

## APPARECCHI PNEUMATICI PER TEST SOTTOVUOTO

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.

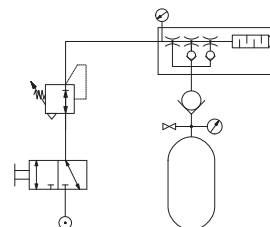
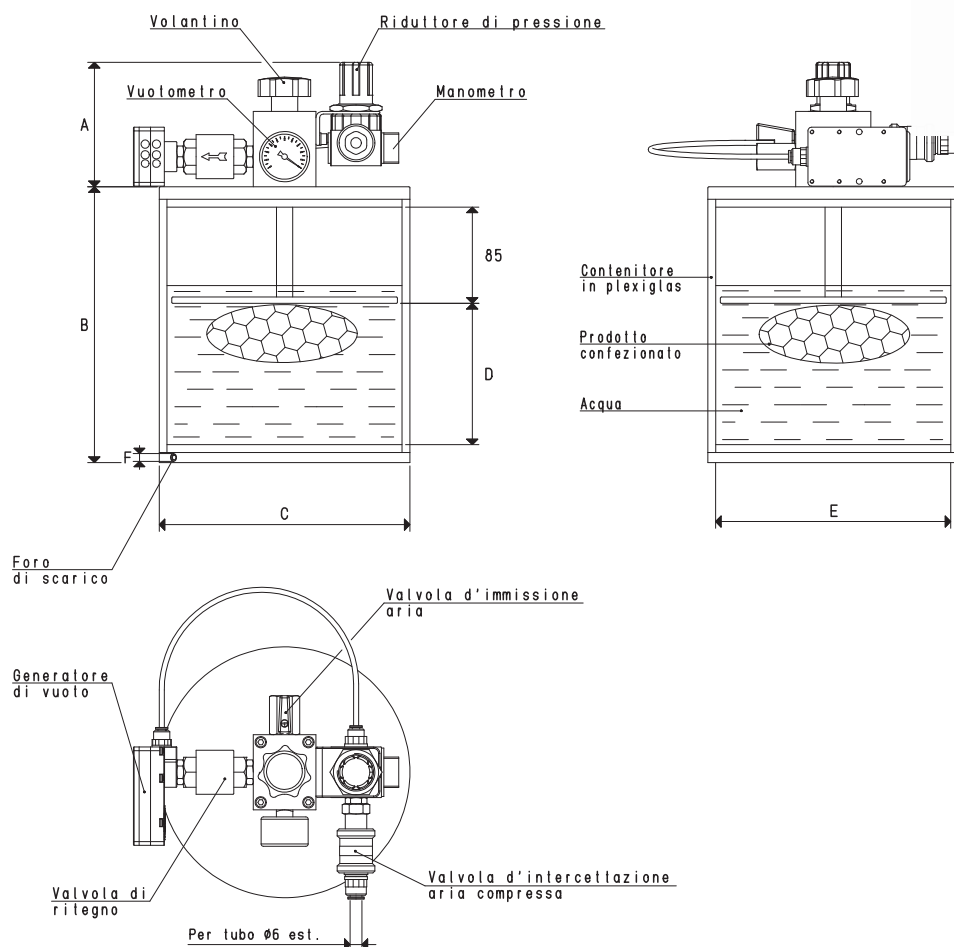
A richiesta, possono anche essere forniti in versioni diverse.

### 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<br>Litri | A   | B   | C<br>Ø | D   | E<br>Ø | F<br>Ø | Generatore<br>art. | Vuotometro<br>art. | Peso<br>Kg |
|--------|----------------------|-----|-----|--------|-----|--------|--------|--------------------|--------------------|------------|
| ATP 02 | 6.0                  | 100 | 220 | 200    | 100 | 190    | ---    | M10                | 09 03 15           | 5.0        |
| ATP 03 | 26.0                 | 100 | 250 | 457    | 116 | 433    | G1/4"  | M14                | 09 03 15           | 18.0       |
| ATP 04 | 56.0                 | 100 | 450 | 457    | 280 | 433    | G1/4"  | M18                | 09 03 15           | 25.0       |
| ATP 07 | 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 =  $\frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{Kg}}{0.4536}$