



Table de matières

Introduction	4
1. Consignes de sécurité	5
1.1. Définition	5
1.2. Mots de signal	6
1.3. Remarques générales concernant la sécurité	7
1.4. Consignes de sécurité pour l'utilisateur	8
1.5. Choix du personnel et qualification	8
1.6. Consignes de sécurité concernant l'utilisation	9
1.7. Consignes de sécurité concernant la maintenance	10
1.8. Dispositifs de sécurité	11
1.8.1. Unité de maintien avec détendeur, manomètre de pression et sifflet d'alarme	11
1.8.2. Tuyères Venturi avec système d'auto-maintien	12
1.8.3. Vacuomètre pour chaque ventouse	12
1.8.4. Plaque d'avertissement	13
1.9. La zone dangereuse autour du manipulateur	15
2. Caractéristiques techniques	16
3. Description	17
3.1. Description du produit	17
3.2. Description de la position de commande	19
3.3. Utilisation prévue	20
3.4. Utilisation non autorisée	21
3.5. Equipement avec automatisme économique	22
3.6. Directives et normes appliquées	23
4. Mise en service	24
4.1. Transport et stockage	24
4.2. Exigences par rapport au lieu de suspension	25
4.3. Instructions de montage	26
4.4. Régler l'inclinaison du châssis à ventouses	28
4.5. Première mise en service	29