

VIP4AIR : LE PANNEAU DE LUBRIFICATION MINIMALE AIR/HUILE LE PLUS COMPLET ET LE PLUS COMPACT DU MARCHE

CARACTERISTIQUES

- TENSION D'ALIMENTATION : **24 VCC – 110 VCA**
- PUISSANCE ABSORBEE : **10 W**
- PRESSION D'AIR D'ALIMENTATION : **5 A 8 BAR (73 A 117 PSI)**
- SIGNAUX DE SORTIE : CONTACT D'ALARME A DISTANCE : **MAX 250 V, 1 A, NO/NC**
- TEMPERATURE D'UTILISATION : **-5 A +55 °C (23 A 131 °F)**
- HUMIDITE DE FONCTIONNEMENT : **90 % MAX**
- DEGRE DE PROTECTION : **IP44**
- LUBRIFIANTS AUTORISES : **HUILES MINERALES**
- VISCOSITE DE L'HUILE : **32 A 220 cSt (150 A 1018 SUS)**
- CAPACITE DU RESERVOIR : **1 L**

Le Vip4Air Dropsa a contribué à une nouvelle avancée dans le domaine de la lubrification minimale : il est, en effet, doté d'un système d'auto-purge et d'un capteur de « fin de cycle », intégré à l'appareil, qui informe électroniquement que l'opération s'est terminée avec succès.

Ce système de suivi électronique confirme donc que l'injection de microquantités de lubrifiant dans le flux d'air à intervalles fréquents a bien été effectuée.

Tous les composants nécessaires pour obtenir et contrôler une lubrification minimale optimale sont parfaitement intégrés au système Vip4Air.

Cette technique représente la solution idéale pour la microlubrification des roulements, des roulements à grande vitesse, des engrenages et, dans certains cas, des guides.

Elle convient particulièrement à la lubrification des mandrins de machines-outils.

En plus de produire des résultats de meilleure qualité, elle permet des économies importantes en matière de coûts. Pour assurer le fonctionnement efficace de l'ensemble de l'installation lubrifiée, les systèmes traditionnels ont souvent tendance à utiliser des quantités excessives d'huile ; cela provoque une surchauffe du lubrifiant et pose en même temps le problème de son élimination.



LES FONCTIONS DE VIP4AIR :

- Surveillance individuelle **de chaque point de lubrification (de 1 à 8)**.
- Dosage du lubrifiant : **0,005 à 0,030 cm³** (0,0003 à 0,0018 cu.in) ; réglages standard 7/15/30 mm³ (0,0004/0,0009/0,018 cu.in).
- « Anneaux » d'ajustement **inaltérables** par l'utilisateur final.
- Capteur de débit, intégré dans la base, qui signale que **la lubrification a été effectuée**.
- Système de contrôle électronique à réglage automatique.
- **Transducteur intégré** qui permet le réglage rapide et précis de la pression de l'air de mélange, afin de signaler rapidement toute rupture ou tout encrassement du tuyau.
- **Le remplissage initial du système** facilite et réduit les temps d'installation.
- **Le câblage interne** est déjà effectué.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DU PANNEAU DE LUBRIFICATION VIP4AIR

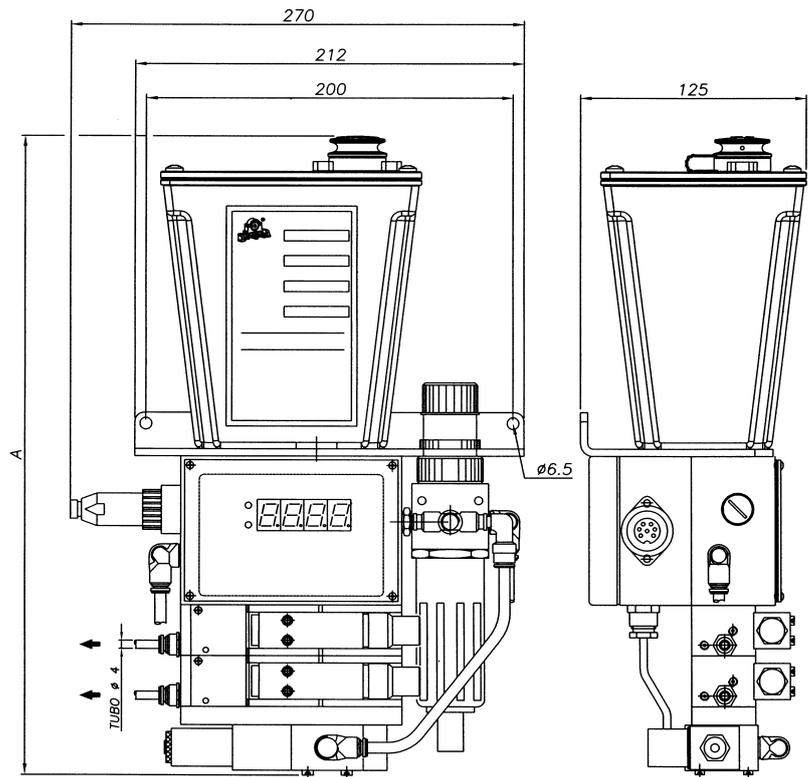
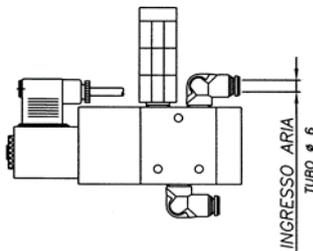
Tension d'alimentation	24 VCC – 110 VCA
Puissance absorbée	10 W
Pression de l'air d'alimentation	5 ÷ 8 bar (73 ÷ 117 psi)
Signaux de sortie	Contact d'alarme à distance : max 250 V, 1 A, NO/NC
Température d'utilisation	-5 ÷ +55 °C (23 ÷ 131 °F)
Humidité de fonctionnement	90 % max
Degré de protection	IP-44
Lubrifiants admis	Huile minérale
Viscosité de l'huile	32 ÷ 220 cSt (150 ÷ 1018 SUS)
Capacité réservoir	1 L

APPLICATIONS

MANDRINS DE MACHINES-OUTILS.

DIMENSIONS

Éléments	A
1	331
2	359
3	387
4	415
5	443
6	471
7	499
8	527



INFORMATIONS POUR LA COMMANDE

DESCRIPTION	Nb doseurs	CODE
VIP4Air 24 VCC	1	3135064
	2	3135055
	3	3135067
	4	3135070
	5	3135073
	6	3135076
	7	3135079
	8	3135082
VIP4Air 110 VAC	1	3135065
	2	3135056
	3	3135068
	4	3135071
	5	3135074
	6	3135077
	7	3135080
	8	3135083

ACCESSOIRES	CODE
Réservoir complet	3044335
Filtre de remplissage d'huile	3130139
Électrovanne 24 Vcc	3155148
Électrovanne 110 Vac	3155149
Base de mélange avec contrôle de débit	1524408C
Mini-pompe pneumatique dotée d'un jeu de rondelles + 2 vis 14067	3103115C
Rondelle pour 7 mm ³	3233193
Rondelle pour 15 mm ³	3233191

ACCESSOIRES	CODE
Rondelle pour 30 mm ³	3233188
Tuyau flexible Ø4	5717300
Tuyau flexible Ø6	5717301
Boîte de jonction d'alimentation 24 Vcc	1639111
Boîtier de jonction d'alimentation 110 Vca	1639112
Connecteur + câble de connexion (2 m)	1639115
Connecteur	3194003
Kit de pièces détachées pour mini-pompes 3103115 - 3103116	3133283