

Auswertegerät / Fernanzeige AF TVA / TFA

Beschreibung

Die Spirax Sarco Auswerteeinheit, Typ AF ist zur Auswertung und Fernanzeige von maximal 4 Dampfmengenmessern der Serie TVA und TFA konzipiert.

Über die eingebaute Modbus-Schnittstelle können alle erfassten Daten über das Busprotokoll übertragen werden.

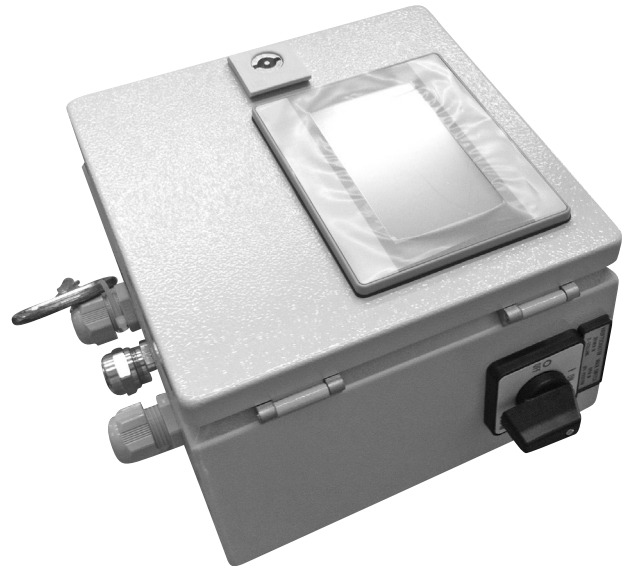
Die Erfassung der Daten kann auch über den eingebauten USB-Port erfolgen (die Gerätedaten können auf einen USB-Stick gespeichert werden).

Display

Das Display dient zur Parametrierung und zur Anzeige.

Am Display werden folgende Werte angezeigt:

- Durchsatzkurven der letzten 24 Stunden [in kg/h und kW]
- Gesamtdurchsatz [kg]
- aktueller Durchsatz [kg/h]
- Druck [barü]
- Temperatur [°C]
- Energie, aktuell [kW]
- Leistung, gesamt [kWh]
- Tagesverbrauch
- Monatsverbrauch



Elektrische Kenndaten

Spannungsversorgung	230V
Frequenz	50 ... 60 Hz
Leistungsaufnahme	160 W
zul. Umgebungstemperatur	+5°C bis +40°C
Schutzart	IP65
Interne Sicherung (Netzteil)	T 4 A
empfohlene bauseitige Absicherung	6 A

Technische Daten Gehäuse

Abmessungen (B X H x T)	200 x 200 120
Werkstoff Gehäuse	Stahlblech
Farbe Gehäuse	RAL 7035
Bauform	Einzelgehäuse für Wandbefestigung
Kabeleinführung	von unten 3 x M25

Schnittstellen

USB-Port (am Display)	1 x USB 2.0 Host
RS485-Schnittstelle (an der Klemmleiste)	zum Anschluss an den TVA / TFA
Modbus-Schnittstelle (an der Klemmleiste)	zum Anschluss an den Modbus-Server (RS485)
Ethernet (am Display)	10/100 Base-T mit RJ45 Stecker

Technische Daten Display

Anzeige	4,3" TFT-LCD Touch Display
Pixel	480 x 272
Helligkeit	500 cd/m²
Anzahl Farben	16 Mio.
Kontrastverhältnis	500 : 1
CPU und Core Logik	32 Bit Cortex A8, 600 MHz Prozessor
	Linux basiertes Betriebssystem
Uhr	Echtzeituhr RTC

Richtlinien

Dieses Produkt erfüllt die folgende Richtlinie:

Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen – Teil 1:
Allgemeine Festlegungen (IEC 61439-1:2011);
Deutsche Fassung EN 61439-1:2011

CE-Kennzeichnung

Das Produkt ist gemäß Niederspannungs- und EMV-Richtlinie CE-gekennzeichnet.

Ersatzteile

Folgende Ersatzteile sind verfügbar:

Display	3510000100
---------	------------

Elektrischer Anschluss

Details zum elektrischen Anschluss des Produkts sind dem Schaltplan DMM-A-001 und der Betriebsanleitung zu entnehmen.

Hinweis zum Anschluss:

An die Auswerteeinheit können nur Dampfmengenmesser mit RS484-Schnittstelle angeschlossen werden. Gegebenenfalls ist beim TVA und TFA ein RS232/RS485-Adapter nachzurüsten (Artikelnummer 3510000002).

