

PORTATA IDROGENO: PRODUZIONE, DISTRIBUZIONE E RIFORNIMENTO

TECNOLOGIA CORIOLIS

Tecnica consolidata da oltre un trentennio per la misura della portata in massa del fluido in transito all'interno di una coppia di tubi messi in vibrazione controllata.

Lo sviluppo e la diffusione degli impianti per la produzione dell'idrogeno, per il suo stoccaggio e trasporto e per la distribuzione nelle stazioni di rifornimento, è uno degli obiettivi primari della civiltà moderna per ridurre l'impatto ambientale dell'uso di combustibili inquinanti e garantire un mondo ecosostenibile alle future generazioni.

I misuratori di portata di massa per l'idrogeno di RHEONIK costituiscono una certezza già oggi nel settore delle misure di portata per gli impianti di rifornimento H₂ a partire dalle autovetture ma anche per ogni altro mezzo di trasporto,

come autobus, treni, camion, navi ed in futuro anche biciclette.

RHE/RHM sono certificati per gli impieghi fiscali MID su H₂ secondo gli standard internazionali vigenti, si tratta di sensori molto compatti e quindi facilmente integrabili nei sistemi di erogazione, sono adatti a misurare qualsiasi portata di idrogeno in pressione anche oltre i 1.000 bar e garantiscono precisioni eccezionali con manutenzione pressoché nulla.



VANTAGGI

- ✓ Misure di portata H₂ tipicamente da 0 a 200 Kg/h
- ✓ Altre versioni e tecniche di misura per portate maggiori
- ✓ Progettati per pressione di linea oltre i 1.000 bar
- ✓ Dimensioni estremamente contenute
- ✓ Certificato MI002 secondo OILM per impieghi fiscali
- ✓ Resiliente alle vibrazioni, installabile anche su veicoli mobili