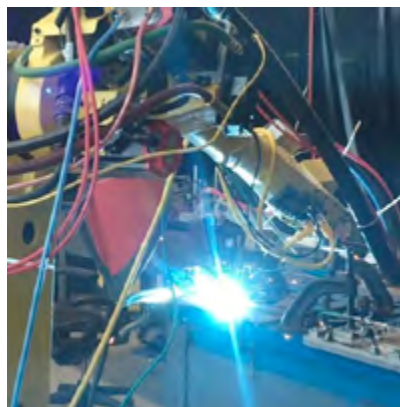


Moduflex IO-Link

Control Inteligente para Manifolds de Válvulas Neumáticas



La comunicación IO-Link se está expandiendo rápidamente dentro del mercado de la Automatización Industrial como un método de bajo costo para conectar I/O "en la red." El módulo Moduflex IO-Link lleva esta tecnología emocionante a los productos clave de manifolds de válvulas neumáticas de Parker.

La información de proceso es de fácil acceso y pueden ser monitoreada por un PLC para ayudar a reducir o incluso prevenir tiempos de inactividad.

Características:

- Certificado según el último estándar IO-Link: V1.1.2
- Configuraciones de pines estándar de la industria para una fácil conexión.
- El módulo Clase B ofrece un solo conector M12 para la comunicación y alimentación para una fácil conexión con los Maestros IO-Link Clase B.
- El módulo Clase A ofrece un conector M12 para la conexión con el IO-Link Master Clase A y un segundo conector M12 para una fácil conexión a la alimentación auxiliar para los solenoides.
- Conexión a manifolds de válvulas con Cv de .18 a 6.0
- Fácil acceso a los datos de Pronóstico y Diagnóstico.
- Fácil conexión a la fuente de energía SEGURA para el control de la válvula.

Mercados:

- Automotriz
- Embalaje
- Industrial
- Control de Procesos

Valor Superior

Este producto reduce el costo total de la máquina a través de una conexión de bajo costo a una red mientras que también proporciona información de diagnóstico. El **Módulo Moduflex IO-Link** comunica información de diagnóstico a través del PLC, y también tiene luces LED de estado para ayudar a diagnosticar un problema localmente

- Estatus Comunicación IO-Link
- Error de modulo
- Error de salida
- Alimentación auxiliar



Módulo Moduflex IO-Link
LEDs de diagnóstico

Módulo Clase B



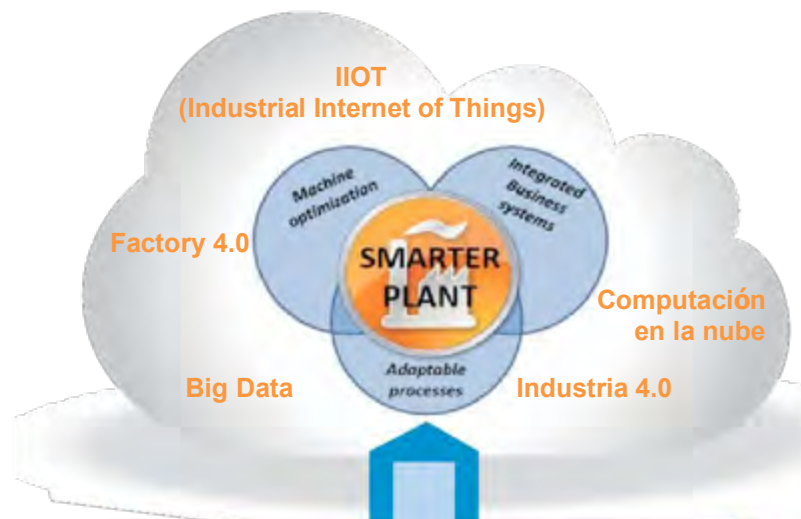
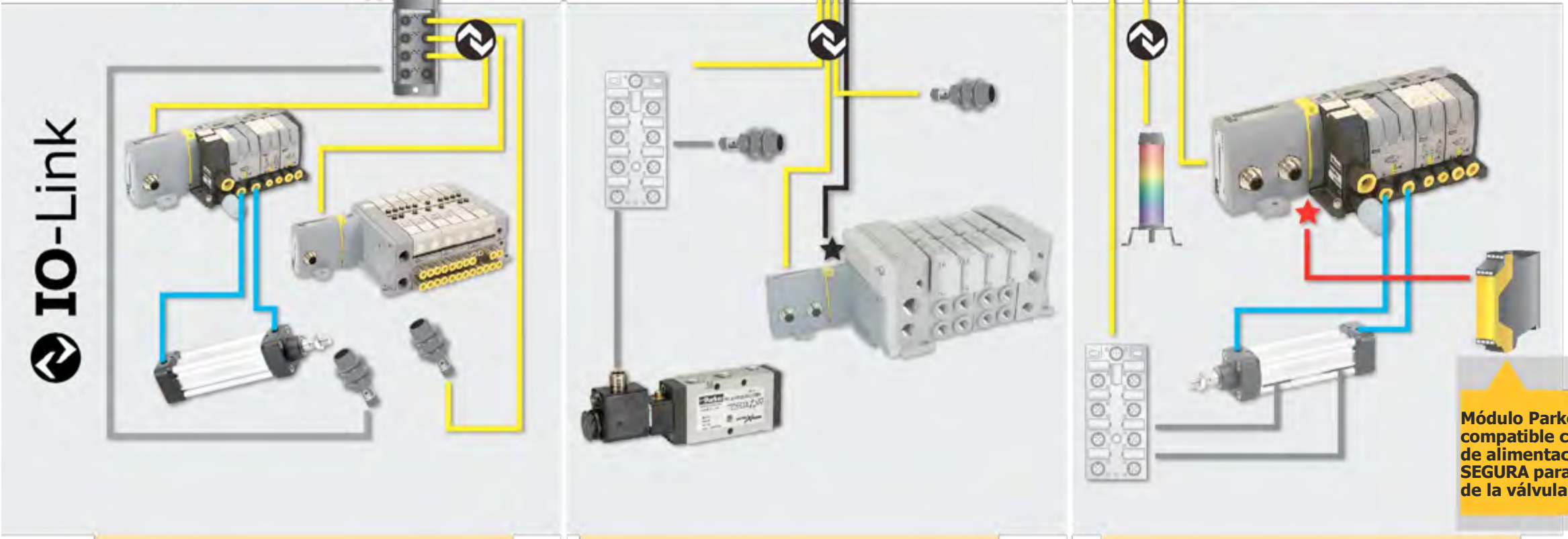
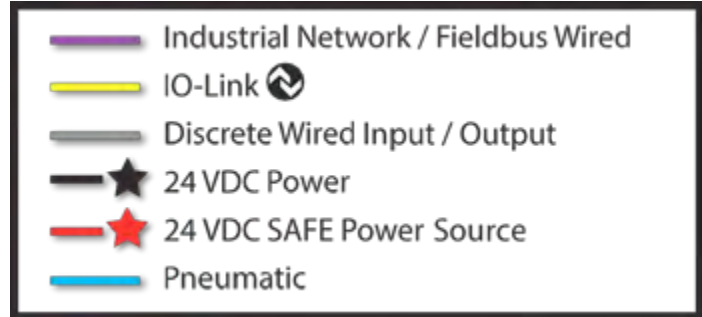
Válvula Moduflex



Válvulas ISO Serie H

IO-Link masters se comunican punto a punto con todos los dispositivos IO-Link conectados y envían los datos combinados al PLC.

IO-Link utiliza cables M12 estándar de 4 o 5 pines



Red a IO-Link Master remoto
 Reduzca el tamaño del gabinete utilizando descentralizado "en la máquina" IO-Link Master
 * Master en la red existente.
 * Controla todo local I/O con IO-Link
 • "Inteligente" I/O
 • Discreto I/O

Expansión del nodo utilizando IO-Link
 Reduzca la cantidad de nodos agregando el módulo IO-Link Master en el Manifold BL67
 * 20m de logitud máx para cables I/O-Link
 * Controle todas las "I/O Inteligentes" en 1 nodo
 * Reduce el costo del segundo Manifold de válvulas
 • Usando el módulo Moduflex IO-Link

Control I/O sin red utilizando IO-Link
 Utilice un PLC con IO-Link Master integrado para máquinas con conteos I/O más pequeños.
 * 20m de longitud máx. para cables I/O-Link
 * Controle todas las I/O locales con IO Link
 • "Inteligente" I/O
 • Discreto I/O

Módulo Parker IO- Link compatible con fuente de alimentación SEGURA para el control de la válvula

IO-Link es un paso más hacia Plantas más Inteligentes al reducir el costo de recopilar pronósticos y diagnósticos a nivel de componentes.

Advertencias fuera de tolerancia
 * Voltaje.
 * temperatura.
 Identificadores de error
 * Cortocircuito del solenoide
 * Error de comunicación IO-Link
 Contador de ciclo de para cada válvula

THIS IS EASIER Instalación más rápida que el cable discreto cable estándar IP67 M12

THIS IS SAVINGS Menos nodos de red fácil expansión




THIS IS VALUE Fácil acceso al Diagnostico Pronósticos para evitar el tiempo de inactividad

Módulo Moduflex IO-Link




Tipos de conexión y potencia:

Master Clase A:
Módulo Clase A con (2) conectores M12 para IO-Link y potencia auxiliar de hasta 3.6 A de potencia de la válvula.

Master Clase B:
Módulo clase B con (1) conector M12 para IO-Link y potencia de la válvula hasta el límite de la salida Master Clase B. Utilice el módulo clase A con potencia auxiliar si el Master Clase B no puede soportar la potencia suficiente.

M12 Pins	 Class B	 Class A	 Class A		
	5 pins P2M...B	3 pins P2M...A	3 Pins		5 Pins
			P2M...A13	P2M...A43	P2m...A42
1	L+	L+	Aux +	Not used	Not used
2	Aux +	-	-	-	Aux -
3	L-	L-	Aux -	Aux -	Not used
4	C/Q	C/Q	Not used	Aux +	Aux +
5	Aux -	-	-	-	Not used

Las unidades clase A y B son compatibles con la fuente de la alimentación SEGURA para control de válvula. Consulte manual de usuario con número de documento 30048690201W05 en www.parker.com/pdn/io-link

	IO-Link Class 	IO-Link Aux Power	Aux. Power Pinout	Peso (g)	Código de orden	
	Class A	3 Pins	3 Pins	1 & 3	160	P2M2HBVL12400A13
		3 Pins	3 Pins	4 & 3	160	P2M2HBVL12400A43
		3 Pins	5 Pins	4 & 2	160	P2M2HBVL12400A42
	Class B	5 Pins		2 & 5	140	P2M2HBVL12400B25

Ver oferta de Venta: www.parker.com/offerofsale

Serie de válvulas

Elija la serie de válvulas en función del caudal requerido para la aplicación. Verifique el consumo máximo de corriente del solenoide contra el límite de la fuente de alimentación.



Modulflex Valve
Cv: .18 -0.80
19 Solenoids
42mA per Sol.



H Micro
Cv: 0.35
24 Solenoids
42mA per Sol.



H ISO 15407-2
Cv: 0.55 -1.1
24 Solenoids
42mA per Sol.



H ISO 5599-2
Cv: 1.5 - 6.0
24 Solenoids
133mA per Sol.