



## Modules avancés pour le dosage de micro-lubrification Air-Huile

### CARACTÉRISTIQUES

- Contrôle détaillé air et huile sur chaque point
- Système modulaire évolutif **de 2 à 8 points**
- Micro-pompes de dosage huile volumétrique 5 mm<sup>3</sup> – 30 mm<sup>3</sup>
- Capteur avancé de contrôle de dosage et pression de mélange point par point
- Commande indépendante pour chaque sortie : Air et dosage huile
- Communication **IO-Link pour capteurs et commandes sur chaque module**
- **Lubrifiant** : Huile

Vip4Air4.0-SModule représente une nouvelle génération de modules pour le micro-dosage volumétrique air-huile, qui permet le **réglage et le contrôle** de micro-quantité d'huile utilisée typiquement sur des mandrins à haute vitesse, chaînes et convoyeurs.

Le dispositif est composé de modules indépendants contenant **deux mini-pompes volumétriques**, qui sont gérées grâce à la **communication IO-Link et peuvent être gérées indépendamment l'une de l'autre**.

Le niveau élevé de contrôle est garanti par la présence d'un **capteur de cycle**, qui vérifie la distribution effective de l'huile, et des **capteurs de pression** en sortie, qui vérifient la sortie correcte de l'air. Les valeurs de pression et de cycle terminé sont lues et gérées grâce à l'interface IO-Link.

De plus, elle donne la possibilité d'installer **jusqu'à 4 bases de mélange**.

### AVANTAGES

Dans un unique module ultra-compact, il est possible de commander deux points de lubrification et de lire la lubrification survenue et le contrôle de l'air de manière entièrement indépendante à l'aide d'un unique câble grâce à l'interface IO-Link.



### APPLICATIONS

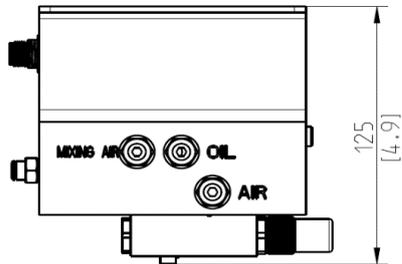
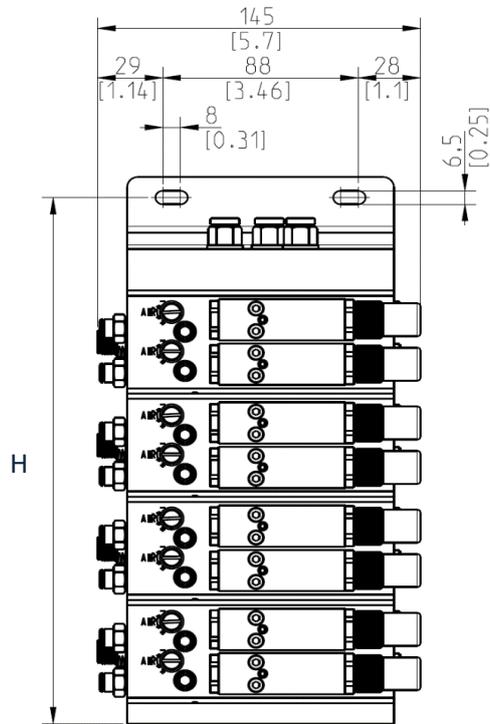
- Roulements et mandrins haute vitesse
- Chaînes
- Convoyeurs

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES		
Pression air d'alimentation	bars	5 ÷ 8
Pression maximale d'alimentation en huile	bars	1
Débit de mini-pompe <sup>(2)</sup>	mm <sup>3</sup> /cycle	7 - 15 - 30
Température d'utilisation	°C [°F]	De -5 à +50 [de 23 à +122]
Tensions de travail	VDC	24 ±10 %
Humidité de service	%	90 max
Degré de protection	IP	65
Lubrifiants autorisés		Huiles
Viscosité de l'huile à la température de service	cSt	32 ÷ 220
Température de conservation	°C [°F]	-20 ÷ 65 [-4 ÷ +149]
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DES SIGNAUX IO-LINK		
Caractéristiques du logiciel		Protection de l'inversion de la polarité sur l'alimentation Protection contre les perturbations sur l'alimentation (Spike)
ENTRÉE - Signaux		Commande indépendante pour chaque sortie de l'air Commande indépendante de la distribution de l'huile Désexcitation des électrovannes en l'absence de communication avec l'API
SORTIE - Pression air de sortie	Bar	0 ÷ 10 (±1 % FS)
SORTIE - Signaux		Signal keep alive Signal de distribution de l'huile



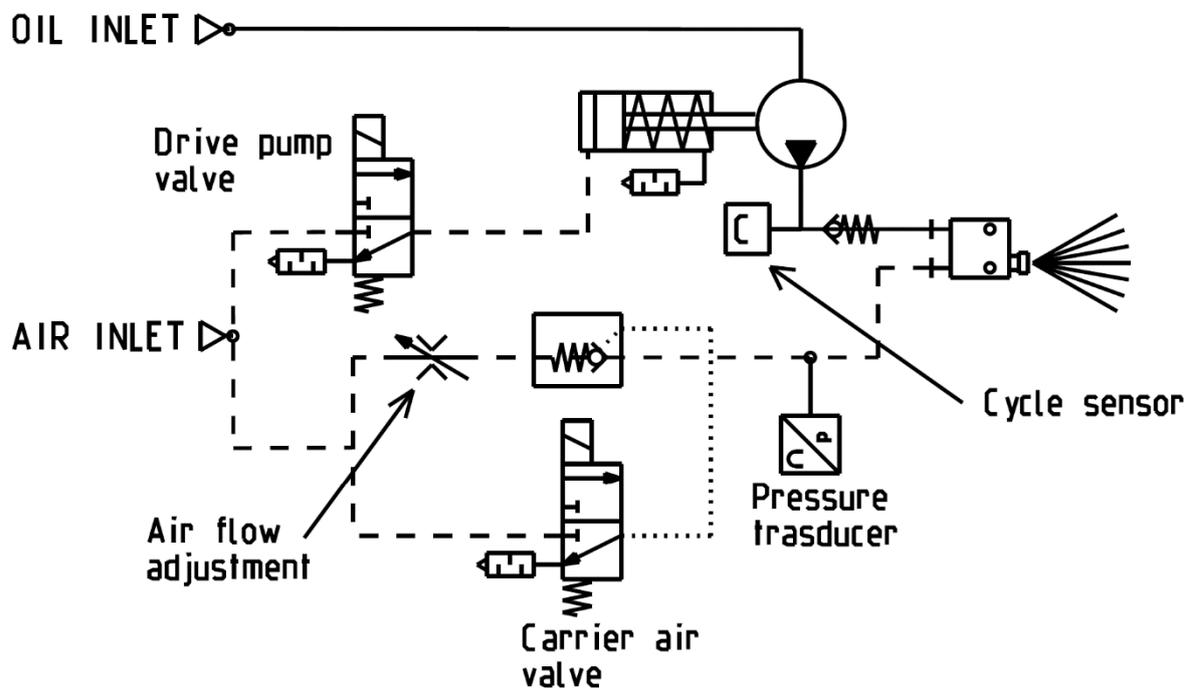
## DIMENSIONS (DESSINS NON SUR ECHELLE)



N° Sous-bases	H
1	105 [4.1]
2	155 [6.1]
3	205 [8]
4	255 [10]



## SCHEMA HYDRAULIQUE



### INFORMATION DE COMMANDE. LES MODULES SONT PRE-ASSEMBLES COMME SELON L'ILLUSTRATION CI-

Description	Code
Vip4 Air 4.0 - 1 MODULE IO/LINK	3135901
Vip4 Air 4.0 - 2 MODULE IO/LINK	3135902
Vip4 Air 4.0 - 3 MODULE IO/LINK	3135903
Vip4 Air 4.0 - 4 MODULE IO/LINK	3135904
Câble de branchement	
Câble PUR IO-Link 1 mètre	UE-CVPR054
Câble PUR IO-Link 2 mètres	UE-CVPR055