



# Misurazione della prestazione degli idranti

La vostra rete idrica di spegnimento ha una pressione sufficiente all'idrante in caso di emergenza?

## Utilità

- Maggiore affidabilità operativa dell'approvvigionamento idrico antincendio
- Misura efficiente e simultanea della pressione statica, della pressione dinamica, della velocità del flusso e della portata
- Mobile, a batteria, facile e veloce da usare
- Elaborazione e visualizzazione dei risultati

## Descrizione del sistema

Volete controllare in modo semplice e veloce se c'è abbastanza pressione disponibile in caso di emergenza? Gli idranti soddisfano i requisiti prescritti?

Il misuratore di prestazioni per idranti di Rittmeyer è molto facile da usare e consente la misurazione simultanea della portata e della pressione sul tubo di misura e fino a due idranti.

Le formule matematiche predefinite generano automaticamente una chiara valutazione della capacità della rete.

Il sistema si basa sul misuratore di portata ad ultrasuoni ad alta precisione RISONIC modulare con sensori Clamp-on. Il dispositivo di misura può essere facilmente trasportato in una valigetta robusta, poiché il tubo di misura e l'unità di elaborazione dei dati sono separati.

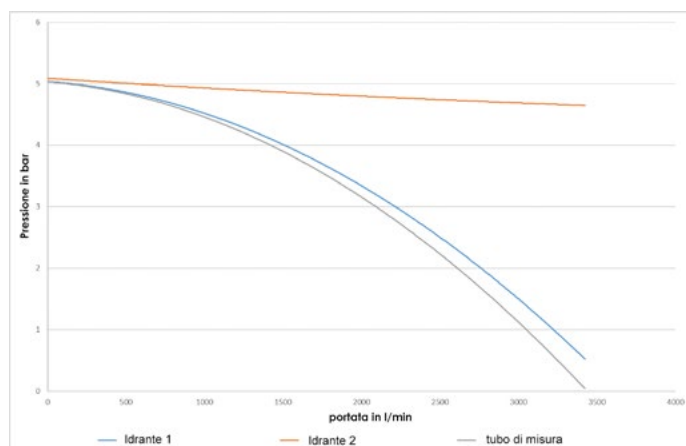
Può essere utilizzato fino a 25 bar di pressione dell'acqua ed è conforme alla classe di protezione IP65 (custodia aperta IP40).

# Misurazione della prestazione degli idranti



## VANTAGGI E CARATTERISTICHE

- Soluzione economica: sistema completo di misurazione della portata incl. batteria ricaricabile in un unico dispositivo
- Misura combinata di portata (Q) e pressione (p)
- Fino a 3 misurazioni di pressione vengono registrate simultaneamente (tubo di misura, idrante 1 e 2)
- Generazione automatica di diagrammi Q-/p- (capacità della rete) utilizzando Microsoft® Excel
- Semplice utilizzo tramite tablet, smartphone o PC/Notebook
- Valutazione wireless in tempo reale per mezzo di un sistema integrato. Punto di accesso WIFI/WLAN
- Robusta valigetta per l'unità di misura



fino a 3 curve di portata/pressione



### PORTATA

Velocità del flusso  $\pm 0 \dots 20$  m/s bidirezionale (max.)

Precisione  $\pm 2\%$  del valore misurato (a seconda della situazione idraulica)

### MISURA DI PRESSIONE

Punti di misura fino a 3 (1 tubo di misura cablato e 2 sensori wireless)

Precisione  $\pm 0.05$  bar /  $\pm 0.2\%$ FS

### GENERALE

Durata della carica min. 6h (sistema completo)

Durata della batteria tipicamente 800 cicli di carica-scarica (facilmente sostituibile se necessario con prodotti standard)

Grado di protezione IP65 (valigetta aperta: IP 40)