

Flüssiggas-Zapfsäule mit eingebautem Tankautomat, Typ FAS-420 L

Die elektronische Zapfsäule mit Vollslauchsystem, Typ FAS-420 L, ist eichfähig und speziell für die Abgabe von Flüssiggas (Propan/Butan) konzipiert. Diese Ausführung ist eine Version aus unserer Zapfsäulen-Modellreihe, die sich durch die kompakte Bauweise auszeichnet und über eine Tankstellenzentrale oder separat betrieben werden kann. Sie kann vor allem für interne Betankungen, z.B. für Flottenbetreiber oder für Betriebstankstellen ausgezeichnet genutzt werden. In der geeichten Ausführung ist sie für die Abgabe an Dritte geeignet. Durch den integrierten Belegdrucker ist eine sofortige Abrechnung mit Kassenbeleg möglich. Mit Hilfe der Tankverarbeitungssoftware kann eine Rechnungserstellung, z.B. monatlich für Kartenkunden und Flottenbetreiber, problemlos realisiert werden.

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-420 L, ausgerüstet mit einem:

- Spezialkolbenzähler für Flüssiggas, Förderleistung 5 - 50 l/min, gekoppelt mit einem elektronischen Preisrechner
- Gasblasenabscheider mit einem austauschbarem Feinfilter (25 mm)
- Kugelhahn 3/4" NPT IG für Gasrückführung
- Kugelhahn 1" NPT IG für Flüssigphase
- Manometer 0 - 25 bar, flüssigkeitsgefüllt
- Hochdruckzapfschlauch DN 16, PN 25, 4,5 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-420 L, umfassen einen:

- Betriebsschalter nach Kundenspezifikation (Tastschalter, Drehschalter)
- Impulsgeber
- Betriebsschalter, ist Ex-geprüft und mit PTB-Zulassung.

Tankautomat

Der Tankautomat besteht aus:

- Alphanumerisches LC-Display, hinterleuchtet
- Zehntertastatur
- Chip-, Codierschloß oder Magnetkartenleser

Der Tankautomat ist in einem Metall-Gehäuse entsprechend IP 54 untergebracht .

Besondere Merkmale des Tankautomaten

- Zulassung von beliebigen ISO-Spur-2-Magnetkarten (z.B. Bankkarten, Flottenkarten, Transponderkarten)
- RS232C/RS422 Schnittstelle ermöglicht Anschluß an PC, direkt oder über Modemverbindungen
- Wunsch-Pincode
- Protokollierung über Datenspeicher (keine Papierrollen erforderlich)
- Fernwartung über Telefonmodem
- Treibgasbestandsprotokoll jeder ausgegebenen / angelegten Karte
- Umfangreiche PC-Software (Rechnungen, Bankeinzug, Auswertungen, usw.)

Optionen

- EC-Kartenverarbeitung

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



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 110 kg

Abmessungen:

Höhe (gesamte Zapfsäule) 1500 mm

Höhe (Hydraulikteil) 1000 mm

Breite 500 mm

Tiefe 400 mm

Anschlußwerte (Standard)

Elektronischer Rechner 230 V AC, 50 Hz

Durchflußleistung

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 auf Kundenwunsch lieferbar.

Technische Änderungen vorbehalten.