

Explosieveilige Labelprinter AR-090

Stofdicht of als overdruksysteem



Kenmerken

- Op basis van Zebra ZT411 series printers
- USB en ethernet aansluiting
- Printbreedte 104 mm
- Resolutie 300 dpi
- ATEX gecertificeerd
- Geschikt voor gebruik in gas of stof omgevingen, zone 2 en 22
- RVS 316 behuizing
- Vaste aansluitkabel, lengte 5 meter
- Afsnijunit en opvangbak optioneel



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



Beschrijving

De Artidor AR-090 labelprinter is gebaseerd op de ZT411 serie industriële printers van Zebra. Zij zijn het resultaat van ruim 50 jaar innovatie op het gebied van thermische printers.

De IP54 basisuitvoering van de AR-090 labelprinter is geschikt voor een omgeving waar stofvezels en niet elektrisch geleidend stof voor explosiegevaar kunnen zorgen. Voor gebruik in een omgeving waar gas of elektrisch geleidend stof voor gevaar zorgt, is gekozen voor een overdruksysteem. Door de aanwezige lichte overdruk kan er geen gas of stof de behuizing binnendringen.

De inzetbaarheid van de AR-090 is breed. Voor iedere omgeving waar categorie 3 apparatuur gebruikt moet worden is een passende AR-090 beschikbaar. De printer wordt gebruikt in sterk uiteenlopende productieprocessen waarbij een sticker moet worden aangebracht, bijvoorbeeld om de productiedatum, het batchnummer of de traceerbaarheid van het product vast te leggen.

De AR-090 labelprinter is leverbaar in een uitvoering waarbij de labels op een aaneengesloten strook worden uitgevoerd. Als de toepassing daarom vraagt, is ook een AR-090 labelprinter met afsnijmechaniek leverbaar; deze snijdt de labels af waarna ze in een bakje worden opgevangen.

De behuizing van de explosieveilige printer wordt in RVS 316 uitgevoerd en voldoet aan de laatste explosie veiligheidsnormen. De AR-090 wordt verkocht aan klanten in de (petro-) chemische industrie, de farmaceutische industrie en de voedingsmiddelenindustrie.



Explosieveilige Labelprinter AR-090

Stofdicht of als overdruksysteem



Technische gegevens

Explosieveiligheid:	II 3 G Ex pzc IIC T6 Gc, II 3 D Ex tc IIIB T80°C Dc of II 3 D Ex pzc IIIC T80°C Dc
Europese richtlijnen:	2014/34/EU (ATEX 114) en 2014/30/EU (EMC)
Toegepaste normen:	EN 60079-0:2018, EN 60079-2:2014, EN 60079-31:2014
Printer:	Zebra ZT411, optioneel voorzien van afsnijunit en opvangbakje
Resolutie:	300 dpi
Printbreedte:	104 mm
Printlengte:	1.854 mm
Communicatie:	USB and 10/100 ethernet LAN interface
Voedingsspanning:	100 - 240 VAC, 50 / 60 Hz
Elektrisch vermogen:	100 Watt
Elektrische aansluiting:	Vaste aansluitkabel H07RN-F 3 x 1,5 mm ² , lengte 5 meter
Behuizing:	RVS 316 behuizing, venster van slagvast polycarbonaat
Beschermingsgraad:	IP54 volgens EN 60529
Gebruikscondities:	+5 °C tot +40 °C, luchtvochtigheid 20% tot 85% niet-condenserend
Omgevingstemperatuur:	-20 °C tot +40 °C
Afmetingen behuizing:	638 x 374 x 447 mm
Gewicht:	39,3 Kg (Zebra ZT411 16,3 Kg, RVS behuizing 23,0 Kg)

Bestelcode

Typenummer	Bijzonderheden
AR-090/001	Geschikt voor stofomgeving IIIB (stofdichte behuizing IP54)
AR-090/002	Geschikt voor stofomgeving IIIB (stofdichte behuizing IP54), voorzien van afsnijdmecaniek en opvangbakje voor labels
AR-090/003	Geschikt voor gas- en stofomgevingen IIC en IIIC (overdruksysteem)
AR-090/004	Geschikt voor gas- en stofomgevingen IIC en IIIC (overdruksysteem), voorzien van afsnijdmecaniek en opvangbakje voor labels