

✓ **Applications**

La gamme des balances différentielle est destinée à tester, ajuster et étalonner les instruments de mesure des pressions mécaniques ou électroniques par comparaison (manomètres, capteurs ou transmetteurs de pression ou pressostats).

Elles sont constituées de deux générateurs de pression, de deux unités piston/cylindre, de deux ensembles de masses identifiées.

Les balances sont robustes et faciles d'utilisation et elles ont une très grande stabilité à long terme.

✓ **Spécificités Techniques**

- **Etalonnage :** Il est nécessaire de recalculer la pression générée par la balance en fonction des différentes variables. Nos balances sont étalonnées dans les conditions d'utilisations suivantes :
Température 20°C - Pression atmos. 1013.25 hPa - Humidité 50% - accélération 9.80665 m/s²
- **Source pression :** Azote type U connexion ¼ gaz
- **Contrôle/réglage de l'assise :** Niveau à bulle et pieds réglables
- **Raccordement pour l'instrument à tester :** Raccord tournant G1/2 en équipement standard
- **Rotation masses :** Manuel – option : Entraînement des masses en rotation avec visualisation de la position du piston
- **Carter :** Alliage léger aluminium AG3 + peinture haute résistance
- **Cabestan :** Démontable pour le transport
- **Piston/cylindre :** Simple piston en acier traité - **Répétabilité** : 2.10⁻⁵ - **Sensibilité** : 1.10⁻⁵
- **Précision balance** : 10⁻⁴
- **Masses :** Acier inoxydable - **Poids** du jeu de masses de 4 kg à 48 kg suivant modèle - Forme des masses ergonomique, facilitant le chargement des masses sur la cloche - **Marquage** en correspondance avec l'unité de mesure (bar, mbar, KPa, PSI etc..)

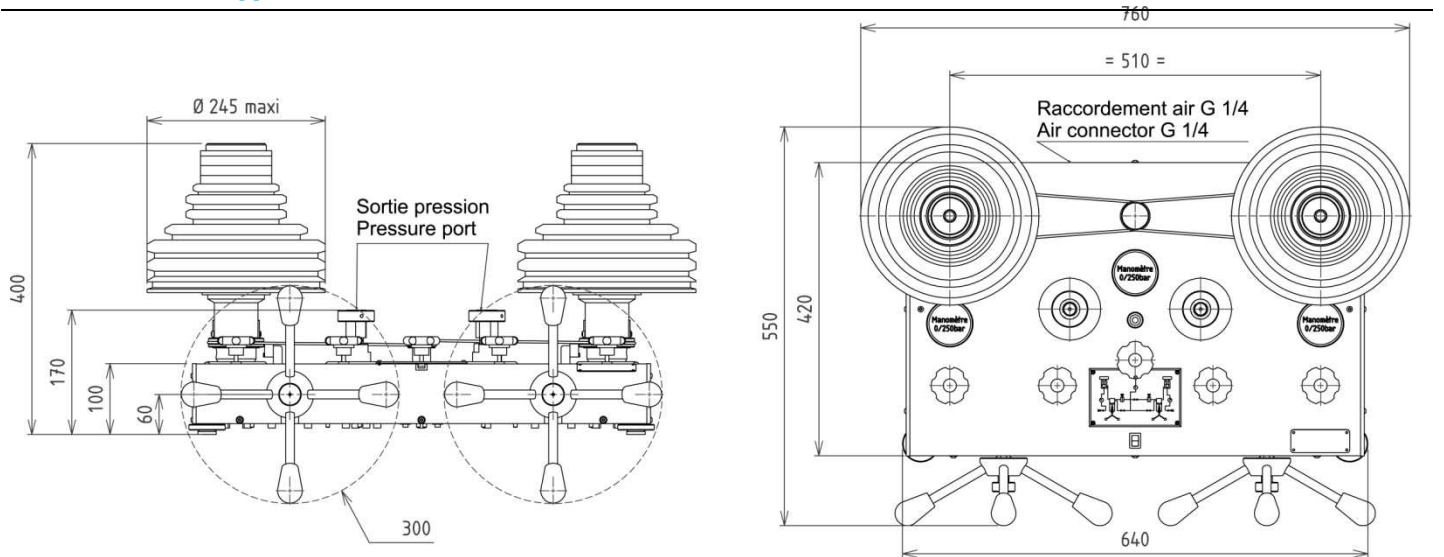
✓ **Spécificités Techniques**

- **Modèle :** BDA2-10B - Balance simple piston
- **Etendue de Mesure :** 0.15 à 10 bar
- **Précision de la balance :** L'incertitude totale de la balance est inférieure à 0.01% de la pression différentielle + 0.002% de la pression statique
- **Poids balance :** 40kg
- **Section typique du piston :** 156.960 mm²
- **Matériau piston/cylindre :** acier traité
- **Nombre de piston :** 1

✓ **Divers**

- **Notice d'utilisation :** une notice d'utilisation détaillée est fournie avec l'appareil + Certificat de conformité
- **Entretien :** Notre service technique se tient à votre disposition pour la révision, l'étalonnage ou le SAV de votre appareil - Etalonnage de l'appareil conseillé tous les 2 ans.

✓ **Dimensions de l'appareil**



✓ **Jeux de poids standards et intermédiaires**

Jeu de poids de base			
	Pression (bar)	Nombre de poids	Valeur typique (g)
Unités : BAR (Ref. MB0006)	2	3	3200
	1	2	1600
	0.85	1	1360
	0.5	1	800
	0.2	2	320
	0.1	1	160
	0.05	1	80
Pression initiale cloche + poids d'adaptation	0.15		240
TOTAL	10.05	11	±16 kg

Jeu de poids intermédiaire			
	Pression (bar)	Nombre de poids	Valeur typique (g)
BAR (Ref. MB0007)	0.025	1	40
	0.01	2	16
	0.005	1	8
TOTAL	0.05	4	80 g

Jeu de poids intermédiaire bal de tare			
	Pression (bar)	Nombre de poids	Valeur typique (g)
BAR (Ref. MB0032)	0.025	1	40
	0.01	2	16
TOTAL	0.45	3	66 g

La balance de tare possède un jeu de poids similaire à la balance étalon. Nous fournissons une boîte de poids d'équilibrage de 1mg à 50g

✓ **Options pour jeu de poids**



Boîte de transport métal
(OP0101) : 260 x 260 x 310 mm - poids à vide : 6 kg



Mallette pour aménagement de poste et transport
(OPxxxx) petite : 290 x 250 x 310 mm - poids à vide : 5 kg
(OPxxxx) grande : 355 x 505 x 310 mm - poids à vide : 13 kg

Prévoir pour la BDA2-10B : nous consulter ! (variable selon les unités)

✓ **Options**

- Réglage de la balance avec une accélération différente de 9.80665 m/s² sur demande
- Etalonnage de l'appareil : Relevé de point AREMECA ou Certificat d'étalonnage DAkkS ou COFRAC
- Dégraissage oxygène possible en option (nous consulter)

✓ Transport et Emballage

- **Emballage** : un suremballage bois est prévu pour le transport de l'appareil

Désignation/Référence	Dimension / carton ou caisse d'expédition	Poids à vide / poids total (emballage + matériel)
Balance sans masse		Carton d'emballage à vide 1.5 kg Poids total ±24 kg
Jeu de masses standard		Carton d'emballage à vide 1.5 kg Poids total de ±35 kg
Suremballage bois SB0003		A vide 20 kg Poids total de ±80 kg (balance + jeu de masses + emballages)



SB0003

- **Nota** : Le transport est en supplément.

✓ Autres modèles proposés dans la gamme BDA2

Modèles simple piston

Modèles	Précision	Etendue de mesure		
		Bar ou kg/cm ²	PSI	kPa
Nous consulter !				

✓ Accessoires (demandez nos documentations spécifiques)

- Mallette d'accessoires (ref.OP0057)
- Kit de réglage manomètre (ref.OP0125)
- Mallette de raccords M (ref.OP0174) - Mallette de raccords G (ref.OP0171) - Mallette de raccords NPT (ref.OP0172) - Mallette de raccords BSP-TR (ref.OP0173) - Mallette de 17 raccords M + G + NPT + BSP-TR (ref.OP0037) - Raccords à l'unité (nous consulter)
- Kit de vidange réservoir (ref.OP0025)