

## DFP - MISURATORE PORTATA DOPPLER PORTATILE

Il misuratore portatile doppler serie DFP è progettato per misurare la portata volumetrica di gran parte dei liquidi carichi in condotte chiuse, completamente piene e/o in pressione. Il fluido da misurare deve contenere un minimo di aria o gas disciolti o particelle acusticamente riflettenti. Lo strumento visualizza la velocità, la portata istantanea, la portata totalizzata e altri parametri secondo la configurazione con uscita ritrasmessa analogica 4/20 mA, impulsi di totalizzazione e uscite relè di allarme.

### Applicazioni

- acque di scarico
- trattamento liquami e scarichi trattamento fanghi
- acque sotterranee
- industria cartaria rifiuti
- trattamenti chimici
- drenaggi
- ricircolazione impianti di estrazione
- reflui zoologici - agricoli



Trasmettitore



Coppia trasduttori standard



Trasduttori tipo K



Trasduttori alta temperatura



Trasduttori acciaio inox



fascette inox

## SPECIFICHE TECNICHE

|                          |                                                                                                                         |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Precisione:              | 0,5% ... 2% f.s. secondo calibrazione                                                                                   |
| Range velocità:          | 0,05...12 m/s                                                                                                           |
| Liquidi misurati:        | liquidi contenenti almeno 100ppm e almeno un 20% di particelle riflettenti di grandezza superiore ai 100 micron         |
| Custodia trasmettitore:  | NEMA 4X IP65 . ABS 358X250XH150 mm                                                                                      |
| Alimentazione:           | batterie ricaricabili 12Vcc 14,4 Ah                                                                                     |
| Autonomia batterie:      | tipica 50 ore                                                                                                           |
| Caricabatterie:          | 100...240Vcc 50/60Hz +/- 5% 5VA max                                                                                     |
| Display:                 | 2 linee x 8 caratteri LCD<br>8 digit portata istantanea 8 portata totalizzata                                           |
| Tempo di risposta:       | 0...99 secondi (selezionabile dall'utente)                                                                              |
| Uscita:                  | 4/20 mA, impulsi totalizzazione e allarme relè                                                                          |
| Temperatura:             | -40...+70°C                                                                                                             |
| Trasduttori:             | tipo clamp-on range 0,05...12 m/s                                                                                       |
| Temperatura trasduttori: | standard -40...+120°C; opz -40...+250°C                                                                                 |
| Lunghezza cavo:          | standard 6 mt. opzione fino a 300 m                                                                                     |
| Materiali costruzione:   | standard alluminio, opzione acciaio inox                                                                                |
| Classe protezione:       | IP65                                                                                                                    |
| Taglie trasduttori:      | standard 40...4000 mm<br>small 15...50 mm<br>tipo K 15 = 15...25 mm<br>tipo K 20 = 20...32 mm<br>tipo K 32 = 32...50 mm |
| Peso:                    | 7 kg circa                                                                                                              |



**SATEMA**

13856 VIGLIANO B.SE - Via Milano, 395

Tel. +39 015811102 - Fax 0158853029

Mail: [info@satema.it](mailto:info@satema.it) <http://www.satema.it>