

CENTRALES DE VIDE PNEUMATIQUES DOP 150 et DOP 300



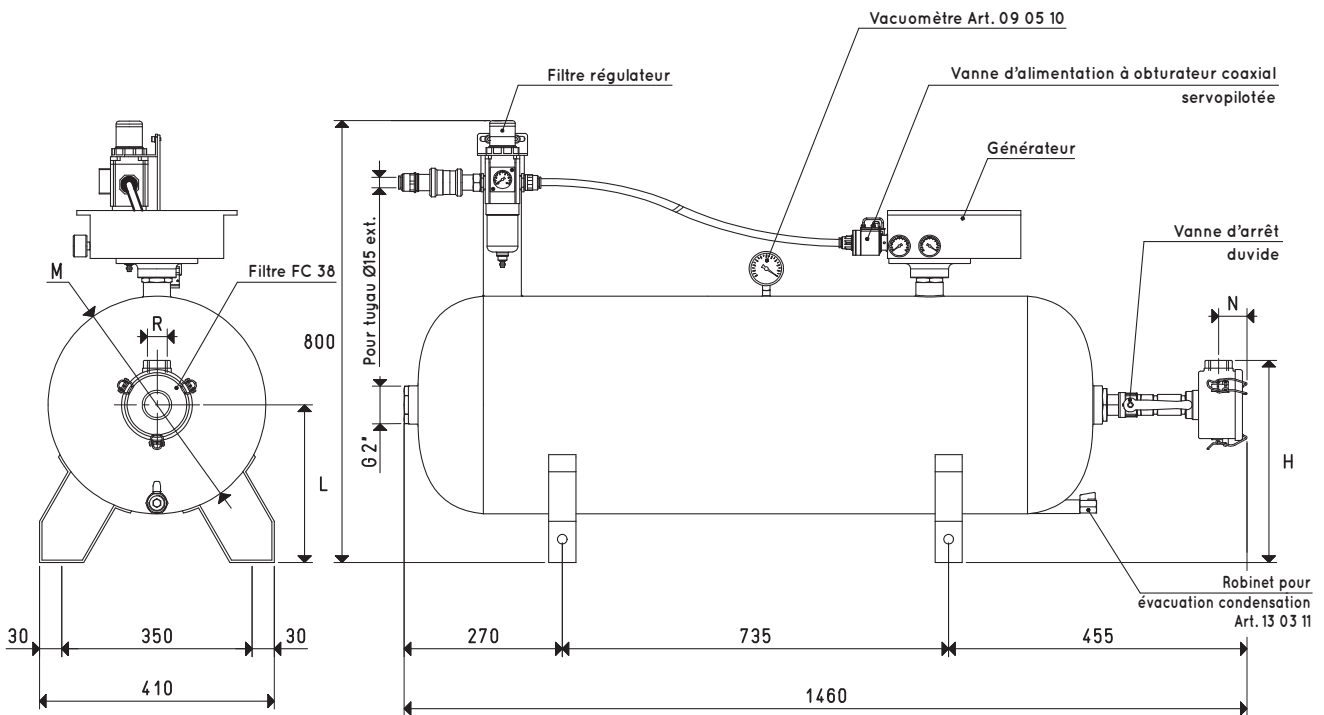
Les centrales de vide sont des unités autonomes pour la production de vide, alimentées exclusivement par air comprimé.

Elles sont constituées de :

- Un réservoir en tôle d'acier soudée.
- Un générateur de vide fonctionnant à air comprimé, de la série PVP ... MDR ES, équipé d'un dispositif d'économie d'énergie.
- Un vacuomètre pour lire directement le niveau de vide sur le réservoir.
- Une vanne manuelle d'arrêt du vide.
- Un filtre d'aspiration avec cartouche en papier série FC.
- Un régulateur de pression avec filtre.
- 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 la vanne pneumatique d'alimentation à obturateur coaxial, est entièrement automatique. Les centrales de vide pneumatiques sont généralement 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 centraliser la vide, pour desservir plusieurs machines. 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 avec danger d'incendie ou de déflagration.



Art.	Réservoir	Générateur	Appareil pneumatique	H	L	M	N	R	Poids
	Litres	art.	art.			Ø		Ø	Kg
DOP 150 PVP 150 MD	150	PVP 150 MD ES	DOP 150 90	360	280	400	41	G1"1/2	40.2

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