

DEPRESSORI PNEUMATICI DOP 150 e DOP 300

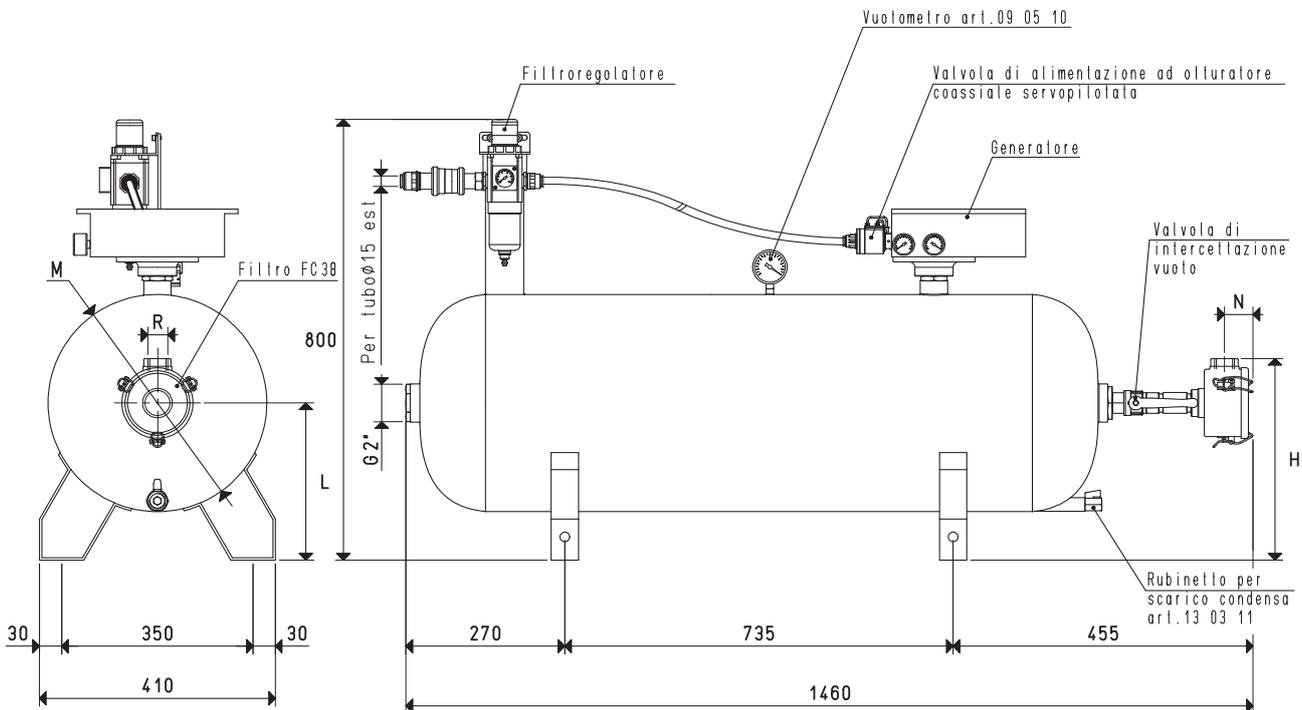


I depressori pneumatici sono delle unità autonome atte alla produzione di vuoto, alimentati esclusivamente da aria compressa. Sono costituiti da:

- Un serbatoio in lamiera d'acciaio saldata.
- Un generatore di vuoto funzionante ad aria compressa, della serie PVP ... MDR ES, dotato di dispositivo di risparmio energetico.
- Un vuotometro per la lettura diretta del grado di vuoto nel serbatoio.
- Una valvola manuale per l'intercettazione del vuoto.
- Un filtro d'aspirazione con cartuccia in carta, serie FC.
- Un regolatore di pressione con filtro.
- Una valvola a manicotto per l'intercettazione dell'aria compressa.
- Un rubinetto per lo spurgo della condensa dal serbatoio.

Il mantenimento del grado di vuoto nel serbatoio, preimpostato con il vacuostato integrato nella valvola pneumatica d'alimentazione ad otturatore coassiale, è completamente automatico. I depressori pneumatici sono normalmente impiegati per la movimentazione di carichi particolarmente pesanti o di valore, poiché, anche in mancanza di alimentazione improvvisa, consentono alle ventose di rimanere in presa ancora per un certo tempo (variabile in funzione della capacità del serbatoio). Sono anche consigliati per centralizzare il vuoto, per l'asservimento di più macchine utilizzatrici. In entrambi i casi l'impiego del depressore risulta particolarmente vantaggioso sotto il profilo del risparmio energetico, poiché il generatore entra in funzione solamente quando è richiesto il vuoto dalle macchine utilizzatrici.

I depressori pneumatici non necessitano di energia elettrica, ma solamente di aria compressa a 4 ÷ 6 bar di pressione; per questa loro caratteristica, ne è consigliato l'impiego in ambienti di lavoro con pericolo d'incendio o di deflagrazione.



Art.	Serbatoio	Generatore	Apparecchiatura pneumatica	H	L	M	N	R	Peso
	Litri	art.	art.			Ø		Ø	Kg
DOP 150 PVP 150 MD	150	PVP 150 MDR ES	DOP 150 90	360	280	400	41	G1"1/2	40.2

N.B. L'alimentazione del generatore di vuoto, deve essere effettuata con aria compressa non lubrificata, filtrazione 5 micron, secondo norma ISO 8573-1 classe 4.

Rapporti di trasformazione: N (newton) = Kg x 9.81 (forza di gravità); inch = $\frac{\text{mm}}{25.4}$; pounds = $\frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{Kg}}{0.4536}$

Adattatori per filettature GAS - NPT disponibili a pag. 1.130