



## EFCON<sup>®</sup> Jazz

Display	2 Zeilen, 16 Zeichen, 16 Tasten
I/O Hardware	8 digitale Eingänge, 4 analoge Eingänge, 11 Relais-Ausgänge
Basisfunktionen	Taste für manuelle Probe, Taste für nächster Behälter, Taste Reset
Durchflusssignal	Puls / Strom / Puls+Strom
Puls-Eingang	0,01 – 100,00 m <sup>3</sup>
Strom	20 mA = 1,0 – 360 m <sup>3</sup> /h
2x digit. Eingang	(frei konfigurierbar) Programm an/aus, Programm Start, Programm Stopp, Probe nehmen, nächster Behälter, Kühlung einschalten
Ausgang	1x Relais-Ausgang (frei konfig.), 2. optional Gesamtalarm, Probenalarm, Probenahme aktiv, Probe OK, Übertemperatur, Fehlprobe, 1 m <sup>3</sup> -Puls, 0,1 m <sup>3</sup> -Puls, 0,01 m <sup>3</sup> -Puls, Behälter voll über Display, 24 Zeilen
Zugang	ILS, Vakuum, und peristaltisch
Probenahme-Art	Volumen / Zeit / Auslösezeit
Programm	0,01 – 250,00 m <sup>3</sup> /Probe 2 – 250 Minuten / Probe
Probenintervall	0 – 999
max. Fehlproben	abhängig von der Probenahme-Art
Probevolumen	Reinigungszeit 1–99 s
Probenahme	max. Saugzeit 1–99 s
(saugen)	Dosierzeit 1–99 s
ILS Einstellungen	Aktivierungszeit 1–99 s
Drehzeit	00:00–23:59 Tagesauswahl (MDMDFSS)
Dreh Intervall	00:00:00–99:59:59 (HH:MM:SS)
Behälterkonfiguration	1 – 24 Behälter, Volumen 0,01 – 99,99 Liter
Überlaufschutz	ja
Programm-	Programm starten über Datum/Zeit
Einstellungen	Programm stoppen über Datum/Zeit
Stopp nach Behälter	0 – 99 (0=aus)
Passwort	ja, (1-9999)
Zeit und Datum	veränderbar
Kühleinheit	2-5°C mit Abtaueinstellung (HH:MM)
ECO-Kühlen	optional über Puls
BUS-Systeme	optional MODBUS oder PROFIBUS

## EFCON<sup>®</sup> Vision

- 8 Zeilen 128 x 642,4" Display, 20 Tasten

Die Grund-Funktionen entsprechend der Jazz mit  
 extra Optionen. Besseres HMI und wird benutzt  
 in maßgeschneiderten Anwendungen

- 2000 Protokoll-Zeilen
- Datensicherung auf Micro-SD-Karte
- extra Eingänge für pH, DO, Con etc. (optional)

Pumpenkontrolle für 1 bis 2 Pumpen  
 Eingang für Füllstand via EFCON<sup>®</sup> Füllstandsensoren

kompletter 1-Jahres-Kalender für programmierte  
 24 Stunden Probenahme (Intervall-Tagesproben.)

24 Stunden Durchflussprüfung des Durchfluss-  
 messers ob dieser im richtigen Mess-/Betriebs-  
 bereich arbeitet.

Optional  
 Bubbler oder Ultraschall open channel  
 Durchflussmesserfunktion V-Kerbe 28°-53°-90°  
 gerade Leitung

Venturi-Eingang Breite	0000 mm
Hals Breite	0000 mm
Hals Länge	0000 mm
Gravitation	9,81 m/s <sup>2</sup> (einstellbar)

Formel 1:  $Q = C \times (R) H^3 \times 3600$

Formel 2:  $Q = C \times H \times 3600$

Datentabelle über 24 Punkte

- Ethernet / Wi-Fi / UMTS - Verbindung