

SONDES DE MESURE DE RESISTIVITE OU CONDUCTIVITE BS - BC



BS 1285



BC 1427



BS 570



BS 1287

- Sondes de résistivité et conductivité
- Coefficients 0,1 et 0,01
- Robustes et fiables
- Exécution Inox, PTFE, PVC
- En liaison avec tous nos appareils

SONDES COAXIALES

Compte tenu du coefficient de sonde (0,1 ou 0,01), les sondes coaxiales seront réservées à des mesures de conductivité comprises entre 10 K Ω et 30 M Ω .

L'enveloppe extérieure (*jupe*) entoure la partie active (*âme centrale*) et limite la zone de liquide servant à la mesure tout en assurant un parfait blindage par mise à la terre.

Ces sondes sont d'une grande rigidité mécanique.

L'isolation est en PTFE et les parties métalliques sont en Inox 316L.

Le raccordement électrique s'effectue :

- Par prise mobile coaxiale type PL 259.
- Par tête de raccordement étanche avec bornier interne.
- Par câble coaxial direct

Certains modèles sont équipés d'un compensateur de température incorporé (*version obligatoirement avec tête de raccordement*). Dans d'autres cas, on utilise un compensateur externe type Pt 100 Ω .

CONSTANTE DE CELLULE

La constante de cellule ou coefficient est le rapport entre la valeur réellement mesurée par la sonde et la valeur indiquée par le conductivimètre ou résistivimètre. Par exemple, une sonde à constante de cellule de 0,1, plongée dans un liquide de 10 K Ω , ne mesure qu'une résistance de 1 K Ω . Le résistivimètre multiplie par 10 la mesure d'entrée et affiche donc 10 K Ω .

Pour les mesures de forte conductivité (*donc de faible résistivité*), il sera nécessaire d'employer des sondes à constante de 1 ou 10, série BF 1200 (DOC 361-01) ou des systèmes de mesure avec sonde toroïdale (DOC 364-01).

CABLE DE MESURE - RESISTIVITE

Il assure la liaison entre la sonde et le résistivimètre ou le conductivimètre. Son choix est primordial pour éviter toute erreur de mesure. Un mauvais choix peut entraîner une erreur de 50%. Nous fournissons un câble spécifique réf. CCA adaptable à toutes les sondes à constante 0,1 ou 0,01. Certaines sondes sont livrées directement avec une sortie câble. Il est nécessaire de raccorder ce câble avec une prise BNC sur l'appareil de mesure. Une liaison par de simples fils électriques entre l'électronique et la sonde est une source d'erreur importante et ce, même sur une très faible longueur. D'une manière générale, le câble devra être d'une seule longueur entre la sonde et l'indicateur.

CABLE DE MESURE - TEMPERATURE

Pour la température, le câble préconisé est du type 3 x 0,22 mm² blindé. Le blindage sera à raccorder à la masse d'un seul coté.

Les sondes compensées en température possèdent un presse-étoupe spécial permettant une parfaite étanchéité avec 2 câbles en sortie.

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

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

SONDES DE RESISTIVITE
OU CONDUCTIVITE
BS - BC

27-03-2013

360 10 01 J

RES

360-01/1

CODES ET REFERENCES

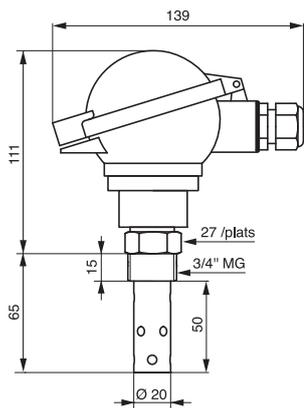
Code	Références	Coef.	C. T°	R MG	Corps	Isolant	Raccordement	P. bar	T°
MESURE EN ECOULEMENT									
360 100	BS 570	0,1	-	3/4"	Inox 316 L	PTFE	Connecteur PL 259	10	100
360 112	BS 572	0,1	-	3/4"	Inox 316 L	PTFE	Tête alliage léger	10	100
360 125	BS 650 CT	0,1	OUI	3/4"	Inox 316 L	PTFE	Tête alliage léger	10	100
360 127	BS 651 CT	0,1	OUI	3/4"	Inox 316 L	PTFE	2 x 5 m de câble	10	100
360 135	BS 660 CT	0,01	OUI	3/4"	Inox 316 L	PTFE	Tête alliage léger	10	100
360 137	BS 661 CT	0,01	OUI	3/4"	Inox 316 L	PTFE	2 x 5 m de câble	10	100
360 310	BS 1284	0,1	-	1/2"	Inox 316 L	PTFE	Connecteur PL 259	10	100
360 313	BS 1283/50	0,1	-	Clamp Ø 50	Inox 316 L	PTFE	Connecteur PL 259	10	100
360 315	BS 1285	0,1	-	1/2"	Inox 316 L	PTFE	Tête alliage léger	10	100
360 502	BC 1425	0,1	-	1/4"	Inox 316 L	PTFE	5 ml câble + fiche BNC	5	50
360 507	BC 1427	0,1	-	1/4"	Inox 316 L	PTFE	fiche BNC	5	50

MESURE EN BASSIN

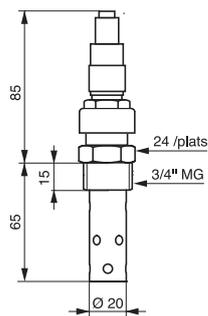
360 200	BS 575	0,1	-	3/4"	Inox 316 L	PTFE	Tête alliage léger	10	100
360 210	BS 575 CT	0,1	OUI	Bride DN 20	Inox 316 L	PTFE	Tête alliage léger	10	100
360 211	BS 575 CT	0,1	OUI	3/4"	Inox 316 L	PTFE	Tête alliage léger	10	100
360 400	BS 1287	0,1	-	1"	PVC	PTFE	Boîtier PP	5	50

ACCESSOIRES

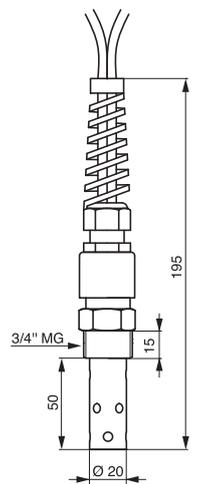
360 410	BS 1288	Bride PVC DN 20 PN 10/16 pour BS 1287							
368 100	CCA	Câble coaxial aéré pour mesure de résistivité / conductivité							
368 200	PL 259	Connecteur coaxial métallique pour BS 1284 et BS 570							
368 210	BNC/CCA	Connecteur BNC à visser sur câble CCA							
610 010	C3B	Câble 3 brins 0,22 mm ² blindé pour compensateur de température							



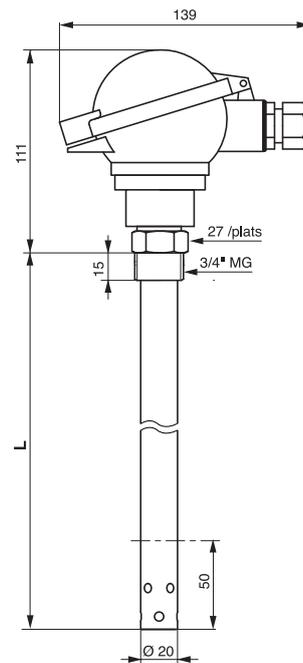
BS 650 CT - BS 660 CT - BS 572



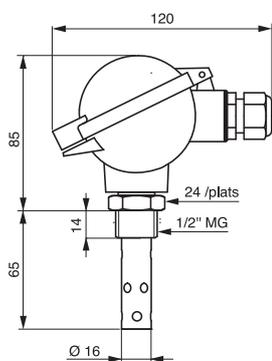
BS 570



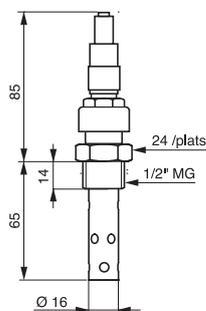
BS 651 CT - BS 661 CT



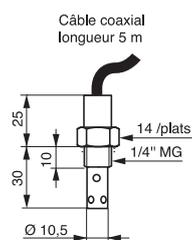
BS 575 - BS 575 CT



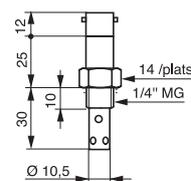
BS 1285



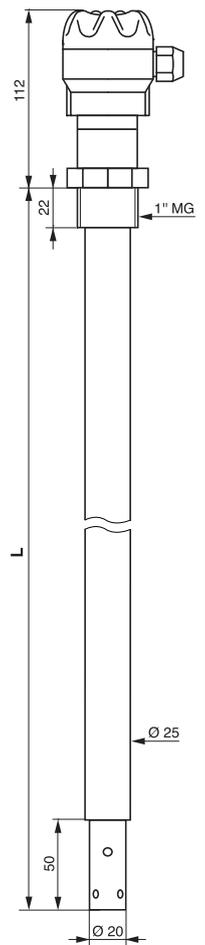
BS 1284



BC 1425



BC 1427



BS 1287

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

**SONDES DE RESISTIVITE
 OU CONDUCTIVITE
 BS - BC**

27-03-2013

360 10 01 J

RES

360-01/2

360