

## Miniventosas de copa

**Diámetro 5 mm, con y sin soporte moldeado, caucho**

### MATERIAL

Ventosa de caucho antiaceite (NBR), natural (NR) o silicónico (VMQ).  
Soporte de latón niquelado.

### EJECUCIONES ESTÁNDAR

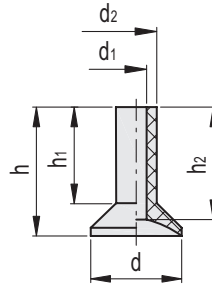
- **VVH-05-A:** caucho antiaceite, sin soporte.
- **VVH-05-N:** caucho natural, sin soporte.
- **VVH-05-S:** caucho silicónico, sin soporte.
- **VVH-05-T-A:** caucho antiaceite, con soporte.
- **VVH-05-T-N:** caucho natural, con soporte.
- **VVH-05-T-S:** caucho silicónico, con soporte.

### CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES

Pueden usarse también en distintos sectores, entre ellos, el electrónico, para sostener componentes eléctricos, el del embalaje alimentario y el del transporte de productos, incluso con características técnicas muy diferentes en cuanto a dimensiones, materiales (metal o plástico), forma o superficie de agarre (plana, ligeramente convexa o cóncava).

Gracias al diámetro del plano de apoyo de tan solo 5 mm y al soporte moldeado, que se adapta perfectamente al espárrago de la ventosa, son ideales para desplazar incluso objetos de dimensiones extremadamente reducidas.

Ver Datos técnicos de las ventosas (en página -).



### VVH-05-A

| Código   | Descripción | d | d1  | d2 | h | h1 | h2 | F*<br>[Kg] | Volumen #<br>[mm3] | ⚖ |
|----------|-------------|---|-----|----|---|----|----|------------|--------------------|---|
| VV.52007 | VVH-05-A    | 5 | 1.5 | 3  | 8 | 6  | 7  | 0.05       | 23                 | 1 |

### VVH-05-N

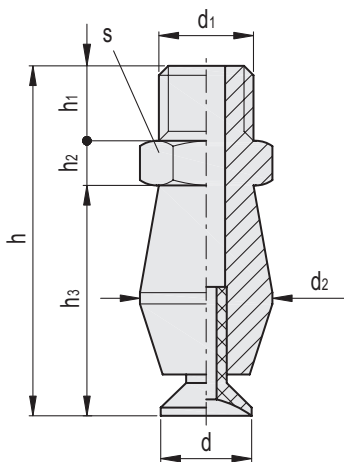
| Código   | Descripción | d | d1  | d2 | h | h1 | h2 | F*<br>[Kg] | Volumen #<br>[mm3] | ⚖ |
|----------|-------------|---|-----|----|---|----|----|------------|--------------------|---|
| VV.52008 | VVH-05-N    | 5 | 1.5 | 3  | 8 | 6  | 7  | 0.05       | 23                 | 1 |

### VVH-05-S

| Código   | Descripción | d | d1  | d2 | h | h1 | h2 | F*<br>[Kg] | Volumen #<br>[mm3] | ⚖ |
|----------|-------------|---|-----|----|---|----|----|------------|--------------------|---|
| VV.52009 | VVH-05-S    | 5 | 1.5 | 3  | 8 | 6  | 7  | 0.05       | 23                 | 1 |

\* La fuerza de las ventosas indicada en la tabla supone 1/3 del valor de la fuerza teórica calculada con un grado de vacío de -75 kPa y un coeficiente de seguridad 3.

# Indica el volumen geométrico interno de la ventosa, que supone el volumen que debe añadirse al circuito completo de distribución para calcular el tiempo de evacuación, sobre todo en caso de que se usen múltiples ventosas.



VVH-05-T-A

| Código   | Descripción   | d | d1 | d2 | h    | h1 | h2 | h3   | s | F*<br>[Kg] | Volumen #<br>[mm3] | ⚖ |
|----------|---------------|---|----|----|------|----|----|------|---|------------|--------------------|---|
| VV.52010 | VVH-05-M5-T-A | 5 | M5 | 7  | 21,5 | 5  | 3  | 13,5 | 7 | 0,05       | 23                 | 4 |

VVH-05-T-N

| Código   | Descripción   | d | d1 | d2 | h    | h1 | h2 | h3   | s | F*<br>[Kg] | Volumen #<br>[mm3] | ⚖ |
|----------|---------------|---|----|----|------|----|----|------|---|------------|--------------------|---|
| VV.52011 | VVH-05-M5-T-N | 5 | M5 | 7  | 21,5 | 5  | 3  | 13,5 | 7 | 0,05       | 23                 | 4 |

VVH-05-T-S

| Código   | Descripción   | d | d1 | d2 | h    | h1 | h2 | h3   | s | F*<br>[Kg] | Volumen #<br>[mm3] | ⚖ |
|----------|---------------|---|----|----|------|----|----|------|---|------------|--------------------|---|
| VV.52012 | VVH-05-M5-T-S | 5 | M5 | 7  | 21,5 | 5  | 3  | 13,5 | 7 | 0,05       | 23                 | 4 |

\* La fuerza de las ventosas indicada en la tabla supone 1/3 del valor de la fuerza teórica calculada con un grado de vacío de -75 kPa y un coeficiente de seguridad 3.

# Indica el volumen geométrico interno de la ventosa, que supone el volumen que debe añadirse al circuito completo de distribución para calcular el tiempo de evacuación, sobre todo en caso de que se usen múltiples ventosas.

