

# MISURATORE DI PORTATA A RUOTE OVALI CON INDICATORE MECCANICO

MODELLO AI.MMPV Series



## INTRODUZIONE

I misuratori di portata a ingranaggi ovali serie AI.MMPV rappresentano la soluzione ideale per la misurazione dei seguenti fluidi: olio, gasolio, nafta, nafta pesante e similari. Il robusto corpo in alluminio è adatto alla misura nelle condizioni più difficili. La tecnologia di misura a ruote ovali è estremamente precisa e affidabile ed è totalmente ininfluenza dalle variazioni di temperatura, viscosità o pressione. Altro vantaggio di questa linea di strumenti è che possono essere montati in spazi ridotti ed inoltre non sono richiesti tratti rettilinei. Il principio di funzionamento si basa principalmente su due ingranaggi ovali montati e bloccati a 90° all'interno della camera di misura. Il transito del fluido all'interno della camera di misura fa ruotare in maniera ellittica gli ingranaggi ovali. La rotazione di ogni singolo ingranaggio, che equivale ad una certa quantità di portata prestabilita, trasmette un impulso al meccanismo meccanico interno di misurazione.

## APPLICAZIONI

- Servizio e rifornimento Trucks
- Depositi di carburante
- Sistemi di rifornimento portatili
- Miscelazione ed erogazione di lubrificanti
- Erogazione fluido idraulico e banchi prova
- Consumo di combustibile della caldaia e del generatore
- Applicazioni navali
- Consumo di carburante per veicoli minerari, edili e militari

## SPECIFICHE TECNICHE

### Materiali di costruzione

- Corpo del misuratore: alluminio
- Materiale del rotore: PPS
- Materiale della guarnizione: Viton

### Range temperatura

- -40 – 80 °C / -40 - 176 °F

### Range portata

- 10 – 1500 l/min

### Display

- Totalizzatore meccanico a 4 cifre resettabile
- Totalizzatore meccanico totale a 8 cifre non resettabile

## CODICE ORDINAZIONE

| AI.MMPV | MISURATORE DI PORTATA A RUOTE OVALI CON INDICATORE MECCANICO |                      |       |                  |           |        |               |
|---------|--|----------------------|-------|------------------|-----------|--------|---------------|
|         | Codice   | Codice ordinazione   | Corpo | Materiale Rotori | Viscosità | O-ring | Capacità      |
|         | S996-1419  | ADF10ARM-1<br>1"     | AL    | PPS              | 1000 cPs  | VITON  | 10-150 l/min  |
|         | S996-1420  | ADF40ARM-1<br>1 1/2" | AL    | PPS              | 1000 cPs  | VITON  | 15-250 l/min  |
|         | S996-1421  | ADF50ARM-1<br>2"     | AL    | PPS              | 1000 cPs  | VITON  | 30-450 l/min  |
|         | S996-1422  | ADF80ARM-1<br>3"     | AL    | PPS              | 1000 cPs  | VITON  | 35 -750 l/min |
|         | S996-1423  | ADF100ARM-1<br>4"    | AL    | PPS              | 1000 cPs  | VITON  | 75-1500 l/min |



# ASIT ITALIA S.R.L.

Sede operativa e Uffici

Via Quintino Sella, 6

10020 Riva presso Chieri (TO)

T (+39) 011 198 218 39 - F (+39) 011 198 371 06

[INFO@ASIT-GE.COM](mailto:INFO@ASIT-GE.COM)

[WWW.ASIT-GE.COM](http://WWW.ASIT-GE.COM)



Member of CISQ Federation



CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM  
**ISO 9001**

Company with  
Certificate of Quality  
System ISO 9001:2015  
Cert n°38785/19/S