

Les capteurs de mesure de pH, potentiel Rédox et conductivité doivent être installés dans le système à l'aide de porte-sondes spécifiques garantissant une protection mécanique et un degré d'imperméabilité corrects.

Les sondes de mesure du pH et du potentiel Rédox peuvent être immergées dans des réservoirs, insérées dans des tuyaux ou placées dans des récipients de prélèvement d'échantillons (collecteurs).

Les modèles à immersion avec bride réglable peuvent être utilisés conjointement à une contre-bride permettant une installation et un retrait simples et rapides. La gamme P-IG avec plate-forme flottante s'adapte au niveau de liquide variable des réservoirs d'eau profonds. Les versions PIR-2-PP-xxx en polypropylène peuvent abriter deux capteurs, par exemple de pH et de potentiel Rédox. Il n'est pas recommandé d'utiliser le capteur pH et/ou potentiel Rédox dans le même porte-sonde en tant que cellule de mesure à conductivité.



Porte-sonde d'immersion

**PI**

Immersion	Nbre de sondes	Température max	Matériau
<b>PI PVC 400</b>	Code <b>9900100111</b>		
400 mm	1	40°C	PVC
<b>PI PVC 800</b>	Code <b>9900100112</b>		
800 mm	1	40°C	PVC
<b>PI PVC 1000</b>	Code <b>9900100115</b>		
1000 mm	1	40°C	PVC
<b>PI PVC 1500</b>	Code <b>9900100113</b>		
1500 mm	1	40°C	PVC
<b>PI PVC 2000</b>	Code <b>9900100116</b>		
2000 mm	1	40°C	PVC



Porte-sonde d'immersion

**PIR  
PVC**

Immersion	Nbre de sondes	Température max	Matériau
<b>PIR PVC 200</b>	Code <b>9900100101</b>		
100÷250 mm	1	40°C	PVC
<b>PIR PVC 400</b>	Code <b>9900100102</b>		
100÷450 mm	1	40°C	PVC
<b>PIR PVC 800</b>	Code <b>9900100103</b>		
100÷850 mm	1	40°C	PVC
<b>PIR PVC 1000</b>	Code <b>9900100105</b>		
100÷1050 mm	1	40°C	PVC
<b>PIR PVC 1500</b>	Code <b>9900100106</b>		
100÷1550 mm	1	40°C	PVC

Porte-sonde d'immersion



**PIR 2**  
PP

Immersion	Nbre de sondes	Température max.	Matériau
<b>PIR 2 PP 400</b>	Code <b>9900100121</b>		
100÷450 mm	2	80°C	PP
<b>PIR 2 PP 800</b>	Code <b>9900100122</b>		
100÷850 mm	2	80°C	PP
<b>PIR 2 PP 1000</b>	Code <b>9900100124</b>		
100÷1050 mm	2	80°C	PP

Porte-sonde d'immersion



**PCIR**  
PP

Immersion	Nbre de sondes	Température max.	Matériau
<b>PICIR PP 400</b>	Code <b>9900100141</b>		
100÷450 mm	1	80°C	PP
<b>PICIR PP 800</b>	Code <b>9900100142</b>		
100÷850 mm	1	80°C	PP
<b>PICIR PP 1000</b>	Code <b>9900100144</b>		
100÷1050 mm	1	80°C	PP
<b>PICIR PP 1500</b>	Code <b>9900100145</b>		
100÷1550 mm	1	80°C	PP

**Porte-sondes avec fixation sonde 3/4" sans protection**

Ces porte-sondes peuvent abriter des sondes de conductivité avec un raccord fileté 3/4" G.

Fixation avec câble de sortie ou connecteur IP67.

Accessoires sonde



**PIG**

Porte-sonde d'immersion

Immersion	Nbre de sondes	Température max.	Matériau
<b>PI G</b>	Code <b>9900100131</b>		
Flottant	1	40°C	PVC
<b>B PI G</b>	Code <b>9900100132</b>		
bras d'ancrage 2 m	-	40°C	PVC

Contre-bride



**FER**

pour retrait rapide

Diamètre int.	Diamètre ext.	Fixation	Matériau
<b>FER</b>	Code <b>9900100133</b>		
65 mm	140 mm	40°C	4 trous Ø 6 mm

# Accessoires sonde

Porte-sonde d'immersion



**PIA PVC**

Immersion	Nbre de sondes	Température max	Pression max.	1/h Min - Max
<b>PIA PVC 400</b>	Code <b>9900100151</b>			
400 mm	1	40°C	2÷6	100÷600
<b>PIA PVC 800</b>	Code <b>9900100152</b>			
800 mm	1	40°C	2÷6	100÷600

## Porte-sonde d'immersion avec nettoyage par pulvérisation

Ces porte-sondes spécifiques peuvent être raccordés à une unité d'injection de liquide de lavage. Un nettoyage régulier de la sonde assure la linéarité et la stabilité de la mesure dans le temps, évitant ainsi de devoir recourir à des interventions manuelles chronophages.



**PSS 7 Simple**

Porte-sonde robinet



**PSS 7**



**PSS 7A**

Immersion	Nbre de sondes	Température max	Pression max.
<b>PSS 7 Simple</b>	Code <b>9900103021</b>		
400 mm	1	40°C	6 bar
<b>PSS 7</b>	Code <b>9900103008</b>		
800 mm	1	40°C	6 bar
<b>PSS 7A</b>	Code <b>9900103010</b>		
800 mm	1	40°C	6 bar

## Porte-sondes en dérivation

Les porte-sondes robinets sont utilisés pour les mesures sur conduite où une partie de l'échantillon est redirigée depuis le tuyau principal vers le porte-sonde. L'eau peut être drainée dans le circuit de prélèvement à une pression de 6 bar.

Porte-sonde d'écoulement



## Porte-sonde d'écoulement pour sondes de conductivité

Porte-sonde by-pass pour sonde de conductivité modèle CTK1, 5 et 10

**Fabriqué en PVC noir avec raccordement mécanique 3/4" et raccordement hydraulique 1" GAZ Entrée/Sortie.**

SECTION ÉCOULEMENT (PSS-COND-T)

Code **0000126035**

PSS 3



SPP



SPP FIL



Porte-sonde pressurisé

Raccordement au processus	Fixation des sondes	Température max	Pression max.	Matériau
<b>PSS 3</b>	Code <b>9900106670</b>			
1/2" G.M.	PG 13,5 ou Ø 12 mm	60°C	7 bar	PVC
<b>SPP</b>	Code <b>9900100134</b>			
1" G.F.	PG 13,5	60°C	16 bar	PP + PVC
<b>SPP FIL</b>	Code <b>9900100135</b>			
3/4" ou 1" 1/4 G.M.	PG 13,5	80°C	16 bar	PP

## Porte-sonde pressurisé

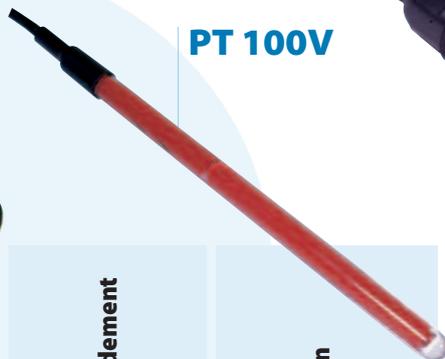
Les porte-sondes pressurisés sont utilisés pour immerger la sonde directement dans le tuyau où le prélèvement à mesurer passe. La sonde doit toujours être positionnée verticalement ou penchée dans la direction du flux à 45° maximum. La canalisation de jonction du porte-sonde doit être installée entre deux vannes d'isolation (entrée et sortie) de façon à permettre la prévention du flux lors de l'entretien des sondes.

# Accessoires sonde

Capteur de **température**



**PT 100**  
NUT



**PT 100V**



**PT 100V**  
PG

Raccordement	Fixation	Matériau
<b>PT 100 NUT</b> câble à 2 fils 1 m	Code <b>9900101113</b> 1/2" GAS	Pyrex
<b>PT 100V</b> câble à 3 fils 5 m	Code <b>9900105061</b> Standard Ø 12	Pyrex
<b>PT 100V PG</b> câble à 3 fils 6 m	Code <b>9900105062</b> PG 13,5	PVC

## Sondes de température

Afin de mesurer correctement le pH dans des environnements présentant des températures variables, il est nécessaire de corriger l'erreur de réponse de la sonde due au changement de température. Par conséquent, l'instrument de mesure doit être raccordé à un capteur de température spécifique.

**Pression max. 7 bar**

Capteur de **température**



### Etaleur d'onde électrique **RNC**

Permet l'élimination des courants de Foucault

Matériau AISI 304 - Ø 12 mm.

Code **9900101134**



CE



CE B

Câbles de sonde

### Câbles de sonde avec tête S7

(\*) **HT** - Câble de haute qualité pour une plus grande protection contre les interférences électriques.

Longueur	Type de câble	Bloc de jonction
<b>CE 1/B</b>	Code CE <b>9900108001</b> CEB <b>9900109001</b>	
1 m	Mod. RG58 <b>5 mm</b>	BNC à sertir BNC soudé
<b>CE 5/B</b>	Code CE <b>9900108003</b> CEB <b>9900109003</b>	
5 m	Mod. RG58 <b>5 mm</b>	BNC à sertir BNC soudé
<b>CE 10/B</b>	Code CE <b>9900108004</b> CEB <b>9900109004</b>	
10 m	Mod. RG58 <b>5 mm</b>	BNC à sertir BNC soudé
<b>CE 20/B</b>	Code CE <b>9900108006</b> CEB <b>9900109006</b>	
20 m	Mod. RG58 <b>5 mm</b>	BNC à sertir BNC soudé
<b>CE 10 HT<sup>HT</sup>/B</b>	Code CE <b>9900110001</b> CEB <b>9900110101</b>	
10 m	Mod. HT <b>5 mm</b>	BNC à sertir BNC soudé
<b>CE 20 HT<sup>HT</sup>/B</b>	Code CE <b>9900110002</b> CEB <b>9900110102</b>	
20 m	Mod. HT <b>5 mm</b>	BNC à sertir BNC soudé
<b>CE 30 HT<sup>HT</sup>/B</b>	Code CE <b>On demand</b> CEB <b>9900110103</b>	
30 m	Mod. HT <b>5 mm</b>	BNC à sertir BNC soudé



CC

Câbles de sonde

### Câbles pour sonde CTK

avec connecteurs à 4 pôles

Longueur	Version	N° pôles
<b>CC 5</b>	Code <b>9900110111</b>	
5 m	standard	4
<b>CC 10</b>	Code <b>9900110112</b>	
10 m	standard	4
<b>CC 15</b>	Code <b>9900110113</b>	
15 m	standard	4

# Accessoires sonde



Câbles de sonde

## PE 10 /B

Câbles d'allongement pour sonde **BNC-F** sonde **BNC-M**

(\*) **HT** - Câble de haute qualité pour une plus grande protection contre les interférences électriques

Longueur	Type de câble	Bloc de jonction
<b>PE 10/B</b>	Code PE <b>9900108007</b> PEB <b>9900109007</b>	
10 m	Mod. 58 <b>5 mm</b>	BNC à sertir BNC soudé
<b>PE 20/B</b>	Code PE <b>9900108008</b> PEB <b>9900109008</b>	
20 m	Mod. 58 <b>5 mm</b>	BNC à sertir BNC soudé
<b>PE 20 HT<sup>09</sup>/B</b>	Code PE <b>9900110004</b> PEB <b>9900110104</b>	
20 m	Mod. HT <b>5 mm</b>	BNC à sertir BNC soudé
<b>PE 30 HT<sup>09</sup>/B</b>	Code PE <b>9900110005</b> PEB <b>9900110105</b>	
30 m	Mod. HT <b>5 mm</b>	BNC à sertir BNC soudé



## ST PH

## ST MS



## ST RX



Solutions tampon certifiées

La précision et la fiabilité d'une mesure de pH, potentiel Rédox ou conductivité sont déterminées par la solution tampon utilisée pour étalonner la sonde. Le récipient spécial à double bouchon garantit qu'un nouveau tampon non pollué est toujours disponible.

Solution tampon

Solution	Valeur	Quantité
<b>ST PH 4</b>	Code <b>9900122007</b>	
pH potentiel Rédox	4,00 pH 20 °C	250 ml
<b>ST PH 7</b>	Code <b>9900122008</b>	
pH potentiel Rédox	7,00 pH 20 °C	250 ml
<b>ST PH 9</b>	Code <b>9900122009</b>	
pH potentiel Rédox	9,22 pH 20 °C	250 ml
<b>ST RX 465</b>	Code <b>9900122010</b>	
pH potentiel Rédox	465 mV 25 °C	250 ml
<b>ST MS 8</b>	Code <b>9900122018</b>	
Conductivité	84 µS/cm 25°C	500 ml
<b>ST MS 14</b>	Code <b>9900122019</b>	
Conductivité	1423 µS/cm 25°C	500 ml
<b>ST MS 128</b>	Code <b>9900122020</b>	
Conductivité	12880 µS/cm 25°C	500 ml

Amplificateur de signaux



ASV

## Amplificateur de signaux

### Amplificateur de signaux ASV alimenté par pile

Afin de brancher une sonde de mesure de pH ou de potentiel Rédox à une distance de plus de 15 mètres, il est nécessaire d'utiliser l'amplificateur de signaux ASV en le branchant entre le câble de la sonde et le câble d'allongement de l'instrument de mesure.

Mesure	Fonction	Sortie	Alimentation électrique
ASV	Code <b>TMP032VX0000</b>		
pH / potentiel Rédox	Amplificateur	Tension	Batterie durée de vie de 4 ans

## Déshumidificateur et bride de réduction pour Turby Sensor



Bride de réduction

### BRIDE DE RÉDUCTION

2" 1/2 à 1/2" GAZ F ENTRÉE/SORTIE

Code **9900316011**

DÉSHUMIDIFICATEUR

### DÉSHUMIDIFICATEUR

Alimentation électrique 230 Vac 50 Hz  
4x6 mm raccords hydrauliquesCode **9900316012**