



CARACTERÍSTICAS

- Control detallado de Aire y Aceite en cada punto
- Sistema modular y escalable **de 2 a 8 puntos**
- Microbombas de dosificación de aceite volumétrico 5mmc – 30mmc
- Sensores de avanzada de control de dosificación y presión de mezclado punto por punto.
- Mando independiente para cada salida: Aire y dosificación de aceite
- Comunicación **IO-Link para sensores y mandos en cada módulo**
- **Lubricante:** Aceite

APLICACIONES

- Cojinetes y Mandriles de alta velocidad
- Cadenas
- Cintas transportadoras

Módulos de avanzada para la dosificación de microlubricación Aire-Aceite

Vip4Air4.0-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.

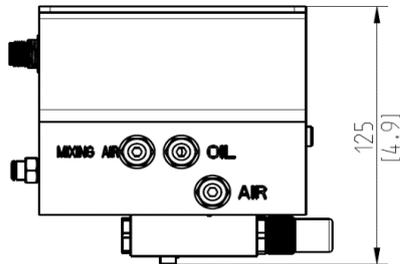
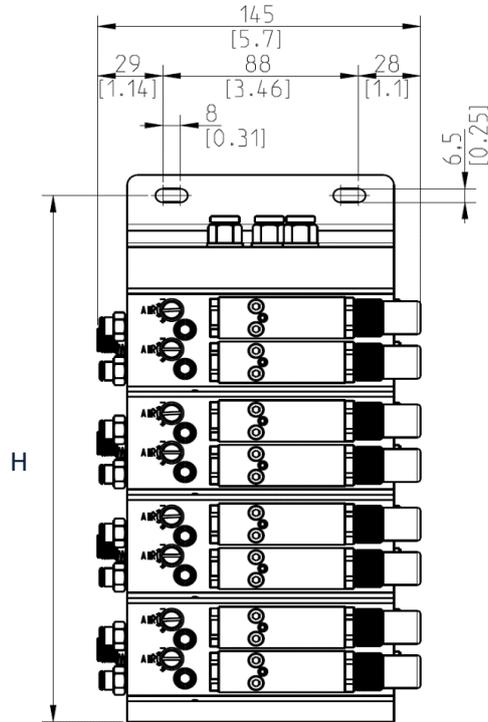


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		
Presión aire de alimentación	bar	5 ÷ 8
Presión máxima de alimentación de aceite	bar	1
Caudal de minibomba ⁽²⁾	mm ³ /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		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 de la inversión de polaridad en 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 <i>keep alive</i> Señal de suministro de aceite terminado



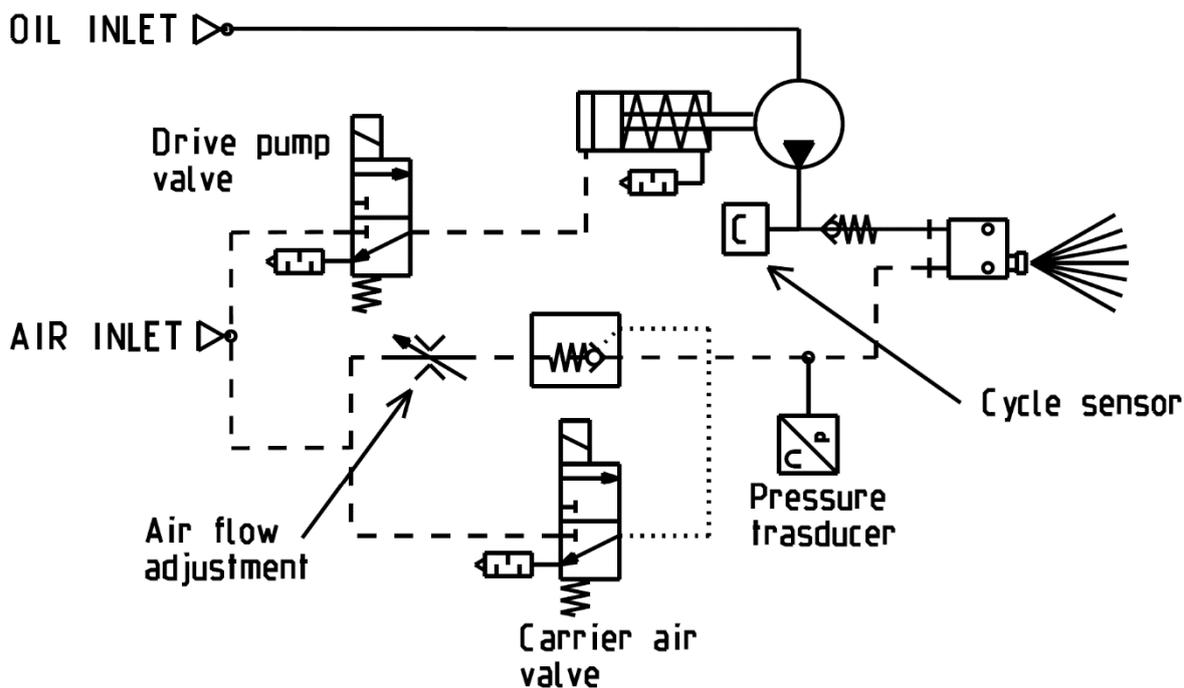
DIMENSIONES (DIBUJOS NO ES ESCALA)



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



ESQUEMA HIDRÁULICO



INFORMACIÓN SOBRE EL PEDIDO. LOS MÓDULOS ESTÁN PREENSAMBLADOS COMO SE MUESTRA EN LA

Descripción	Código
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
Cables de conexión	
Cable PUR IO-Link 1metro	UE-CVPR054
Cable PUR IO-Link 2metri	UE-CVPR055