Technische Information

Vorteile des bfs batterie füllungs systems

- funktioniert von 0,2 bis 3,8 bar Fülldruck ohne Einschränkung auf das Füllverhalten, die Tropfrate oder den Druckabbau im Schlauch
- schnelles Befüllen durch optimale Strömungsverhältnisse mit Werten bis zu 5,1 l/min bei 6 montierten Stopfen und 1 bar Fülldruck
- unempfindlich gegen Verschmutzungen im Elektrolyt durch den Freiraum im Inneren des Stopfens
- hohe Flexibilität des Systems durch verschiedene Adapter und über 20 verschiedene Schwimmer bietet Lösungen für nahezu alle weltweiten Anforderungen
- verhindert eine Rückzündung in andere Zellen durch eine Wasservorlage im Inneren des Stopfens (zertifiziertes Verfahren)
- variable Erfüllung von Kundenwünschen durch Sonderlösungen wie Zentralentgasung, Sicherheitsventile oder individueller Bedruckung oder Prägung
- ISO 9001 Zertifizierung der Produktionsstätten des bfs-Systems
- automatisierte Produktion von mehr als 11 Mio. Füllstopfen pro Jahr mit 100% iger Funktionsprüfung vor Lieferung
- die robuste und kompakte Bauform mit glatten Oberflächen ermöglicht eine effektive Reinigung der Batterieoberfläche

Advantages of the bfs battery filling system

- works from 0,2 to 3,8 bar filling pressure without limitation of the filling characteristics, the drop rate or the reduction of pressure in the tubing
- quick filling due to optimal flow conditions with values up to 5,1 l/min with 6 plugs in series at 1 bar pressure
- insensitive against contamination of the electrolyte due to the clearance inside the plug
- high flexibility of the system due to various adaptors and more than 20 different floats offers solutions for almost all requirements worldwide
- protected against backfire into other cells by a water trap inside the plug (certificate available)
- variable fulfilment of customer requests by special solutions like central degassing, security valves as well as individual printed or engraved logos
- ISO 9001 certification of production facilities of the bfs-system
- automated production of more than 11 Mio filling plugs per year with 100% functional testing before delivery
- the robust and compact shape with smooth facing enables an effective cleaning of the battery surface