Durchflussmesser Feuerlöschpostenkontrolle DB100 DL mit Ventil



Durchflussmesser Feuerlöschpfostenkontrolle DB100 DL mit Ventil

Der **Durchflussmesser DB100 DL** ist eine professionelle Messausrüstung, die für die **Kontrolle und Überprüfung von Feuerlöschhydranten** entwickelt wurde. Er ist volldigital und ermöglicht die präzise Messung von **Durchfluss, Druck und Wasservolumen** bei gesetzlichen Prüfungen oder Wartungsarbeiten.

Der Hydrantenwächter ist robust, autonom und eignet sich für die anspruchsvollsten Einsatzbedingungen. Er ist eine zuverlässige Lösung für Netzbetreiber, Kommunen und Brandschutzfachleute.

Funktionsprinzip eines Durchflussmessers

Ein **Durchflussmesser** ist ein Gerät, mit dem das Volumen einer Flüssigkeit, die über einen bestimmten Zeitraum durch eine Leitung fließt, gemessen werden kann. Im Fall des DB100 DL beruht die Messung auf einer **Turbine des Typs Woltmann**, die für ihre Genauigkeit bei Wasseranwendungen mit hohem Durchfluss bekannt ist.

Wenn das Wasser durch das Gerät fließt, wird die Turbine gedreht. Diese Rotation wird in digitale Daten umgewandelt, die in Echtzeit angezeigt werden können:

- Den **momentanen Durchfluss** (m^3/h)
- Das **gesamte durchflossene Volumen**
- Den **Druck des Netzes**

Dieses Prinzip garantiert eine **zuverlässige und reproduzierbare Messung,** die für die Kontrolle der Hydrantenleistung und die Einhaltung der gesetzlichen Vorschriften von entscheidender Bedeutung ist.

Technische Daten des DB100 DL

Merkmal	Wert
Produkttyp	Durchflussmesser Controller für Hydranten mit Ventil

Technologie des Messgeräts	Industrielle Woltmann-Turbine (Edelstahl + Keramik)
Maximaler Durchfluss	300 m³/h
Genauigkeit	Bis zu 99 % des Durchflusses und des Drucks
Interne Genauigkeit	0,05 m³/h - 0,05 bar
Maximaler Druck	16 bar bei Verwendung / 25 bar bei Überdruck
Drucksensor	Bis zu 100 bar
Anzeige	Numerisch IP68 wasserdicht (Durchfluss, Volumen, Druck)
Funktionen	Anzeige in Echtzeit + Zusammenfassung am Ende des Tests
Autonomie	10 Jahre (Lithium-Batterie - ca. 5000 Std.)
Gewicht	9,5 kg
Konstruktion	Verstärkungen aus Edelstahl + verstärkter Einlassfilter aus Edelstahl
Füße	Edelstahl Stärke 6 mm
Abmessungen	Ca. 350 bis 400 mm (je nach Konfiguration)
Montage	Direkt an einem Hydranten (Hydrantenpfosten)
Schutzklasse	IP68

Betriebliche Vorteile

Der DB100 DL wurde entwickelt, um die Hydrantenüberwachung zu vereinfachen und zuverlässiger zu machen:

- Präzise und zuverlässige Messung der Netzleistung
- Direkte Ablesung der Daten ohne zusätzliche Instrumentierung
- Widerstandsfähigkeit gegen Feldbedingungen (Stöße, Feuchtigkeit, intensive Nutzung)
- Zeitersparnis bei den Überprüfungsvorgängen
- Außergewöhnliche Autonomie ohne energetische Wartung

Fachspezifische Anwendungen

- Gesetzliche Kontrolle von Feuerlöschposten
- Wartung von Brandschutznetzen
- Kommunen und Wasserversorger

- Industrie und sensible Standorte

Ein umfassendes Angebot an Feuerlöschgeräten mit MMF

MMF begleitet die Fachleute mit einer Auswahl an technischen Ausrüstungen **, die der Messung, der Kontrolle und der Leistung von Brandschutznetzen** gewidmet sind. Durch die Integration von Lösungen wie dem **Durchflussmesser DB100 DL** bietet MMF zuverlässige Produkte, die den Anforderungen der Praxis gerecht werden.

Im Sinne der Standardisierung und Kompatibilität entwickelt MMF auch ein **umfassendes Angebot an Fittings und Ausrüstungen**, die **den europäischen Normen entsprechen**. Damit können die Bedürfnisse von Kommunen, Betreibern und Industrieunternehmen mit einem hohen technischen Anspruch erfüllt werden.