

2-Elektroden Leitfähigkeitssensor zur kontinuierlichen Messung der Leitfähigkeit in Wasser/Dampf Kreisläufen mit Wechselarmatur.

**Swansensor Retracon, einziehbarer Sensor mit Hahnventil**

Leitfähigkeitssensor mit einem Schaft aus rostfreiem Stahl und eingebautem Temperatursensor für die automatische Temperaturkompensation.

**Spezifikationen**

Empfohlener Messbereich:  
0.055 µS/cm bis 1'000 µS/cm (für K=0.05)  
0.05 µS/cm bis 60 mS/cm (für K=10.0)

Genauigkeit (bei 25°C): der grössere Wert von  
± 1% oder 0.02 µS/cm

Zellkonstante: ~ 0.05 cm<sup>-1</sup> für tiefe Leitfähigkeit  
~10.0 cm<sup>-1</sup> für hohe Leitfähigkeit

Temperatursensor: Pt1000

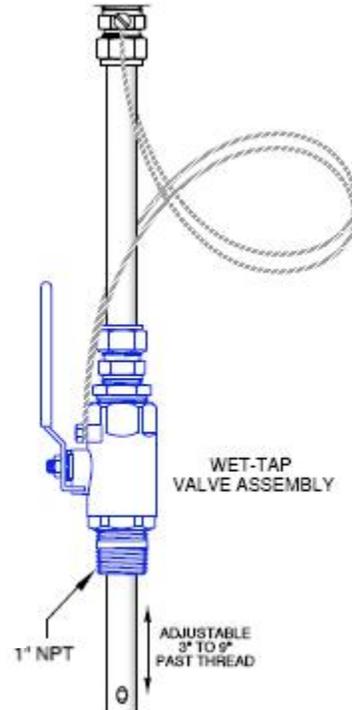
Betriebsbedingungen:  
- Temperatur (kontinuierlich): 150 °C  
- Druck: max. 3.4 bar

Material (Medienberührend):  
- Elektrode: SS 316L, rostfreier Stahl  
- Isolation: Teflon

Prozessanschluss: 1 " NPT mit Ventil oder  
DN25 Flansch SS316

Dimensionen\*:  
- Gesamtlänge: ~420mm  
- Eintauchtiefe: ~76 bis 228mm ab Gewinde  
- Sensordurchmesser: 19mm  
\*: Dimensionen können je nach Typ variieren.

Nutzungseinschränkungen: Verwendung nur mit AMI oder AMU Powercon Messumformer.



Anschlusschema zu AMI Powercon:

Anschluss	Kabelfarbe	Funktion
19	Sw	Innere Elektrode
20	ws & klar	Äussere Elektrode & Schirm
21	rt	Pt1000
22	gn	Pt1000

Bestellschema	Swansensor Retracon	A - 87 . 381 .		
<b>Zellkonstante</b> .....	0.05 cm <sup>-1</sup> für tiefe Leitfähigkeit .....	3		
	10.0 cm <sup>-1</sup> für hohe Leitfähigkeit .....	8		
<b>Kabellänge</b> .....	Keine, ohne Kabel .....	0		
	Kabel ~3 Meter .....	1		
	Kabel ~6 Meter .....	5		
	Kabel ~15 Meter .....	7		
	Kabel ~30 Meter .....	9		
<b>Prozessanschluss</b> .....	1" NPT Gewinde .....			0
	DN25 Flansch, SS316 .....			1

2-Elektroden Leitfähigkeitssensor zur kontinuierlichen Messung der Leitfähigkeit in Wasser/Dampf Kreisläufen mit Wechselarmatur.

**Swansensor Retracon, einziehbarer Sensor mit Hahnventil**

Leitfähigkeitssensor mit einem Schaft aus rostfreiem Stahl und eingebautem Temperatursensor für die automatische Temperaturkompensation.

**Spezifikationen**

Empfohlener Messbereich:

0.055 µS/cm bis 1'000 µS/cm (für K=0.05)  
0.05 µS/cm bis 60 mS/cm (für K=10.0)

Genauigkeit (bei 25°C): der grössere Wert von  
± 1% oder 0.02 µS/cm

Zellkonstante: ~ 0.05 cm<sup>-1</sup> für tiefe Leitfähigkeit  
~10.0 cm<sup>-1</sup> für hohe Leitfähigkeit

Temperatursensor: Pt1000

Betriebsbedingungen:

- Temperatur (kontinuierlich): 120 °C  
- Druck: max. 12 bar

Material (Medienberührend):

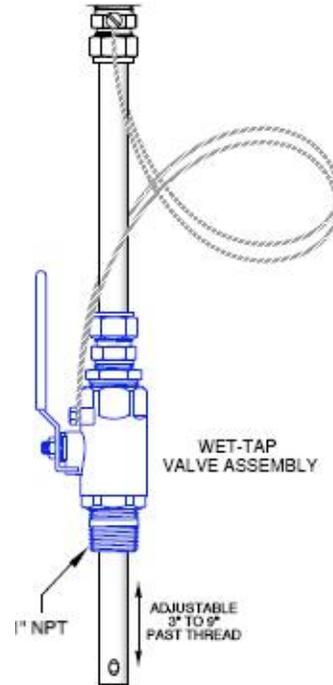
- Elektrode: SS 316L, rostfreier Stahl  
- Isolation: Teflon

Prozessanschluss: 1 " NPT mit Ventil oder  
DN25 Flansch SS316

Dimensionen\*:

- Gesamtlänge: ~420 mm  
- Eintauchtiefe: ~76 bis 228mm ab Gewinde  
- Sensordurchmesser: 12,7 mm  
\*: Dimensionen können je nach Typ variieren.

Nutzungseinschränkungen: Verwendung nur mit  
AMI oder AMU Powercon Messumformer.



Anschlusschema zu AMI Powercon:

Anschluss	Kabelfarbe	Funktion
19	sw	Innere Elektrode
20	ws & klar	Äussere Elektrode & Schirm
21	rt	Pt1000
22	gn	Pt1000

Bestellschema	Swansensor RetraconHP	A - 87 . 382 .		
<b>Zellkonstante:</b> .....	0.05 cm <sup>-1</sup> für tiefe Leitfähigkeit .....	3		
	10.0 cm <sup>-1</sup> für hohe Leitfähigkeit .....	8		
<b>Kabellänge</b> .....	Keine, ohne Kabel .....	0		
	Kabel ~3 Meter .....	1		
	Kabel ~6 Meter .....	5		
	Kabel ~15 Meter .....	7		
	Kabel ~30 Meter .....	9		
<b>Prozessanschluss</b> .....	¾ " NPT Gewinde .....			0
	DN25 Flansch, SS316 .....			1