

# PLATE-FORME DE PESAGE

Encastrée avec capteurs de force



## LPS LPS-HR



Les plates-formes de pesage des séries **LPS** et **LPS-HR** sont des plates-formes équipées de capteurs de force à jauges de contrainte.

Elles se composent d'un socle en acier extrêmement solide, sur lequel sont montés quatre capteurs de force en acier inoxydable.

Le plateau de charge de 6 mm permet l'utilisation de charges très concentrées.

La simplicité d'installation et la mise en service immédiate font de cette série de produits une solution adaptée aux exigences spécifiques des installations de production industrielle.

Elles sont adaptées à une utilisation dans les zones classées ATEX.

Les modèles **LPS-HR** utilisent des capteurs de force à cisaillement de haute précision, sélectionnés pour les applications nécessitant une résolution élevée.

### CARACTÉRISTIQUES DE LA SÉRIE LPS-MX

- Équipée de 4 capteurs de force de cisaillement en acier inoxydable
- Capteurs de force conformes à la norme OML R60 avec indice de protection IP67
- Structure de support en acier au design innovant pour une plus grande rigidité
- Plateforme de charge en tôle métallique de 6 mm d'épaisseur pour les charges hautement concentrées
- Structure peinte avec une peinture époxy noire
- Plateforme de pesage recouverte d'acier inoxydable AISI304
- Pied de réglage de la hauteur ( $\pm 10$  mm) en acier inoxydable et caoutchouc anti-acide
- Montage de différentes machines sur la plateforme à l'aide d'une bride personnalisable
- Boîtier de raccordement pour câble à 6 fils doté d'un indice de protection IP65
- Câble de sortie blindé pour la connexion au lecteur de poids, longueur : L = 10 m
- Alimentation des capteurs de pesage : 15 V
- Résistance du pont de mesure : 85  $\Omega$

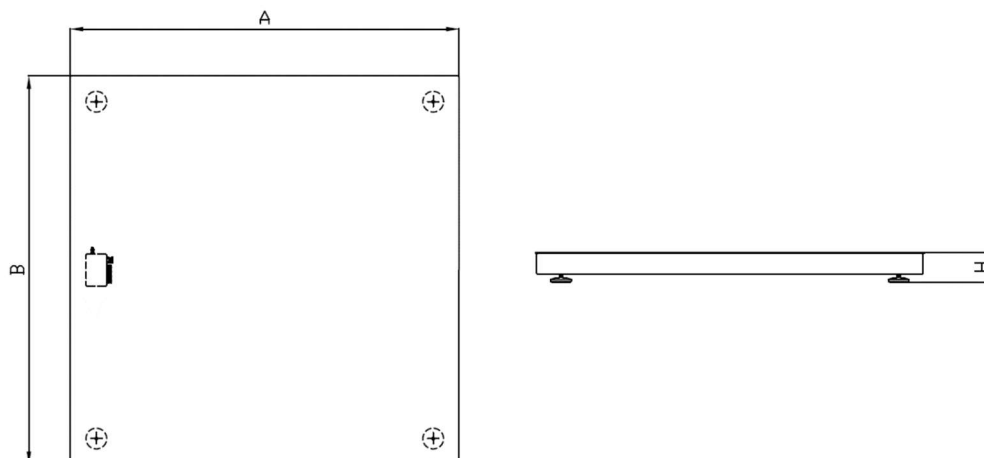
### CARATTERISTICHE DELLA SERIE LPS-HR

- Mêmes caractéristiques générales que la série LPS
- Capteurs de force sélectionnés pour leur grande précision
- Grande précision de l'étalonnage des bords
- Grande précision pour les applications nécessitant une haute résolution

# PLATE-FORME DE PESAGE

Encastrée avec capteurs de force

## DIMENSIONS



### SÉRIE LPS:

CODE DE COMMANDE	DIMENSIONS AxB [mm]	HAUTEUR H [mm]	CAPACITÉ DE CHARGE [kg]	RÉSOLUTION STANDARD [g]
LPS-100100-1000	1000x1000	130	1.000	100
LPS-100100-1500	1000x1000	130	1.500	200
LPS-100100-2000	1000x1000	130	2.000	350
LPS-100100-3000	1000x1000	130	3.000	500
LPS-120120-1000	1200x1200	130	1.000	100
LPS-120120-1500	1200x1200	130	1.500	200
LPS-120120-2000	1200x1200	130	2.000	350
LPS-120120-3000	1200x1200	130	3.000	500
LPS-150150-1000	1500x1500	130	1.000	100
LPS-150150-1500	1500x1500	130	1.500	200
LPS-150150-2000	1500x1500	130	2.000	350
LPS-150150-3000	1500x1500	130	3.000	500
LPS-200150-2000	2000x1500	130	2.000	200

### SÉRIE LPS-HR:

CODE DE COMMANDE	DIMENSIONS AxB [mm]	HAUTEUR H [mm]	CAPACITÉ DE CHARGE [kg]	RÉSOLUTION STANDARD [g]
LPS-HR-100100-1000	1000x1000	130	1.000	50
LPS-HR-100100-1500	1000x1000	130	1.500	100
LPS-HR-100100-2000	1000x1000	130	2.000	150
LPS-HR-100100-3000	1000x1000	130	3.000	200
LPS-HR-120120-1000	1200x1200	130	1.000	50
LPS-HR-120120-1500	1200x1200	130	1.500	100
LPS-HR-120120-2000	1200x1200	130	2.000	150
LPS-HR-120120-3000	1200x1200	130	3.000	200
LPS-HR-150150-1000	1500x1500	130	1.000	50
LPS-HR-150150-1500	1500x1500	130	1.500	100
LPS-HR-150150-2000	1500x1500	130	2.000	150
LPS-HR-150150-3000	1500x1500	130	3.000	200