

### Table des matières

	Page
Aperçu	2
-----	
Spécifications	3
-----	
Utilisations	4
-----	
NB 3000                      Mesure de vracs	6
-----	
NB 3000                      Mesure de sédiments (matériaux vracs dans l'eau)	8
-----	
Accessoires	10
-----	
Dimensions	11
-----	
Pièces de rechange	14
-----	
Branchement électrique	16

Sous réserve de modifications techniques et tarifaires.

Toutes les mesures sont en mm (Inch).

Tous les prix sont en Euros (HT) hors TVA.

Tous les prix sont valables départ usine de Betzgaou frais d'emballage non compris.

Validité de la liste de prix: A partir du 01.04.2018 jusqu'au 31.03.2019, pour autant que rien d'inattendu ne se produise.

Ceci annule la validité des listes de selection précédentes.

Aucune responsabilité ne saurait être prise en charge en cas d'erreur d'impression.

Biensûr des variantes d'appareils sont possibles en dehors des indications de cette liste de selection.Parlez SVP avec nos conseillers techniques.

Imm. Intilaka Center (Khiria) Bloc B Magasin N°1 – 3000 - SFAX – Tunisie  
 Site Web : [www.socomic.tn](http://www.socomic.tn) E-Mail : [contact@socomic.tn](mailto:contact@socomic.tn)

Fax : +216 74 223153 GSM: +216 28 589 585  
 Facebook : [www.facebook.com/socomic](http://www.facebook.com/socomic)

## Aperçu

### Propriétés

Mesure permanente de niveau de vracs et d'interface

#### Process

- indépendant des propriétés de matériau
- mesure très exacte

#### Service

- installation et mise en service la plus simple
- câble, bande et moteur (optionnel) avec durée de maintien accrue
- nécessite d'entretien insignifiant

#### Agréments

- agrément pour l'utilisation dans des secteurs à risques d'explosion de poussière
- 2011/65/EU RoHS conforme

#### Mécanique

- domaine de mesure jusqu'à 50m (164ft)
- raccord de process 1 1/2" possible
- nettoyage de la bande de mesure intégré pour les produits les plus lourds
- fenêtre dans le couvercle et touche de départ située à l'extérieur (optionnel)

#### Electronique

- déroulement piloté par microprocesseur
- vastes possibilités de diagnostic
- sorties 0/4-20mA / Modbus / Profibus DP / impulsions de comptage
- relais programmable (utilisable en tant que détecteur de valeur limite)

### Mesure de vracs

### Mesure des sédiments dans l'eau



**NB 3100**

version câble  
(fig. avec raccord de process  
fil et poids d'inox)



**NB 3200**

version ruban  
(fig. avec raccord de process  
fil et poids d'inox)



**NB 3300**

version câble



**NB 3400**

version ruban

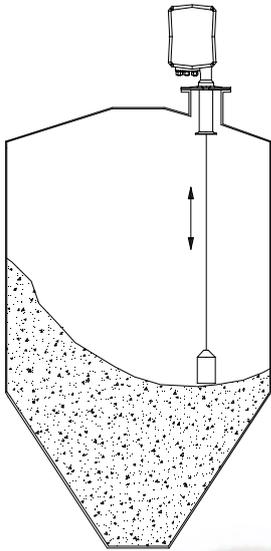
## Spécifications

				NB 3100 / 3200 Mesure de vrac	NB 3300 / 3400 mesure d'interface
<b>Process</b>	Domaine de mesure	Construction de câble	30m (98.4ft)	•	•
		Construction de bande	40m (131ft)/50m (164ft)	•	•
	Température de process		80°C (176°F)	•	•
			150°C (302°F)	•	
			250°C (482°F)	•	
	surpression de process		-0,3 .. +0,3 bar (-4.35 .. + 4.35 psi)	•	•
			-0.5 .. +1.7bar (-7.3 .. +25psi)	•	•
<b>Electronic</b>	Alimentation	Construction CA	98 .. 253V 50-60Hz	•	•
		Construction CC	20-28V	•	•
	Sorties		0/4-20mA	•	•
			4 Relais	•	•
			Modbus RTU	•	•
			Profibus DP	•	•
<b>Certificat</b>	Poussière Ex		ATEX 1/2D	•	•
			FM Cl. II, III Div. 1		•
			TR-CU	•	•
	Zone non-Ex		CE, FM, TR-CU	•	•

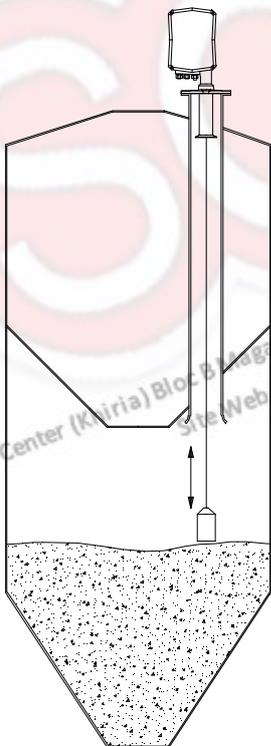
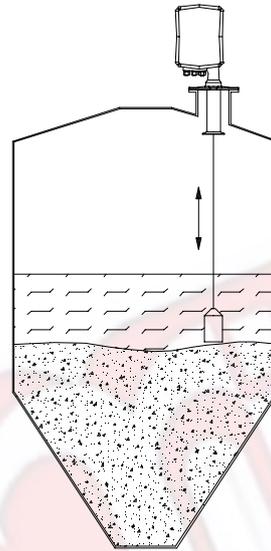
Imm. Intilaka Center (Khiria) Bloc B Magasin N°1 - 3000 - SFAX - Tunisie  
 Site Web : www.socomic.tn E-Mail : contact@socomic.tn Facebook : www.facebook.com/socomic  
 Fax : +216 74 223 153 GSM: +216 28 589 585

## Utilisations

mesure de vracs



mesure des sédiments dans l'eau



Pour des mesures à travers un long tube dans un silo à double chambre, nous recommandons le NB 3200 (version bande).

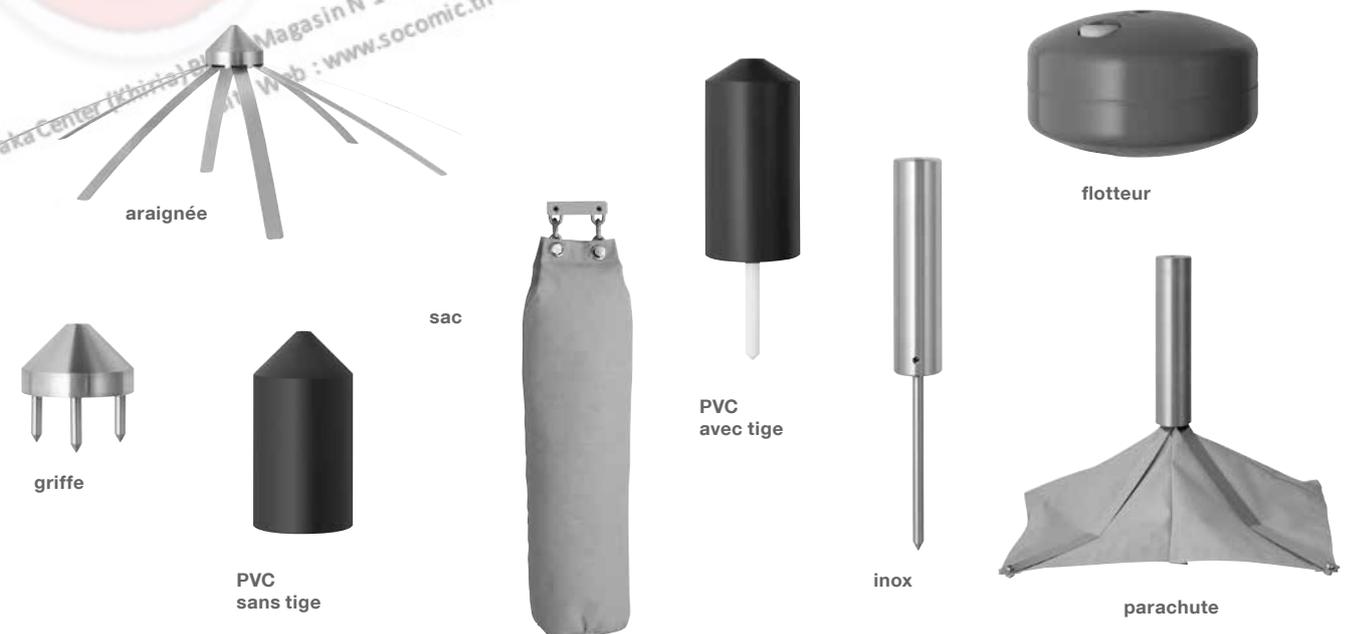
Imm. Intilaka Center (Kiria) Bloc B Magasin N°1 - 3000 - SFAX - Tunisie  
Site Web : www.socomic.tn E-Mail : contact@socomic.tn Facebook : www.facebook.com/socomic  
Fax : +216 74 223 153 GSM: +216 28 589 585

### Utilisations

Aide au choix poids de remplissage (mesure de vracs)

poids de remplissage	utilisation				remarque	passe par l'ouverture de l'assemblage				
	* épaisseur de versement g/l (lb/ft³)	qualité de matériau	angle de versement	temp. de process max.		fil		bride		
						1 1/2"	3"	2"	3"	DN100 / 4"
PVC sans tige	>300 (18)	granuleux	plat	80°C (176°F)	poids standard					•
PVC avec tige	>300 (18)	granuleux, poudreux	raide	80°C (176°F)	La tige pénètre dans le matériau et évite un glissement ou une inclinaison du poids sur l'angle de vracs escarpé					•
inox	>300 (18)	granuleux, poudreux	plat, raide	250°C (482°F)	La tige pénètre dans le matériau et évite un glissement ou une inclinaison du poids sur l'angle de vracs escarpé.	•	•	•	•	•
griffe	>200 (12)	gros grains (ex. pierres)	raide	250°C (482°F)	Evite un glissement ou une inclinaison du poids sur l'angle de vracs escarpé.					•
parachute	>20 (1.2)	poudre légère	plat, raide	80°C (176°F)	La grosse surface empêche un envasement dans le matériau.	•	•	•	•	•
araignée	>40 (1.4)	poudre légère	plat, raide	250°C (482°F)	La grosse surface empêche un envasement dans le matériau.					•
sac	>300 (18)	granuleux, poudreux	plat	80°C (176°F)	Empêche un endommagement de l'organe de déchargement. Est rempli avec du vrac.					•
nageur	-	liquide	-	80°C (176°F)	est rempli de matériau					

\* Les données ci-dessus sont données à titre indicatifs et sont en vigueur avec le matériau pondéré après le remplissage. Pendant le remplissage l'épaisseur de versement peut changer (ex. pour les matériaux fluides).



### Mesure de vracs

**NB 3100**  
version câble

**NB 3200**  
version ruban



construction de bride avec poids PVC

construction de fil avec poids d'inox

construction de bride avec poids PVC

construction de fil avec poids d'inox

**Entrée de câble et de ligne (version standard)**  
Selon la construction choisie (voir options Pos. 31):

CE, ATEX, TR-CU    passe-câble à visse: 2x M20x1.5 et 1x M25x1.5  
                          plot de remplissage: 2x M20x1.5

FM                    filetage ouverte ANSI B1.20.1: 1x NPT 3/4" et 2x NPT 1/2"  
                          plot de remplissage: 2x NPT 1/2"

**Dimensions** voir page 12

Pos.1	<b>Appareil de base</b>		
	C	<b>NB 3100</b> version câble (30m)	..... •
	D	<b>NB 3200</b> version bande (40m)	..... •
Pos.2	<b>Agrément</b>		
	0	CE <sup>(1)</sup>	..... •
	W	ATEX II 1/2 D	..... •
	M	FM usage universel	..... •
	N	FM Class II, III Div.1 Group E-G	..... •
	E	TR-CU Ex ta/tb IIIC T! Da/Db X	..... •
Pos.3	<b>Température process</b>		
	A	max. + 80°C (176°F)	..... •
	S	max. +150°C (302°F)	..... •
	T	max. +250°C (482°F)	..... •
Pos.4	<b>Alimentation électrique</b>		
	1	98 .. 253V 50-60Hz	..... •
	3	20 .. 28V CC	..... •
Pos.5	<b>Sortie des signaux:</b>		
	D	0/4-20mA Modbus Relais, impulsion de comptage (5cm 10cm 1/6ft 1/3ft)	..... •
	B	0/4-20mA Modbus Impulsion de comptage électronique (1cm 2.5cm 1/20ft 1/10ft)	..... •
	E	0/4-20mA Profibus DP Relais, impulsion de comptage (5cm 10cm 1/6ft 1/3ft)	..... •
Pos.6	<b>Raccord process</b>		
	X	Bride DN100 PN16 (EN1092-1) et bride 4" 150lbs ANSI B16.5 (appareil passe sur la bride)	..... •
	Y	Bride 2" et bride 3" 150lbs ANSI B16.5 (appareil passe sur la bride)	..... •
	A	Filetage R1½" cônica EN10226-1	..... •
	B	Filetage NPT1½" cônica ANSI B1.20.1	..... •
	C	Filetage NPT3" cônica ANSI B1.20.1	..... •

### Mesure de vracs

Pos.7	<b>Moteur</b>								
	1	Standard	.....						•
	2	Moteur à démarreur incorporé <sup>(2)</sup>	.....						•
Pos.8	<b>Poids</b> <sup>(3,4)</sup>								
	Y	sans <sup>(5)</sup>	.....						•
	A	PVC sans tige	seulement pour version câble et Pos.1 C, max. 80°C	.....					•
	B	PVC avec tige	max. 80°C	.....					•
	C	Inox	.....						•
	D	Griffe	inox	.....					•
	E	Parachute	max. 80°C, arête in inox, PA	.....					•
	F	Araignée	inox	.....					•
	G	Sac	max. 80°C, PA	.....					•
	H	Flotteur	max. 80°C, PP	.....					•

<b>NB 3.00</b>									
----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

← **Code de commande**

Appareil de base 1 2 3 4 5 6 7 8

Des versions différentes sont possibles sur toutes les positions (Code: marqué d'un "Z")

- (1) Comprend TR-CU (Zone non-Ex)
- (2) Moteur de longévité élevée relative
- (3) Pour l'exploitation dans des zones de risque d'explosion de poussière: il faut s'assurer qu'aucun déchargement statique de la part de la surface du vrac peut arriver. Poids adaptés pour le cas d'un déchargement statique, à la demande.
- (4) Voir figure aidant à la décision sur page 5
- (5) Jeu de montage pour poids inclus (voir 14: Poids)

### Options

Pos.11	x	<b>Extension de garantie à 5 ans</b>	.....						•
		Les pièces soumises à l'usure telles que câble / bande et moteur standard pos. 7.1 ne sont pas comprises							
Pos.21		<b>Capot de protection</b>	.....						•
		Si Ex seulement agréé pour zone 22 ou Division 2							
Pos.23		<b>domaine de mesure jusqu'à 50m</b>	.....						•
		Possible si version ruban Pos.1 D, pas avec poids de remplissage pos.8 G,H							
Pos.25		<b>Vitre dans le couvercle et bouton "départ" sur le boîtier</b>	.....						•
Pos.26		<b>Chauffage interne</b>	.....						•
		Nécessaire pour: température ambiante <-20°C (-4°F), si on a de l'eau de condensation ou de l'humidité dans le silo (Note: <-20°C (-4°F) avec ATEX, FM classe II ou TR-CU possible - à la demande)							
Pos.27		<b>Longueur de l'extension du manchon</b>	.....						•
		A	500mm (19.7")	.....					•
		B	1000mm (39.4")	.....					•
Pos.28		<b>Branchement pour l'air comprimé</b>	.....						•
		accouplement de fermeture rapide avec contre-accouplement pour tuyau d'un diamètre intérieur de 9mm (0,35")							
Pos.29		<b>Résistance à la corrosion élevée</b>	.....						•
		Toutes parties du process revêtues, câble revêtu par couche en plastic, paliers en inox Possible si: version câble (Pos. 1 C), CE ou FM usage universel (Pos.2 0,M), 80°C (Pos.3 A), Poids en PVC (Pos.8 A,B)							
Pos.30		<b>Suppression</b>	.....						•
		-0.5 jusqu'à 1.7bar (-7.3 jusqu'à 25psi) (seulement si agrément: CE et ATEX Pos.2 0, W) -0.5 bis 1.1bar (-7.3 bis 16psi) (seulement si agrément: FM general purpose, Pos.2 M)							
Pos.31		<b>Presse-étoupe et passage de câbles</b>	.....						•
		sélection des options suivants seulement en cas de déviation de la version standard :							
		0	Presse-étoupe 1x M25x1,5 + 2x M20x1,5 + plot de remplissage 2x M20x1,5	.....					•
		A	Filetage 1x NPT¾" + 2x NPT½" +plot de remplissage 2x NPT½"	.....					•
Pos.33		<b>Adresse de bus de terrain prédéfinie (Modbus)</b>	.....						•
		Mise en route facile avec le Nivotec systèmes de contrôle de niveau Prédéfinition de l'adresse = "1" jusqu'à "nombre des appareils commandés". Autocollant de l'adresse sur les boîtiers. Résistance de terminaison implantée dans l'appareil avec l'adresse la plus haute. Autres adresses possibles sur demande.							

## Mesure des sédiments dans l'eau

### NB 3300

construction  
de câble

pour utilisations avec des surfaces de matériau  
molles/boueuses ou fermes



### NB 3400

construction de bande

pour utilisations avec  
surfaces de matériel  
fermes



### Intégrés

- chauffage interne
- câble / enrouleur avec revêtement de caoutchouc pour la prévention du glissement
- poids d'inox enrobé de matière plastique (version câble)
- possibilité d'ajustement pour des utilisations avec des surfaces de matériau molle/boueuse (version câble)

### Entrée de câble et de ligne: (version standard)

Selon la construction choisie (voir options Pos. 31):

CE, ATEX, TR-CU      passe-câble à visse: 2x M20x1.5 et 1x M25x1.5  
plot de remplissage: 2x M20x1.5

FM                    filetage ouverte ANSI B1.20.1: 1x NPT¾" et 2x NPT½"  
plot de remplissage: 2x NPT½"

**Dimensions** voir page 12

### Mesure des sédiments dans l'eau

- Pos.1      **Appareil de Base**
- E **NB 3300** Version câble (30m), le poids est inclu ..... •
- F **NB 3400** Version bande (40m), le poids est inclu ..... •
- Pos.2      **Agrément**
- 0 CE <sup>(1)</sup> ..... •
- W ATEX II 1/2 D ..... •
- M FM usage universel ..... •
- N FM Class II, III Div.1 Group E-G ..... •
- E TR-CU Ex ta/tb IIIC T! Da/Db X ..... •
- Pos.4      **Alimentation électrique**
- 1 98 .. 253V 50-60Hz ..... •
- 3 20 .. 28V CC ..... •
- Pos.5      **Sortie**
- D 0/4-20mA Modbus Relais, impulsion de comptage (5cm 10cm 1/6ft 1/3ft) ..... •
- B 0/4-20mA Modbus Impulsion de comptage électronique(1cm 2.5cm 1/20ft 1/10ft) ..... •
- E 0/4-20mA Profibus DP Relais, impulsion de comptage (5cm 10cm 1/6ft 1/3ft) ..... •
- Pos.6      **Raccord process**
- X Bride DN100 PN16 (EN1092-1) et bride 4" 150lbs ANSI B16.5 (appareil passe sur la bride) ..... •
- Pos.7      **Moteur**
- 1 Standard ..... •
- 2 Moteur à démarreur incorporé <sup>(2)</sup> ..... •

<b>NB 3.00</b>			<b>A</b>			<b>X</b>			<b>1</b>
----------------	--	--	----------	--	--	----------	--	--	----------

← **Code de commande**

Appareil de base    1    2    3    4    5    6    7    8

Des versions différentes sont possibles sur toutes les positions (Code: marqué d'un "Z")

<sup>(1)</sup> Comprend TR-CU (zone non-Ex)

<sup>(2)</sup> Moteur de longévité élevée relative

### Options

- Pos.11    x **Extension de garantie à 5 ans** ..... •
- Les pièces soumises à l'usure telles que câble / bande et moteur standard pos. 7.1 ne sont pas comprises
- Pos.21    **Capto de protection** ..... •
- Si Ex seulement agréé pour zone 22 ou Division 2
- Pos.25    **Vitre dans le couvercle et bouton "départ" sur le boîtier** ..... •
- Pos.27    **Longueur de l'extension du manchon** ..... •
- A 500mm (19.7") ..... •
- B 1000mm (39.4") ..... •
- Pos.28    **Branchement pour l'air comprimé** ..... •
- accouplement de fermeture rapide avec contre-accouplement pour tuyau d'un diamètre intérieur de 9mm (0,35")
- Pos.29    **Résistance à la corrosion élevée** ..... •
- Toutes parties du process revêtues, câble revêtu par couche en caoutchouc, paliers en inox  
Possible si: version câble (Pos. 1 C), CE ou FM usage universel (Pos.2 0,M)
- Pos.30    **Surpression** ..... •
- 0.5 jusqu'à 1.7bar (-7.3 jusqu'à 25psi) (seulement si agrément: CE Pos.2 0)
- 0.5 bis 1.1bar (-7.3 bis 16psi) (seulement si agrément: FM general purpose, Pos.2 M)
- Pos.31    **Presse-étoupe et passage de câbles** ..... •
- sélection des options suivants seulement en cas de déviation de la version standard :
- 0 Presse-étoupe 1x M25x1,5 + 2x M20x1,5 + plot de remplissage 2x M20x1,5 ..... •
- A Filetage 1x NPT 3/4"+ 2x NPT 1/2" + plot de remplissage 2x NPT 1/2" ..... •
- Pos.33    **Adresse de bus de terrain prédéfinie (Modbus)** ..... •
- Rend facile la mise en route avec le Nivotec systèmes de contrôle de niveau  
Prédéfinition de l'adresse = "1" jusqu'à "nombre des appareils commandés". Autocollant de l'adresse sur les boîtiers.  
Résistance de terminaison implantée dans l'appareil avec l'adresse la plus haute. Autres adresses possibles sur demande.

## Accessoires

### Jeu de montage

Visser et rondelles pour le montage sur une bride

	Matériau	Visser	Rondelles	Écroux
zu107000	Inox / 1.4305	4x M16x60	8x	4x ..... •

### Bagues d'étanchéité pour brides

Bagues pour le montage de l'appareil sur la bride.

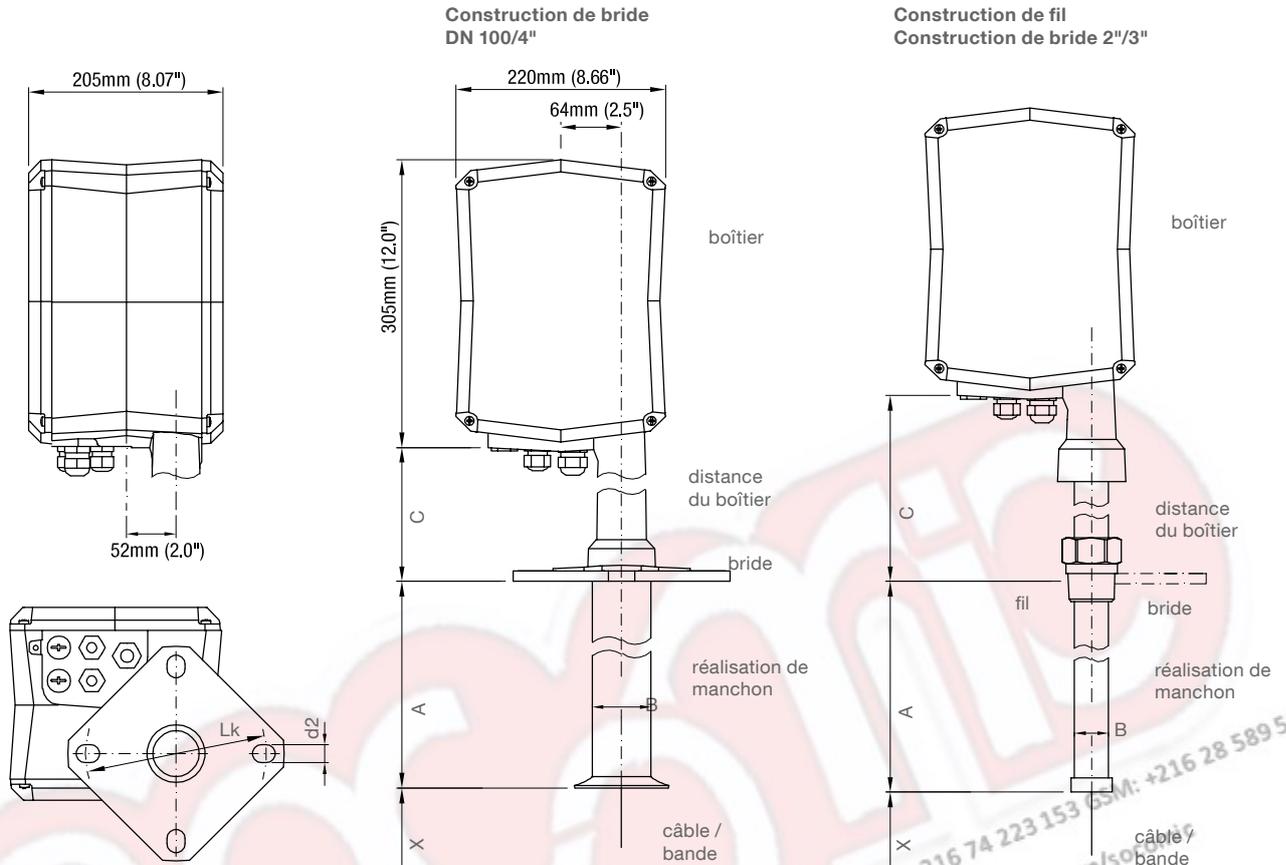
Matériau: Néoprène (85°C), caoutchouc résistant des températures AFM30 (250°C)

	pour bride	temp. max.	pour jeu de montage
di300125	DN100 PN16 / 4"	+85°C (185°F)	zu107000 ..... •
di300108	DN100 PN16 / 4"	+250°C (482°F)	zu107000 ..... •
di300127	2" / 3" 150lbs	+85°C (185°F)	zu107000 ..... •
di300128	2" / 3" 150lbs	+250°C (482°F)	zu107000 ..... •



### Dimensions

#### Appareil de base



Construction de bride, Vue de dessous

#### Dimensions

**X** = Longueur au bord inférieur poids de remplissage (dans la position finale supérieure): voir page suivante

**A** = Longueur de réalisation de manchon

200mm (7.9")  
optionnel 500mm (19.7") / 1000mm (39.4")

**B** = Diamètre réalisation de manchon

construction de câble avec bride DN100 / 4"       $\varnothing 60\text{mm}$  (2.36")

toutes autres constructions       $\varnothing 40\text{mm}$  (1.57")

**C** = Distance du boîtier

construction de bride DN 100/4"	80°C / 150°C	95mm (3.74")
	250°C	340mm (13.4")
toutes autres versions	80°C / 150°C	160mm (6.3")
	250°C	340mm (13.4")

**câble**       $\varnothing 1,00\text{mm}$  (0.04")

**bande**      12x0.2mm (0.47x0.008")

Brides	
adapté à: DN100 PN16 / 4" 150lbs	Lk = $\varnothing 180\text{-}190.5\text{mm}$ (7.1-7.5") trou long d2 = $\varnothing 19\text{mm}$ (0.75")
adapté à: 2" / 3" 150lbs	Lk = $\varnothing 120.7\text{-}152.4\text{mm}$ (4.75-6.0") trou long d2 = $\varnothing 19\text{mm}$ (0.75")

#### Matériaux

<b>boîtier extérieur</b>	Aluminium, revêtu par poudre
<b>boîtier intérieur</b>	Aluminium
<b>distance du boîtier</b>	Aluminium, revêtu par poudre ou 1.4305 (303)
<b>bride</b>	80°C / 150°C: Aluminium, revêtu par poudre 250°C: 1.4305 (303)
<b>fil</b>	1.4301 (304)
<b>réalisation de manchon</b>	Construction de bride DN 100/4", 80°C / 150°C: Aluminium Toutes autres constructions: 1.4301 (304)
<b>câble</b>	1.4401 (316)
<b>bande</b>	1.4310 (301)

#### Avec option "constance de corrosion accrue":

Toutes les pièces de métal touchant le process enrobées.

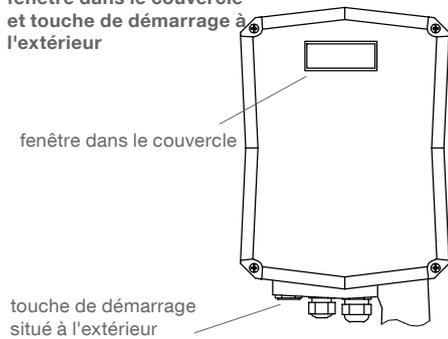
Câble enrobé PA. roulement à billes interne en acier.

### Dimensions

### Options et accessoires

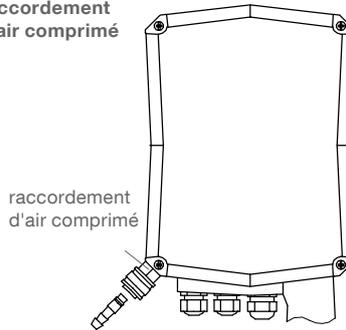
Pos.25

fenêtre dans le couvercle  
et touche de démarrage à  
l'extérieur



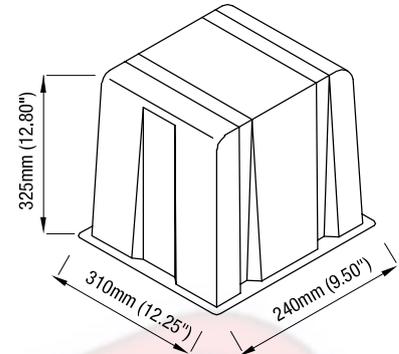
Pos.28

raccordement  
d'air comprimé



Pos.21

Capot de protection

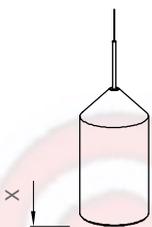


### Poids de remplissage

#### Mesure de vracs: Construction de câble

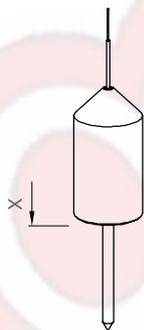
Tous poids environ 1,0kg (2.2lbs)

PVC sans tige



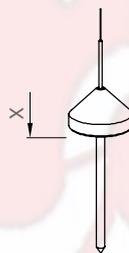
Ø81mm (3,2")  
X = 137mm (5,4")  
matériau: PVC

PVC avec tige



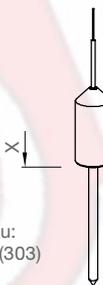
Ø81mm (3,2")  
X = 137mm (5,4")  
tige: 130mm (5,1")  
matériau: PVC (tige POM)

inox



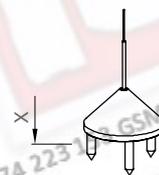
contruction avec bride  
DN100 / 4"  
Ø75mm (3,0")  
X = 25mm (1,0")  
tige: 130mm (5,1")

matériau:  
1.4305 (303)



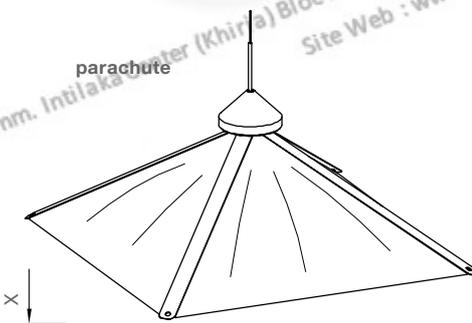
toutes autres  
constructions  
Ø42mm (Ø 1.65")  
X = 81mm (3.19")  
tige: 130mm (5.1")

griffe



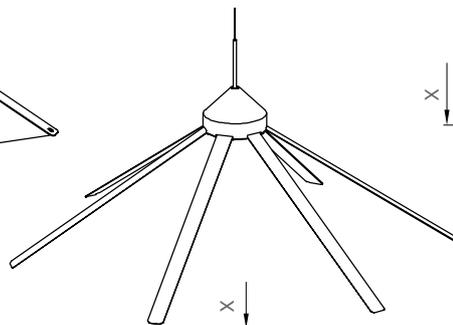
Ø95 (3.7")  
X = 71mm (2.80")  
matériau: 1.4305  
(303)

parachute



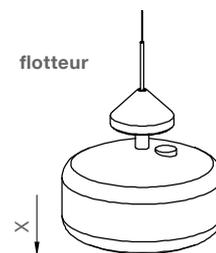
380x380mm (15x15")  
X = 150mm (5.9")  
matériau: 1.4310 (301)/1.4305 (303)  
tissu PA

araignée



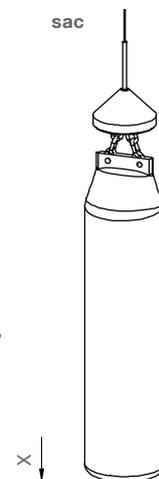
Ø600mm (23.6")  
X = 160mm (6.3")  
matériau: 1.4301 (304)/1.4305 (303)  
1.4310 (301)

flotteur



Ø190mm (7.5")  
X = 175mm (6.9")  
matériau: nageur PP,  
cône: aluminium

sac

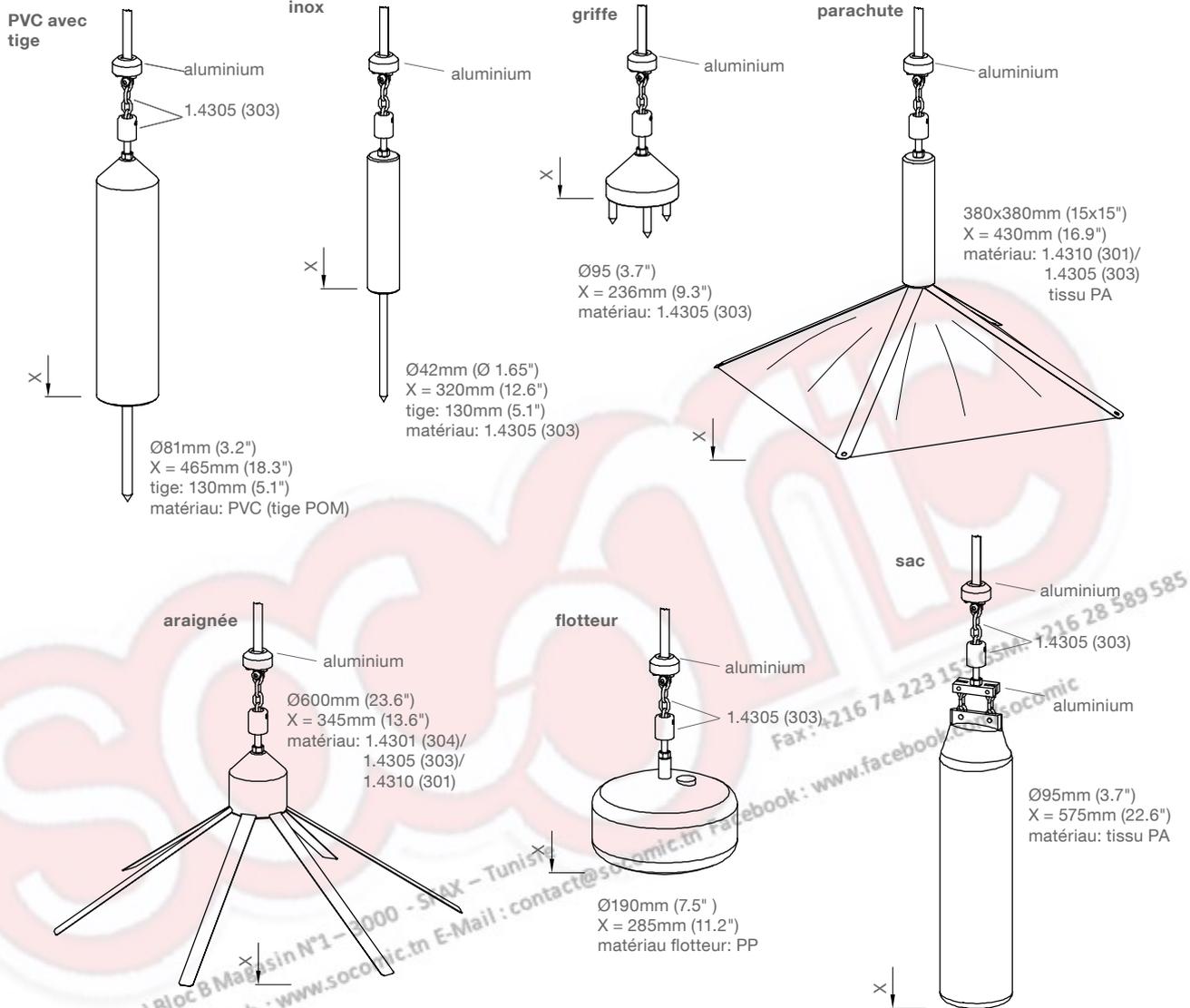


Ø95mm (3.7")  
X = 460mm (18.1")  
matériau: tissu PA,  
chaîne: 1.4305 (303)  
cône: aluminium

## Dimensions

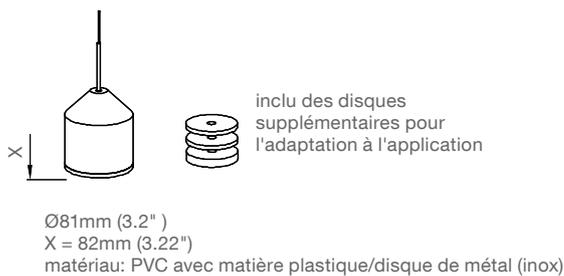
### Mesure de vracs: construction de bande

tous poids environ 2.1kg (4.6lbs)



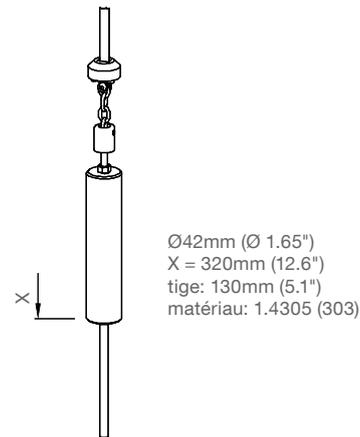
### Mesure des sédiments dans l'eau: version câble

poids environ. 1,0kg (2.2lbs)



### Mesure des sédiments dans l'eau: version ruban

poids. 2.1kg (4.6lbs)



## Pièces de rechange

### Poulie de câble

<b>sl102243</b>	Poulie avec câble de 30m (13mm* compartiment de câble) Température de process max. 80°C	.....	•
<b>sl102240</b>	Poulie avec câble de 30m (33mm* compartiment de câble) Température de process max. 80°C	.....	•
<b>sl102242</b>	Poulie avec câble de 30m pour résistance de corrosion élevée (câble revêtu par une couche en caoutchouc)	.....	•

\*Pour une utilisation en toute sécurité les chambres à câbles de 13 mm et 33 mm ne peuvent être remplacées que par des chambres de même type respectifs.

### Poulie de bande

<b>sb102240</b>	Poulie avec bande de 40m	.....	•
-----------------	--------------------------	-------	---

### Poids

Tous les poids seront livrés avec jeu de montage pour le montage sur le câble / bande. Câble / bande exclu de livraison.

#### Mesure des vracs

<b>sl102220</b>	Poids pour câble	PVC sans tige	.....	•
<b>sl102221</b>	Poids pour câble	PVC avec tige	.....	•
<b>sl102222</b>	Poids pour câble	Inox Ø75mm (3,0")	.....	•
<b>sl102228</b>	Poids pour câble	Inox Ø42mm (1,65")	.....	•
<b>sl102223</b>	Poids pour câble	Griffe	.....	•
<b>sl102224</b>	Poids pour câble	Parachute pliable	.....	•
<b>sl102225</b>	Poids pour câble	Araignée	.....	•
<b>sl102226</b>	Poids pour câble	Sac	.....	•
<b>sl102227</b>	Poids pour câble	Flotteur	.....	•
<b>sb102221</b>	Poids pour bande 40m	PVC avec tige	.....	•
<b>sb102222</b>	Poids pour bande 40m	Inox	.....	•
<b>sb102223</b>	Poids pour bande 40m	Griffe	.....	•
<b>sb102224</b>	Poids pour bande 40m	Parachute pliable	.....	•
<b>sb102225</b>	Poids pour bande 40m	Araignée	.....	•
<b>sb102226</b>	Poids pour bande 40m	Sac	.....	•
<b>sb102227</b>	Poids pour bande 40m	Flotteur	.....	•

#### Mesure des interfaces

<b>sl102230</b>	Poids pour câble	PVC avec disques en métal dans l'intérieur	.....	•
<b>sb102230</b>	Poids pour bande	Inox	.....	•

### Pièces de montage sans poids

<b>sl100270</b>	Pour construction de câble 80°C	.....	•
<b>zu108030</b>	Pour construction de bande	.....	•

### Moteur

<b>gm102202</b>	Standard	.....	•
<b>gm102211</b>	Moteur à démarreur incorporé	.....	•

### Elektronique

<b>pl102691</b>	Électronique	98 .. 253V 50-60Hz	0/4-20mA	Modbus	Relais, impulsions de comptage (5cm 10cm 1/6ft 1/3ft) ..	•
<b>pl102690</b>	Électronique	98 .. 253V 50-60Hz	0/4-20mA	Modbus	Relais, impulsions de comptage (1cm 2.5cm 1/20ft 1/10ft) ..	•
<b>pl102692</b>	Électronique	98 .. 253V 50-60Hz	0/4-20mA	Profibus DP	Relais, impulsions de comptage (5cm 10cm 1/6ft 1/3ft) ..	•
<b>pl102696</b>	Électronique	20 .. 28V CC	0/4-20mA	Modbus	Relais, impulsions de comptage (5cm 10cm 1/6ft 1/3ft) ..	•
<b>pl102695</b>	Électronique	20 .. 28V CC	0/4-20mA	Modbus	Relais, impulsions de comptage (1cm 2.5cm 1/20ft 1/10ft) ..	•
<b>pl102697</b>	Électronique	20 .. 28V CC	0/4-20mA	Profibus DP	Relais, impulsions de comptage (5cm 10cm 1/6ft 1/3ft) ..	•

**Données nécessaires:** Type de câble ou type de ruban, gamme de mesure 15m ou 30m; éventuellement d'autres pré-réglages requis dans le menu

### Chauffage interne

<b>em100372</b>	220 Ohm	Pour alimentation électrique 98 .. 253V 50-60Hz	.....	•
<b>em100371</b>	8 Ohm	Pour alimentation électrique 20 .. 28V CC	.....	•

### Capot de Protection

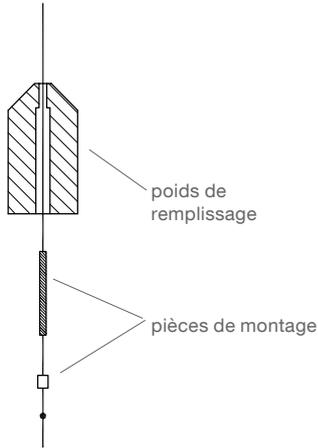
<b>zu400215</b>	.....	•
-----------------	-------	---

## Pièces de rechange

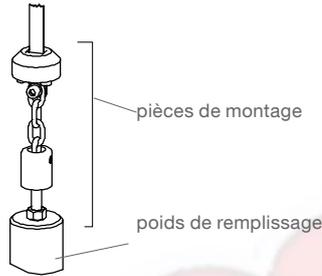
### Poids de remplissage/ pièces de montage

Pour un ajout sûr au câble / à la bande les poids de remplissage sont livrés avec les parties représentées.

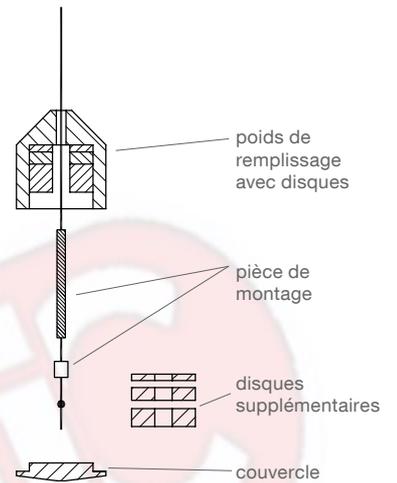
Mesure de vracs: construction de câble



Mesure de vracs: construction de bande  
Mesure d'interface: construction de bande

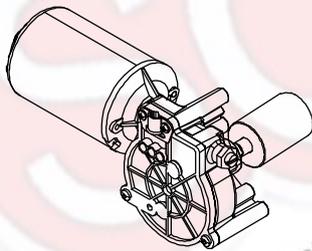


Mesure d'interface: construction de câble

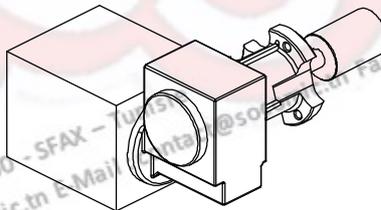


### Moteur

standard

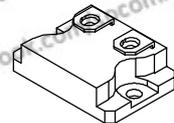


moteur sans brosse



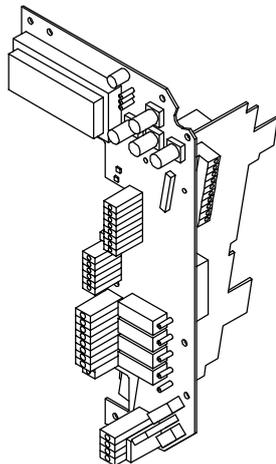
livraison comprise: câble, prise mâle, joint, aides au montage

### Chauffage

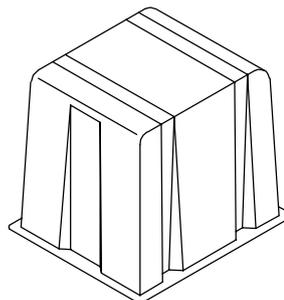


livraison comprise: câble et prise mâle

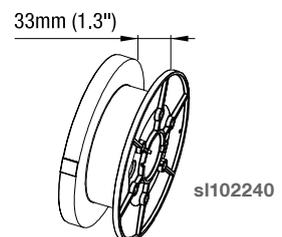
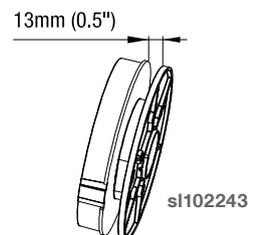
### Electronique



### Capot de protection

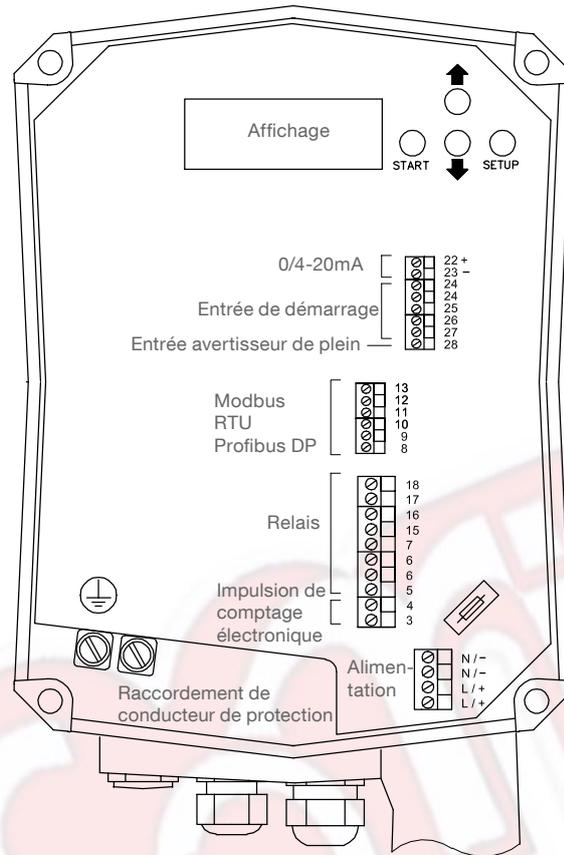


### Poulie de câble



## Branchement électrique

### Bornes de branchement

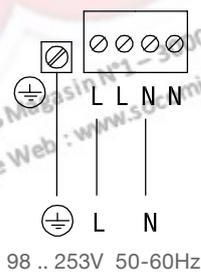


### Alimentation et entrée /sortie des signaux

#### Alimentation

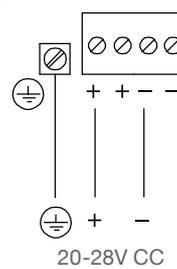
#### Construction CA

#### Construction CC



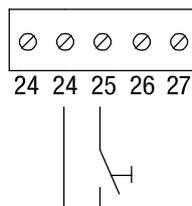
0.75 .. 2.5mm<sup>2</sup>  
(AWG 18..13)

Alimentation CA ou CC selon la version commandée

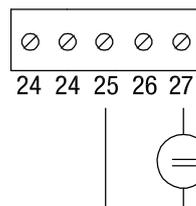


1.5 .. 2.5mm<sup>2</sup>  
(AWG 15 .. 13)

### Entrée des signaux: Départ de mesure

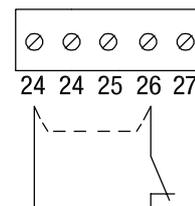


Contact départ



Départ +24V

alternatif

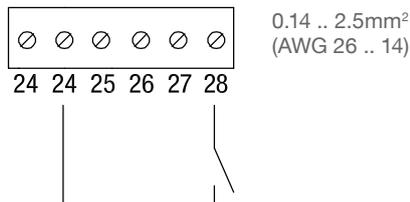


Interruption de mesure pendant le remplissage. Enlever le pont lors de l'utilisation.

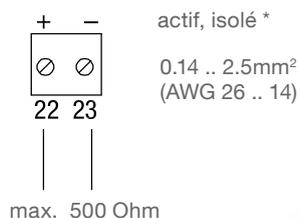
0.14 .. 2.5mm<sup>2</sup>  
(AWG 26 .. 14)

## Branchement électrique

**Entrée des signaux:**  
Décteur de plein



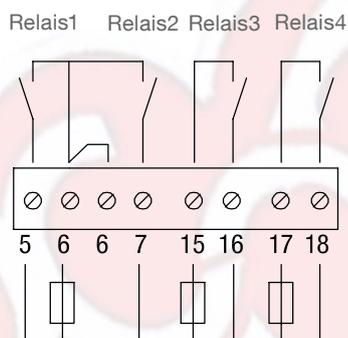
**Sortie des signaux:**  
0/4-20mA



\* ATTENTION:

Lors de la connexion à un automate programmable industriel (API) avec une entrée (flottante) 4-20 mA isolée, la ligne "-" doit être connectée à la masse de l'API. Voir le manuel d'utilisation de l'automate.

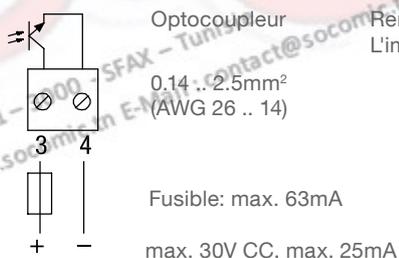
**Sortie des signaux:**  
Relais



Fusible: max. 2A, à réaction rapide ou à réaction retardée, HBC, 250V

max. 250V CA, 2A, 500VA, non inductif

**Sortie des signaux:**  
Impulsion de comptage électronique

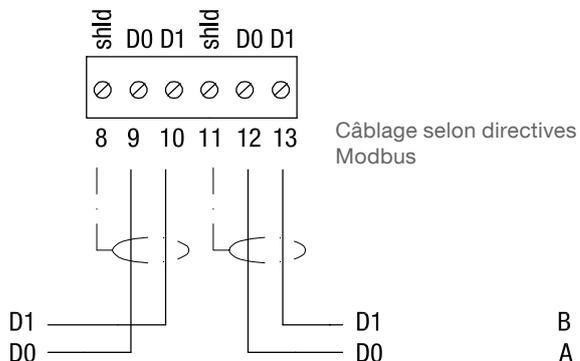


Remarque:

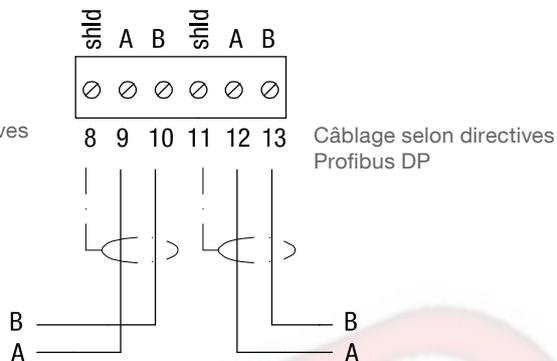
L'impulsion de remise à zéro se produit avec le relais 2

## Branchement électrique

### Réseau Modbus



### Réseau Profibus DP



SOCOMIC

Imm. Intilaka Center (Khiria) Bloc B Magasin N°1 - 3000 - SFAX - Tunisie  
 Site Web : [www.socomic.tn](http://www.socomic.tn) E-Mail : [contact@socomic.tn](mailto:contact@socomic.tn) Facebook : [www.facebook.com/socomic](http://www.facebook.com/socomic)  
 Fax : +216 74 223 153 GSM: +216 28 589 585