Explosionssicherer Etikettendrucker AR-090
Staubdicht oder als Überdrucksystem

Eigenschaften

- Auf der Basis der Druckerserie Zebra ZT411
- USB- und Ethernet-Anschluss
- Druckbreite 104 mm
- Auflösung 300 dpi
- Nach ATEX-Richtlinie zertifiziert
- Für den Einsatz in gas- und staubhaltigen Umgebungen, Zonen 2 und 22, geeignet
- Gehäuse aus Edelstahl 316
- Festes Netzkabel 5 m
- Schneidwerk und Auffangbehälter optional

II 3 G Ex pzc IIC T6 Gc
II 3 D Ex tc IIIB T80°C Dc oder
II 3 D Ex pzc IIIC T80°C Dc

Beschreibung

Der Etikettendrucker Artidor AR-090 basiert auf den Zebra-Industriedruckern der ZT411-Serie, die aus über 50 Jahren der Innovation auf dem Gebiet der Thermodrucker hervorgegangen sind.

Die IP54-Basisausführung des AR-090-Etikettendruckers eignet sich für Umgebungen, in denen durch Staubfasern und nicht leitfähige Stäube Explosionsgefahr bestehen kann. Für Verwendungen in Umgebungen, in denen Gase oder leitfähige Stäube eine Gefahr darstellen, ist eine Ausführung mit Überdrucksystem erhältlich. Der geringe Überdruck verhindert, dass Gas oder Staub in das Gehäuse eindringen kann.

Der AR-090 ist vielseitig einsetzbar. Für jede Umgebung, in der Geräte der Kategorie 3 eingesetzt werden müssen, steht ein geeigneter AR-090-Drucker zur Verfügung. Der Drucker wird in den unterschiedlichsten Produktionsprozessen eingesetzt, in denen Etiketten angebracht werden müssen, beispielsweise mit dem Herstellungsdatum, der Chargennummer oder Daten zur Gewährleistung der Rückverfolgbarkeit.

Der AR-090-Etikettendrucker ist in einer Ausführung lieferbar, die die Etiketten auf einem Endlosstreifen ausgibt. Wenn die Anwendung es erfordert, kann der AR-090-Etikettendrucker auch in einer Ausführung mit Schneidwerk geliefert werden; die Etiketten werden dann abgeschnitten und in einem Auffangbehälter gesammelt.

Das Gehäuse des explosionssicheren Druckers besteht aus Edelstahl 316 und entspricht den neuesten Explosionssicherheitsnormen. Der AR-090 findet bei Kunden in der chemischen und petrochemischen Industrie, der Pharmazie und der Nahrungsmittelindustrie Anwendung.

nen standards committee member

ISO 9001

Artidor Explosion Safety B.V. - Emopad 38 - 5663 PB Geldrop - Niederlande
Tel: +31 (0)40 78 73 911 - www.artidor.com

Explosionssicherer Etikettendrucker AR-090
Staubdicht oder als Überdrucksystem

Technische Daten

Explosionssicherheit:	II 3 G Ex pzc IIC T6 Gc, II 3 D Ex tc IIIB T80°C Dc oder II 3 D Ex pzc IIIC T80°C Dc
Europäische Richtlinien:	2014/34/EU (ATEX 114) und 2014/30/EU (EMV)
Angewendete Normen:	EN 60079-0:2018, EN 60079-2:2014, EN 60079-31:2014
Drucker:	Zebra ZT411, optional mit Schneidwerk und Auffangbehälter
Auflösung:	300 dpi
Druckbreite:	104 mm
Drucklänge:	1.854 mm
Kommunikation:	USB und 10/100-Ethernet-LAN-Schnittstelle
Netzspannung:	100–240 V AC, 50/60 Hz
Elektrische Leistung:	100 Watt
Stromanschluss:	Festes Netzkabel H07RN-F 3 x 1,5 mm², Länge 5 m
Gehäuse:	Edelstahl 316, Fenster aus schlagfestem Polycarbonat
Schutzart:	IP54 gemäß EN 60529
Betriebsbedingungen:	+5 °C bis +40 °C, Luftfeuchtigkeit 20 % bis 85 %, nicht kondensierend
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +40 °C
Größe des Gehäuses:	638 x 374 x 447 mm
Gewicht:	39,3 kg (Zebra ZT411 16,3 kg, Edelstahlgehäuse 23,0 kg)

Bestellcode

Typennummer	**Besonderheiten**
AR-090/001	Zugelassen für Explosionsgruppe (Staub) IIIB (staubdichtes Gehäuse IP54)
AR-090/002	Zugelassen für Explosionsgruppe (Staub) IIIB (staubdichtes Gehäuse IP54), mit Schneidwerk und Auffangbehälter für Etiketten
AR-090/003	Zugelassen für Explosionsgruppen IIC und IIIC (Überdrucksystem)

Dieses Dokument kann ohne Ankündigung geändert werden.