

CAPTEUR DE NIVEAU IMMERGEABLE NIVOPRESS NP...



- Suspension à câble
- Pour liquides clairs
- Sortie analogique : 4-20 mA (2 fils)
ou 0-10 V (3 fils)
- Plage de mesure : 0...200 m CE
- Matériaux : Sonde Inox / Câble polyuréthane

GENERALITES

Le capteur submersible de niveau par pression hydrostatique **NIVOPRESS** est dédié à la mesure en continu. Il se compose d'un câble spécial contenant un tube capillaire avec système résistant à la tension mécanique, ainsi que d'une sonde en inox dotée d'une membrane à son extrémité. La mesure du niveau est basée sur le principe de la comparaison entre la pression hydrostatique du liquide sur la membrane à travers la sonde, avec la pression atmosphérique à travers le capillaire. L'écart de pression mesuré par la sonde est ensuite converti en signal analogique 4-20 mA ou 0-10 V.

L'installation est simplifiée par l'utilisation d'accessoires.

Les boîtiers de jonction **NAA101** et **NAA102** diminuent sensiblement les risques d'entrée de poussières et d'humidité. Dans certaines applications, il peut être nécessaire d'installer le dispositif de protection contre les surtensions **NAA102 + OVP**.

Le **NIVOPRESS NPK-200** est applicable à la mesure de niveau en continu de liquides clairs, stockés dans des puits.

Ce capteur est spécialement recommandé pour la surveillance et le contrôle des pompes immergées.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Plages de mesure	: 0...200 m CE
Sortie analogique	: 4-20 mA (2 fils), Alimentation 9...30 V cc 0-10 V (3 fils), Alimentation 18...30 V cc
Suppressions admises	: 3 fois l'étendue de mesure
Consommation	: < 6 mA (3 fils)
Précision	: ± 0,5%
Coefficient de T°	: ≤ ± 0,1% / 10 K : ≤ ± 0,2% / 10 K (version 3 fils)
T° de service	: -10 °C...+60 °C (+75 °C s/dde)
Protection	: IP 68
Câble	: 0,34 mm ² / polyuréthane Ø 7 mm / Long.1 à 300 m
Matériaux	: Capteur / Acier inox 1.4404 (AISI 316 L) : Sonde / Acier inox 1.4571 (AISI 316 Ti)
Joint	: FPM
Protection de la sonde	: ABS
Poids	: Sonde : 0,2 Kg - Câble : 0,06 kg/m
Options	: Accessoires (voir page 2)

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

CAPTEUR DE NIVEAU
IMMERGEABLE
NIVOPRESS NP...

19-06-2009

590 10 02 E

NIV

590-02/1

CODES ET REFERENCES

NIVOPRESS N P - 2 -
(Code : 590 700)

Sortie	CODE
4-20 mA (2 fils)	K
0-10 V (3 fils)	H

Plage de mesure	CODE
0 1 m CE	1
0 2 m CE	2
0 5 m CE	3
0 10 m CE	4
0 20 m CE	5
0 50 m CE	6
0 100 m CE	7
0200 m CE	8

Long. de cable	CODE
10 m	1
20 m	2
30 m	3
40 m	4
50 m	5
60 m	6
70 m	7
80 m	8
90 m	9
100 m	A
200 m	B
300 m	C

Long. de cable	CODE
1 m	1
2 m	2
3 m	3
4 m	4
5 m	5
6 m	6
7 m	7
8 m	8
9 m	9
0 m	0
10 m	1
:	:
90 m	9

Jusqu'à 99 mètres

≥ 100 mètres

ACCESSOIRES OPTIONNELS

NAA101 : Boîtier de jonction (sans module de protection) Code 590 810

Dimensions	139 x 119 x 70 mm
Protection	IP 65
Température de service	-40°C... +65°C
Matériau	Polycarbonate
Presse - étoupe	ASM16 (Ø 5 à Ø 10 mm)
Connexions électriques	câbles ≤ 2,5 mm ²

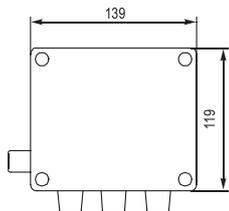
NAA102 : Boîtier de jonction (avec module de protection 12/33 , 2 fils uniquement) Code 590 820

Voltage	33 V
Résistance	13 Ω
Courant	≤ 10 μA
Autres caractéristiques	Identiques au modèle NAA101

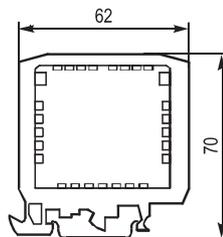
Modules de protection contre les surtensions

Caractéristiques électriques	Identiques au modèle NAA102	
	OVP 12/33 Code 590 830	OVP 32/33 (montage rail DIN) Code 590 840
Protection	IP 54	IP 20
Dimensions	72 x 42 x 19 mm	62 x 65 x 18 mm

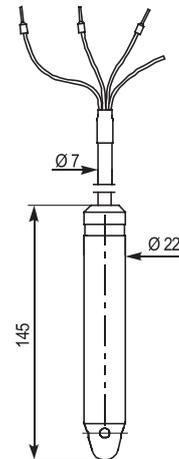
ENCOMBREMENTS



NAA-101 / NAA-102



OVP 32 / 33



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

**CAPTEUR DE NIVEAU
SUBMERSIBLE
NIVOPRESS NP...**

19-06-2009

590 I0 02 E

NIV

590-02/2

590