

## Elektronische Flüssiggas-Zapfsäule, Typ FAS-230

Die elektronische Zapfsäule mit zwei Vollschauchsystemen, Typ FAS-230, ist eichfähig und speziell für die Abgabe von Flüssiggas (Propan/Butan) konzipiert. Diese Ausführung ist eine von 7 Modellen, die sich durch die kompakte Bauweise auszeichnet und über eine Tankstellenzentrale oder separat betrieben werden kann.

Die neue Generation der elektronischen FAS-Flüssiggas-Zapfsäulen - komplett mit Edelstahlgehäuse - ist ab sofort lieferbar und besitzt eine Reihe von Vorteilen, u.a. modernes Design, niedrige Wartungskosten, lange Lebensdauer, hohe Leistungsfähigkeit, Zuverlässigkeit und Sicherheit bei einem guten Preis-/Leistungsverhältnis.

### Hydraulik/Mechanik

Im hydraulischen Bereich sind die Flüssiggas-Zapfsäulen, Typ FAS-230, ausgerüstet mit:

- zwei Spezialkolbenzählern für Flüssiggas, Förderleistung 5 - 50 l/min, gekoppelt mit einem elektronischen Preisrechner
- Gasblasenabscheider mit einem auswechselbarem Feinfilter (25 mm)
- Kugelhahn 3/4" NPT IG für Gasrückführung
- Kugelhahn 1" NPT IG für Flüssigphase
- Manometer 0 - 25 bar, flüssigkeitsgefüllt
- zwei Hochdruckzapfschläuche DN 16, PN 25, 5,0 m lang, mit Abreißkupplung, elektrisch leitend, 100 bar Berstdruck
- Flüssiggas-Zapfpistole nach Kundenspezifikation
- Sicherheitsventile, Einstelldruck 25 bar, auf Kundenwunsch mit TÜV-Abnahme
- Membranspeicher
- Differenzdruckventil
- Rohrbruchventil
- Rückschlagventil

### Elektrik

Die elektrischen Komponenten der elektronischen Flüssiggas-Zapfsäule, Typ FAS-230 umfassen:

- zwei Betriebsschalter nach Kundenspezifikation (Tastschalter, Drehschalter)
- zwei Impulsgeber
- zwei Beleuchtungen der Anzeigetableaus

Betriebsschalter ist Ex-geprüft und mit PTB-Zulassung.

### Elektronischer Rechner

Der elektronische Rechner besteht aus:

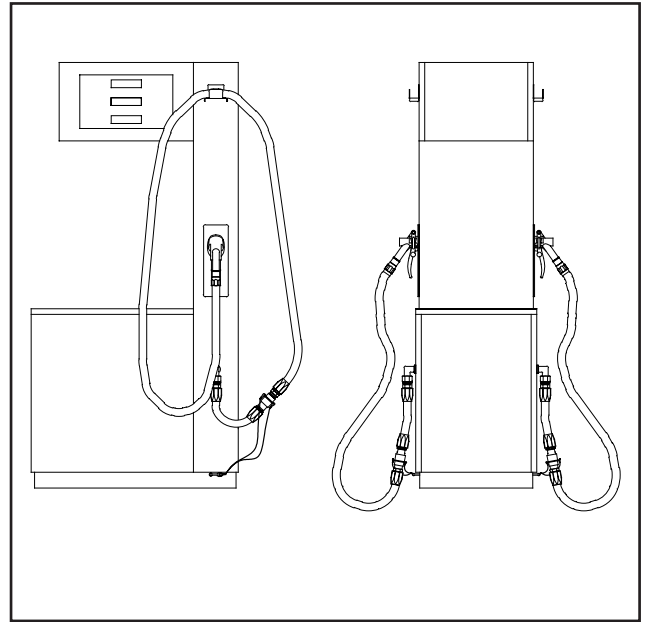
- 1 Netzteil, 230 V AC, 50 Hz
- 1 Interface
- 1 Preisrechner
- 2 Anzeigetableaus

Das Netzteil, der Preisrechner und die Anzeige sind in einem Metall-Gehäuse entsprechend IP 54 untergebracht und servicefreundlich (steckbar) miteinander verbunden.

Andere Anschlußwerte auf Anfrage lieferbar.

### Besondere Merkmale des Rechners

- Netzausfallschutz, Datensicherung min. 5 Jahre mit Lithiumzelle
- Integriertes Diagnosesystem
- 2-Drahtschnittstelle zur Tankstellen-Elektronikzentrale
- Nullstellbarer Tagessummierzähler für Betrag und Menge
- Nicht rückstellbarer Gesamtsummierzähler für Betrag und Menge
- Schalter (auf Wunsch auch plombierbar) zur Stellung auf System- oder Autarkbetrieb. Die Grundpreisverstellung erfolgt im Autarkbetrieb über Tasten, im Systembetrieb über die Datenleitung.



### Hinweis

**Ex-Motor, Pumpe, Überströmventil und Schmutzfänger befinden sich außerhalb der Zapfsäule in unmittelbarer Nähe zum Lagertank. Sie gehören nicht zum Lieferumfang der Zapfsäule.**

### Technische Daten

Umgebungstemperatur	..... -20 bis +50°C
Betriebsüberdruck	..... max. 25 bar
Gewicht	..... 230 kg
<b>Abmessungen:</b>	
Höhe (gesamte Zapfsäule)	..... 1820 mm
Höhe (Hydraulikteil)	..... 800 mm
Breite	..... 920 mm
Tiefe	..... 520 mm
<b>Anschlußwerte (Standard)</b>	
Elektronischer Rechner	..... 230 V AC, 50 Hz
<b>Durchflußleistung</b>	
min.	..... 5 l/min
max.	..... 50 l/min
Kleinste Abgabemenge	..... 5 Liter

### Betriebsarten

- Autarkbetrieb bei Einzelaufstellung, ohne Freigabeschalter
- Autarkbetrieb bei Einzelaufstellung, mit Freigabeschalter
- Systembetrieb mit Anschluß an den Tankstellenrechner

Alle Zapfsäulen werden werksseitig geprüft, in der vom Kunden gewünschten Spezifikation gefertigt und mit den entsprechenden Länderbeschriftungen geliefert.

**Gegen Mehrpreis erfolgt eine eichamtliche Abnahme in unserem Werk.**

Weitere Zapfsäulenmodelle und Optionen, auch mit Preset und Temperaturkompensation, auf Kundenwunsch lieferbar. Gegen Mehrpreis sind eine Fernanzeige, sowie ein Tankautomat zur automatischen Fuhrpark- und Betriebsdaten-erfassung mit Auswertung über ein Kartensystem verfügbar.

Technische Änderungen vorbehalten.

**FAS liefert alle für eine komplette Flüssiggas-Tankstelle erforderlichen Komponenten und hilft bei der Planung und korrekten Anordnung der Armaturen einschließlich TÜV-Abnahme.**