

## Ventosas redondas con un solo fuelle reforzado

Diámetro 53 mm, con soporte, caucho

### MATERIAL

Ventosa de caucho antiaceite (NBR), natural (NR) o silicónico (VMQ).  
Soporte de aluminio anodizado.

### EJECUCIONES ESTÁNDAR

- **VVQ-53-A**: caucho antiaceite, sin soporte.
- **VVQ-53-N**: caucho natural, sin soporte.
- **VVQ-53-S**: caucho silicónico, sin soporte.
- **VVQ-53-T-A**: caucho antiaceite, con soporte.
- **VVQ-53-T-N**: caucho natural, con soporte.
- **VVQ-53-T-S**: caucho silicónico, con soporte.

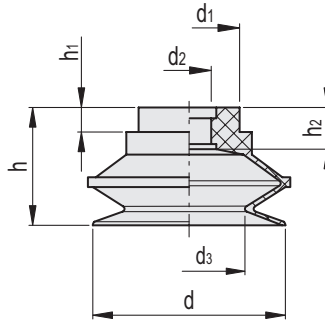
### CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES

Son especialmente apropiadas para retirar y elevar hojas de papel y cartón, láminas finas y paneles de madera aglomerados o prensados. La ventosa de fuelle reforzado, más amplio y grueso que los fuelles convencionales, permite obtener una fuerza de elevación superior con las mismas dimensiones que las ventosas normales de fuelle, además de tener más resistencia a la abrasión y al desgaste, lo que mejora su vida útil.

El diseño de fuelle hace que la ventosa se pueda usar también en condiciones de no planicidad o con superficies inclinadas.

La carrera efectiva del fuelle es de 16 mm.

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



### VVQ-53-A

| Código   | Descripción | d  | d1 | d2   | d3   | h  | h1 | h2  | F*<br>[Kg] | Volumen #<br>[cm3] | ⚖  |
|----------|-------------|----|----|------|------|----|----|-----|------------|--------------------|----|
| VV.61019 | VVQ-53-A    | 53 | 27 | 10.5 | 30.5 | 35 | 6  | 9.5 | 5.51       | 30.5               | 18 |

### VVQ-53-N

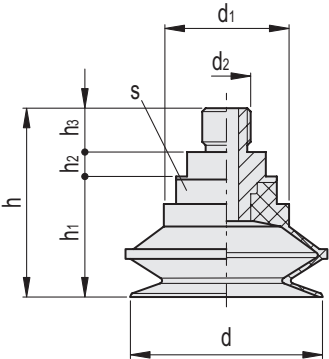
| Código   | Descripción | d  | d1 | d2   | d3   | h  | h1 | h2  | F*<br>[Kg] | Volumen #<br>[cm3] | ⚖  |
|----------|-------------|----|----|------|------|----|----|-----|------------|--------------------|----|
| VV.61020 | VVQ-53-N    | 53 | 27 | 10.5 | 30.5 | 35 | 6  | 9.5 | 5.51       | 30.5               | 18 |

### VVQ-53-S

| Código   | Descripción | d  | d1 | d2   | d3   | h  | h1 | h2  | F*<br>[Kg] | Volumen #<br>[cm3] | ⚖  |
|----------|-------------|----|----|------|------|----|----|-----|------------|--------------------|----|
| VV.61021 | VVQ-53-S    | 53 | 27 | 10.5 | 30.5 | 35 | 6  | 9.5 | 5.51       | 30.5               | 18 |

\* 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.



VVQ-53-T-A

| Código   | Descripción     | d  | d1 | d2   | h    | h1 | h2  | h3 | s  | F* [Kg] | Volumen # [cm3] | ⚖  |
|----------|-----------------|----|----|------|------|----|-----|----|----|---------|-----------------|----|
| VV.61022 | VVQ-53-G1/4-T-A | 53 | 27 | G1/4 | 54.5 | 35 | 7.5 | 12 | 22 | 5.51    | 30.5            | 34 |

VVQ-53-T-N

| Código   | Descripción     | d  | d1 | d2   | h    | h1 | h2  | h3 | s  | F* [Kg] | Volumen # [cm3] | ⚖  |
|----------|-----------------|----|----|------|------|----|-----|----|----|---------|-----------------|----|
| VV.61023 | VVQ-53-G1/4-T-N | 53 | 27 | G1/4 | 54.5 | 35 | 7.5 | 12 | 22 | 5.51    | 30.5            | 34 |

VVQ-53-T-S

| Código   | Descripción     | d  | d1 | d2   | h    | h1 | h2  | h3 | s  | F* [Kg] | Volumen # [cm3] | ⚖  |
|----------|-----------------|----|----|------|------|----|-----|----|----|---------|-----------------|----|
| VV.61024 | VVQ-53-G1/4-T-S | 53 | 27 | G1/4 | 54.5 | 35 | 7.5 | 12 | 22 | 5.51    | 30.5            | 34 |

\* 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.

