en acrylique



Série AMO-OL

Niveau d'huile série AMO-OL

Idéal pour vérifier visuellement le niveau de l'huile et l'état de l'huile (couleur, clarté, ...).
O-ring rouge et vert pour visualiser le niveau mini et maxi de l'application

Matière : Acrylique moulé - Drain en laiton
Température : -40 °C à 100 °C
1/2" NPT M ou F - Différentes longueurs disponibles



Série AMO-OSGLM

Niveau d'huile série AMO-OSGLM

Idéal pour vérifier visuellement le niveau de l'huile et l'état de l'huile (couleur, clarté, ...). Possibilité de purger l'eau dans l'huile (exemple : pompes, réducteurs, ...) et de réaliser la prise d'échantillons.

Matière : Acrylique moulé - Drain en laiton
Température : -40 °C à 100 °C
3/8" NPT M



Série AMO-OSGHT

Voyant d'huile vertical série AMO-OSGHT pour application haute température

Idéal pour vérifier le niveau de l'huile, l'état et la teneur en eau dans l'huile. Permet de purger l'eau dans l'huile (exemple : pompes, réducteurs, ...) et de vérifier visuellement l'état de l'huile ou d'aider à la prise d'échantillons.

Matières : Voyant Pyrex avec extrémités en Téflon
Tirants et écrous en acier inox
Joints Viton
Drain laiton
En option : inox 304
Température : -40° to 232°C à la pression 15,5 bar



Série AMO-OSGV

Voyant d'huile vertical série AMO-OSGV ou horizontal AMO-OSGH

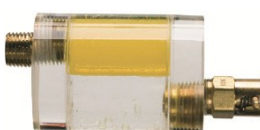
Idéal pour vérifier le niveau de l'huile, l'état et la teneur en eau dans l'huile. Permet de purger l'eau dans l'huile (exemple : pompes, réducteurs, ...) et de vérifier visuellement l'état de l'huile ou d'aider à la prise d'échantillons.

Version AMO-OSGV :

En option : tige magnétique pour récupérer les particules métalliques.
Matière : Acrylique moulé - Drain en laiton
Température : -40 °C à 100 °C (@ P_{atm})
Réservoir : 30 ml ou 85 ml en 1/4" ; 3/8" et 1/2"

Version AMO-OSGH :

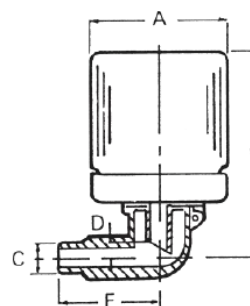
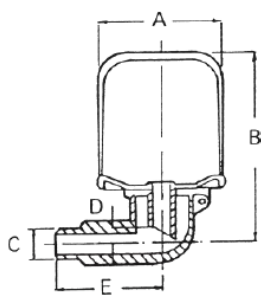
En option : Inox 304
Température : -40° to 110°C (@ P_{atm})



Série AMO-OSGH



Niveaux d'huile automatiques



Niveau d'huile avec réservoir en plexiglass et base en acier moulé, galvanisé

- Température maxi. : +65°C
- Le réservoir est équipé d'une dérivation par charnière amovible.



Référence	A	B	C	D	E	F	G	Cléf	Capacité
AMO-7551P	32	54	16	R 1/8"	19	5.6	40	11	20 ml
AMO-7552P	32	54	16	1/8" NPT	19	5.6	40	11	20 ml
AMO-7561P	45	72	16	R 1/8"	19	5.6	40	11	60 ml
AMO-7567P	51	81	21	R 1/4"	25	7.1	51	15	85 ml
AMO-7568P	51	81	21	1/4" NPT	25	7.1	51	15	85 ml
AMO-7572P	57	87	21	R 1/4"	25	7.1	51	15	115 ml
AMO-7573P	57	87	21	1/4" NPT	25	7.1	51	15	115 ml
AMO-7577P	64	93	21	R1/4"	25	7.1	51	15	158 ml
AMO-7578P	64	93	21	1/4" NPT	25	7.1	51	15	158 ml

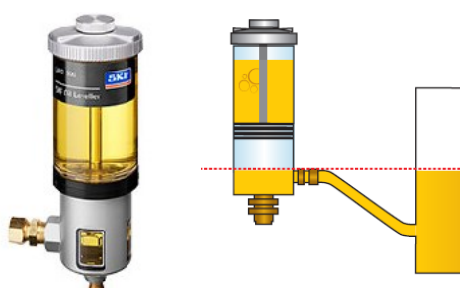
Niveau d'huile avec réservoir en verre et base en acier moulé, galvanisé.

- Température maxi. : +100°C
- Remarque : pour des températures supérieures, nous contacter.



Référence	A	B	C	D	E	F	G	Cléf	Capacité
AMO-7595P	51	122	24	R 1/4"	25	7.1	51	15	110 ml
AMO-7596P	51	122	24	1/4" NPT	25	7.1	51	15	110 ml

Niveaux d'huile automatiques



Les niveaux d'huile automatiques permettent de réguler le niveau d'un bain d'huile et garantissent un niveau d'huile constant pendant le fonctionnement, optimisant ainsi les conditions de fonctionnement de la machine.

Avantages : Compensation des fuites d'huile et contrôle visuel du niveau dans les paliers à roulements lubrifiés à l'huile, les réducteurs et pour toutes applications avec une lubrification par bain d'huile.

2 tailles de réservoirs disponibles : 0,5 ou 1 l

Solutions pour l'échantillonnage

Nous proposons une gamme de solutions pour réaliser l'échantillonnage selon les bonnes pratiques : vannes, robinets, tubes, flacons, pompes d'échantillonnage.

Pour toute information complémentaire ou devis, nous vous remercions de nous contacter.



Vannes d'échantillonnage avec bouton poussoir
Série AMO-KP



Vannes d'échantillonnage
Série AMO-KST



Vannes d'échantillonnage
Série AMO-B



Vannes d'échantillonnage
Série AMO-L



Vannes d'échantillonnage avec bouton poussoir
Série AMO-KP



Vannes d'échantillonnage
Série AMO-LE



Tubes d'échantillonnage
Série AMO-LT



Tubes d'échantillonnage
Série AMO-BT



Tuyaux hydrauliques



Raccords



Tuyaux et embouts



Accessoires divers :
coupe-tubes, cintruse,
étau de découpe, fraise.



Tuyaux en PVC ou LDPE
Série AMO-SR (PVC)
Série AMO-SER (LDPE)



Pompes à vide manuelles
Série AMO-VAC



Flacons d'échantillonnage
HDPE et PET



Boîtes de protection des
flacons d'échantillonnage

Systèmes pour la prise d'échantillonnage d'huile

SERIE AMO-LP : Bouton Poussoir – Basse pression
Réducteurs, tuyauterie et filtres (8 bar)

Référence	Description
AMO-LP2N	Vanne bouton poussoir, 1/8" - 27 NPTF, Viton, acier
AMO-LP4N	Vanne bouton poussoir, 1/4" - 18 NPTF, Viton, Acier
AMO-LP4U	Vanne bouton poussoir, 7/16" - 20 ORB, Viton, Acier
AMO-LP6U	Vanne bouton poussoir, 9/16" - 18 ORB, Viton, Acier
AMO-LP4GC	Vanne bouton poussoir, 1/4" X 19 BSPP, Viton, Acier
AMO-LPL2N-R	Vanne bouton poussoir, 1/8" - 27 NPTF, Viton, Inox 316
AMO-LPL4N-R	Vanne bouton poussoir, 1/4" - 18 NPTF, Viton, Inox 316
AMO-LPL4U-R	Vanne bouton poussoir, 7/16" - 20 ORB, Viton, Inox 316



AMO-LP

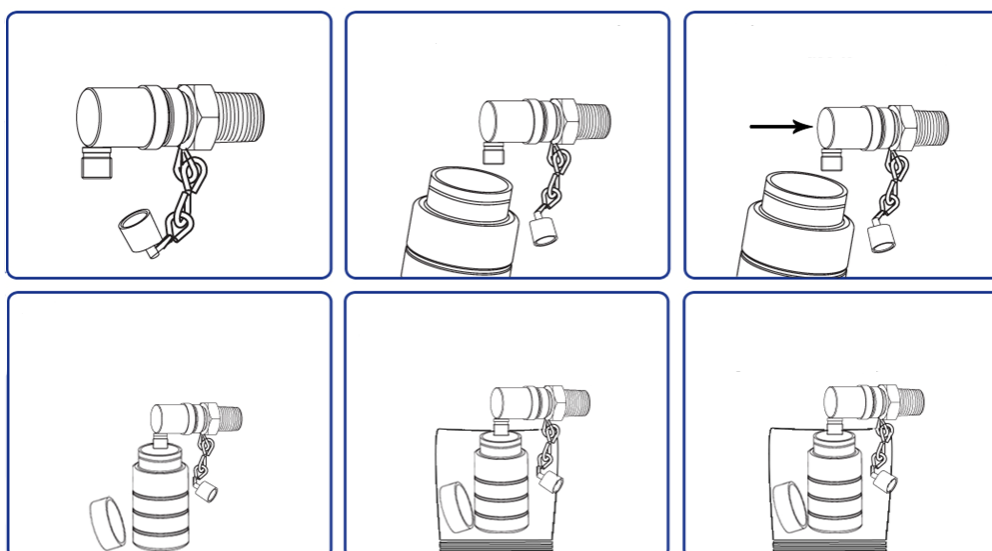
SERIE AMO-KP : Bouton Poussoir – Sous pression
(Pression d'échantillonnage de 0,3 à 50 bar)

Référence	Description
AMO-KP18NV	Vanne bouton poussoir, 1/8" - 27 NPTF, Viton, Acier
AMO-KP14NV	Vanne bouton poussoir, 1/4" - 18 NPTF, Viton, Acier
AMO-KP716UV	Vanne bouton poussoir, 7/16" - 20 ORB, Viton, Acier
AMO-KP916UV	Vanne bouton poussoir, 9/16" - 18 ORB, Viton, Acier
AMO-KP1415MV	Vanne bouton poussoir, M14x1.5, Viton, Acier
AMO-KP4GCV	Vanne bouton poussoir, 1/4"-19 BSPP, Viton, Acier
AMO-KP14NVTR12	Vanne bouton poussoir, 1/4" - 18 NPTF, 12"Stainless Tube, Rigid, Viton
Version avec Joints Nitrile NRB (suffixe "V") pour des huiles hydrauliques ou basse température	
AMO-KP18NVR	Vanne bouton poussoir, 1/8" - 27 NPTF, Viton, Revêtement inox
AMO-KP14NVR	Vanne bouton poussoir, 1/4" - 18 NPTF, Viton, Revêtement inox
AMO-KP18NV-R	Vanne bouton poussoir, 1/8" - 27 NPTF, Viton, tout inox
AMO-KP14NV-R	Vanne bouton poussoir, 1/4" - 18 NPTF, Viton, tout inox
AMO-KP716UV-R	Vanne bouton poussoir, 7/16" - 20 ORB, Viton, tout inox
AMO-KP916UV-R	Vanne bouton poussoir, 9/16" - 18 ORB, Viton, tout inox



AMO-KP

Principe de fonctionnement :



Systèmes pour la prise d'échantillonnage d'huile



AMO-KST

SERIE AMO-KST : Prise de pression avec système à aiguille
(Pression d'échantillonnage 0,3 à 50 bar)

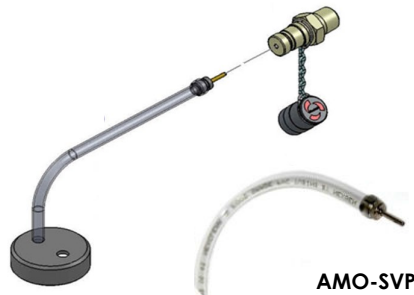
Référence	Description
AMO-KST18N-C	Vanne d'échantillonnage 1/8" - 27 NPTF, Acier
AMO-KST14N-C	Vanne d'échantillonnage 1/4" - 18 NPTF, Acier
AMO-KST18NVR-C	Vanne d'échantillonnage 1/8" - 27 NPTF, Viton, Inox (extérieur)
AMO-KST14NVR-C	Vanne d'échantillonnage 1/4" - 18 NPTF, Viton, Inox (extérieur)
AMO-SVP	Embout avec aiguille pour le prélèvement et tube de 1/4"



AMO-L

SERIE AMO-L : Prise de pression avec système à visser
(Pression d'échantillonnage 0,3 à 50 bar)

Référence	Description
AMO-L14N-C	Vanne d'échantillonnage 1/4" - 18 NPTF, Acier
AMO-L14NR-C	Vanne d'échantillonnage 1/4" - 18 NPTF, Acier inoxydable
AMO-L14NRF-C	Vanne d'échantillonnage 1/4" - 18 NPTF, Acier inoxydable 304
AMO-SLF4	Embout à visser pour le prélèvement et tube de 1/4"



AMO-SVP



AMO-SLF4

Pompe d'aspiration pour prise d'échantillonnage



AMO-VAC



AMO-FLACON125



AMO-FLACON500



AMO-TUBE



Référence	Description
AMO-VAC	Pompe manuelle d'échantillonnage en plastique avec corps en aluminium Accepte les tubes de diamètre 3/16" 1/4" and 5/16"
AMO-FLACON125	Flacons d'échantillonnage transparent de 125 ml - PET - Livrés par 10 pièces
AMO-FLACON500	Flacons d'échantillonnage opaque de 500 ml - HDPE - Livrés par 10 pièces
AMO-TUBE	Tube translucide pour prise d'échantillon avec AMO-VAC - température max. de 80°C

Equipements pour le contrôle et l'analyse des lubrifiants



Contrôleur HCC

Contrôle de rupture de tuyaux pour système de lubrification Unité électrique HCC



Mesure la conductivité entre les flexibles et la machine. En cas de rupture d'un flexible, une alerte est envoyée..

Disponible
à la location



Compteurs de particules

Compteurs CPH20



Compteurs de particules et mesure d'humidité portable pouvant être intégrés sur des groupes de microfiltration.

Principe : Le compteur est relié électriquement au bornier moteur et bénéficie d'une alimentation 220/24V.

Au niveau hydraulique un capillaire d'entrée (repéré en rouge) et un capillaire de sortie (jaune) sont raccordés pour prélèvement d'huile avant filtration et retour d'huile dans le groupe de filtration.

Livré avec un logiciel pour la visualisation et l'enregistrement des mesures.



Compteurs CPH20/Po



Compteurs de particules et mesure d'humidité portable.

Mesure du fluide en basse pression sur circuit (< 3 bar) ou par aspiration dans un réservoir ou un flacon d'échantillonnage (pompe intégrée).

Mesure du fluide en Haute pression (maxi de 350 bar) avec accessoires.

- Mesure de la classe de propreté selon NAS 1638 et ISO 4406
- Mesure teneur en eau
- Batterie rechargeable,
- Viscosité de 1 à 300 cSt
- Stockage des données (mémoire 250 000 lots de tests)
- Câble RJ45



Mini laboratoire ERASPEC OIL



- Contrôle de la dégradation: oxydation, nitration, sulfatation, dégradation des esters, épuisement des additifs anti-usure phosphates et des antioxydants.
- Analyse de la contamination: suie, eau, glycol, essence, diesel.
- Calcul des propriétés: indice d'acide, indice de base, viscosité, indice de viscosité en quelques secondes avec un analyseur portable conforme aux normes internationales les plus récentes.



Laboratoire MINILAB 53



Mini laboratoire d'usine comprenant un Kit de 3 équipements de mesures et contrôles de l'état des huiles industrielles de 1 à 700 cSt.

- Contrôle d'usure : comptage des particules métalliques (ppm) et non métalliques et classification des polluants (types de contamination)
- Contrôle du degré de contamination : comptage des particules et teneur en eau
- Contrôle chimique : mesure de la viscosité, teneur en eau, oxydation et du TAN (Total Acide Number)