



VIP 4 AIR

EQUIPO DE LUBRICACIÓN CON MINIMIZACIÓN DE AIRE/ACEITE

VIP4AIR: EL EQUIPO DE LUBRICACIÓN CON MINIMIZACIÓN DE AIRE/ACEITE MÁS COMPLETO Y COMPACTO EXISTENTE EN EL MERCADO.

La reciente técnica de lubricación con minimización de Aire/Aceite está sustituyendo con gran éxito a los sistemas tradicionales de niebla, costosos y contaminantes.

Además de producir resultados cualitativamente mejores, también permite la consecución de importantes ahorros en términos de costes.

Esta técnica representa la solución ideal para la microlubricación de cojinetes, de alta velocidad, engranajes y, en ciertos casos, guías. Es especialmente adecuado para lubricación de los mandrinos de máquina-herramienta.

Los sistemas tradicionales a menudo tienden a utilizar una cantidad excesiva de aceite con el fin de asegurar un funcionamiento correcto en el interior del sistema; lo que provoca un recalentamiento del lubricante y pone al descubierto el problema de su eliminación.

Con el Vip4Air Dropsa ha contribuido a dar el último paso adelante en la concepción de la lubricación mínima: el equipo está, en efecto, dotado de un sistema autopurgante y de un sensor especial de "ciclo realizado" integrado en la unidad que notifica electrónicamente el buen éxito de la operación.

La consecución de la inyección de una microcantidad de lubricante en el flujo de aire, a intervalos frecuentes, viene por tanto confirmado por este sistema de control electrónico.

Todos los componentes necesarios para obtener una lubricación óptima minimizada están perfectamente integrados en el sistema del Vip4Air.

FUNCIONES DEL VIP4AIR :

- Control individual de **cada punto de lubricación (de 1 a 8)**.
- Dosificación de lubricante: **0'005 – 0'030 cm³** (regulación estándar 7-15-30mm³).
- "Anillos" de regulación a prueba de **manipulaciones** por parte del usuario final.
- Sensor del paso del flujo integrado en la base que notifica la **realización de la lubricación**.
- Sistema de control electrónico autorregulable.
- **Transductor integrado** que permite la regulación rápida y precisa de la presión del aire de mezclado, así como el señalar rápidamente una eventual rotura u obturación de los tubos.
- **El llenado inicial del equipo** facilita y reduce el tiempo de instalación.
- **El cableado** está ya realizado en su interior.

LUBRICACIÓN MINIMIZADA AIRE / ACEITE:

Flujo de aire continuo:	Micro-inyección cíclica de aceite:
Asegura el enfriamiento	Reduce el rozamiento
Permite la nebulización de aceite	Evita el recalentamiento del aceite
Evita contaminaciones y entradas accidentales de agua o suciedad	No derrocha lubricante Los frecuentes intervalos de lubricación facilitan la estabilidad térmica



Nº dosificadores	VIP4Air 24 V cc	VIP4Air 110 V ca
1	3135064	3135065
2	3135055	3135056
3	3135067	3135068
4	3135070	3135071
5	3135073	3135074
6	3135076	3135077
7	3135079	3135080
8	3135082	3135083

Nota: el conector para la conexión se debe solicitar por separado. Conector + cable conexión 2 m. Ref. 1639115

Características técnicas

Equipo de lubricación VIP4Air

Tensión de alimentación	24 V cc 110 V ca
Potencia absorbida	10 W
Presión del aire de alimentación	5 ÷ 8 bar
Señal de salida	Contacto de alarma a distancia: máx 250 V 1 A NA/NC
Temperatura de utilización	-5 ÷ +55 °C
Humedad de trabajo	90% max
Grado de protección	IP-44
Lubricante	Aceite mineral
Viscosidad del aceite	32 ÷ 220 cSt
Capacidad del depósito	1 lt

Elementos	Altura	Longitud	Profundidad
1	331	270	125
2	359	270	125
3	387	270	125
4	415	270	125
5	448	270	125
6	471	270	125
7	499	270	125
8	527	270	125

Info Distributor:

C2033PS WK 25/19

Los productos Dropsa se pueden comprar a través de las sucursales o distribuidores oficiales, consultar la página web: www.dropsa.com/contact o escribir a: sales@dropsa.com