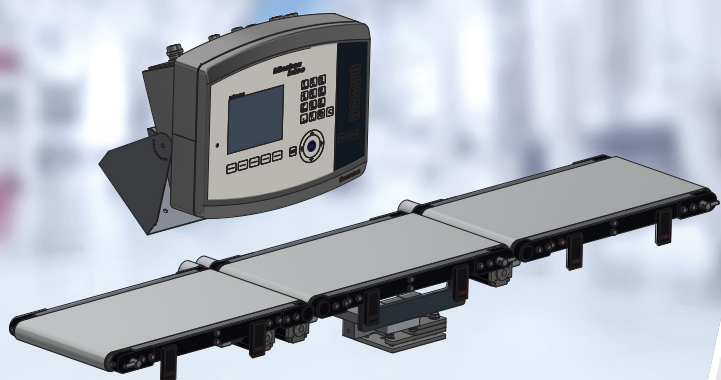


Kit de pesage OEM

Composants système pour un contrôle de poids fiable



! Avantages

- Solution complète pour trieuses pondérales en ligne
- Basé sur la technologie de jauge de contrainte pour les trieuses pondérales de milieu de gamme
- Design Minebea Intec éprouvé
- Grande diversité de composants et de fonctionnalités dans un seul kit



German Quality



Easy Installation



Easy Set-Up

 Le kit de pesage OEM propose des composants de haute qualité permettant d'intégrer une trieuse pondérale dans votre système ou votre machine. Faites confiance à la technologie de pesage mondialement reconnue de Minebea Intec

Fonction de trieuse pondérale intégrée pour s'adapter à votre solution

- ① Tous les composants nécessaires pour votre trieuse pondérale en ligne rassemblés dans un kit de pesage : indicateur, table de pesage, bande transporteuse d'alimentation et d'évacuation
- ① Réduisez vos efforts et vos coûts de R&D en utilisant les composants de trieuse pondérale éprouvés et sophistiqués de Minebea Intec
- ① Les composants Minebea Intec, capteur de pesage à jauge de contrainte inclus, répondront à tous les besoins des clients grâce à toutes les fonctionnalités de la trieuse pondérale et aux cadences allant jusqu'à 120 pièces par minute
- ① Différentes portées, différents sens de transport et différentes tailles de bande transporteuse sont disponibles pour vous offrir la solution complète dont vous avez besoin

Toujours la solution idéale pour chacune de ces applications :



Classification



Contrôle du niveau
de remplissage



Contrôle statistique
de processus



Pesage

Spécifications techniques

Kit de pesage OEM à jauge de contrainte

Système de pesage	WS 0,6 kg	WS 1,5 kg	WS 0,3 kg	WS 0,6 kg
Étendue de pesée (g)	0...600	0... 1 500	0... 3 000	0... 6 000
Résolution (g)	0,1	0,2	0,5	1,0
Cadence max. (pièces/min)	120	100	80	80
	En fonction du produit, de la marge d'imprécision admissible et des conditions ambiantes			
Plages de vitesse (m/s)	0,2...1,0			
Tailles de bande transporteuse [entraxe x largeur de la bande (mm)]	300 x 200	300 x 200 400 x 200	300 x 200 400 x 300 500 x 300	400 x 300 500 x 300
Diamètre des rouleaux (mm)	30			
Bande	Bandes transporteuses de produits alimentaires agréées par la FDA			
Sens d'alimentation	De droite à gauche ou de gauche à droite (à indiquer lors de la commande)			
Plage de température de fonctionnement admissible (°C)	0...+40			
Température du produit (°C)	-30...+80			
Poids	<60 kg			
Alimentation pour l'électronique de pesage et les moteurs (non inclus dans la livraison)	Puissance minimale : 24 V/350 W			
Moteurs	Motoréducteurs 24 V EC sans maintenance			
Mode de protection	Version intégrée : selon la situation d'installation et les joints côté client Montage mural : IP65			

Moteur	
Protection par fusible de chaque moteur	5 A DC à action retardée
Tension nominale (V)	U _{DC} =24 V, moteur sans balai
Courant nominal (A)	WS 0,6 kg / WS 1,5 kg: 2,8 WS 3,0 kg / WS 6,0 kg: 4,0
Boîte de vitesse	Engrenage planétaire

Électronique de pesage	
Tension d'alimentation de l'entrée du terminal de commande (V)	U _{DC} =24 V
Principe	Courant continu, convertisseur Delta-Sigma, ratiométrique proportionnel à la tension d'alimentation des capteurs de pesage
Durée de conversion, durée de mesure (ms)	5, 10, 20, 40, 80, 160, 320, 640, 960, 1 200, 1 600
Filtres numériques	Filtre passe-bas activement paramétrable, par ex. d'ordre 4 avec caractéristique de Bessel ou de Butterworth apériodique. La fréquence de coupure est déterminée automatiquement pour chaque produit en mode d'apprentissage. Elle peut encore être optimisée manuellement.

Conditions ambiantes	
Température de mise en marche (°C)	0...+40
Stockage/Transport (°C)	-20...+70
Humidité de l'air (%)	<95, sans condensation (conformément à la norme CEI 68-2)

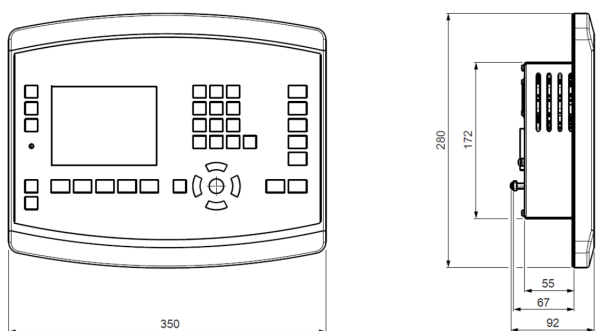
Croquis techniques

Terminal de commande

Disponible dans différentes versions :

- BI: intégrée, pour une installation dans une armoire de commande
- WM: pour un montage mural avec support

Unité intégrée – Vue de face et de gauche



Vue arrière (panneau de connecteurs)

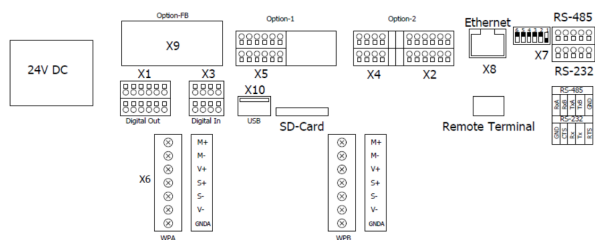
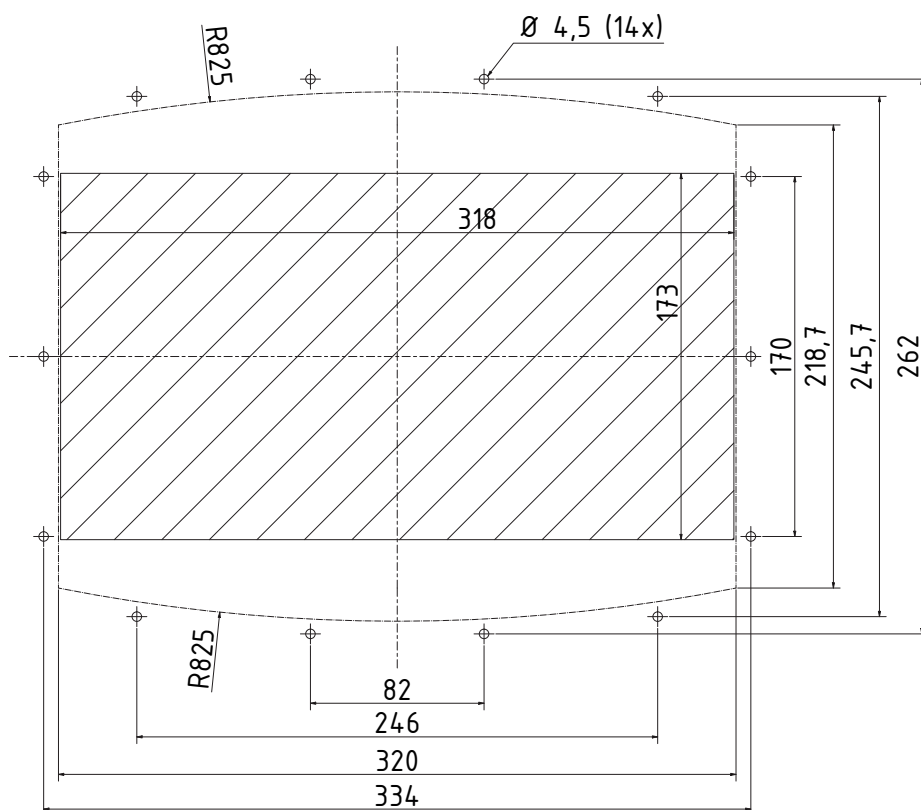
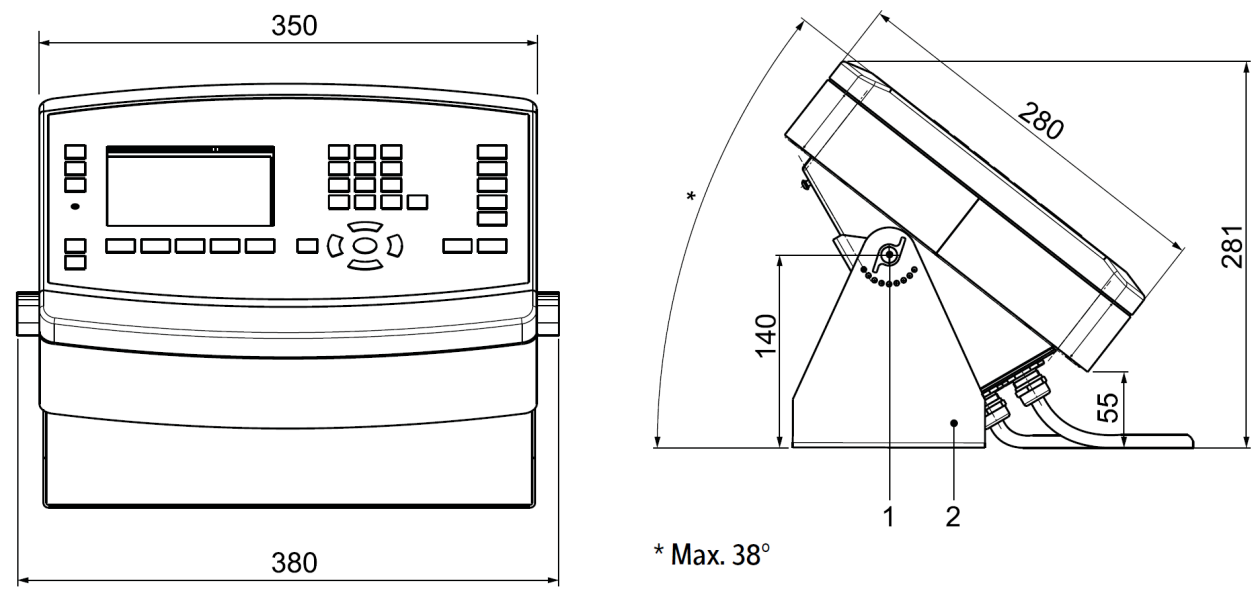


Schéma de perçage pour l'unité intégrée



Montage mural – Vue de face et de côté



Bandes transporteuses – Vue de face

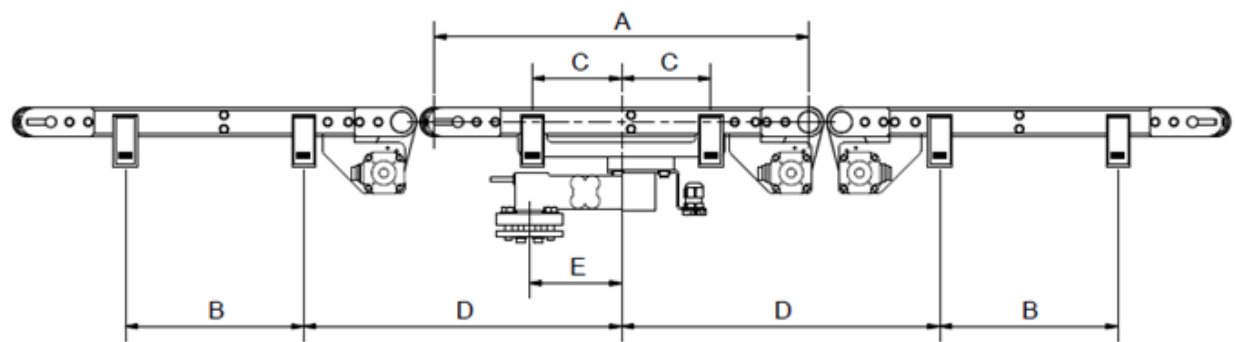


Tableau de mesures

A	B	C	D	E
300	90,5	45,25	289,75	107,5
400	190,5	95,25	339,75	107,5
500	290	145,25	389,75	107,5

Bandes transporteuses – Vue de côté

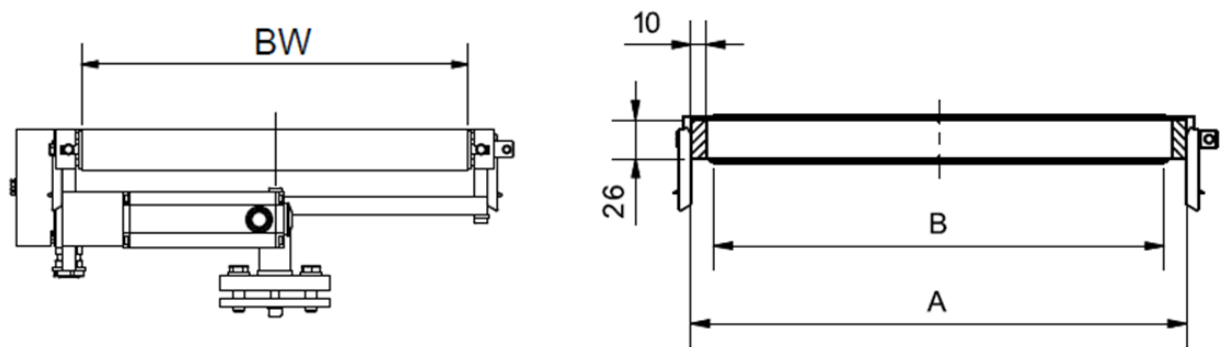
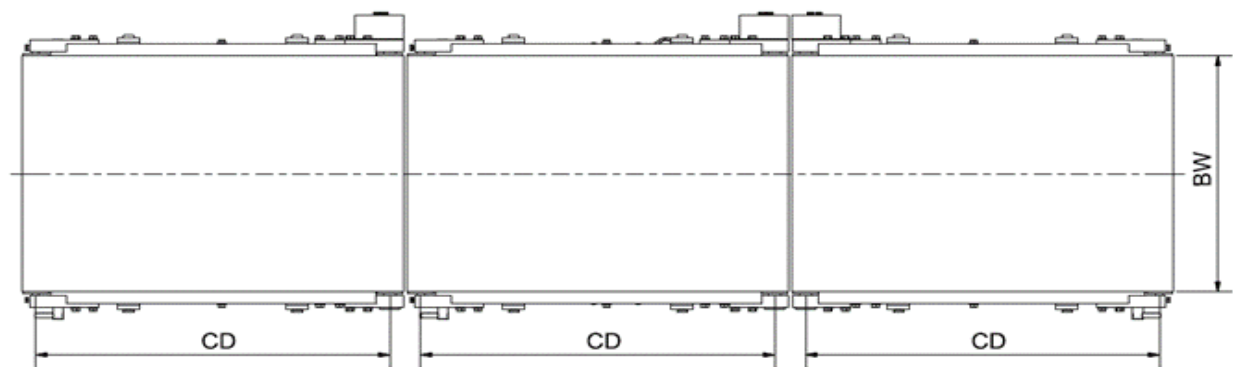


Tableau de mesures

A	B
230	200
330	300

Bandes transporteuses – Vue du dessus



Légende

A, CD	Entraxe
BW, A	Largeur de la bande
B, C, D	Centre des unités de serrage

Options

Kit de pesage OEM à jauge de contrainte – Équipement

Standard	
Langue des boîtes de dialogue	Allemand, Anglais, Français, Espagnol, Italien
Sens d'alimentation :	De droite à gauche ou de gauche à droite
Moyen de transport pour l'entrée, le pesage et la sortie	Bande transporteuse, blanche
Écran	Écran LCD graphique couleur pour afficher la valeur de poids, l'état, le graphique à barres et le texte des dialogues et des menus, y compris les analyses statistiques détaillées
Touches programmables	Cinq touches de fonction dépendant du contenu, touches opérationnelles pour le démarrage, l'arrêt et la mise à zéro, et clavier alphanumérique « ABC »
Mémoire des produits	100 produits
Vitesse de la bande transporteuse	Vitesse de la bande transporteuse contrôlée par logiciel pour optimiser la manutention de chaque produit
Protection par mot de passe	2 niveaux et 1 service
Mise à zéro	Automatique
Mode d'apprentissage	oui
Transmission de données de poids individuelle	Interface de série RS232, RS485
Entrées	Barrière lumineuse de type commutateur d'éclairage PNP (fonction interne, le matériel nécessaire n'est pas inclus dans la livraison)
Sorties	1 erreur (défaut) ; 8 sorties numériques librement configurables (par ex. fonctionnement de la bande transporteuse)
Affichages du fonctionnement	Code produit, nom, poids nominal, date/heure, dernière valeur de poids unique, classification (3/5 classes) et répartition en classes (nombres et diagramme), valeur moyenne, poids minimum, poids maximum, poids total, nombre cumulé de produits (haut, OK, bas), écart type, nombre de produits rejetés
Fonctions auxiliaires	Boîtes de dialogue pour les diagnostics et les services, rapports d'erreur

Options	Options logicielles partiellement disponibles uniquement après achat et saisie d'un code, le matériel nécessaire n'est pas inclus dans la livraison
Transmission de données de bus de terrain	ProfiNET
Entrées optionnelles	Contrôle de la longueur des paquets et de la distance, bouton externe marche/arrêt, contrôle de l'air comprimé, surveillance des rejets, contrôle du niveau de remplissage du bac de récupération, signal externe marche/arrêt, trieuse pondérale cachée (les bandes continuent de fonctionner), entrée d'erreur externe
Sorties optionnelles	Par ex. signalisation via des lampes, avertisseur sonore ou contrôle du dispositif d'éjection
Système de documentation	Interface d'imprimante externe RS232 ou RS485
Régulateur de tendance	Régulateur 3 points avec signal de contrôle ; régulateur 3 points avec impulsion
Impression USB	Rapports sur clé USB
Contrôle d'intégralité	Avec moyenne mobile

Informations de commande

Options de commande

Dimensions de bande transporteuse A x B (mm)	Sens de transport	Charge max. (g)	N° de matériel version intégrée	N° de matériel version murale
300 x 200	Gauche → Droite	600	WKD30X20LR0600BI	WKD30X20LR0600WM
300 x 200	Droite → Gauche	600	WKD30X20RL0600BI	WKD30X20RL0600WM
300 x 200	Gauche → Droite	1 200	WKD30X20LR1200BI	WKD30X20LR1200WM
300 x 200	Droite → Gauche	1 200	WKD30X20RL1200BI	WKD30X20RL1200WM
300 x 200	Gauche → Droite	3 000	WKD30X20LR3000BI	WKD30X20LR3000WM
300 x 200	Droite → Gauche	3 000	WKD30X20RL3000BI	WKD30X20RL3000WM
400 x 200	Gauche → Droite	1 200	WKD40X20LR1200BI	WKD40X20LR1200WM
400 x 200	Droite → Gauche	1 200	WKD40X20RL1200BI	WKD40X20RL1200WM
400 x 300	Gauche → Droite	3 000	WKD40X30LR3000BI	WKD40X30LR3000WM
400 x 300	Droite → Gauche	3 000	WKD40X30RL3000BI	WKD40X30RL3000WM
400 x 300	Gauche → Droite	6 000	WKD40X30LR6000BI	WKD40X30LR6000WM
400 x 300	Droite → Gauche	6 000	WKD40X30RL6000BI	WKD40X30RL6000WM
500 x 300	Gauche → Droite	3 000	WKD50X30LR3000BI	WKD50X30LR3000WM
500 x 300	Droite → Gauche	3 000	WKD50X30RL3000BI	WKD50X30RL3000WM
500 x 300	Gauche → Droite	6 000	WKD50X30LR6000BI	WKD50X30LR6000WM
500 x 300	Droite → Gauche	6 000	WKD50X30RL6000BI	WKD50X30RL6000WM

Nos produits et solutions présentés dans cette fiche technique apportent une contribution essentielle aux domaines suivants :



Machinerie
(OEM)

Les caractéristiques techniques sont fournies à titre indicatif et ne constituent en aucun cas une garantie au sens juridique.

Sous réserve de modifications techniques.
Rév. 11/2021

Minebea Intec Aachen GmbH & Co. KG
Am Gut Wolf 11
52070 Aix-la-Chapelle, Allemagne
Tél. : +49.241.1827.0
sales.ac@minebea-intec.com
www.minebea-intec.com