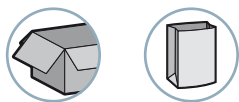




## Sectores de actividad



## Utilización



## Materiales

**SIB** Silicona blanca 35 Shore A  
**SIT5** Silicona translúcida

## Presentación

Todas las tomas delicadas requieren un labio de gran flexibilidad (apertura de bolsas, toma de latas de conserva, toma de recipientes ligeros de aluminio o plástico...).

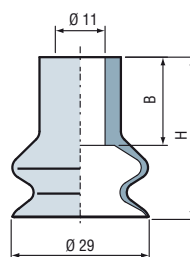
- Trabajo a alta cadencia
- Silicona: norma FDA y CE
- Gran adaptabilidad del labio sobre toda la superficie delicada a manipular.

|                        | H<br>(mm) | B<br>(mm) | f <sup>(1)</sup><br>(mm) | <br>(cm <sup>3</sup> ) | <br>(N) <sup>(2)</sup> | PVC | SIB | SIT5 | <br>(g) |
|------------------------|-----------|-----------|--------------------------|------------------------|------------------------|-----|-----|------|---------|
| <b>MVS 30 1.5 SIB</b>  | 35        | 19.5      | 15.5                     | 7                      | 6.5                    |     | ■   |      | 5.7     |
| <b>MVS 30 1.5 SIT5</b> | 35        | 19.5      | 15.5                     | 7                      | -                      |     |     | ■    | 5.7     |
| <b>MVS 30 2.5 SIB</b>  | 46        | 19.5      | 20                       | 11.2                   | 9                      |     | ■   |      | 6.5     |

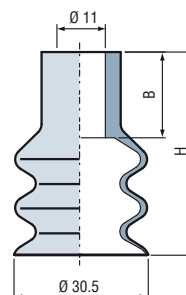
(1) f = Flecha de la ventosa.

(2) Fuerza real práctica de la ventosa con un vacío del 90% y un coeficiente de seguridad incluido de 2.

**MVS 30 1.5**



**MVS 30 2.5**



Para las aplicaciones que requieren ventosas de diámetro inferior, les recomendamos la serie VA en versión SIB veáanse páginas 2/6 et 2/7.

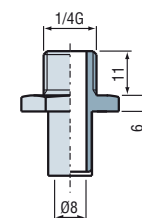
## Insertos

- Insertos para MVS 30 1.5 SIB y MVS 30 2.5 SIB

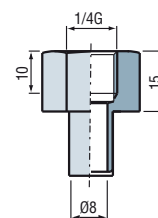
- Macho 1/4 G BSP. Añadir IM14 o IF14 al final de la referencia de la ventosa en el pedido.

- Macho 1/4 G IM51SP143
- Hembra 1/4 G IF50SP143

**IM51SP143**



**IF50SP143**



## Nota

Inserto tobera **IM5MVS** veáse página 5/8

## Accesorios

Con el fin de optimizar la utilización de sus ventosas, Coval ofrece toda una gama de accesorios (insertos de toberas, sistemas resorte, alargadores, nodrizas, etc.), veáanse capítulos 5 y 13.

## Para realizar un pedido debe precisar: Modelo + Material + Inserto

| 1 : Modelo |                   | 2 : Material | 3 : Inserto |
|------------|-------------------|--------------|-------------|
| MVS...     | Consulte la tabla | SIB          | IM51SP143   |
|            |                   | SIT5         | IF50SP143   |

Ejemplo: **MVS 30 1.5 SIT5 IM14**

(Ventosa MVS 30 1.5 en Silicona translúcida con inserto macho 1/4 Gas)

## Parámetros que hay que tener en cuenta para elegir una ventosa

|                                     |                                                                |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Forma de la carga                   | Plana • Curvada • Cilíndrica • Ovoide • Esférica...            |
| Material de la carga                | Poroso • Estanco • Deformable • Rígido • Frágil...             |
| Estado de la superficie de la carga | Lisa • Granulosa • Con surcos • Abrasiva...                    |
| Aspecto de la carga                 | húmeda • aceitosa • polvorienta • viscosa • seca...            |
| Peso de la carga                    | Pesada • Ligera...                                             |
| Temperatura de la carga             | De -40°C a 250°C según los materiales elegidos                 |
| Orientación de la toma              | Horizontal • Vertical • Angular • Diferencia de niveles...     |
| Tipo de toma                        | Manipulación • Elevación • Sujeción • Desapilado... de objetos |
| Superficie disponible               | En función de la carga                                         |
| Tiempos de los ciclos               | Aceleraciones                                                  |

## Los materiales COVAL

Para dar respuesta a las exigencias de las aplicaciones industriales, COVAL dispone de una amplia gama de materiales estándar o específicos. Además, COVAL puede estudiar un nuevo material, con pliego de condiciones, para dar respuesta a aplicaciones particulares.

### Propiedades de los materiales

| Materiales                        | Dureza Shore A | Flexibilidad | Resistencia a la abrasión | Resistencia a los rayos UVA y a la intemperie | Resistencia a los aceites | Resistencia a las temperaturas (en°C) | Compatibilidad alimentaria | Color       |
|-----------------------------------|----------------|--------------|---------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|----------------------------|-------------|
| <b>NBR:</b> Nitrilo               | 60             | +            | +                         | -                                             | ++                        | de 0 a 80                             | -                          | Negro       |
| <b>SI:</b> Silicona Translúcida   | 50             | +++          | -                         | +++                                           | -                         | de -40 a 220                          | Norma FDA y CE             | Translúcida |
| <b>SIB:</b> Silicona Blanca       | 35             | ++++         | -                         | +++                                           | -                         | de -40 a 220                          | Norma FDA y CE             | Blanco      |
| <b>SIT5:</b> Silicona Translúcida | 50             | +++          | -                         | +++                                           | -                         | de -40 a 220                          | Norma FDA y CE             | Translúcida |
| <b>NR:</b> Caucho Natural         | 50             | +++          | ++                        | --                                            | --                        | de -20 a 70                           | +                          | Gris        |
| <b>STN:</b> Siton®                | 60             | +            | ++                        | -                                             | ++                        | de 0 a 160                            | -                          | Azul        |

### El SITON®

Gracias a su laboratorio, COVAL ha desarrollado un nuevo material: el SITON®. El SITON® es un material sin silicona, por lo que no deja manchas, especialmente concebido para la manipulación de piezas calientes, antes de ser pintadas...

- El SITON® aguanta una temperatura punta de hasta 160°C.
- El SITON® posee una buena resistencia a la abrasión.

Ejemplo de aplicación: Desmoldeo de piezas plásticas que deben ser pintadas.