

Sensore di conducibilità a due-elettrodi per le misure sul ciclo acqua-vapore.

### Swansensor UP-Con1000

Sensore di conducibilità a due-elettrodi realizzato con corpo in acciaio inox, elettrodo in titanio e sensore di temperatura integrato per la funzione di compensazione automatica.

#### Specifiche

Range di misura raccomandato:

0.055  $\mu$ S/cm a 30 mS/cm

Precisione (a 25°C):  $\pm 1\%$

Range di misura e precisione con AMI Powercon.

Costante di cella:  $\sim 0.04 \text{ cm}^{-1}$

Indicata sul sensore fino alla quinta decimale.

Sensore di temperatura:

Pt1000, DIN classe A

Condizioni di lavoro:

- Temperature continua: 100 °C a 6.5 bar
- Temperatura massima: 120 °C a 6.5 bar
- Pressione: massima 30 bar a 25 °C

Materiali a contatto con il campione:

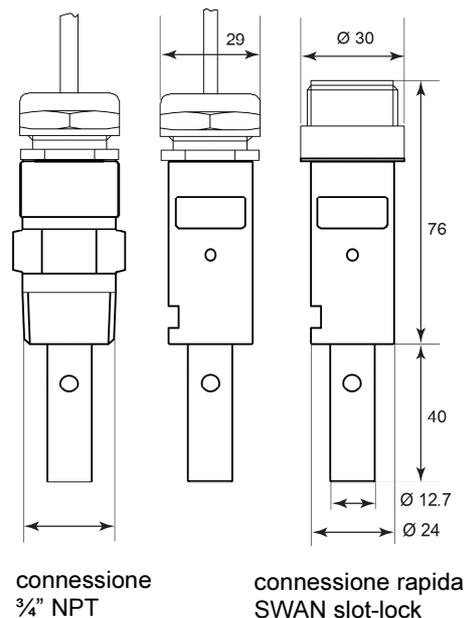
- Corpo: Acciaio inox SS 316L
- Elettrodo: Titanio
- Isolamento: PEEK

Connessione al processo e montaggio del sensore:

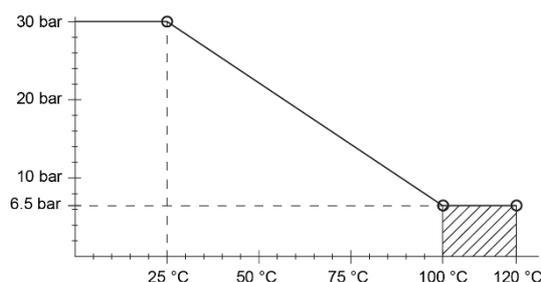
- sistema SWAN di blocco e sgancio rapido slot-lock (brevettato), per una veloce rimozione del sensore dalla cella a deflusso idonea
- o NPT  $\frac{3}{4}$ "

Connessione elettrica:

- connettore maschio M16 (grado di protezione IP67)
- o direttamente intestate al cavo



Limiti per temperatura e pressione (i valori nella parte tratteggiata sono consentiti per brevi periodi di tempo).



| Schema d'Ordine            | Swansensor UP-Con1000       | A - 87 . 334 . |   |  |
|----------------------------|-----------------------------|----------------|---|--|
| Connessione al processo... | $\frac{3}{4}$ " NPT .....   | 1              |   |  |
|                            | SWAN slot-lock.....         | 2              |   |  |
| Connessione elettrica..... | Connettore maschio M16..... | 0              | 0 |  |
|                            | Cavo 1 m con puntali .....  | 1              | 0 |  |
|                            | Cavo 5 m con puntali .....  | 5              | 0 |  |
|                            | Cavo 15 m con puntali ..... | 7              | 0 |  |

Cavi per sensori con attacco M16 (A-87.334.100 e A-87.334.200):

A-88.155.X20 Cavo con attacco M16 e puntali, disponibile in lunghezze di 1 m, 5 m, 15 m o 25 m