



- 8 Kanäle für Pneumatik-Ventile
- Pneumatische Ausgänge mit integrierten 3/2-Wege-Ventilen und SIL2 Abschaltengang
- Modul in Zone 1 unter Spannung austauschbar (hot swap)

A4

## MY R. STAHL 9478A



Das Digital Output Modul Ventil 9478 für Zone 1 hat 8 Kanäle zur Ansteuerung von Pneumatikventilen. Die integrierten 3/2-Wege-Magnetventile werden unabhängig vom Status der Ansteuerung auf Drahtbruch und Kurzschluss überwacht. Ein zusätzlicher Ex i Steuereingang ist zum sicheren Abschalten bis SIL2 geeignet. Ein Mischbetrieb mit Ex i I/O-Modulen ist zulässig.

	IECEX / ATEX					
Zone	0	1	2	20	21	22
Installation in		•	•			

	NEC® 500 CE Code Appendix J					
	Class I		Class II		Class III	
Division	1	2	1	2	1	2
Installation in	•	•				

	CE Code Section 18 NEC® 505   NEC® 506					
	Class I					
Zone	0	1	2	20	21	22
Installation in		•	•			

### Auswahltable

Digital Output Modul Ventil für Zone 1					
Produktvariante	Druckbereich min.	Druckbereich max.	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht
8 x 3/2-Wegeventile	2,5 bar	7 bar	9478/22-08-51	203599	950 g

### Technische Daten

<b>Explosionsschutz</b>	
IECEX Gasexplosionsschutz	Ex ib IIC T4
ATEX Gasexplosionsschutz	Ⓜ II 2 G Ex ib IIC T4
Bescheinigungen	ATEX (PTB), IECEX (PTB), Kanada (FM), Korea (KTL), SIL (exida), USA (FM), Volksrepublik China (NEPSI)
Schiffszulassung	ABS, BVIS, EU RO MR (DNV), KR, LR
<b>Hilfsenergie</b>	
Max. Leistungsaufnahme	5,75 W bei angesteuerten Pilotventilen
Unterspannungsüberwachung	alle Ausgänge werden drucklos geschaltet
<b>Eingang</b>	
Steuereingang Eignung	Abschaltung bis SIL 2, low demand (IEC61508)
Steuereingang Funktion	Anlagen-AUS, Ausgänge werden drucklos geschaltet
<b>Gerätespezifische Daten</b>	
Pneumatische Daten Medien	Druckluft geölt trocken neutrale Gase (5 µm Filter empfohlen) ölfrei
Pneumatische Daten Handbetätigung	ja
Pneumatische Daten Schaltzeiten	ca. 1000 c.p.m.
Pneumatische Daten Qn-Wert	300 l/min

## Technische Daten

### Gerätespezifische Daten

Pneumatische Daten Qn-Wert Hinweis bei 20 °C Lufttemperatur, 6 bar am Ventileingang und 1 bar Differenzdruck

Pneumatikanschlüsse P, R: Steckkupplung Ø 8 mm  
 Y0 ... Y7: Steckkupplung Ø 6 mm  
 X: Standard Schalldämpfer (im Lieferumfang enthalten und bereits montiert)

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur 0°C ... +60°C

### Mechanische Daten

Schutzart (IP) (IEC 60529) IP20

Gehäusematerial Polyamid 6 GF

Dichtungsmaterial FPM, NBR

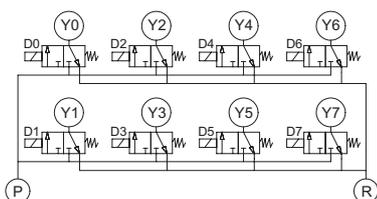
Werkstoff Ventilblock PPS, PA

Breite 96,5 mm

Höhe 163 mm

Länge 128 mm

## Technische Zeichnung – Änderungen vorbehalten



Anschlussplan 9478

## Maßzeichnung (alle Maße in mm [Zoll]) – Änderungen vorbehalten

