

# PNEUMATISCHE VAKUUMPUMPEN DOP 150 und DOP 300



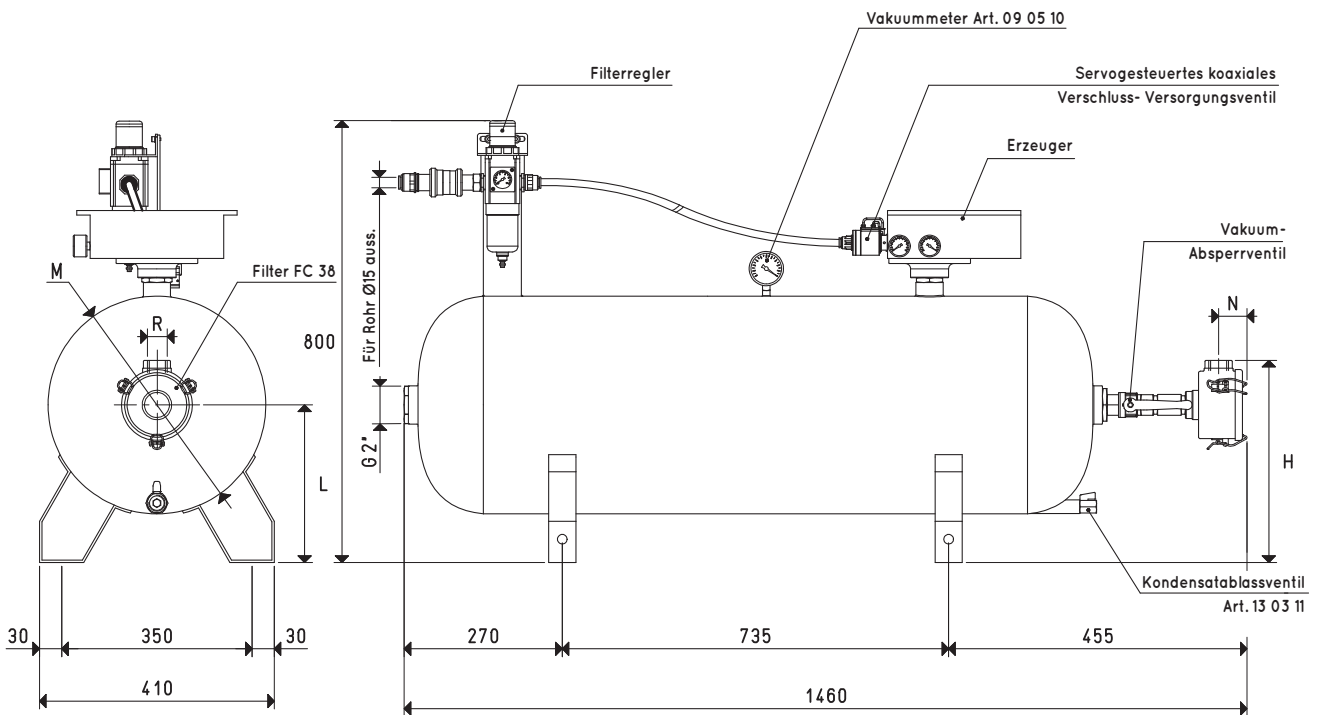
Die pneumatischen Vakuumpumpen sind eigenständig arbeitende Einheiten für die Erzeugung eines Vakuums, die ausschließlich mit Druckluft versorgt werden.

Sie bestehen aus:

- Einem kleinen, geschweißten Stahlblechtank;
- Einem Vakuumerzeuger, der mit Druckluft arbeitet, der Baureihe PVP ... MDR ES, ausgestattet mit einer Energiesparvorrichtung;
- Einem Vakuummeter zum direkten Ablesen des Vakuumniveaus im Behälter;
- Einem Handventil zur Vakuumabscheidung während des Betriebs;
- Einem Saugfilter mit Papierfiltereinsatz der Baureihe FC;
- Einem Druckregler mit Manometer und Filter;
- Einem Hülsenventil zum Abfangen von Druckluft;
- Einem Hahn für die Ableitung von Kondensat aus dem Tank.

Die Aufrechterhaltung des Vakuumgrades im Tank, der mit dem im pneumatischen coaxialen Schieberversorgungsventil integrierten Vakuumschalter voreingestellt ist, erfolgt vollständig automatisch. Die pneumatischen Vakuumpumpen werden in der Regel für die Handhabung besonders schwerer oder wertvoller Lasten eingesetzt, da sie auch bei einem plötzlichen Stromausfall die Sauggreifer für einen bestimmten Zeitraum (je nach Tankinhalt) in Kontakt bleiben lassen Sie werden auch für die Zentralisierung des Vakuums, für die Versklavung von mehr als einer Benutzermaschine empfohlen. In beiden Fällen ist der Einsatz der Vakuumpumpe unter dem Gesichtspunkt der Energieeinsparung besonders vorteilhaft, da der Erzeuger nur dann in Betrieb genommen wird, wenn das Vakuum von den eingesetzten Maschinen benötigt wird.

Die pneumatischen Vakuumpumpen benötigen keinen elektrischen Strom, sondern nur Druckluft bei 4 ÷ 6 bar Druck; für diese Eigenschaft wird der Einsatz in feuer- oder explosionsgefährdeten Arbeitsumgebungen empfohlen.



Art.	Tank	Erzeuger	Gerät pneumatisch	H	L	M	N	R	Gewicht
	Liter	Art.	Art.			Ø		Ø	kg
<b>DOP 150 PVP 150 MD</b>	150	PVP 150 MD ES	DOP 150 90	360	280	400	41	G1"1/2	40.2

Hinweis: Vakuumerzeuger müssen mit ungeschmierter Druckluft, 5 Mikron Filtration, nach ISO 8573-1 Klasse 4 versorgt werden.

Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft);

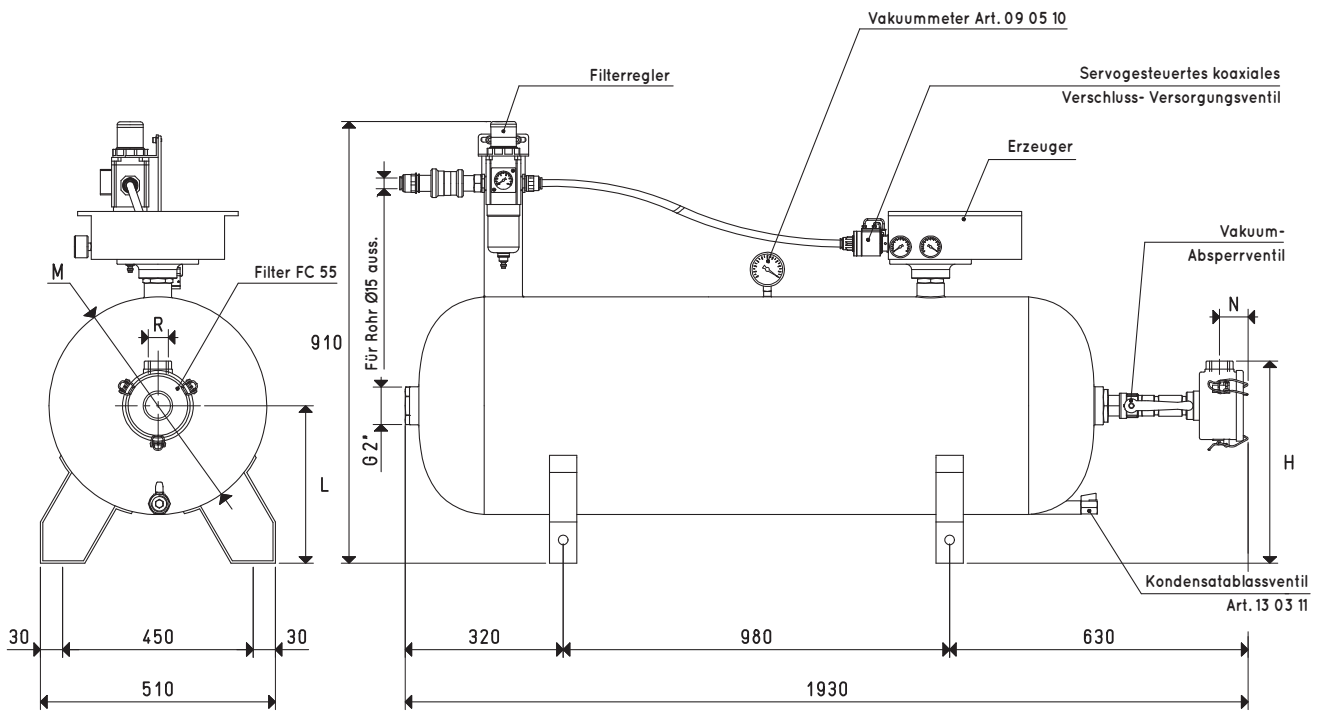
inch =  $\frac{mm}{25.4}$ ; pounds =  $\frac{g}{453.6} = \frac{kg}{0.4536}$

Adapter für GAS - NPT-Gewinde sind erhältlich auf S. 1.134



# PNEUMATISCHE VAKUUMPUMPEN DOP 300

3D-Zeichnungen sind auf der Website [www.vuototecnica.net](http://www.vuototecnica.net) verfügbar



Art.	Tank	Erzeuger	Gerät pneumatisch	H	L	M	N	R	Gewicht
	Liter	Art.	Art.			Ø		Ø	kg
<b>DOP 300 PVP 300 MD</b>	300	PVP 300 MD ES	DOP 150 90	440	340	500	45	G2"	41.2

Hinweis: Vakuumerzeuger müssen mit ungeschmierter Druckluft, 5 Mikron Filtration, nach ISO 8573-1 Klasse 4 versorgt werden.

Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft);

inch =  $\frac{\text{mm}}{25.4}$ ; pounds =  $\frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$

Adapter für GAS - NPT-Gewinde sind erhältlich auf S. 1.134