

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



JUMO Etemp B

Sonde à résistance lisse avec tête de raccordement, forme B pour applications standards

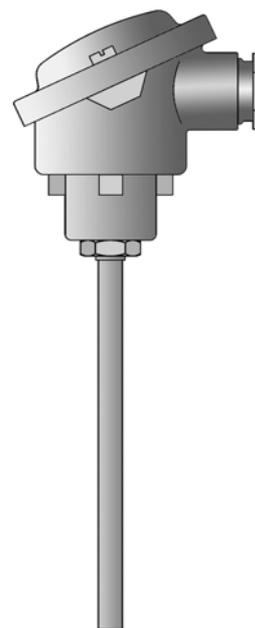
- Pour températures comprises entre -50 et +400 °C
- Avec élément de mesure inséré fixe
- Sonde à résistance simple ou double
- Tête de raccordement, forme B ou BUZ
- Variante avec convertisseur de mesure

Description sommaire

Les sondes à résistance lisses pour applications standards sont principalement utilisées pour mesurer la température dans des milieux liquides et gazeux. Les principaux domaines d'utilisation sont la climatisation, le froid industriel ainsi que l'installation de chauffages, la construction de machines spéciales.

La tête de raccordement convient à des températures ambiantes jusqu'à +100 °C. Outre la tête de raccordement standard forme B, la forme BUZ est également disponible.

Une sonde Pt100 suivant EN 60751, classe B en montage 2 fils est insérée dans l'élément de mesure, des exécutions avec Pt500 ou Pt1000 sont aussi possibles. Raccordement en montage quatre fils également possible. Un convertisseur de mesure en option peut être intégré dans la tête de raccordement.



Type de base 902123/10

Caractéristiques techniques

Tête de raccordement	Forme B EN 50446, fonte d'aluminium, M 20x1,5 ; IP65, température ambiante -40 à +100 °C Forme BUZ, fonte d'aluminium, M 20x1,5 ; IP65, température ambiante -40 à +100 °C Température ambiante réduite avec convertisseurs de mesure, fiches techniques 707030 et 707010
Gaine de protection	Acier inoxydable AISI 316 Ti Ø 6 mm, Ø 8 mm
Élément de mesure	Sonde Pt100 EN 60751, classe B, en montage 2 fils, insérée fixe
Temps de réponse	$t_{0,5} = 5$ s, $t_{0,9} = 14$ s, dans l'eau 0,4 m/s ; Ø 6 mm
Convertisseur de mesure	Sortie convertisseur de mesure analogique 4 à 20 mA, fiche technique 707030 Sortie convertisseur de mesure analogique 0 à 10 V, fiche technique 707030 Sortie convertisseur programmable 4 à 20 mA/20 à 4 mA, fiche technique 707010
Accessoires	Raccord de process Raccord vissé Ø 6 mm, Ø 8 mm Raccord de process bride en tôle Ø 6 mm, Ø 8 mm

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

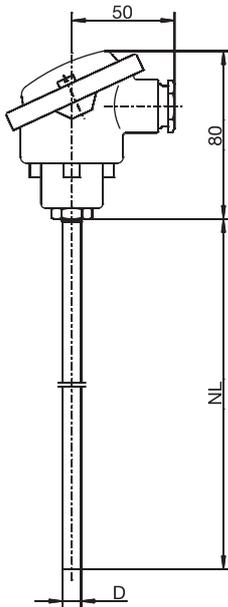
JUMO Régulation SAS
 Actipôle Borny
 7 rue des Drapiers
 B.P. 45200
 57075 Metz - Cedex 3, France
 Tél. : +33 3 87 37 53 00
 Fax : +33 3 87 37 89 00
 E-Mail : info.fr@jumo.net
 Internet : www.jumo.fr

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

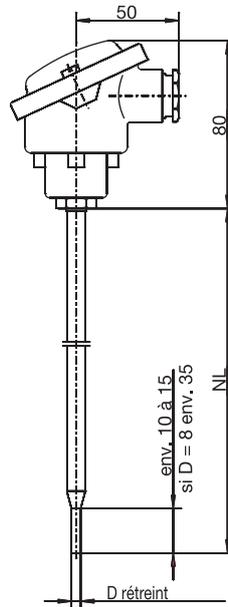
JUMO
 Mess- und Regeltechnik AG
 Laubisrütistrasse 70
 8712 Stäfa, Suisse
 Tél. : +41 44 928 24 44
 Fax : +41 44 928 24 48
 E-Mail : info@jumo.ch
 Internet : www.jumo.ch



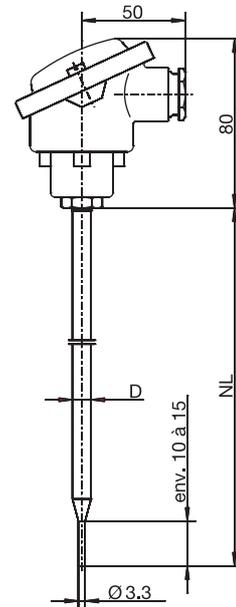
Dimensions



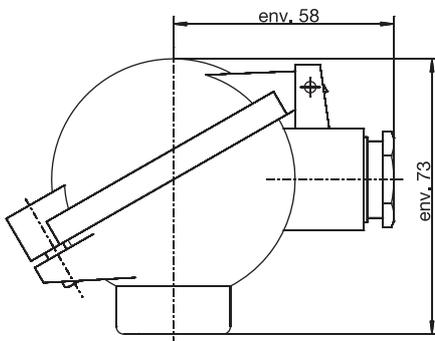
Type de base 902123/10



Type de base 902123/11



Type de base 902123/31



Tête de raccordement, forme BUZ
 Option 320



Références de commande

(1) Type de base		
902123/10	JUMO Etemp B Sonde à résistance lisse avec tête de raccordement, forme B et gaine de protection lisse	
902123/11	JUMO Etemp B Sonde à résistance lisse avec tête de raccordement, forme B et embout rétreint (pour Ø 6 mm rétreint à Ø 3,8 mm/pour Ø 8 mm rétreint à Ø 6 mm)	
902123/31	JUMO Etemp B Sonde à résistance lisse avec tête de raccordement, forme B et embout rétreint pour la mesure de l'air	
(2) Température d'utilisation en °C		
x x x	380	-50 à +200 °C (en exécution standard)
x x	386	-50 à +260 °C
x x	402	-50 à +400 °C
x x	647	-20 à +150 °C (uniquement avec classe B et 1x Pt100 en montage 2 fils)
(3) Élément de mesure		
x x x	1003	1x Pt100 en montage 2 fils
x x x	1011	1x Pt100 en montage 4 fils
x x x	2003	2x Pt100 en montage 2 fils
(4) Classe de tolérance suivant EN 60751		
x x x	1	Classe B (standard)
x x x	2	Classe A
x x x	3	Classe AA (1/3 DIN B)
(5) Diamètre de la gaine de protection D en mm		
x x x	6	Ø 6 mm
x x	8	Ø 8 mm
(6) Longueur nominale NL en mm (NL 50 ... 1000 mm, 800 mm max. pour types de base 902123/11 et 902123/31)		
x	50	50 mm
x x x	100	100 mm
x x x	200	200 mm
x x x	...	A indiquer en clair (par palier de 50 mm)
(7) Options		
x x x	000	Aucune
x x x	320	Tête de raccordement, forme BUZ
x x x	330	1x convertisseur de mesure, sortie analogique 4 à 20 mA ^a , fiche technique 707030
x x x	331	1x convertisseur de mesure, sortie programmable 4 à 20 mA ^b , fiche technique 707010
x x x	333	1x convertisseur de mesure analogique 0 à 10 V ^a , fiche technique 707030

^a Indiquer en clair l'étendue de mesure.

^b Indiquer en clair l'étendue de mesure et le signal de sortie.

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



Code de commande (1) (2) (3) (4) (5) (6) (7)
 [] - [] - [] - [] - [] - [] / [] , ...^a
Exemple de commande 902123/10 - 380 - 1003 - 1 - 6 - 100 / 000

^a Énumérer les options les unes après les autres en les séparant par une virgule.

Accessoire raccord de process

Article	Numéro d'article
Raccord vissé 1/4"G (uniquement pour diamètre de la gaine de protection 6 mm)	90/00080811
Raccord vissé 3/8"G (uniquement pour diamètre de la gaine de protection 6 mm)	90/00057945
Raccord vissé 3/8"G (uniquement pour diamètre de la gaine de protection 8 mm)	90/00088927
Raccord vissé 1/2"G (uniquement pour diamètre de la gaine de protection 6 mm)	90/00305445
Raccord vissé 1/2"G (uniquement pour diamètre de la gaine de protection 8 mm)	90/00371506
Raccord vissé M 10x1 (uniquement pour diamètre de la gaine de protection 6 mm)	90/00065416
Raccord vissé 1/2-14NPT (uniquement pour diamètre de la gaine de protection 6 mm)	90/00444210
Raccord vissé 1/2-14NPT (uniquement pour diamètre de la gaine de protection 8 mm)	90/00361956
Bride en tôle (uniquement pour diamètre de la gaine de protection 6 mm)	90/00065062
Bride en tôle (uniquement pour diamètre de la gaine de protection 8 mm)	90/00068165

Autres raccords de process, voir fiche technique 909750.

Exécutions disponibles sur stock

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	Numéro d'article
902123/10	- 380	- 1003	- 1	- 6	- 250	/ 000	90/00542850
902123/10	- 402	- 1003	- 1	- 6	- 250	/ 000	90/00542851
902123/10	- 402	- 1003	- 1	- 6	- 300	/ 000	90/00542852