

VIPAIR 4.0-SMODULE

MICROLUBRICACIÓN AIRE/ACEITE



VIPAIR 4.0-SMODULE

Vip4 Air4.0-SModule representa una nueva generación de módulos para la microdosificación volumétrica aire-aceite, que permite la regulación y el control de microcantidades de aceite utilizado especialmente en mandriles de alta velocidad, cadenas y cintas.

El dispositivo está compuesto por módulos independientes que contienen dos minibombas volumétricas, que son controladas mediante la comunicación IO-Link y pueden ser gestionadas independientemente una de la otra.

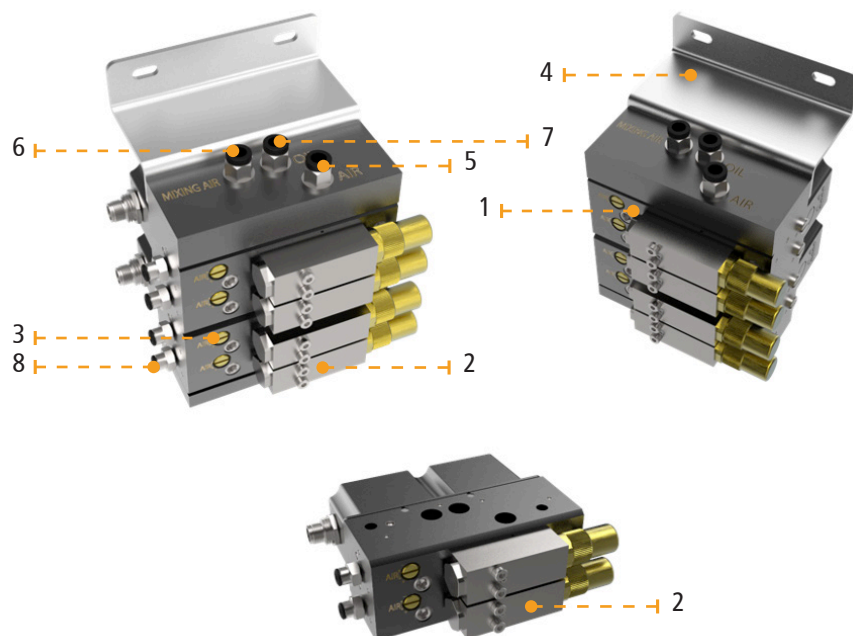
El elevado nivel de control está garantizado por la presencia de un sensor de ciclo, que verifica el efectivo suministro del aceite, y sensores de presión en salida, que verifican la correcta salida del aire. Los valores de presión y el ciclo terminado son leídos y gestionados mediante la interfaz IO-Link.

Además, brinda la posibilidad de instalar hasta 4 bases de mezclado.

VENTAJAS

En un único módulo ultracompacto se pueden dirigir dos puntos de lubricación y leer la lubricación misma terminada y el control del aire de manera independiente mediante un único cable gracias a la interfaz IO-Link.

COMPONENTES ESTÁNDAR DEL SISTEMA



CARACTERÍSTICAS

COMUNICACIÓN IO-LINK PARA SENSORES Y MANDOS EN CADA MÓDULO

CONTROL DETALLADO DE AIRE Y ACEITE EN CADA PUNTO

MICROBOMBAS DE DOSIFICACIÓN DE ACEITE VOLUMÉTRICO 5MMC – 30MMC

SISTEMA MODULAR Y ESCALABLE DE 2 A 8 PUNTOS

MANDO INDEPENDIENTE PARA CADA SALIDA: AIRE Y DOSIFICACIÓN DE ACEITE

COMPONENTES ESTÁNDAR

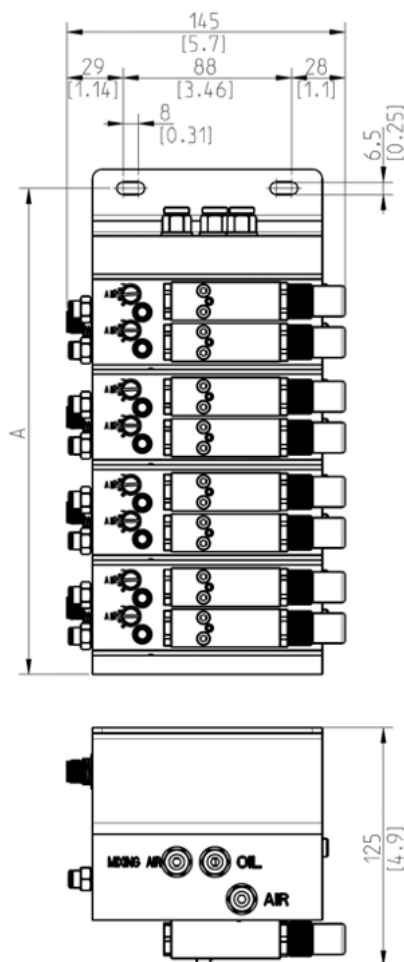
1	Subbase	5	Entrada aire minibombas - tubo Ø8
2	Minibomba	6	Entrada aire suplementario - tubo Ø8
3	Regulación aire	7	Entrada aceite - tubo Ø8
4	Soporte de sostén	8	Salida aire/aceite - tubo Ø4

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		
Presión aire de alimentación	bar	5 - 8
Presión máxima de alimentación de aceite	bar	1
Caudal de minibomba (2)	mm³/ciclo	7 - 15 - 30
Temperatura de uso	°C [°F]	-5 - +50 [23 - +122]
Tensiones de trabajo	VDC	24 ±10%
Humedad de funcionamiento	%	90 máx
Grado de Protección	IP	65
Lubricantes permitidos (1)		Aceites
Viscosidad aceite a la temperatura de trabajo	cSt	32 - 220
Temperatura de almacenamiento	°C [°F]	-20 - 65 [-4 - +149]

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SEÑALES IO-LINK		
Características hardware		Protección contra la inversión de polaridad de la alimentación Protección contra las perturbaciones en la alimentación (Spike)
INPUT - Señales		Mando independiente para cada salida del aire Mando independiente del suministro del aceite Desactivación de las electroválvulas en ausencia de comunicación con el PLC
OUTPUT - Presión Aire de salida	Bar	0 - 10 (±1% FS)
OUTPUT - Señales		Señal keep alive Señal de suministro de aceite terminado

N.b. Las características se refieren a la temperatura de uso de +20 °C (+68 °F)

DIMENSIONES DE VOLUMEN



N.º DE SUBBASES	A
1	105 [4.1]
2	155 [6.1]
3	205 [8]
4	255 [10]

C2374PS - WK 08/24

INFORMACIÓN SOBRE EL PEDIDO

VERSIÓN ESTÁNDAR

N.º MÓDULOS	CÓDIGO
1	3135901
2	3135902
3	3135903
4	3135904

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO
Cable PUR IO-Link 1metro	UE-CVPR054
Cable PUR IO-Link 2metri	UE-CVPR055

RECAMBIOS

Para la sustitución de las piezas de la bomba se recomienda el uso de piezas de recambio originales.
 Cuando compre piezas de repuesto, indique siempre el modelo y el número de serie de la bomba (encontrará estos datos en la placa de identificación), así como el número de la pieza de repuesto.

DESCRIPCIÓN PIEZAS DE RECAMBIO	CÓDIGO
Minibomba	3103015
Cobertor	6770209

DropsA S.p.A. no se asume ninguna responsabilidad por el deterioro de las prestaciones de la bomba o por los daños causados a la misma por el uso de piezas de recambio no originales.