

## convertitore modulare



convertitore da quadro



convertitore da campo

## VANTAGGI / BENEFICI

Facile integrazione del sistema grazie al collegamento Easy Link che consente di ottenere bassi costi di gestione

Misurazione di portata volumetrica con 2 totalizzatori assoluti e 2 totalizzatori azzerabili

N. 4 uscite digitali a relé

Alimentazione 24 VDC, 110/220 VAC

## Struttura

Il convertitore di portata modello I-903 è disponibile nelle versioni per montaggio a quadro o per montaggio in campo ed è abbinabile ai misuratori elettromagnetici modelli I-900 ; I-901 e I-902.

I convertitori sono dotati di tastiera a 16 tasti con simboli mnemonici e chiavi di accesso, 2 totalizzatori azzerabili, 2 totalizzatori assoluti e n. 4 uscite digitali a relé.

Su richiesta possono essere integrati con ulteriori optional, p.esempio : ingresso digitale, dispositivo di tubo vuoto, dispositivo di autopulizia degli elettrodi ecc. ecc.

Grazie alla tecnologia Easy Link, i convertitori I-903 si possono collegare alle valvole di regolazione Bürkert per costituire loop di regolazione locali e/o integrabili con i sistemi di supervisione (PLC, DCS ecc).

Tale tecnologia consente di ottenere bassi costi di gestione e di semplificare la gestione delle variabili di processo.

## Applicazioni

Industria alimentare

Tattamento acque reflue

Tattamento superfici

Industria chimica

Reti idriche

Impianti ausiliari



### Dati tecnici

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Montaggio                         | standard da campo / da quadro  |
| Contenitore                       | con portella trasparente in materiale<br>plastico (da campo)                                       |
| Compensazione                     | automatica dello zero  |
| Campo di misura                   | da 0 a 6/12 m/s  |
| Fondo Scala                       | programmabile vedi tabella   |
| Cambio scala                      | automatico   |
| Ingresso misura                   | da misuratore di portata elettromagnetico  |
| Uscita continua                   | 4..20 mA monodirezionale con separazione<br>galvanica: passiva (10 - 30 VDC); attiva (0 - 600 Ohm) |
| Precisione sull'intercambiabilità | senza taratura +- 0,15% V.L.   |
| Collegamenti                      | con morsettiera e pressacavi PG11 / PG13,5   |
| Protezione elettrica              | filtro di linea, fusibili e varistori sull'alimentazione   |
| Protezione meccanica              | IP65   |
| Sigillatura antimanomissione      | versione da campo  |
| Temperatura ambiente              | da -10 a 50°C  |
| Umidità                           | 4 - 90 % non condensante   |
| Alimentazione                     | 24VDC - 220/110 VAC +-10% (3W)   |
| Dimensioni                        | L240 H210 P110 mm (da campo)<br>L213 H128 P185 mm (da quadro) (standard rack 3U)                   |

### Opzioni

|                                   |                           |
|-----------------------------------|---------------------------|
| cavo di collegamento              | misuratore - convertitore |
| ingresso digitale                 |                           |
| dispositivo tubo vuoto            |                           |
| dispositivo autopulizia elettrodi |                           |

### Tabella e codici

| DN<br>(mm) | Versione con Standard |                    |                    | Versione con a richiesta |                    |                    |
|------------|-----------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|--------------------|--------------------|
|            | Fondo Scala 6 m/s     |                    |                    | Fondo Scala 12 m/s       |                    |                    |
|            | Min. misur<br>(mc/h)  | Min F.S.<br>(mc/h) | Max F.S.<br>(mc/h) | Min. misur<br>(mc/h)     | Min F.S.<br>(mc/h) | Max F.S.<br>(mc/h) |
| 3          | 0,01                  | 0,03               | 0,15               | 0,01                     | 0,03               | 0,30               |
| 6          | 0,02                  | 0,12               | 0,6                | 0,02                     | 0,12               | 1,2                |
| 8          | 0,03                  | 0,2                | 1                  | 0,03                     | 0,2                | 2                  |
| 10         | 0,06                  | 0,4                | 2                  | 0,06                     | 0,4                | 4                  |
| 15         | 0,1                   | 0,8                | 4                  | 0,1                      | 0,8                | 8                  |
| 20         | 0,25                  | 1,6                | 8                  | 0,25                     | 1,6                | 16                 |
| 25         | 0,3                   | 2                  | 10                 | 0,3                      | 2                  | 20                 |
| 32         | 0,6                   | 4                  | 20                 | 0,6                      | 4                  | 40                 |
| 40         | 1                     | 6                  | 30                 | 1                        | 6                  | 60                 |
| 50         | 1,3                   | 8                  | 40                 | 1,3                      | 8                  | 80                 |
| 65         | 2                     | 12                 | 60                 | 2                        | 12                 | 120                |
| 80         | 3                     | 20                 | 100                | 3                        | 20                 | 200                |
| 100        | 6                     | 40                 | 200                | 6                        | 40                 | 400                |
| 125        | 10                    | 60                 | 300                | 10                       | 60                 | 600                |
| 150        | 13                    | 80                 | 400                | 13                       | 80                 | 800                |
| 175        | 16                    | 100                | 500                | 16                       | 100                | 1000               |
| 200        | 26                    | 160                | 800                | 26                       | 160                | 1600               |
| 250        | 33                    | 200                | 1000               | 33                       | 200                | 2000               |
| 300        | 50                    | 300                | 1500               | 50                       | 300                | 3000               |
| 350        | 66                    | 400                | 2000               | 66                       | 400                | 4000               |
| 400        | 100                   | 600                | 3000               | 100                      | 600                | 6000               |
| 450        | 120                   | 720                | 3600               | 120                      | 720                | 7200               |
| 500        | 133                   | 800                | 4000               | 133                      | 800                | 8000               |
| 600        | 200                   | 1200               | 6000               | 200                      | 1200               | 12000              |

| Tipo / versione | Aliment. 24VDC | Aliment. 110 VAC | Aliment. 220 VAC |
|-----------------|----------------|------------------|------------------|
| da campo        | IT03051        | IT03052          | IT03053          |
| da quadro       | IT03054        | IT03055          | IT03056          |