

CAJA IO PARA VÁLVULAS

Zonas 1, 2, 21, 22

Catálogo completo disponible en nuestra web: www.inpratex.com

SOLUCIONES E/S REMOTAS ATEX

ZONAS 1, 2 (gas) y 21, 22 (polvo)

Esta solución 3 en 1 ofrece por primera vez a las plantas y fabricantes de máquinas una solución descentralizada y compacta con Profinet o Modbus TCP/IP para controlar actuadores neumáticos en zonas ATEX 1/21.

Aplicaciones:

- Talleres de pintura - Plantas farmacéuticas
- Sistemas de manipulación de materiales a granel - Plantas de mezcla/molienda
- Sistemas industriales de calefacción/refrigeración
- Plantas de tratamiento de aguas residuales
- Y muchas más



Certificado de examen de tipo



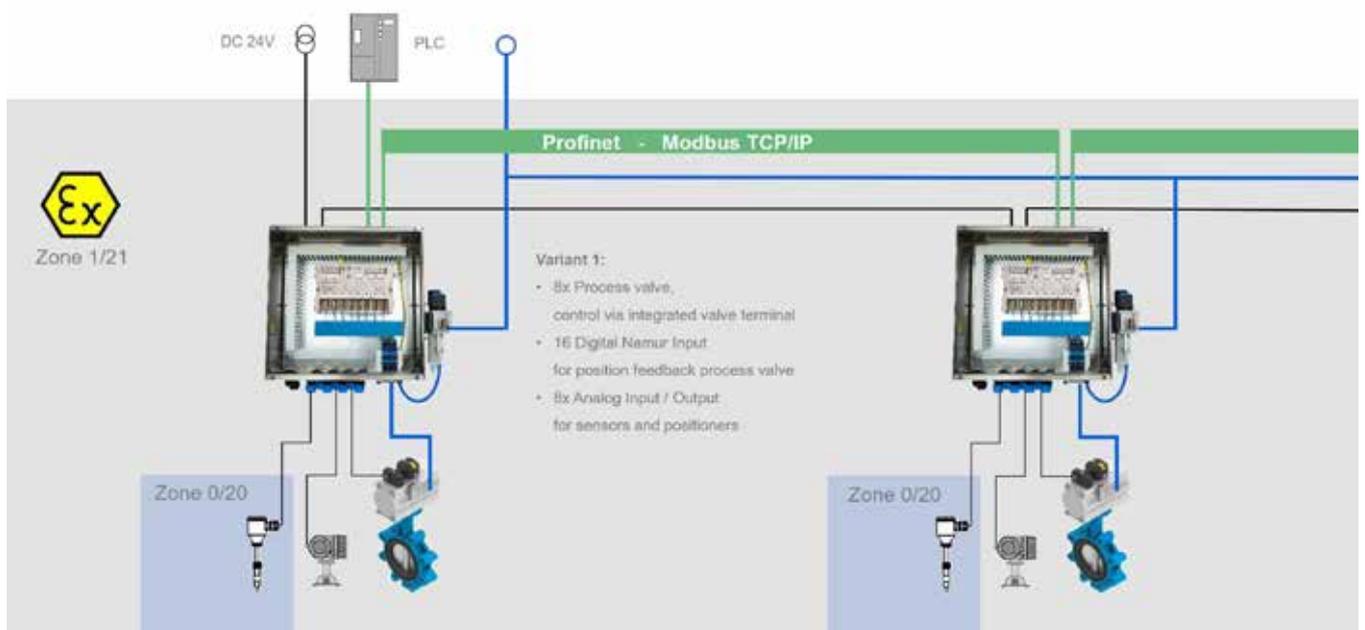
Ventajas para el usuario:

- ✓ Compacto - Sencillo - Rápido
- ✓ Conexión Ethernet central Profinet o Modbus TCP/IP
- ✓ Conexión neumática central
- ✓ Fácil instalación descentralizada: garantiza una distancia corta a los sensores y actuadores neumáticos
- ✓ Sin tubos de aire comprimido dentro de la caja
- ✓ Ahorro de costes y menor esfuerzo de instalación



REFERENCIAS

Designación:	Referencia:
Caja IO para Válvulas	9F0104



CAJA IO PARA VÁLVULAS

Zonas 1, 2, 21, 22

Catálogo completo disponible en nuestra web: www.inpratex.com

9



INSTRUMENTACIÓN

Módulo IO IP20 Ex i	Terminal de válvulas Festo
<ul style="list-style-type: none"> - Profinet o Modbus TCP/IP - Incluye busnode, amplificadores de aislamiento y canales IO intrínsecamente seguros <p>Canales IO intrínsecamente seguros</p> <ul style="list-style-type: none"> - 16 DI Namur - 8 DO - 8 DO (AIO) Ajustables individualmente como DO, AI, AO o modo de conmutación 	<p>El terminal de válvulas CPV10-EX-VI es intrínsecamente seguro II 2G Ex ib IIC T4 (-5°C* ≤ Ta ≤ 50°C)</p> <p>*Punto de rocío a presión: -15 C, alternativamente clase x:3:x según ISO 8573-1: 2010</p> <ul style="list-style-type: none"> - Multipolar neumático de aluminio, tipo de carcasa IP65 - Ancho de válvula 10 mm, caudal 400 l/min - Presión de funcionamiento: 0 ... 10 bar ; Presión piloto: 3 ... 8 bar - 4 discos de válvula con válvula 2x 3/2 vías (otras variantes bajo pedido) - Bloqueo manual

DATOS TÉCNICOS	
Marcado:	II 2(1)G/D Ex eb mb ib [ia Ga] IIC T4 Gb Ex tb [ia Da] IIIC T80°C Db
Certificado:	Certificado de examen de tipo
Temperatura de operación:	-5C a +40°C
Dimensiones:	380x380x161 mm
Grado de protección:	IP65
Material:	Envoltorio Ex e, Acero inoxidable 1.4404 (V4A)
<p>Composición:</p> <p>4x prensaestopas M20x1,5 (Ex e) 4-13 mm 20x prensaestopas M20x1,5 (Ex i) 4-13 mm (todos los prensaestopas están cerrados con tapas) 4x soporte de montaje en pared 2x tuercas M5 (montaje para la unidad de servicio opcional Festo MSB4)</p> <p>1x Módulo Ex i IO tipo 14200101</p> <p>1x terminal de válvulas Festo CPV10 Ex i con multipolo de aluminio tipo 10P-10-4A-IC-R-Y-4CY-EX3+GQCA Equipado con 4 válvulas CY 2x3/2, normalmente cerradas, con protección contra contrapresión integrada</p> <p>Carril con abrazaderas de pantalla o prensaestopas EMC bajo pedido</p> <p>Observación: Cuando se utilizan los capuchones Ex e (accesorio), la caja Ex e puede abrirse mientras está en tensión, siempre que no haya otras conexiones Ex e abiertas en la caja.</p>	

