

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 $23 \pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$

Elektrische Daten RFID

Hilfsenergie DC 24 V
Stromaufnahme 2 x 130 mA
Versorgung aus zwei Sampler Controller, z.B. Typ 6970-30

Schnittstelle RS 232, 4 x Rx/D, Tx/D

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 $-10 \dots +50 \text{ }^\circ\text{C}$

Lagertemperatur $-20 \dots +70 \text{ }^\circ\text{C}$

Schutzart IP 65

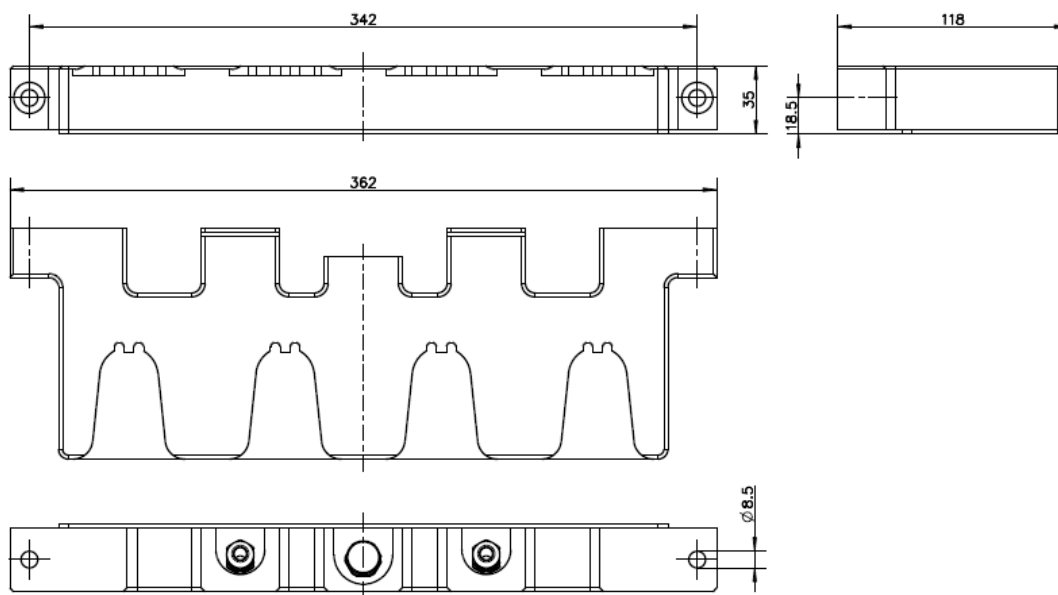
Mechanische Daten

Abmessungen Siehe Skizze

Material PVDF, 1.4301

Gewicht 1,9 kg

Abmessungen



Bestellangaben

Bezeichnung

TAG Reader/Writer, Typ 6900-101

Bestellnummer

240 074