

# ELECTRODES DE CONDUCTIVITE / RESISTIVITE SERIES BF 1200

Câble  
4 conducteurs  
Lg 1 m



BF 1205

Connecteur  
Femelle 9054



BF 1250

- Constante de cellule 1 ou 10
- Pt 100  $\Omega$  intégrée ou non
- Fixation par Pg 13,5
- Réalisation : Tube verre  $\varnothing$  12
- Éléments de mesure platine

## APPLICATIONS

Les électrodes de mesure série BF 1200 sont destinées à la mesure de faibles résistivités ou de fortes conductivités avec ou sans compensation de température.

Couplées à notre conductivimètre/résistivimètre BamoPHOX 322, ces électrodes permettent des mesures précises sur des solutions pouvant atteindre 50 mS (20  $\Omega$ ) grâce aux constantes de cellule 1 ou 10.

## PRESENTATION

Les électrodes série BF 1200 sont disponibles uniquement avec un raccord de fixation Pg 13,5 et un tube de mesure en verre dia 12 longueur 120 mm. Afin de protéger la connectique et le tube de mesure, elles peuvent être livrées avec un porte-sonde pour mesure en écoulement ou mesure en immersion.

- Les électrodes BF 1200 et BF 1250, seront raccordées par un connecteur type 9054.
- Les électrodes 1205 et 1255, ont une sortie câble 4 conducteurs Lg 1000 mm.

## SONDES DE MESURE ASSOCIEES

### Electrodes BF 1200.

Elles sont comparables aux électrodes de mesure pH. Etant susceptibles de résister à la pression et la température et étant de même forme, il est conseillé d'utiliser les mêmes sondes de la gamme pH dans les mêmes applications en mesure en écoulement, écoulement sous pression et mesure en bassin.

### Electrodes BF 1205.

La connexion électrique se fait par une sortie câble.

Une tête de raccordement avec bornier, sera adaptée sur le porte-sonde 9336. Les câbles de liaison pour la mesure de conductivité et de température devront être indépendants et reliés au connecteur à travers deux presses-étoupe.

### Electrodes 1250 et 1255.

De part leur conception, la mesure doit se faire dans une sonde en circulation spécifique. Le raccordement électrique se fera par un connecteur 9054 pour les électrodes 1250 et dans un boîtier de jonction pour les modèles 1255.

## CODES ET REFERENCES

Code	Const.	CT	Référence	Sortie
361 200	1	Non	BF 1200	Connecteur 9054
361 205	1	Oui	BF 1205	Câble 4 conducteurs
361 250	10	Non	BF 1250	Connecteur 9054
361 255	10	Oui	BF 1255	Câble 4 conducteurs

# BAMO MESURES

22, Rue de la Voie des Bans - Z.I. de la Gare - 95100 ARGENTEUIL

Tél : (+33) 01 30 25 83 20 - Web : [www.bamo.fr](http://www.bamo.fr)

Fax : (+33) 01 34 10 16 05 - E-mail : [info@bamo.fr](mailto:info@bamo.fr)

ELECTRODES DE  
CONDUCTIVITE / RESISTIVITE  
**SERIES BF 1200**

17-03-2008

361 10 01 D

**RES**

**361-01/1**

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

### Electrodes de mesure

Matériaux en contact avec le fluide	
Tube de mesure	: Verre - Lg 120 mm
Joint	: Néoprène
Bague	: Nylon
Élément de mesure	: Platine
Température maxi / Pression maxi	: 100 °C / 8 bar
Raccord de fixation	: Pg 13.5
Raccordement électrique	: 1200 et 1250 - Connecteur type 9054 (électrode sans Pt 100 Ω) : 1205 1255 - Câble blindé 4 conducteurs, Lg 1 m (électrode avec Pt 100 Ω)

### Portes-sonde pour électrodes BF 1200

Les caractéristiques techniques particulières à chaque sonde sont décrites dans les documentations citées ci-dessous.

Mesure en circulation	: Portes-sonde 9222 et 9223 (Doc.140-01) – Porte-sonde 9240 (Doc.140-02)
Montage par collier de prise en charge	: Portes-sonde 9431 et 9432 (Doc. 141-01)
Mesure en bassin	: Porte-sonde 9336 (Doc. 130-01)

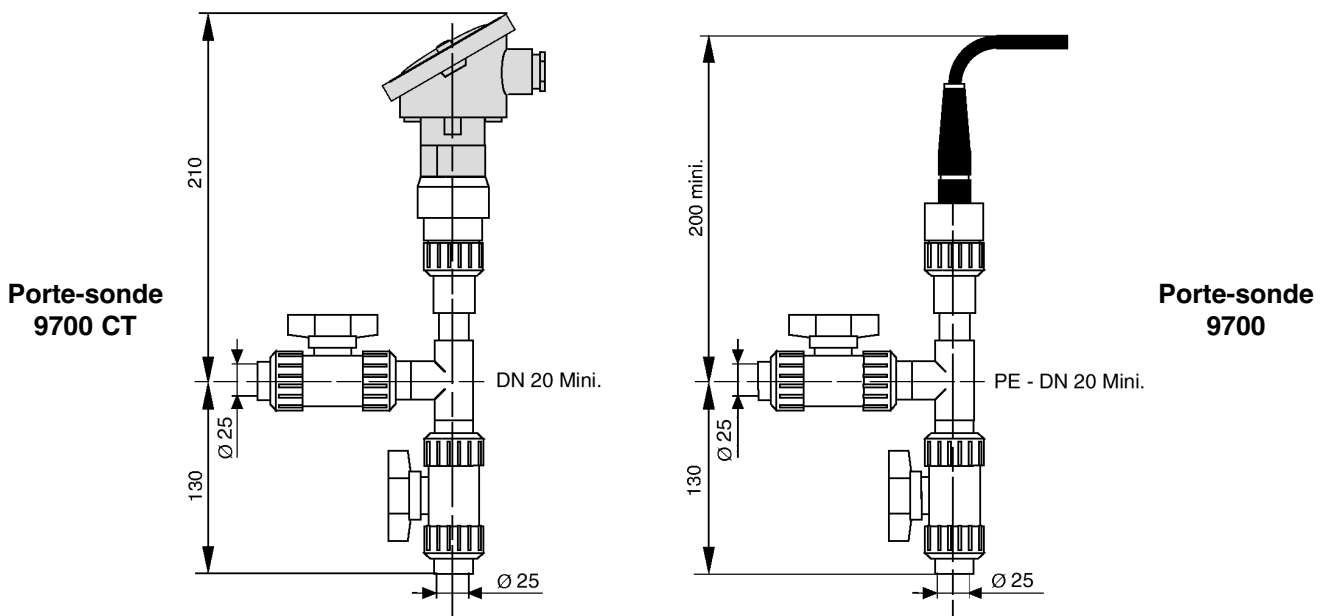
### Portes-sonde pour électrodes BF 1205

Gamme identique à la précédente, avec raccordement dans un boîtier de jonction.

### Porte-sonde pour électrodes BF 1250 et BF 1255

Portes-sonde 9700 et 9700 CT	: Mesure en circulation exclusivement - Montage en dérivation
Pression maxi	: 8 bar
Température maxi	: PVC 50° C - PPH 100° C
Raccordement	: PVC et PPH Ø 25 - Raccordement par 1/2 Union - Vanne d'isolement en option

## ENCOMBREMENTS



**BAMO MESURES**

22, Rue de la Voie des Bans - Z.I. de la Gare - 95100 ARGENTEUIL  
Tél : (+33) 01 30 25 83 20 - Web : [www.bamo.fr](http://www.bamo.fr)  
Fax : (+33) 01 34 10 16 05 - E-mail : [info@bamo.fr](mailto:info@bamo.fr)

**ELECTRODES DE  
CONDUCTIVITE / RESISTIVITE  
SERIES BF 1200**

17-03-2008

361 10 01 D

**RES**

**361-01/2**