



## CARACTÉRISTIQUES

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

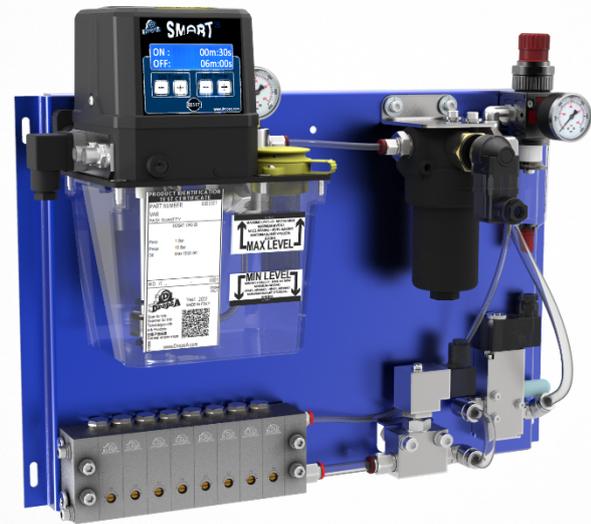
## APPLICATIONS

- 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.

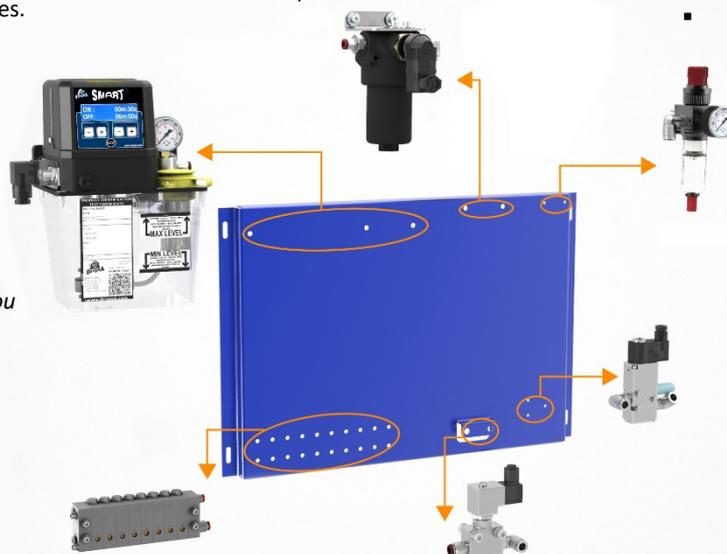
### FILTRE HUILE 3µ

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:

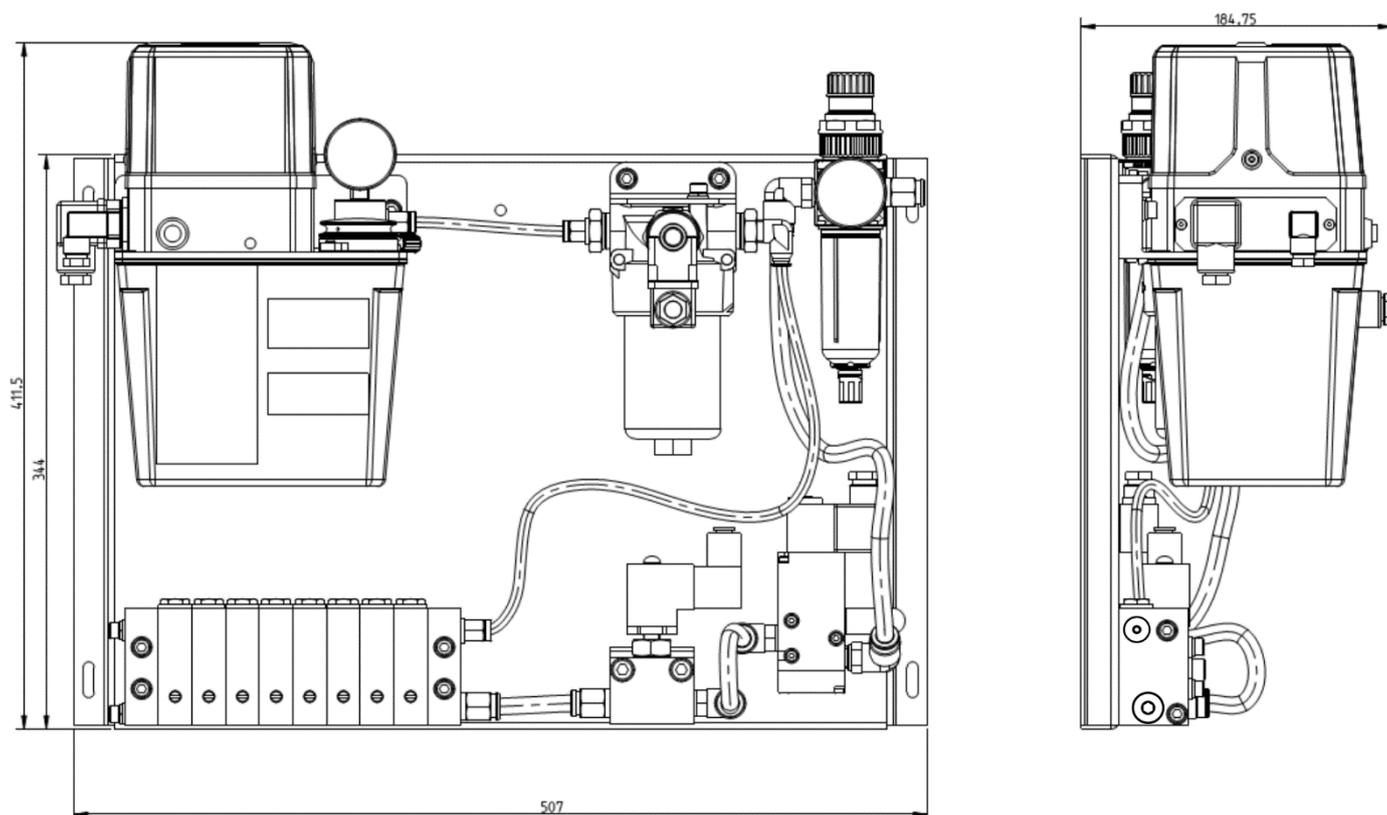
- 24 V CC
- 110 VCA
- 220 VCA 50/60 Hz

### 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

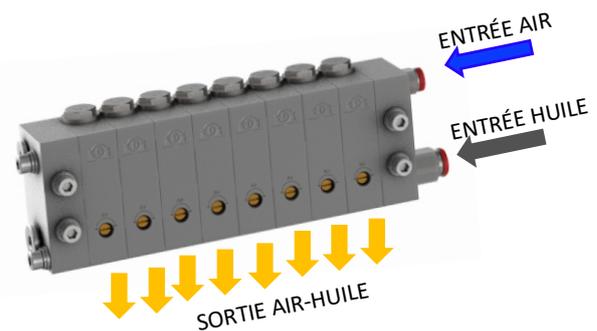
Composition élément de mélange Air-Huile:

**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**).

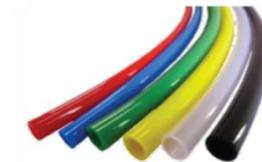
Ce capteur est installé directement sur les tuyaux de sortie air-huile et vérifie la présence correcte de lubrifiant dans l'air, assurant ainsi le bon fonctionnement du système.



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

