NEU

Produktnews

SmartBox® 1

SmartBox® 2

SmartBox® 3

SmartBox® 1, SmartBox® 2 und SmartBox® 3 mit mechanischem Füllstandsanzeiger Typ FSA-W

elektronische Inhaltsfernanzeiger für einen drucklosen Tank mit flüssigem Betriebsmedium

SmartBox® 2:
- zusätzliche Steuerfunktionen mittels zweier Relaisausgänge
- Realisierung verschiedener Steuerfunktionen z. B. für externen Alarm, Tankentnahme-Umschaltung bzw. Trockenlaufschutz einer Pumpe.

SmartBox® 3:
- mit akustischem und optischem Alarmmelder zur Meldung eines Mindest- bzw. Maximalfüllstandes inklusive zusätzlicher Steuerfunktion mittels eines Relaisausgangs
- es kann ein frei wählbarer Mindest- bzw. Maximalfüllstand zwischen 0 und 99 % definiert werden

bestehend aus: digitalen Anzeigegerät mit 2-zeiliger LCD-Anzeige und mechanischem Füllstandsanzeiger Typ FSA-W 4-20 mA (Messgenauigkeit: ± 3 %, für trockene und geschützte Räume)

Betriebsmedien:
Altöl, Dieselkraftstoff, FAME, Harnstofflösung (AdBlue®), Heizöl, Heizöl Bio, Pflanzenöl, Regenwasser und andere wassergefährdende nicht entzündbare Flüssigkeiten

Vorteile und Ausstattung
- Ausgabe der Messdaten am Display des digitalen Anzeigegerätes wahlweise in Liter, Volumenprozent bzw. als Füllhöhe in Zentimeter
- Anzeige des maximal zulässigen Abgabevolumens (Freiraum)
- Menüsprache sowie Displayanzeige in Deutsch, Englisch und Französisch
- Verlängerung des Sondenkabels bis maximal 100 m
- SmartBox® 3: integrierter optischer und akustischer Alarmgeber

Technische Daten
- Versorgungsspannung: 230 V AC 50 Hz
- Messbereich: 0 bis 2,40 m Tankhöhe
- Tankanschluss: G 1 1/2
- Schutzart: IP30 (SmartBox® 3 und FSA-W), IP54 (SmartBox® 1 und SmartBox® 2)
- Schnittstelle: optional nachrüstbar für z. B. 4-20 mA, 0-5 V, M-Bus, H-Protokoll
- Durchmesser Schwimmer Typ FSA-W: 38 mm
- 2 Relais (SmartBox® 2) bzw. 1 Relais (SmartBox® 3) mit jeweils einem potentialfreien Öffner- und Schließerkontakt maximal 250 V AC – maximal 3,5 A

SmartBox® 1 mit mechanischem Füllstandsanzeiger Typ FSA-W komplett	15 811 10
SmartBox® 2 mit mechanischem Füllstandsanzeiger Typ FSA-W komplett	15 812 10
SmartBox® 3 mit mechanischem Füllstandsanzeiger Typ FSA-W komplett	15 813 10

59 018 45 - 03/2018

Regler- und Armaturen-Gesellschaft mbH & Co. KG • Obernbreiter Straße 2-18 • 97340 Marktbreit / Germany
Telefon: +49 9332 404-0 • Telefax: +49 9332 404-49 • E-Mail: info@gok-online.de • www.gok-online.de • www.gok-blog.de

NEW

Product News

SmartBox® 1

SmartBox® 2

SmartBox® 3

SmartBox® 1, SmartBox® 2 and SmartBox® 3 with mechanical level gauge type FSA-W

Electronic remote level gauge for a non-pressurized tank with liquid operating medium

SmartBox® 2:
- Additional control functions with two relay outputs
- Realisation of a variety of control functions, e.g. for external alarm, tank withdrawal changeover and dry-run protection for a pump

SmartBox® 3:
- With an acoustic and visual alarm system for the signalling of a minimum or maximum filling level, including an additional control function with a relay output
- A minimum and maximum filling level of between 0 and 99% can be defined

Consisting of: digital indicator with 2-line LCD display unit and mechanical level gauge type FSA-W 4–20 mA (measuring accuracy: ± 3%, for dry and protected rooms)

Operating media:
Waste oil, diesel, FAME, urea solution (AdBlue®), fuel oil, fuel oil bio, vegetable oil, rainwater and other water-endangering, non-inflammable liquids

Advantages and equipment
- The measured data can optionally be shown on the digital indicator as litres, percentage by volume and/or as the filling level in centimetres
- Display of the maximum permitted discharge volume (free zone)
- Menu language and display in English, French and German
- Extension of the probe cable up to a maximum of 100 m
- SmartBox® 3: integrated visual and acoustic alarm system

Technical data
- Supply voltage: 230 V AC 50 Hz
- Measurement range: 0 to 2.40 m tank height
- Tank connector: G 1 1/2
- Protection type: IP30 (SmartBox® 3 and FSA-W), IP54 (SmartBox® 1 and SmartBox® 2)
- Interface: optional upgrade available for, e.g., 4–20 mA, 0–5 V, M-Bus, H-protocol
- Diameter float type FSA-W: 38 mm
- 2 relays (SmartBox® 2) or 1 relay (SmartBox® 3) each with one potential-free open and closed contact maximum 250 V AC – maximum 3.5 A

SmartBox® 1
With mechanical level gauge type FSA-W
Complete 15 811 10

SmartBox® 2
With mechanical level gauge type FSA-W
Complete 15 812 10

SmartBox® 3
With mechanical level gauge type FSA-W
Complete 15 813 10

Regler- und Armaturen-Gesellschaft mbH & Co. KG • Obernbreiter Straße 2-18 • 97340 Marktbreit / Germany
Telephone: +49 9332 404-0 • Fax: +49 9332 404-49 • Email: info@gok-online.de • www.gok-online.de • www.gok-blog.de