



- 8 canales para válvulas neumáticas
- Salidas neumáticas con válvulas de 3/2 vías y entrada de desconexión SIL2
- El módulo de la zona 1 puede cambiarse bajo tensión (cambio en caliente)

A4

MY R. STAHL 9478A



La válvula del módulo de salida digital 9478 para zona 1 tiene 8 canales para el control de válvulas neumáticas. Las válvulas solenoides de 3/2 integradas son controladas en cuanto a la rotura de filamento y el cortocircuito independientemente del estado del control. Es conveniente una entrada de control Ex i adicional para la desconexión segura hasta SIL2. Está permitido un funcionamiento combinado con módulos E/S Ex i.

	IECEX / ATEX					
Zona	0	1	2	20	21	22
Instalación en		•	•			

	NEC® 500 CE Code Appendix J					
	Class I		Class II		Class III	
División	1	2	1	2	1	2
Instalación en	•	•				

	CE Code Section 18 NEC® 505 NEC® 506					
	Class I					
Zona	0	1	2	20	21	22
Instalación en		•	•			

Tabla de selección

Válvula del módulo de salida digital para zona 1						
Variante de producto	Número de válvulas neumáticas	Rango de presión mínimo	Rango de presión máximo	Tipo de producto	Nº de art.	Peso
	8 x válvulas direccionales de 3/2 vías	2,5 bar	7 bar	9478/22-08-51	203599	950 g

Datos técnicos

Protección contra explosiones	
IECEX Protección contra explosiones de gas	Ex ib IIC T4
ATEX protección contra explosiones de gas	Ⓔ II 2 G Ex ib IIC T4
Certificaciones	ATEX (PTB), Canadá (FM), China (NEPSI), Corea (KTL), EE.UU. (FM), IECEx (PTB), SIL (exida)
Certificación naval	ABS, BVIS, EU RO MR (DNV), KR, LR
Alimentación auxiliar	
Consumo de potencia máxima	5,75 W con válvulas piloto controladas
Supervisión de subtensión	todas las entradas se despresurizan
Entrada	
Aptitud entrada de control	Desconexión hasta SIL 2, low demand (IEC 61508)
Función entrada de control	Sistemas APAGADOS, se despresurizan las salidas
Datos específicos del dispositivo	
Información neumáticos Medios	Aire comprimido lubricado seco gases neutrales (filtro de 5 µm recomendado) exento de aceite
Información neumática accionamiento manual	sí
Información neumática tiempos de conmutación	aprox. 1000 c.p.m.
Información neumática valor Qn	300 l/min

Datos técnicos
Datos específicos del dispositivo

Datos neumáticos valor Qn Nota con 20 °C de temperatura del aire, 6 bar en la entrada de la válvula y 1 bar de presión diferencial

Conexiones neumáticas P, R: acoplamiento de enchufe Ø 8 mm
 Y0 ... Y7: acoplamiento de enchufe Ø 6 mm
 X: silenciador estándar (incluido en el volumen de suministro y ya está montado)

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente 0°C ... +60°C

Datos mecánicos

Grado de protección (IP) (IEC 60529) IP20

Material del envoltorio Poliamida 6 GF

Material de junta FPM, NBR

Material de bloque de válvulas PPS, PA

Anchura 96,5 mm

Altura 163 mm

Longitud 128 mm

Esquema de medida (todas las medidas en [pulgadas]) – Se reserva el derecho a modificaciones
