



## MINI CENTRALES DE VIDE PNEUMATIQUES DOP 25, DOP 50 et DOP 100

Les dessins en 3D sont disponibles sur le site vuotecnica.net

Les centrales de vide sont des unités autonomes pour la production de vide, alimentées exclusivement par air comprimé.

Elles sont constituées de :

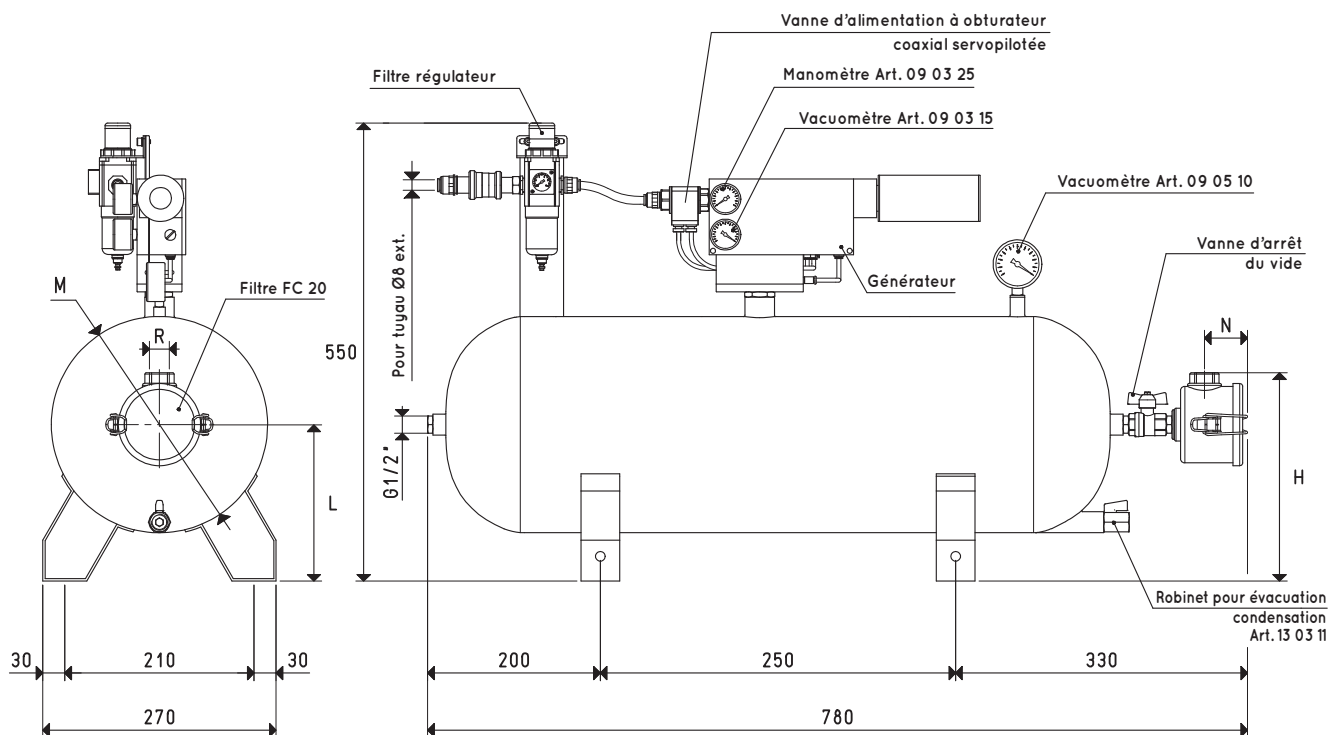
- Un réservoir en tôle d'acier soudée.
- Un générateur de vide fonctionnant à air comprimé de la série PVP ... MDX ES, équipé d'un dispositif d'économie d'énergie.
- Un vacuomètre pour lire directement le niveau de vide.
- Une vanne manuelle d'arrêt du vide.
- Un filtre d'aspiration avec cartouche en papier série FC.
- Un régulateur de pression avec filtre et manomètre.
- Une vanne à manchon pour arrêter l'air comprimé.
- Un robinet pour purger la condensation du réservoir.

Le maintien du niveau de vide dans le réservoir, préconfiguré avec le vacuostat intégré dans le générateur, est entièrement automatique.

Les centrales de vide pneumatiques sont principalement utilisées pour le déplacement de charges particulièrement lourdes ou de valeur, étant donné que même en l'absence d'alimentation soudaine, elles permettent aux ventouses de maintenir la préhension encore pendant un certain temps (variable en fonction de la capacité du réservoir). Elles sont également utilisées pour le branchement de plusieurs machines pour centraliser le vide.

Dans les deux cas, l'utilisation est particulièrement avantageuse du point de vue de l'économie d'énergie, puisque le générateur ne se met en marche que lorsque les machines utilisatrices demandent le vide.

Les centrales de vide pneumatiques n'ont pas besoin de courant électrique, mais uniquement d'air comprimé à 4 ÷ 6 bar de pression ; grâce à cette caractéristique, il est conseillé de les utiliser dans des environnements de travail à risque d'incendie ou de déflagration.



Art.	Réservoir Litres	Générateur art.	Appareil pneumatique art.	H	L	M Ø	N	R Ø	Poids Kg
<b>DOP 25 PVP 25 MDX</b>	25	PVP 25 MDX ES	DOP 20 90	225	185	240	51	G1/2"	15.9
<b>DOP 25 PVP 35 MDX</b>	25	PVP 35 MDX ES	DOP 20 90	225	185	240	51	G1/2"	16.0

N.B. L'alimentation du générateurs de vide doit être effectuée avec de l'air comprimé non lubrifié, filtration 5 microns, conformément à la norme ISO 8573-1 classe 4.

Rapports de transformation : N (newton) = Kg x 9.81 (force de gravité) ; inch =  $\frac{mm}{25.4}$  ; pounds =  $\frac{g}{453.6} = \frac{Kg}{0.4536}$  Adaptateurs pour raccords avec filetages GAZ - NPT disponibles page 1.130