

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

Die elektronische Zapfsäule mit Vollschlauchsystem, Typ FAS-420, 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, ausgerüstet mit einem:

- Spezialkolbenzähler 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
- 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 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
- Zehnergastatur
- Magnetkartenleser
- Belegdrucker
- Elektronisches Journal

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 Modem
- 4 MB Flash Memory Card für die Datensicherheit
- Treibgasbestandsprotokoll jeder ausgegebenen / angelegten Karte

Optionen

- Zusätzliche Heizung für Temperaturhaltung auf ca. +15°C
- Automatische Fahrzeugerkennung
- Leser für Transponder
- Tankdatenverarbeitungssoftware



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. Gegen Mehrpreis sind eine Fernanzeige, sowie ein Tankautomat zur automatischen Fuhrpark- und Betriebsdatenerfassung 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.