

TAG Reader/Writer, Typ 6900-101

Probeflaschenidentifikation und Überwachung bei der Milchannahme

- Sichere Probenidentifikation von vier Probeflaschen
- Beschreiben von RFID-Transpondern
- Vier RS232 Schnittstellen
- Leicht zu reinigen
- Widerstandsfähiges Gehäuse
- Kompakte Baueinheit



Beschreibung/Funktion

Der Tag-Reader/Writer vierfach, Typ 6900-101 wird auf die Samplerpumpe vierfach, Typ 6900-20, montiert.

Aufgrund der Anordnung im Bodenbereich der Probennahmeeinrichtung kann mit dem vierfach RFID-Reader/Writer, der im Boden der Probenflasche angebrachte TAG, kontinuierlich ausgelesen und beschrieben werden. Somit ist eine eindeutige Zuordnung der Probenflaschen gegeben, welche von der Auswerteelektronik erfasst wird.

Der Zentralrechner steuert den gesamten Probenahmeablauf, indem er Vorgabedaten in die Sampler-Controller-Steuerung, z.B. Typ 6970-30, schreibt und Zustandsdaten abfragt.

Anwendung

Der Tag-Reader/Writer ermöglicht eine kontinuierliche Flaschenidentifikation während der Probennahme.

Zusätzlich dient der Tag-Reader/Writer zur Speicherung der benötigten Begleitdaten (z.B. Füllvolumen, Abfülldatum, usw.) zur Probenidentifikation auf dem unten an der Probenflasche befindlichen RFID-Tag.

Technische Daten

Gerätespezifische Daten

Nennbetriebstemperatur 23 ± 2 °C

Elektrische Daten RFID

Hilfsenergie	DC 24 V	Versorgung aus zwei Sampler Controller, z.B. Typ 6970-30
Stromaufnahme	2 x 130 mA	
Schnittstelle	RS 232, 4 x RxD, TxD	
Baudrate	9600 Bit/sec	
Galvanische Trennung	Keine	
Kabellänge	Max. 2,5 m	
Anschluss	2 Kabel, 7 x 0,25-adrig, geschirmt	
Protokoll	ISO 15693	
Leser/Schreiber	4	
Lese-Schreibdistanz	Max. 30 mm	

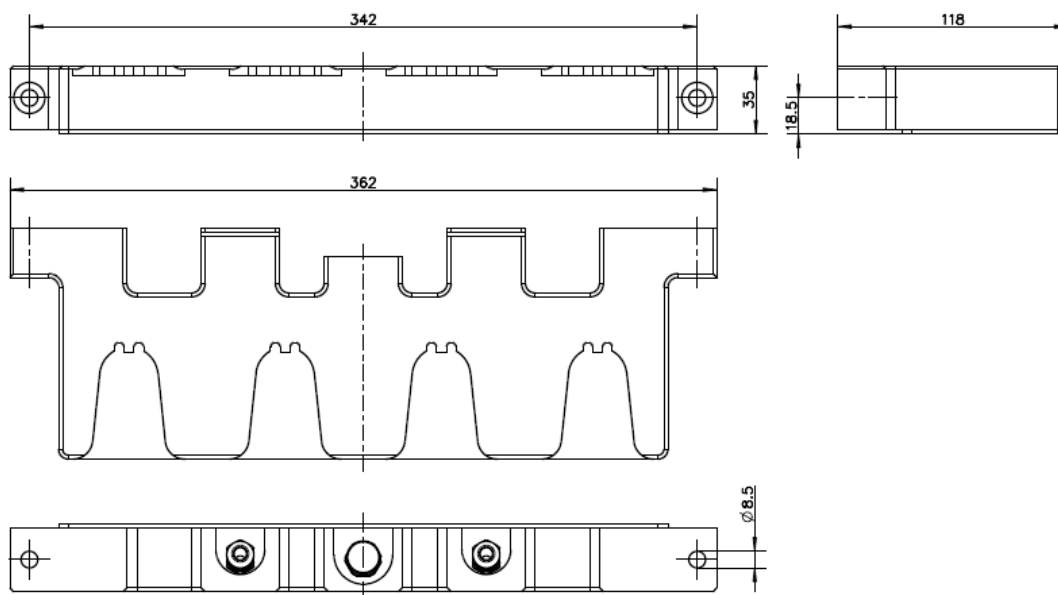
Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	- 10 ... + 50 °C
Lagertemperatur	- 20 ... + 70 °C
Schutzart	IP 65

Mechanische Daten

Abmessungen	Siehe Skizze
Material	PVDF, 1.4301
Gewicht	1,9 kg

Abmessungen



Bestellangaben

Bezeichnung	Bestellnummer
TAG Reader/Writer, Typ 6900-101	240 074