

Transmetteur de pesage avec consignes PR 1591/00

Données Techniques:
Notice n° 9498 744 10331

- Transmetteur de pesage analogique hautes performances pour toutes applications industrielles de pesage, dosage et remplissage
- Sorties analogiques pour 0-10 V et 0-20 / 4-20 mA
- 2 valeurs de consigne réglable à sorties relais
- Convient pour des automates programmables, calculateurs et autres équipements de commande disposant d'entrées analogiques
- Excellente tenue à la température et stabilité longue durée
- Mise en service et étalonnage simplifiés

Description

Les transmetteurs de pesage Philips de la série PR 1591 ont été conçus spécialement pour des applications industrielles et conviennent particulièrement dans les domaines de la chimie, de la pétrochimie et de l'alimentaire. Il disposent d'un boîtier en aluminium moulé (indice de protection IP 65) permettant leur mise en oeuvre à proximité des capteurs de pesage. Les 2 consignes ajustables peuvent être réglées de 0 à 100 %.

Les applications sont multiples, depuis le simple contrôle de niveau et fonctions de pesage

élémentaires jusqu'aux systèmes les plus complexes, comme par exemple des stations de dosage et de remplissage nécessitant des commandes de processus informatisées. L'emploi de la technique de câblage 6 fils permet le raccordement à des capteurs de pesage éloignés de 300 m sans perte de précision due à l'influence de la température sur le câble du capteur.

Une gamme de produits est disponible en particulier pour l'industrie chimique, où les capteurs sont situés en zone explosive (zone 1). Le signal de pesage

n'est pas altéré par les vibrations mécaniques du système de pesage ou des installations environnantes, éliminées par filtrage.

Les signaux de sortie analogiques transmissibles sur de longues distances, sont utilisables aussi bien pour l'affichage des données de pesage que comme signaux d'entrée pour un automate.

Les relais intégrés sont dotés d'un contact inverseur libre de potentiel pouvant être utilisé par exemple pour le contrôle de niveau de remplissage ou le déclenchement d'alarmes.

Numéros de commande et poids

Référence	Poids net / Poids d'expédition kg kg		n° de commande
PR 1591/00	2,6	3,4	9405 115 91001

Boîtier: en aluminium indice de protection IP 65
Dimensions: 81 mm x 275 mm x 122 mm (H x L x P)

Transmetteur de pesage avec consignes et affichage PR 1591/10

Données Techniques:
Notice n° 9498 744 10331

- Transmetteur de pesage analogique hautes performances pour toutes applications industrielles de pesage, dosage et remplissage
- Sorties analogiques pour 0-10 V et 0-20 / 4-20 mA
- 2 valeurs de consigne réglable à sorties relais
- Convient pour automates, calculateurs et autres équipements de commande disposant d'entrées analogiques
- Excellente tenue à la température et stabilité longue durée
- Mise en service et étalonnage simplifiés
- Affichage 3 1/2 positions

Description

Les transmetteurs de pesage Philips de la série PR 1591 ont été conçus spécialement pour des applications industrielles et conviennent particulièrement dans les domaines de la chimie, de la pétrochimie et de l'alimentaire. Ils disposent d'un boîtier en aluminium moulé (indice de protection IP 65) permettant leur mise en oeuvre à proximité des capteurs de pesage. Les 2 consignes ajustables peuvent être réglées de 0 à 100 %. Les applications sont multiples, depuis le simple contrôle de niveau et fonctions de pesage élémentaires jusqu'aux systèmes les plus complexes, comme par exemple

des stations de dosage et de remplissage nécessitant des commandes de processus informatisées. L'emploi de la technique de câblage 6 fils permet le raccordement à des capteurs de pesage éloignés de 300 m sans perte de précision due à l'influence de la température sur le câble du capteur.

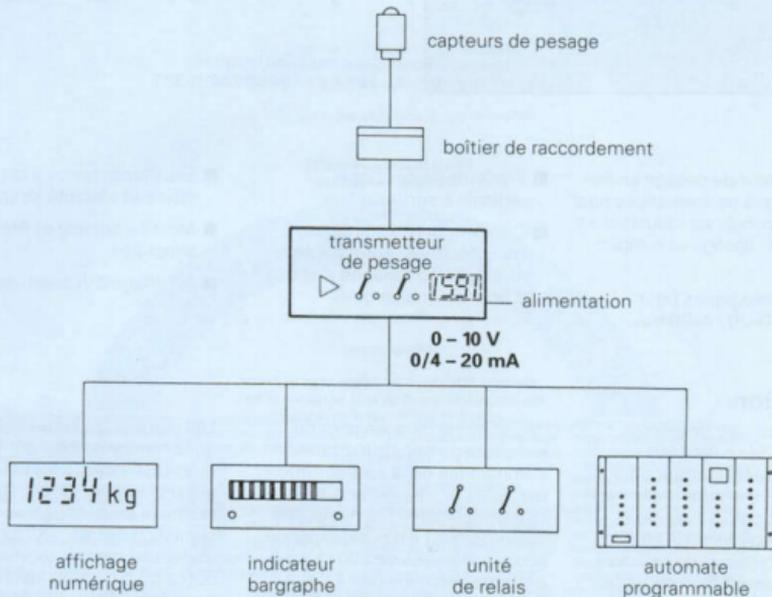
Une gamme de produits est disponible en particulier pour l'industrie chimique, où les capteurs sont situés en zone explosive (zone 1). Le signal de pesage n'est pas altéré par les vibrations mécaniques du système de pesage ou des installations environnantes, éliminées par filtrage.

Les signaux de sortie analogiques transmissibles sur de longues distances, sont utilisables aussi bien pour l'affichage des données de pesage que comme signaux d'entrée pour un automate. Les relais intégrés sont dotés d'un contact inverseur libre de potentiel pouvant être utilisé par exemple pour le contrôle de niveau de remplissage ou le déclenchement d'alarmes. Le PR 1591/10 dispose d'un affichage intégré facilitant la mise au point de l'appareil et permettant la lecture des données de pesage.

Numéros de commande et poids

Référence	Poids net / Poids d'expédition kg	n° de commande
PR 1591/10	2,7 3,5	9405 115 91101

Boîtier: en aluminium indice de protection IP 65
Dimensions: 81 mm x 275 mm x 122 mm (H x L x P)



PR 1591/00