

Montage du châssis du TEBS E

Pour garantir un bon fonctionnement en toute sécurité, veuillez tenir compte des exigences suivantes lors de l'installation de TEBS E.

Lisez la description du système T-EBS E (chapitre 8.3 ff. et chapitre 3). Recherchez les versions correspondant à votre langue : [en](#), [de](#), [fr](#), [es](#), [it](#), [nl](#), [sv](#), [tr](#)

1. Regardez le plan du modulateur correspondant (en utilisant le numéro de pièce dans le catalogue de produits INFORM sur le Web) et le document [4801020890](#)

Exigences générales

- Seul le montage sur châssis du TEBS E est autorisé. Nous recommandons d'utiliser un cadre transversal directement soudé/vissé aux traverses en acier longitudinales. Utilisez une section en U d'une taille suffisante, une section angulaire ou un renfort d'une épaisseur d'au moins 4 mm (applicable aux sections en acier)
- La surface de contact du montage doit être plus grande que la face d'appui du modulateur
- Les rondelles ou les rondelles de blocage à ressort ne sont admises que directement sous l'écrou. Le couple de serrage des écrous est de 85 Nm.
- L'emplacement pour l'installation peut être dans le sens de la conduite ou dans le sens inverse (goujons du TEBS E situés face au sens de course).
- L'emplacement d'installation doit être choisi de manière à protéger le modulateur contre l'impact de la projection de débris.
- Positionnez le modulateur ou utilisez des moyens de protection appropriés de manière à ne pas les utiliser comme appui ou placer des poids dessus.
- Le modulateur doit être maintenu à l'écart d'un rayonnement de chaleur ou d'un flux d'air chaud.
- Pour tenir compte des problèmes liés aux décharges électrostatiques (DES), reportez-vous au chapitre 3 de la Description du système T EBS E.

Test de résistance à la flexion

Pour évaluer la stabilité de la structure de montage, un test de résistance peut être effectué. Il suffit d'utiliser un poids statique temporairement placé sur le modulateur

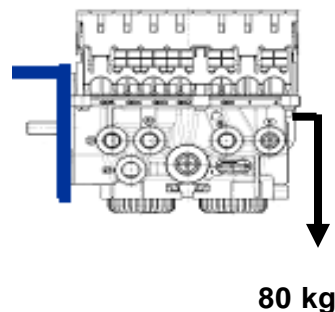
- Montez le TEBS E dans l'emplacement souhaité.
- Vissez un raccord dans l'orifice 1 du modulateur qui peut être utilisé comme crochet.
- Mesurez la hauteur du crochet par rapport au châssis.
- Accrochez avec précaution un poids de 80 kg sur le crochet.
- Mesurez la flexion de la position du crochet en la comparant à la hauteur d'origine.

Résultat

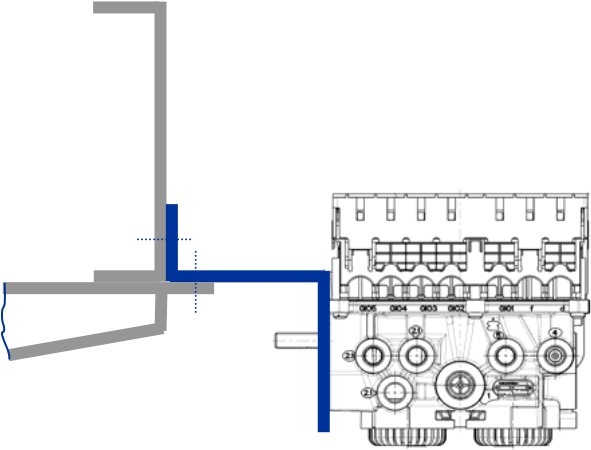
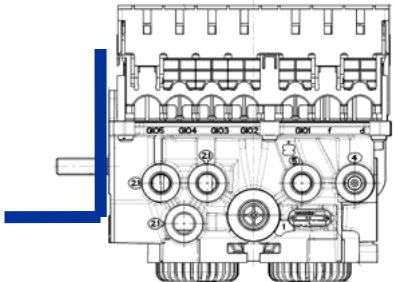
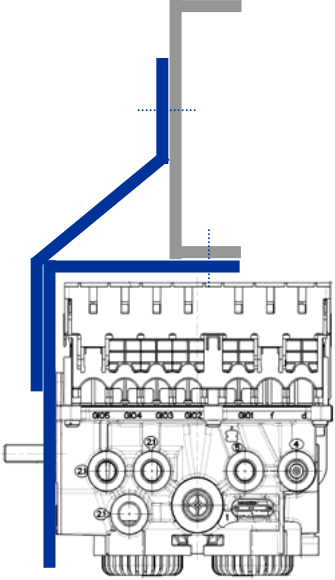
Flexion < 2,5 ... 4 mm = ok.

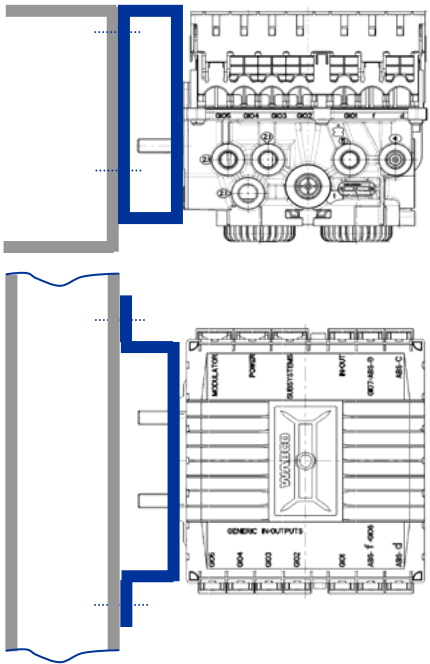
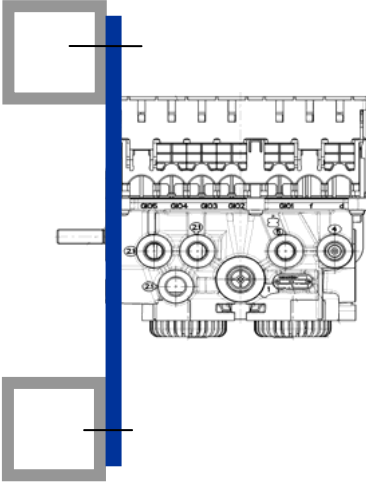
Flexion > 4 mm = trop faible, inacceptable.

Une flexion excessive produira de fortes vibrations pendant le transport avec le risque de dommage pour le système



Expériences avec différentes méthodes de fixation de TEBS E

Conception	Spécification	Résultat du test
	<p>Support métallique d'une épaisseur de 5 mm</p>	<p>Déflexion lors du test de résistance > 4 mm Fortes vibrations entre le modulateur et les fixations</p> <p style="text-align: center; color: red; font-size: 2em;">✗</p>
	<p>Support métallique d'une épaisseur de 5 mm</p>	<p>Déflexion lors du test de résistance > 4 mm Fortes vibrations entre le modulateur et les fixations</p> <p style="text-align: center; color: red; font-size: 2em;">✗</p>
	<p>Support métallique d'une épaisseur de 5 mm Vibrations moins fortes sur les fixations</p>	<p>Déflexion lors du test de résistance ≈ 2mm</p> <p style="text-align: center; color: green; font-size: 2em;">✓</p>

	<p>Support métallique d'une épaisseur de 6 mm</p>	<p>Déflexion lors du test de résistance > 1 mm</p> <p>✓</p>
	<p>Support métallique d'une épaisseur de 8 mm</p> <p>Fixations sur deux supports transversaux</p>	<p>Pas de flexion</p> <p>✓</p>