

Sensore di conducibilità a due elettrodi per la misura in continuo in applicazioni del ciclo acqua/vapore con valvola per estrazione sotto processo.

**Swansensor Retracon, sensore con valvola per estrazione sotto processo**

Sensore di conducibilità con corpo in acciaio inossidabile, elettrodo in acciaio inossidabile e sonda di temperatura integrata per compensazione automatica della temperatura.

**Specifiche**

Intervallo di misura raccomandato:  
da 0.055 µS/cm a 1'000 µS/cm (per K=0.05)  
da 0.05 µS/cm a 60 mS/cm (per K=10.0)

Accuratezza (a 25°C): ± 1% o 0.02 µS/cm  
comunque la migliore

Costante di cella:  
~ 0.05 cm<sup>-1</sup> per bassa conducibilità  
~ 10.0 cm<sup>-1</sup> per alta conducibilità

Sensore di temperatura: Pt1000

Condizioni di funzionamento:  
- Temperatura in continuo: 150 °C  
- Pressione: max. 3.4 bar

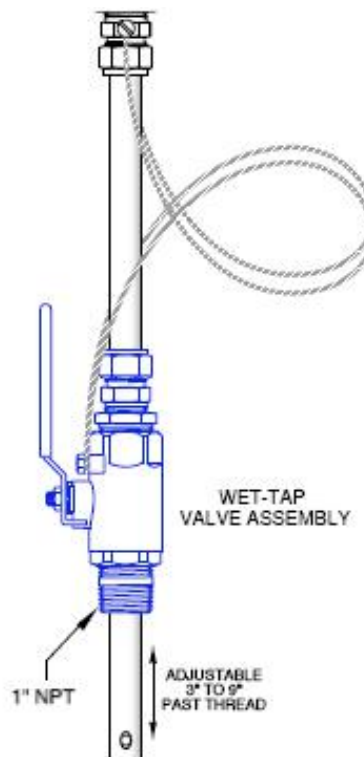
Materiale in contatto con il campione:  
- Elettrodo: Acciaio inox SS 316L  
- Isolante: Teflon

Connessione di processo:  
1" NPT per valvola o  
flangia DN25 SS316

Dimensioni\*:  
- Lunghezza totale: ~420mm  
- Lunghezza inserzione: da ~76 a 228mm  
dopo filettatura  
- Diametro sensore: 19mm  
\*: le dimensioni possono variare.

Restrizioni d'uso:  
da usare solo con trasmettitore AMI o AMU  
Powercon.

Connessione elettrica:  
- terminali stagnati 24 AWG



Schema di connessione a AMI Powercon:

Terminale	Colore filo	Funzione
19	BLK	Elettrodo interno
20	WHT & Clear	Elettrodo esterno e Calza
21	RED	Pt1000
22	GRN	Pt1000

Schema d'ordine	Swansensor Retracon	A - 87 . 381 .			
Costante di cella.....	0.05 cm <sup>-1</sup> per bassa conducibilità .....	3			
	10.0 cm <sup>-1</sup> per alta conducibilità .....	8			
Lunghezza cavo.....	Nessuna, senza cavo .....	0			
	Cavo 10 Piedi (~3 metri) .....	1			
	Cavo 20 Piedi (~6 metri) .....	5			
	Cavo 50 Piedi (~15 metri) .....	7			
	Cavo 100 Piedi (~30 metri) .....	9			
Connessione di processo...	Filetto 1" NPT .....				0
	Flangia DN25, SS316 .....				1

Sensore di conducibilità a due elettrodi per la misura in continuo in applicazioni del ciclo acqua/vapore con valvola per estrazione sotto processo.

**Swansensor RetraconHP, alta pressione, sensore con valvola per estrazione sotto processo**

Sensore di conducibilità con corpo in acciaio inossidabile, elettrodo in acciaio inossidabile e sonda di temperatura integrata per compensazione automatica della temperatura.

**Specifiche**

Intervallo di misura raccomandato:  
da 0.055  $\mu\text{S/cm}$  a 1'000  $\mu\text{S/cm}$  (per  $K=0.05$ )  
da 0.05  $\mu\text{S/cm}$  a 60  $\text{mS/cm}$  (per  $K=10.0$ )

Accuratezza (a 25°C):  $\pm 1\%$  o 0.02  $\mu\text{S/cm}$   
comunque la migliore

Costante di cella:  
~ 0.05  $\text{cm}^{-1}$  per bassa conducibilità  
~ 10.0  $\text{cm}^{-1}$  per alta conducibilità

Sensore di temperatura: Pt1000

Condizioni di funzionamento:  
- Temperatura in continuo: 120 °C  
- Pressione: max. 12 bar

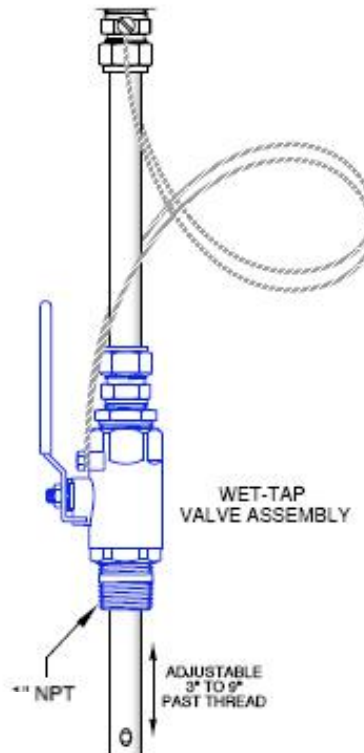
Materiali in contatto con il campione:  
- Elettrodo: Acciaio inox SS 316L  
- Isolante: Teflon

Connessione di processo:  
1" NPT per valvola o  
flangia DN25 SS316

Dimensioni\*:  
- Lunghezza totale: ~420mm  
- Lunghezza inserzione: da ~76 a 228mm  
dopo filettatura  
- Diametro sensore: 12.7mm  
\*: le dimensioni possono variare.

Restrizioni d'uso:  
da usare solo con trasmettitore AMI o AMU  
Powercon.

Connessione elettrica:  
- terminali stagnati 24 AWG



Schema connessione a AMI Powercon:

Terminale	Colore filo	Funzione
19	BLK	Elettrodo interno
20	WHT & Clear	Elettrodo esterno e Calza
21	RED	Pt1000
22	GRN	Pt1000

Schema d'ordine	Swansensor RetraconHP	A – 87 . 382 .		
<b>Costante di cella</b> .....	0.05 $\text{cm}^{-1}$ per bassa conducibilità .....	3		
	10.0 $\text{cm}^{-1}$ per alta conducibilità .....	8		
<b>Lunghezza cavo</b> .....	nessuna, senza cavo .....	0		
	Cavo 10 Piedi (~3 metri) .....	1		
	Cavo 20 Piedi (~6 metri) .....	5		
	Cavo 50 Piedi (~15 metri) .....	7		
	Cavo 100 Piedi (~30 metri) .....	9		
<b>Connessione di processo</b> ...	Filetto 3/4" NPT .....			0
	Flangia DN25, SS316 .....			1