



Hydranten-Leistungsmessung

Hat Ihre Löschwasserversorgung im Ernstfall genügend Druck auf der Leitung?

Nutzen

- Höhere Betriebssicherheit der Löschwasserversorgung
- Effiziente Messung von Ruhedruck, Fließdruck, Fließgeschwindigkeit und Volumen gleichzeitig
- Mobil, batteriebetrieben, einfach und rasch einsatzbereit
- Visuelle Darstellung der Auswertungen

Beschreibung

Wollen Sie auf einfache und schnelle Art prüfen, ob im Notfall genügend Druck vorhanden ist? Erfüllen die Hydranten die vorgeschriebenen Anforderungen?

Das Hydranten-Leistungsmessgerät von Rittmeyer ist sehr einfach zu bedienen und ermöglicht die Durchfluss- und zeitgleiche Druckmessung an einem Messrohr und bis zu zwei Hydranten.

Durch vordefinierte mathematische Formeln wird automatisch eine übersichtliche Auswertung der Netz-Kapazität erstellt.

Das System basiert auf dem hochpräzisen Ultraschall Durchfluss Messgerät RISONIC modular mit Clamp-on Sensoren. Das Messgerät lässt sich einfach im robusten Koffer transportieren, da Messrohr und Auswerteeinheit getrennt sind.

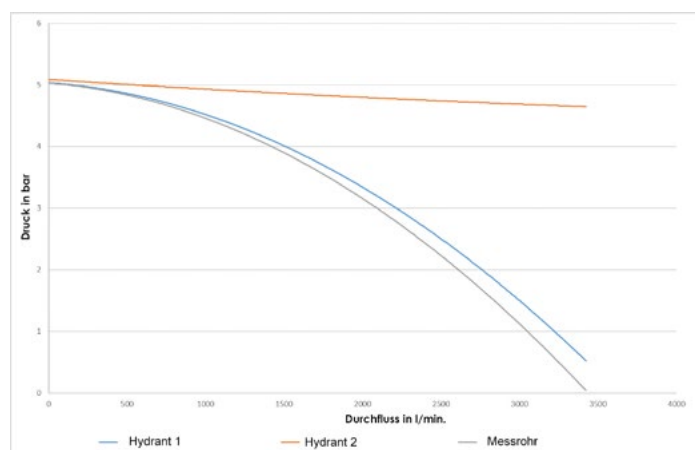
Es ist bis zu 25 bar Wasserdruck einsetzbar und erfüllt die Schutzklasse IP65 (geöffneter Koffer IP40).

Hydranten-Leistungsmessung



VORTEILE UND EIGENSCHAFTEN

- Kosteneffiziente Lösung: komplettes Durchflussmesssystem inkl. aufladbarer Batterie in einem Gerät
- Kombinierte Durchfluss- (Q) und Druckmessung (p)
- Bis zu 3 Druckmessungen werden zeitgleich erfasst (Messrohr, Hydrant 1 & 2)
- Automatische Erstellung von Q-/p-Diagrammen (Netzkapazität) mittels Microsoft® Excel
- Einfache Bedienung mittels Tablet, Smartphone oder PC/Notebook
- Drahtlose Echtzeit-Auswertung mittels eingebautem WIFI/WLAN Zugangspunkt
- Robuster Messkoffer



Bis zu 3 Durchfluss-/Druck-Kurven



DURCHFLUSS

Fließgeschwindigkeit (max.)	± 0 20 m/s bidirektionaler Durchfluss
Genauigkeit	± 2% des Messwerts (abhängig von der hydraulischen Situation)

DRUCKMESSUNG

Messstellen	bis 3 (1 drahtgebundenes Messrohr und 2 drahtlose Sensoren)
Genauigkeit	± 0.05 bar / ± 0.2%FS

ALLGEMEIN

Akku-Betriebsdauer	mind. 6h (Gesamtsystem)
Akku-Lebensdauer	typ. 800 Lade-Entladezyklen (im Bedarfsfall einfach auswechselbar, Standardprodukte)
Schutzgrad	IP65 (geöffneter Koffer: IP 40)