



## APPARECCHI PNEUMATICI PER TEST SOTTOVUOTO

Sono disponibili i disegni 3D sul sito vuototecnica.net

Anche questi apparecchi hanno la funzione di testare la tenuta delle saldature nelle confezioni flow-pack, in cellophane o in PVC, delle merendine o di altri prodotti alimentari.

Sono costituiti da:

- Un recipiente cilindrico in plexiglas trasparente, nel quale versare l'acqua e creare il vuoto.
- Un coperchio mobile in plexiglas trasparente avente, nella parte inferiore, un disco forato fissato mediante un perno distanziale, con la funzione di tenere immersa nell'acqua del recipiente la confezione flow-pack e nella parte superiore, gli strumenti per creare, gestire e controllare il vuoto.
- Un generatore di vuoto multistadio, ad eiettori multipli.
- Una valvola di ritegno posta sull'aspirazione del generatore, per impedire il rientro dell'aria nel recipiente a generatore fermo.
- Una valvola a manicotto per l'intercettazione dell'aria compressa.
- Un riduttore per l'aria compressa d'alimentazione, completo di manometro.
- Una valvola manuale a due vie per il ripristino della pressione atmosferica all'interno del contenitore.

La confezione, immersa nell'acqua del recipiente, per effetto del differenziale di pressione che si viene a formare tra l'aria a pressione atmosferica contenuta nel proprio interno ed il vuoto creato nel recipiente, tende a gonfiarsi: maggiore è il grado di vuoto raggiunto nel recipiente, maggiore è la spinta che l'aria contenuta nella confezione esercita sulle pareti e, di conseguenza, sulle saldature.

La fuoriuscita di aria dalla confezione, dovuta alla saldatura difettosa, è evidenziata da bollicine che, oltre a segnalare la perdita, indica esattamente anche il punto della saldatura che perde.

Il grado di vuoto raggiungibile nel recipiente è in funzione del generatore di vuoto installato.

I valori di collaudo sono regolabili e ripetibili automaticamente.

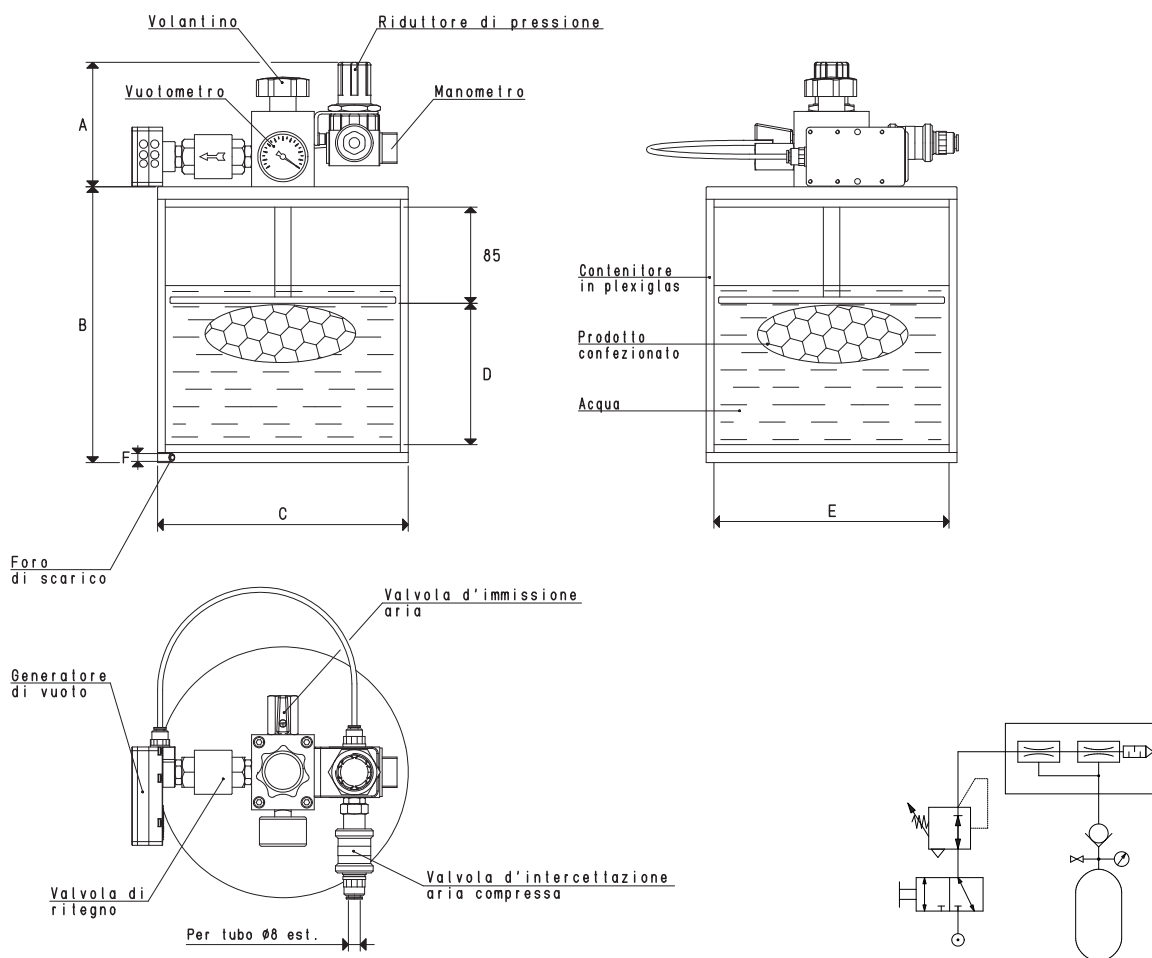
A richiesta, possono anche essere forniti in versioni diverse.

### Caratteristiche tecniche

Pressione d'esercizio: da 0,5 a 1000 mbar assoluti

Temperatura del fluido: da -5 a +50 °C

Grado di filtrazione: 60 µ



Art.	Contenitore Litri	A	B	C Ø	D	E Ø	F Ø	Generatore art.	Vuotometro art.	Peso Kg
<b>ATP 02</b>	6.0	100	220	200	100	190	---	M10	09 03 15	5.0
<b>ATP 03</b>	26.0	100	250	457	116	433	G1/4"	M14	09 03 15	18.0
<b>ATP 04</b>	56.0	100	450	457	280	433	G1/4"	M18	09 03 15	25.0
<b>ATP 07</b>	75.0	100	560	457	425	433	G1/4"	M18	09 03 15	28.5

N.B. L'alimentazione dei generatori 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 =  $\frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{Kg}}{0.4536}$