

JUMO GmbH & Co. KG
Adresse de livraison :
Mackenrodtstraße 14,
36039 Fulda, Allemagne
Adresse postale :
36035 Fulda, Allemagne
Tél. : +49 661 6003-0
Fax : +49 661 6003-607
E-Mail : mail@jumo.net
Internet : www.jumo.net

JUMO Régulation SAS
Actipôle Borny
7 rue des Drapiers
B.P. 45200
57075 Metz - Cedex 3, France
Tél. : +33 3 87 37 53 00
Fax : +33 3 87 37 89 00
E-Mail : info.fr@jumo.net
Internet : www.jumo.fr

JUMO AUTOMATION
S.P.R.L. / P.G.M.B.H. / B.V.B.A
Industriestraße 18
4700 Eupen, Belgique
Tél. : +32 87 59 53 00
Fax : +32 87 74 02 03
E-Mail : info@jumo.be
Internet : www.jumo.be

JUMO
Mess- und Regeltechnik AG
Laubisrütistrasse 70
8712 Stäfa, Suisse
Tél. : +41 44 928 24 44
Fax : +41 44 928 24 48
E-Mail : info@jumo.ch
Internet : www.jumo.ch



Sonde de niveau et de température pour les utilitaires ainsi que les engins de chantier et les machines agricoles

- Pour les températures de -40 à $+140$ °C
- Sonde de niveau ou sonde combinée niveau et température
- Câble de raccordement en polyester réticulé
- Position de montage : vertical ou suspendu
- Section de mesure de 50 mm ou 62 mm

Pour qu'un moteur ou une boîte de vitesse fonctionnent de manière optimale, il faut surveiller en permanence nombre de paramètres et intervenir pour les corriger en cas d'écart. Deux de ces paramètres sont le niveau et la température de l'huile.

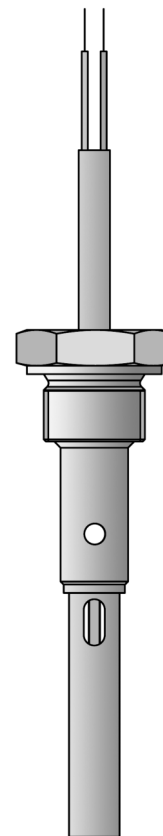
La sonde combinée niveau et température assiste le système de diagnostic dans les utilitaires modernes, les engins de chantier et les machines agricoles. La sonde de niveau, qui travaille selon le principe du fil chaud, permet de déterminer la hauteur de remplissage de l'huile de boîte ou de moteur, sur une section de mesure qui peut aller jusqu'à 100 mm. Seule la surveillance de ce niveau garantit que le moteur travaille avec la bonne quantité d'huile, ni trop, ni pas assez. Cela permet d'éviter d'endommager les moteurs.

La sonde de niveau est également disponible avec une sonde de température. La sonde combinée niveau et température est équipée d'un capteur de température Pt1000 suivant EN 60751, Cl. B en technique 2 fils. Des exécutions avec des capteurs de température Pt100 ou Pt500 ainsi qu'avec des capteurs CTN et à semi-conducteurs sont également possibles.

Le signal du fil chaud (tension) et le signal du capteur de température (résistance) sont transmis séparément au circuit électronique du véhicule pour analyse.

En fonction de la demande du client, il est possible d'utiliser un boîtier en acier inoxydable, acier ou matière synthétique de haute performance.

La sonde combinée niveau et température est conçue pour la plage de température de -40 à $+140$ °C en régime permanent.



Caractéristiques techniques

Raccordement	Extrémités du câble dénudées, avec connecteur à enficher DIN 72585 (connecteur à baïonnette) ou suivant demande du client
Câble de raccordement	Polyester réticulé, température ambiante de -40 à $+150$ °C
Raccordement au process	Raccord fileté M 24x1,5 ou suivant demande du client
Gaine de protection	Acier inoxydable ou acier galvanisé (matière synthétique haute performance sur demande)
Capteur de température	Pt1000 EN 60751, Cl. B, technique 2 fils
Capteur de niveau	Principe du fil chaud, tolérance ± 3 mm
Section de mesure	50 mm ou 62 mm (autres sections de mesure sur demande)
Position de montage	Vertical (raccordement au process dans le milieu) Suspendu (raccordement au process hors du milieu)

JUMO GmbH & Co. KG
Adresse de livraison :
Mackenrodtstraße 14,
36039 Fulda, Allemagne
Adresse postale :
36035 Fulda, Allemagne
Tél. : +49 661 6003-0
Fax : +49 661 6003-607
E-Mail : mail@jumo.net
Internet : www.jumo.net

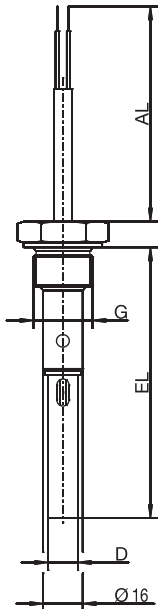
JUMO Régulation SAS
Actipôle Borny
7 rue des Drapiers
B.P. 45200
57075 Metz - Cedex 3, France
Tél. : +33 3 87 37 53 00
Fax : +33 3 87 37 89 00
E-Mail : info.fr@jumo.net
Internet : www.jumo.fr

JUMO AUTOMATION
S.P.R.L. / P.G.M.B.H. / B.V.B.A
Industriestraße 18
4700 Eupen, Belgique
Tél. : +32 87 59 53 00
Fax : +32 87 74 02 03
E-Mail : info@jumo.be
Internet : www.jumo.be

JUMO
Mess- und Regeltechnik AG
Laubisrütistrasse 70
8712 Stäfa, Suisse
Tél. : +41 44 928 24 44
Fax : +41 44 928 24 48
E-Mail : info@jumo.ch
Internet : www.jumo.ch



Dimensions



Type 902880/10

JUMO GmbH & Co. KG
 Adresse de livraison :
 Mackenrodtstraße 14,
 36039 Fulda, Allemagne
 Adresse postale :
 36035 Fulda, Allemagne
 Tél. : +49 661 6003-0
 Fax : +49 661 6003-607
 E-Mail : mail@jumo.net
 Internet : www.jumo.net

JUMO Régulation SAS
 Actipôle Borny
 7 rue des Drapiers
 B.P. 45200
 57075 Metz - Cedex 3, France
 Tél. : +33 3 87 37 53 00
 Fax : +33 3 87 37 89 00
 E-Mail : info.fr@jumo.net
 Internet : www.jumo.fr

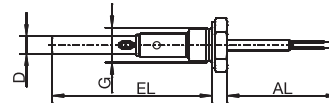
JUMO AUTOMATION
 S.P.R.L. / P.G.M.B.H. / B.V.B.A
 Industriestraße 18
 4700 Eupen, Belgique
 Tél. : +32 87 59 53 00
 Fax : +32 87 74 02 03
 E-Mail : info@jumo.be
 Internet : www.jumo.be

JUMO
 Mess- und Regeltechnik AG
 Laubisrütistrasse 70
 8712 Stäfa, Suisse
 Tél. : +41 44 928 24 44
 Fax : +41 44 928 24 48
 E-Mail : info@jumo.ch
 Internet : www.jumo.ch



Références de commande : sonde de niveau et température pour utilitaires ainsi que engins de chantier et machines agricoles

(1) Type de base	
902880/10	Sonde de niveau et température pour utilitaires ainsi que engins de chantier et machines agricoles
(2) Température d'utilisation en °C/Câble de raccordement	
x 481	-40 à +140 °C
(3) Section de mesure	
x 50	50 mm
x 62	62 mm
(4) Élément de mesure	
x 0000	Sans capteur de température
x 1003	1× Pt100 en montage 2 fils
x 1004	1× Pt500 en montage 2 fils
x 1005	1× Pt1000 en montage 2 fils
x 9999	Autres capteurs sur demande (indication en clair)
(5) Diamètre de la gaine de protection D en mm	
x 12	Ø 12 mm
(6) Longueur utile EL en mm	
x 110	110 mm
x 140	140 mm
x 170	170 mm
x 180	180 mm
x 200	200 mm
x 220	220 mm
(7) Raccordement au process	
x 133	Raccord fileté M 24x1,5
x 999	Suivant demande du client (indication en clair)
(8) Extrémités du câble de raccordement	
x 03	Fils de raccordement dénudés
x 79	Connecteur à enficher DIN 72585 (connecteur à baïonnette)
x 99	Suivant demande du client (indication en clair)
(9) Longueur du câble de raccordement AL en mm (110 ≤ AL ≤ 10000)	
x 110	110 mm
x 400	400 mm
x 550	550 mm
x 1000	1000 mm
x ...	Indication en clair (par pas de 50 mm)
(10) Position de montage	
x 1	Vertical (raccordement au process dans le milieu)
x 2	Suspendu (raccordement au process hors du milieu)
(11) Option	
x 000	Aucune
x 852	Tuyau annelé PA6 sur le câble de raccordement



Code de commande	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)										
Exemple de commande	902880/10	-	481	-	50	-	1005	-	12	-	220	-	133	-	79	-	1000	-	1	/	000