

Fiche technique

Niveau à bulles

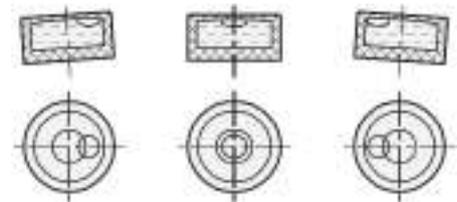


Définition

Un niveau à bulle est constitué d'un corps transparent rempli d'un liquide ainsi que d'une bulle de gaz. Il est utilisé afin de vérifier la position horizontale d'un objet. La position de la bulle dans le fluide indique l'angle et la direction dans lesquelles l'objet est incliné par rapport au plan horizontal.

Fonction

La partie transparente contenant le fluide et la bulle de gaz possède une ou plusieurs indications de position permettant de vérifier l'inclinaison de l'objet .

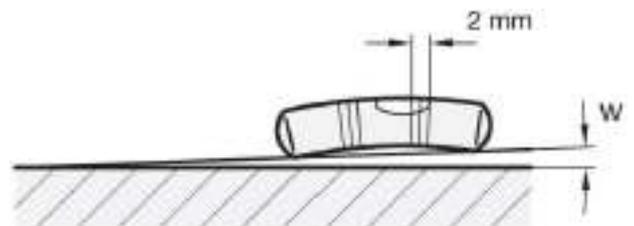


Sensibilité

La sensibilité des niveaux à bulle est donnée sous forme d'inclinaison.

Exemple: 30min d'angle ou 0,5°. Ceci est l'angle d'inclinaison correspondant à un déplacement de 2mm de la bulle.

Un niveau à bulle avec une sensibilité de 6min d'angle à une plus grande sensibilité qu'un niveau à bulle ayant une sensibilité de 30min d'angle.



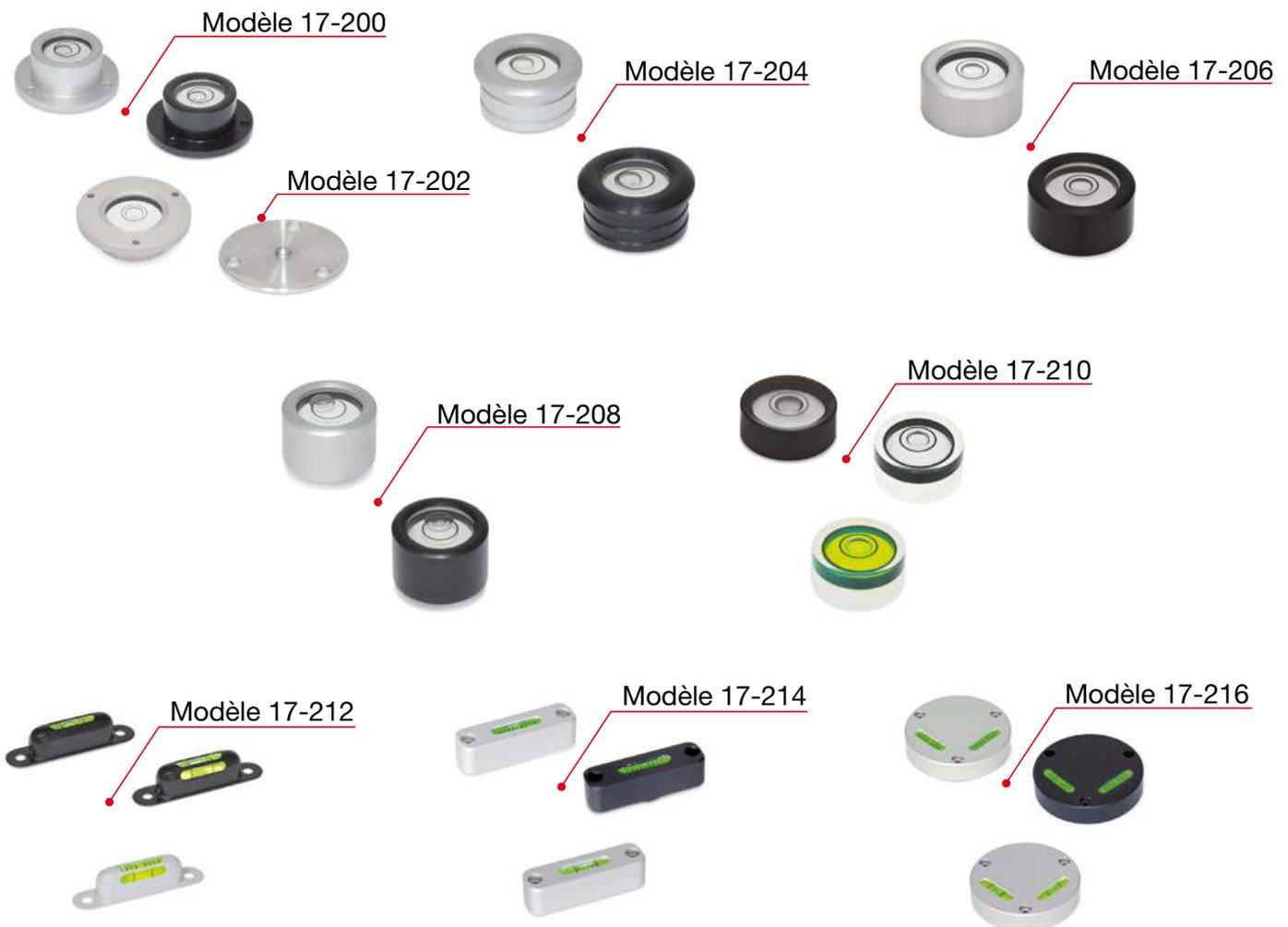
Angle d'inclinaison et différence d'altitude

La sensibilité est parfois donnée en millimètre par mètre, c'est-à-dire en différence d'altitude par unité de longueur.

Voir tableau ci-contre.

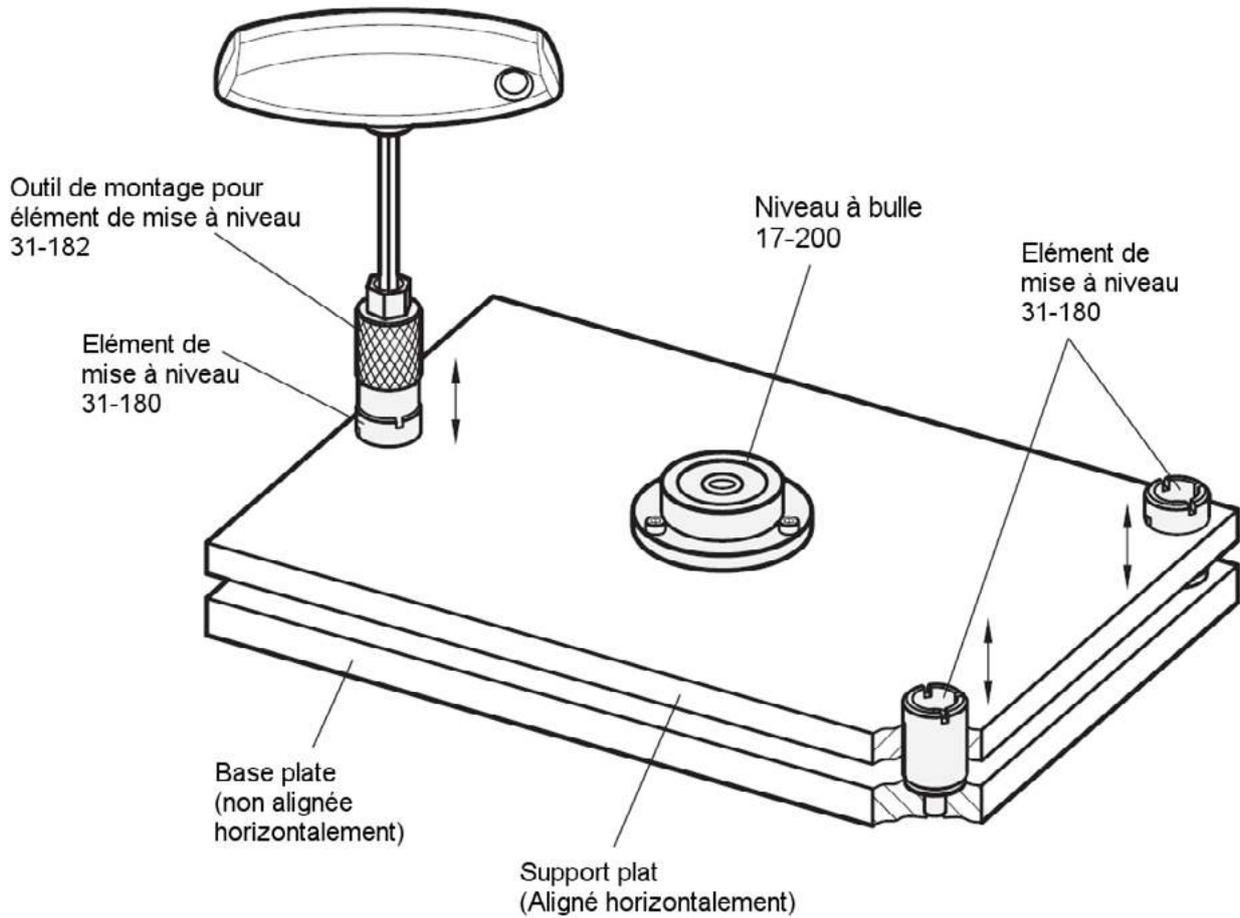
Déplacement de la bulle	Sensibilité	Angle (W) En min d'angle	Degré (décimal)	Différence d'altitude En mm par m
2 mm	+++	1	0,0167	0,3
		3	0,0500	0,9
		6	0,1000	1,7
	++	10	0,1667	2,9
		20	0,3333	5,8
		30	0,5000	8,7
		40	0,6667	11,6
	+	50	0,8333	14,5
		60	1,0000	17,5

La gamme



Les informations techniques, illustrations et photographies sont données à titre indicatif sans caractère contractuel. Certaines peuvent varier en fonction des tolérances admises dans la profession et des normes applicables. Les instructions d'utilisation, de montage et de maintenance constituent de simples recommandations. Elles peuvent également varier en fonction des conditions d'utilisation du produit, de l'environnement de montage et des besoins de l'acheteur dont ce dernier est seul responsable de la définition.

Exemple d'application



Produits associés



Eléments de mise à niveau



Outils de montage pour
élément de mise à niveau

Les informations techniques, illustrations et photographies sont données à titre indicatif sans caractère contractuel. Certaines peuvent varier en fonction des tolérances admises dans la profession et des normes applicables. Les instructions d'utilisation, de montage et de maintenance constituent de simples recommandations. Elles peuvent également varier en fonction des conditions d'utilisation du produit, de l'environnement de montage et des besoins de l'acheteur dont ce dernier est seul responsable de la définition.