



CARACTÉRISTIQUES

- Solution tout compris
- Contrôle du cycle de lubrification
- Réglage du flux air/huile réglable pour chaque point

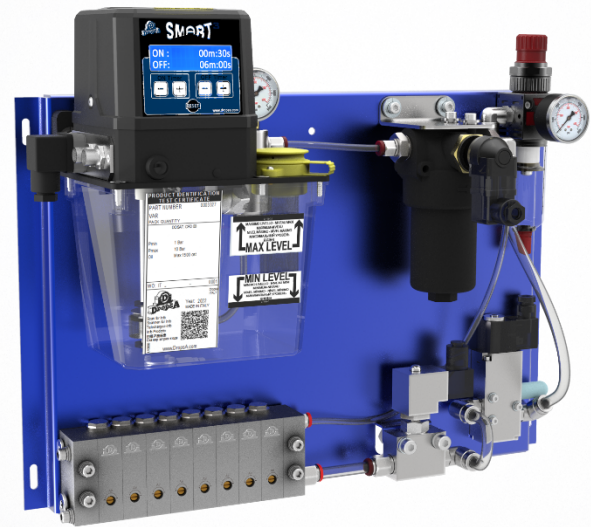
APPLICATIONS

- Machines-outils
- Chaînes
- Roulements
- Engrenages
- Guides de coulisse
- Bagues

PANNEAU AIR-HUILE POUR LES BROCHES

LE PANNEAU AIR-HUILE POUR BROCHES DE DROPSA est la nouvelle application conçue pour augmenter la capacité des produits DropsA en unissant une excellente pompe flexible comme la **POMPE À HUILE SMART3**, avec des éléments de mélange et des cartouches doseuses volumétriques à huile **SÉRIE 6700**.

LE PANNEAU AIR-HUILE POUR BROCHES DROPSA peut être utilisé pour **L'INDUSTRIE DES MACHINES-OUTILS**, en particulier pour **les têtes des mandrins** en applications à vitesses élevées, **roulements et réducteurs**, mais également dans une large série d'application où une lubrification centralisée est nécessaire en utilisant la **lubrification air-huile** qui réduit l'impact environnemental (par rapport à la lubrification à huile ou graisse) en augmentant les prestations de la machine.



DÉTAILS DU PRODUIT

POMPE SMART 3 DropsA,
Disponible dans les versions de 2 litres ou 3 litres.
Configuration AUTOMATIQUE ou MANUELLE.
Caractéristiques:

- Moteur: 24 V DC - 55 W
110 VAC - 50/60 Hz
230 VAC - 50/60 Hz
- Débit: 180 cc/min @2800rpm
220 cc/min @3500rpm
- Contrôle automatique disponible
(Réglage des cycles et des temps, alarme ou contrôle du système)

AOB – BLOCS DISTRIBUTION AIR/HUILE

Contrôle mélange air réglable, avec vannes à cartouche d'huile. Disponible en 6 mesures différentes :

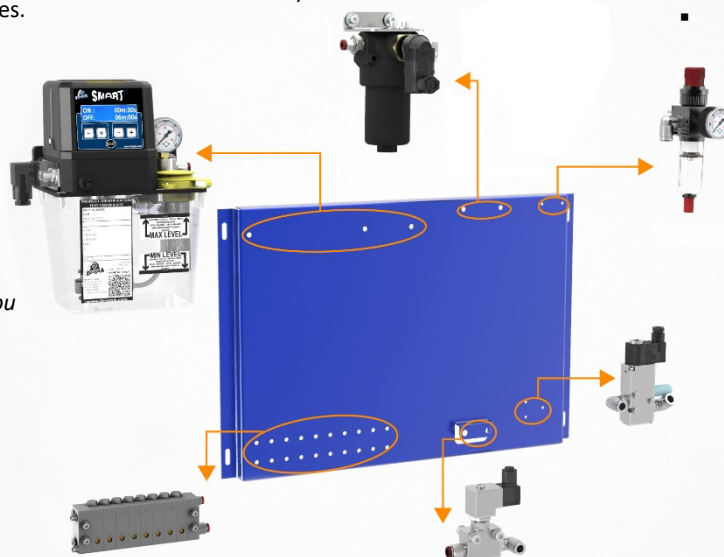
- | | | |
|-------------|-------------|------------|
| 1) 0,005 cc | 2) 0,01 cc | 3) 0,02 cc |
| 4) 0,03 cc | 5) 0,12 cc. | 6) 0,50 cc |

Grâce à la possibilité d'encastrement DropsA, la flexibilité du système augmente au maximum, et l'unité peut être configurée avec 1 élément Air/Huile jusqu'à 8.

FILTRE HUILE 3µ

disponible comme OPTION.

Il est possible d'installer également sur le filtre un indicateur électrique d'engorgement (contrôlé à l'extérieur).



RÉGLAGE DU FILTRE À AIR disponible comme OPTION.

- Filtre à hautes performances avec membrane de roulement, basses pertes de chargement.
- Pommeau de sécurité qui peut être bloqué
- Intervalle pression: 0÷8 bars
- Dimension entrée: G1/4"

ÉLECTROVANNE POUR L'AIR disponible comme OPTION.

- 3/2 via
 - Couplage électropneumatique
 - 1/4" NC monostable
 - Pression Min 2,5 bars
- Disponible avec BOBINE:

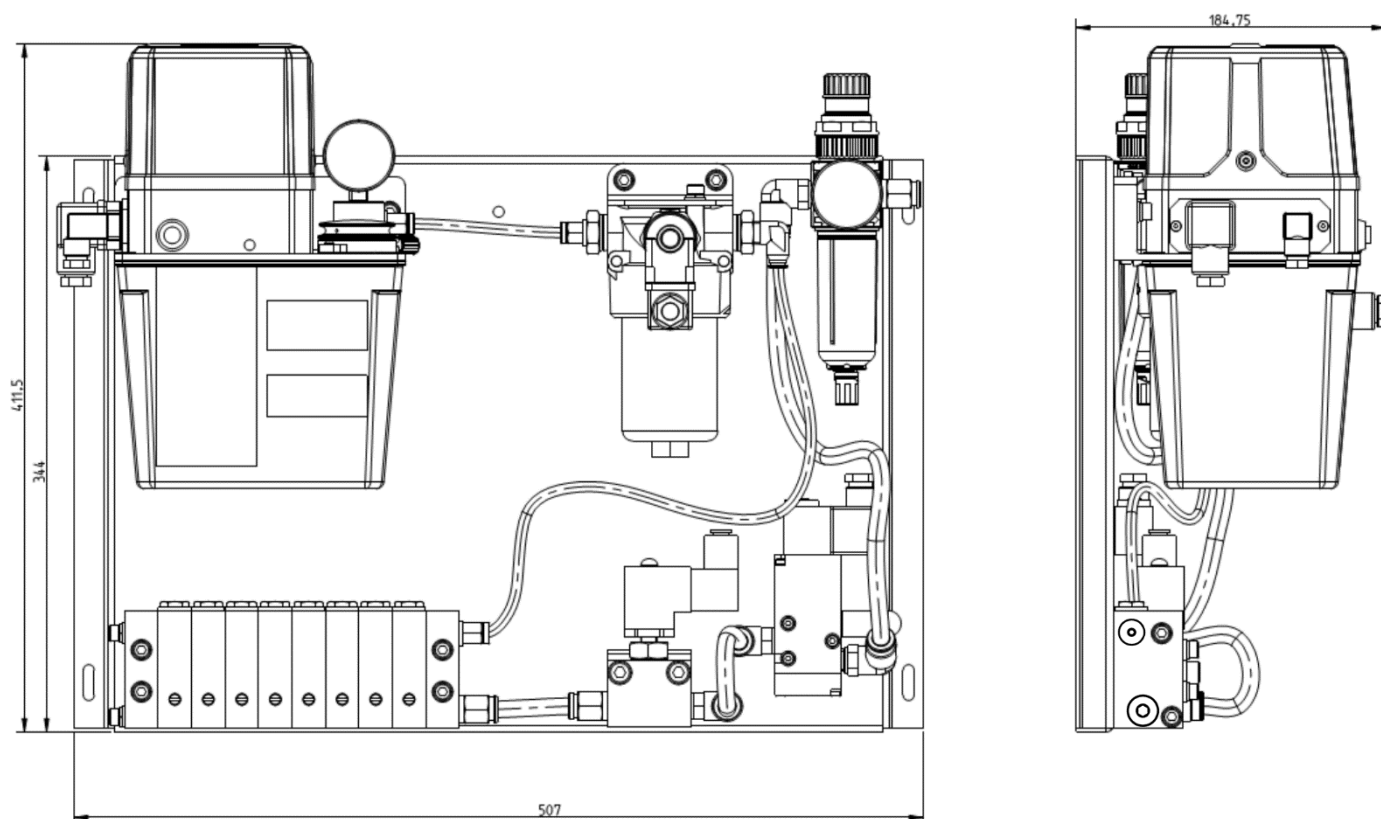
- 24 V CC
- 110 VCA
- 220 VCA 50/60 Hz

PRESSOSTAT pour l'AIR

disponible comme OPTION.

Interrupteur de pression avec microrupteur réglable.
Intervalle opérationnel :
0,5÷10 bars

DIMENSIONS



Par rapport à un système VIP4 standard, cette unité est une solution tout compris équipée de contrôle (fourni grâce au **contrôleur automatique SMART3**), du réglage de l'air, de la filtration de l'huile, de la pression de l'air et du contrôle de flux.

Le **NOUVEAU** Système de mélange utilise les **cartouches doseuses volumétriques série 6700**, qui sont installées dans les éléments de mélange avec le réglage de l'air. Le mélange peut être réglé pour chaque point, en augmentant ou en diminuant la quantité d'air.



INFORMATIONS POUR LA COMMANDE

POMPE À HUILE				
CODE	CODE POMPE	TYPE	MOTEUR	RÉSERVOIR
01	4010000	manuel	24 VCC	2 litres
02	4010100	manuel	110 VCA	2 litres
03	4010200	manuel	220 VCA	2 litres
04	4010300	manuel	24 VCC	3 litres
05	4010400	manuel	110 VCA	3 litres
06	4010500	manuel	220 VCA	3 litres
07	4011018	automatique	24 VCC	2 litres
08	4011118	automatique	110 VCA	2 litres
09	4011218	automatique	220 VCA	2 litres
10	4011318	automatique	24 VCC	3 litres
11	4011418	automatique	110 VCA	3 litres
12	4011518	automatique	220 VCA	3 litres
13	4019100	spécial	415V AC	3 litres

ÉLÉMENTS DE MÉLANGE	
CODE	SORTIE
0	NON INSTALLÉE
1	0,005 cc 3071430 - 0006703
2	0,010 cc 3071440 - 0006704
3	0,020 cc 3071450 - 0006705
4	0,030 cc 3071460 - 0006707
5	0,12 cc 3071470 - 0006708
6	0,50 cc 3071480 - 0006706

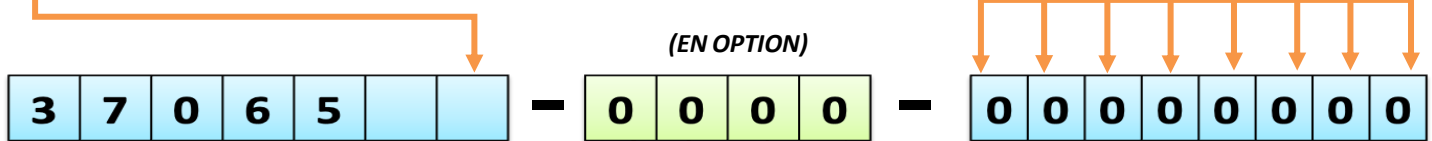
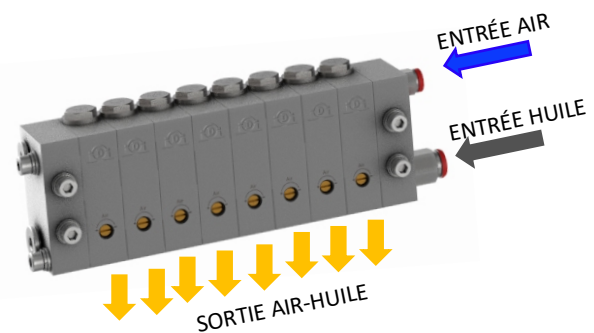
Composition élément de mélange Air-Huile:

LE PREMIER ÉLÉMENT EST CELUI LE PLUS PROCHE AUX ENTRÉES AIR/HUILE.

Si la demande est pour 2 éléments, la composition sera, par exemple:

3706501-0113-45000000

Pompe manuelle Smart3, réservoir de 2 litres, 24 VCC, sans filtre de l'huile, avec un pressostat, électrovanne et filtre pour la conduite de l'air. Les 2 éléments sont des sorties de 0,030 cc et 0,12 cc. Autres éléments non présents ou bouchés (à spécifier dans la demande de commande).



EN OPTION

FILTRE DE L'HUILE	
CODE	DESCRIPTION
0	Filtre huile NON INSTALLÉ
1	Filtre huile 3µ

(Pour l'indicateur électrique d'engorgement, insérer une remarque dans la commande)

PRESSOSTAT	
CODE	DESCRIPTION
0	Pressostat pour air NON INSTALLÉ
1	Pressostat pour air

ÉLECTROVANNE	
CODE	DESCRIPTION
0	Électrovanne air NON INSTALLÉE
1	Électrovanne air 24 V CC
2	Électrovanne air 110 VCA
3	Électrovanne air 220 VCA

FILTRE DE L'AIR	
CODE	DESCRIPTION
0	Réglage du filtre à air NON INSTALLÉ
1	Réglage du filtre à air



COMPOSANTS SUPPLÉMENTAIRES

SORTIES VANNES MÉLANGEUSES:

TYPE RACCORD	DIAMÈTRE TUBE	CODE
PUSH-IN 1/8BSP	Ø6	3084578
PUSH IN (ENTRÉE LIGNE AIR) – 1/4 BSP	Ø10	3084702
TERMINAL AVEC CÔNE– 1/8 BSP	Ø6	0092080
TERMINAL AVEC ANNEAU– 1/8 BSP	Ø6	0091951



OIL IN AIR SENSOR:

OIL IN AIR SENSOR est un capteur optique qui relève la présence d'huile à l'intérieur de l'air, et est utilisé principalement pour les systèmes de lubrification avec de l'huile nébulisée (systèmes de type **MINIMAL**).

Ce capteur est installé directement sur les tuyaux de sortie air-huile et vérifie la présence correcte de lubrifiant dans l'air, assurant ainsi le bon fonctionnement du système.



DIAMÈTRE TUBE	CODE
OIL IN AIR SENSOR	1655765

TUBES :

TYPE RACCORD	DIAMÈTRE TUBE	CODE
TUBE EN NYLON	Ø6	5717203
TUBE EN NYLON LIGNE AIR	Ø10	5717205



CLIPS (1 POINT DE FIXATION):

DIAMÈTRE TUBE	CODE
Ø6	0111201
Ø10	0111301



CLIPS (1 POINT DE FIXATION):

DIAMÈTRE TUBE	CODE
Ø4– 4 TUBES	0111154
Ø4– 6 TUBES	0111156
Ø4– 8 TUBES	0111158

