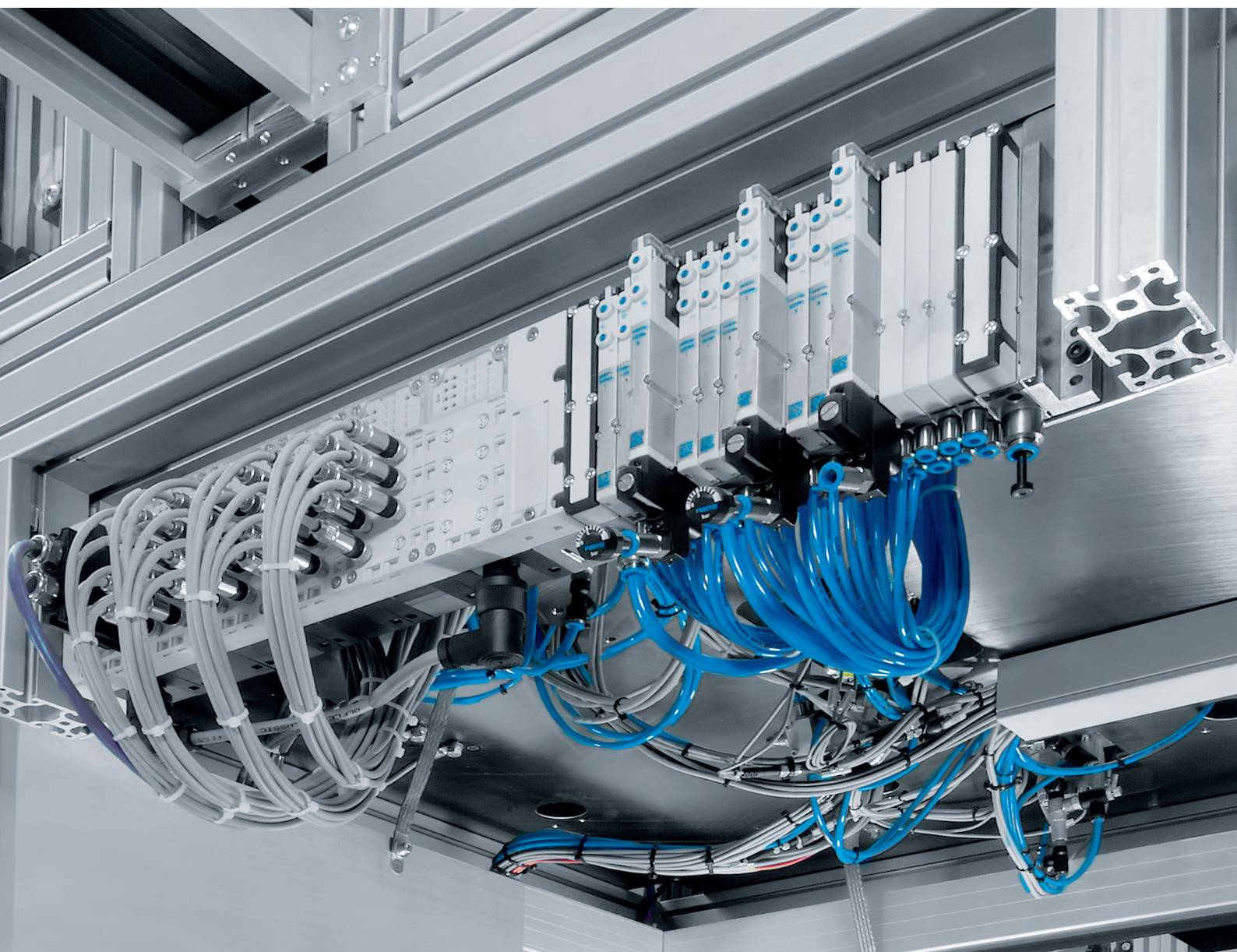


Cuadro general resumido del terminal de válvulas

FESTO

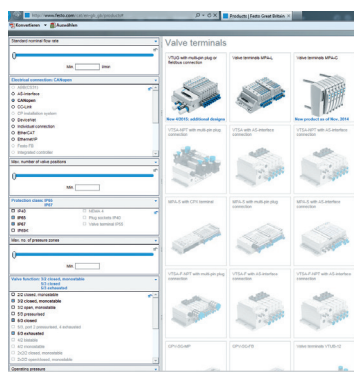


Del estándar a conexiones que abren nuevas perspectivas para el sector industrial 4.0

La tabla de selección de terminales de válvulas...

... le ayudará a encontrar rápidamente la solución que necesita. Aún más rápido de forma electrónica: con nuestro buscador en el catálogo de productos.

Mediante la selección de características resulta extremadamente cómodo y rápido encontrar el producto correcto.



Para una rápida selección previa: requerimientos de un vistazo

Terminales de válvulas de patrón fijo sencillas y de bajo coste VTUG, CPV


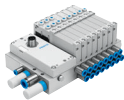


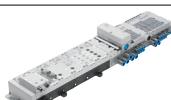
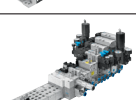



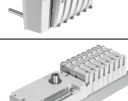

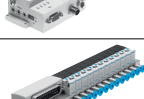
Terminales de válvulas modulares con tamaños de válvula combinados MPA-L con terminal CPX

Terminales de válvulas inteligentes con la mayor integración de funciones posible MPA-S, VTSA/VTSA-F con terminal CPX

Terminal de válvulas de limpieza fácil MPA-C

Terminales de válvulas compactas y de peso optimizado VTUB-12, CPV-SC

Terminales de válvulas piloto/en miniatura: VTOC, MH1

Terminales de válvulas Periféricos eléctricos	Caudal (litros/min. por válvula, máx.)	Entradas eléctrica (máx. por terminal de válvulas)						Descentralizado
		8	16	64	92	144	512	
 CPV Universal, compacto en patrón fijo, potente, interfaz CPI e I-port Certificaciones: c UL us - Recognized (OL) ,C-Tick	400 800 1600	1)	1)					
 VTUG Plug-in Universal, placa de conexión compacta, caudal elevado, interfaz I-port	330 630 1300							
 VTUB 12 con interfaz I-port Universal, elevada rentabilidad, de construcción ligera y resistente a la corrosión gracias a la tecnología de polímeros	400							
 Módulo de bus de campo CTEU/Placa de conexión I-port CAPC Concepto flexible de instalación y bus de campo con hasta dos módulos I/O (CTSL-D-16E...) o terminales de válvulas.			3)					
 MPA-S/MPA-L con CPX Universal, modular, flexible, accionamiento de la válvula en serie y con E/S eléctricas y módulos de tecnología a través de CPX (sector industrial 4.0/IoT)	360 670 700/850							
 VTSA/VTSA-F con CPX – ISO 15407-2 y 5599-2 Modular, 5 tamaños de válvulas combinados, funcionalidad neumática elevada, con E/S eléctricas y módulos de tecnología a través de CPX (sector industrial 4.0/IoT)	550/700 1100/1350 1300/1850 2900/2900 4000/4000							
 Sistema CPI y sistema CTCL a través de CPX Sistemas de instalación descentralizados Sistema CPI hasta 4 ramales con 4 participantes adicionales cada uno. Sistema CTCL para 4 participantes de I-port individuales.								1)
 Terminal CPX: periféricos multifuncionales, modulares y versátiles. Plataforma independiente, amplio diagnóstico e integración de funciones. Opciones: controlador I/O, control remoto y Motion Control. Con posibilidad de conexión al sector industrial 4.0 / Internet of Things (IoT) a través de OPC-UA								
 MPA-C Clean Design IP69K, interfaz I-port	760							
 VTOC Compacto, dos válvulas servopilotadas de 3/2 vías flexibles, interfaz I-port	10							
 CPV-SC Compacidad máxima en ejecución cuadrada 40 x 40 mm	170							
 mh1 Compacto, apto para el vacío, válvulas servopilotadas de 3/2 y 2/2 vías con tiempo de conmutación reducido	10							

¹⁾ Solo a través del sistema CPI / ampliación de ramal CP

²⁾ Como por ejemplo: reguladores de presión manuales, manómetro, placas de estrangulación, placas de cierre de presión (hot-swap), alimentación del aire, funciones antirretorno/válvulas de retención integradas

³⁾ Con el sistema CTEU/CAPC hasta 32 entradas o 96 válvulas

Ahorre con la tecnología I-port de Festo

Sencilla, modular y económica: I-Port es la nueva interfaz de comunicación universal de Festo. I-port permite conectar muchos productos a buses de campo o directamente a IO-Link. Se pueden realizar pequeños sistemas de instalación a través del adaptador CAPC o el módulo CTEL- ... de forma sencilla y económica.

Ethernet/bus de campo

Nodo de bus de campo CTEU



Festo plug & work:
Un solo nodo de bus de campo para diferentes terminales de válvulas

Su potencial de ahorro:

- Cambiar el sistema bus; sin configuración. El terminal de válvulas siempre es el mismo

1x I-port

Nodo de bus de campo CTEU con adaptador CAPC



Desde el nodo de bus de campo hasta el pequeño sistema de instalación con el adaptador CAPC

Su potencial de ahorro:

- Operar hasta 2 equipos I-port a través de un nodo de bus de campo
- Un cable estándar para la alimentación de tensión y la comunicación del terminal de válvulas

2x I-port

Nodo de bus de campo CPX con CPX-CTEL



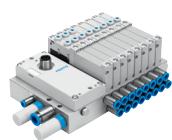
¡Fácil conexión al mundo CPX!
Sistema de instalación CPX-CTEL

Su potencial de ahorro:

- Operar hasta 4 equipos I-port a través de un nodo de bus de campo
- Un cable estándar para la alimentación de tensión y la comunicación del terminal de válvulas
- Amplio diagnóstico e integración de funciones a través del mundo CPX

4x I-port

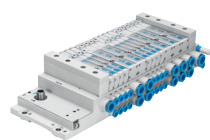
VTUG Plug-in



CPV



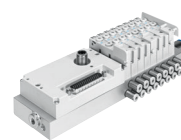
MPA-L



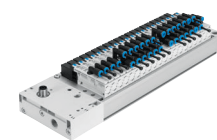
MPA-C*



VTOC



VTUB-12



CTSL



* mediante adaptador CAPC o módulo CTEL

Consejo: posicione su terminal de válvulas lo más cerca posible del actuador. Con ello...

- ... optimiza la duración de ciclo
- ... reduce el consumo de aire
- ... reduce los costes de instalación

Satisfaciendo las expectativas más exigentes se alcanza el máximo nivel de productividad

¿Comparte esa opinión con nosotros? Ofrecemos nuestro apoyo para que usted tenga éxito, considerando cuatro factores clave: seguridad, eficiencia, sencillez y competencia profesional

Somos los ingenieros de la productividad.

Descubra nuevas perspectivas para su empresa:

www.festo.com