

## VENTOSAS STANDARD

SERIE OV M5 - 1/8" NPT

Art

La manipulación mediante ventosas constituye un sistema eficaz, económico y simple de transporte para cualquier tipo de pieza, ya sean estas pequeñas, grandes, de superficies lisas, irregulares ó curvas

### Características

- Amplio rango de diámetros
- Disponibles en NBR ó Silicona
- Objetos cóncavos y convexos
- Para superficies planas y suaves
- Objetos con pequeñas curvaturas



### Ventosas en NBR

Referencia	Conex.	Ø Ventosa
OV1M510	M5	10 mm
OV10115	1/8"	15 mm
OV10120	1/8"	20 mm
OV10125	1/8"	25 mm
OV10130	1/8"	30 mm
OV10140	1/8"	40 mm
OV10150	1/8"	50 mm

### Ventosas en Silicona

Referencia	Conex.	Ø Ventosa
OV2M510	M5	10 mm
OV20115	1/8"	15 mm
OV20120	1/8"	20 mm
OV20125	1/8"	25 mm
OV20130	1/8"	30 mm
OV20140	1/8"	40 mm
OV20150	1/8"	50 mm

### Datos Técnicos

Fluido:  
Vacío

Temperatura de Trabajo:

NBR:  
Máximo 55°C ~ 131°F

Silicona:  
Máximo 50°C ~ 122°F

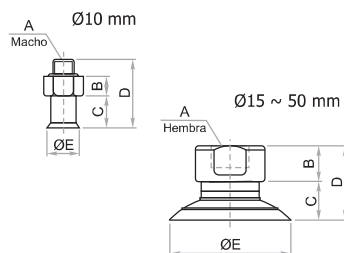
#### Aplicaciones

- Placas de acero
- Cajas de cartón
- Pequeños materiales semiconductores

### Máxima Fuerza de Elevación Recomendada

Ø Ventosa	Volumen cm <sup>3</sup>	Fuerza Vertical	Fuerza Horizontal
10 mm	0.18	6.85 N	4.9 N
15 mm	0.5	11.5 N	5.9 N
20 mm	1	16 N	9.8 N
25 mm	1.5	19.5 N	10.2 N
30 mm	2	33 N	11 N
40 mm	5.5	60 N	27.5 N
50 mm	12	95 N	44 N

Nota: La fuerza esta calculada a una presión de -0.9 Bar (-13.05 Psi)



Ø Ventosa	A	B	C	D	ØE
10 mm	M5	5	10.5	19	11
15 mm	1/8"	8	11	19	16.5
20 mm	1/8"	8	8	16	22
25 mm	1/8"	8	9	17	27
30 mm	1/8"	8	9.5	17.5	32
40 mm	1/8"	8	13	21	42
50 mm	1/8"	9	17.5	26.5	53

Art

Vacío-257

VACÍO

## VENTOSAS PLANAS

SERIE OVP M5 - 1/8" - 3/8" - 1/2" NPT

Art

La manipulación mediante ventosas constituye un sistema eficaz, económico y simple de transporte para cualquier tipo de pieza, ya sean estas pequeñas, grandes, de superficies lisas, irregulares ó curvas

### Características

- Amplio rango de diámetros
- Disponibles en NBR ó Silicona
- Transporte de objetos planos
- Recomendada cuando la fuerza es paralela a la superficie del objeto



### Ventosas en NBR

Referencia	Conex.	Ø Ventosa
OVP1M515	M5	15 mm
OVP10120	1/8"	20 mm
OVP10125	1/8"	25 mm
OVP10130	1/8"	30 mm
OVP10140	1/8"	40 mm
OVP10150	1/8"	50 mm
OVP10375	3/8"	75 mm
OVP104110	1/2"	110 mm

### Ventosas en Silicona

Referencia	Conex.	Ø Ventosa
OVP2M515	M5	15 mm
OVP20120	1/8"	20 mm
OVP20125	1/8"	25 mm
OVP20130	1/8"	30 mm
OVP20140	1/8"	40 mm
OVP20150	1/8"	50 mm
OVP20375	3/8"	75 mm
OVP204110	1/2"	110 mm

### Datos Técnicos

Fluido:  
Vacío

Temperatura de Trabajo:

NBR:  
Máximo 55°C ~ 131°F

Silicona:  
Máximo 50°C ~ 122°F

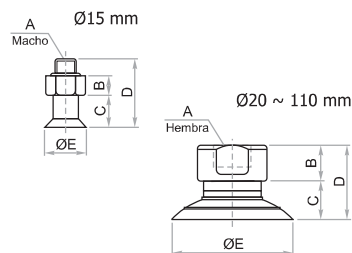
#### Aplicaciones

- Electrodomésticos
- Componentes electrónicos
- Vidrio
- Enchapes de madera
- Láminas plásticas

### Máxima Fuerza de Elevación Recomendada

Ø Ventosa	Volumen cm <sup>3</sup>	Fuerza Vertical	Fuerza Horizontal
15 mm	0.037	11 N	7.5 N
20 mm	1	18.7 N	8.45 N
25 mm	1.1	24.9 N	10 N
30 mm	2	30.8 N	20 N
40 mm	4.8	50 N	29.5 N
50 mm	10	96 N	50 N
75 mm	20	272 N	140 N
110 mm	70	562 N	299.7 N

Nota: La fuerza está calculada a una presión de -0.9 Bar (-13.05 Psi)



Ø Ventosa	A	B	C	D	ØE
15 mm	M5	5	11	19.5	16.5
20 mm	1/8"	8	8	16	22
25 mm	1/8"	8	9	17	27
30 mm	1/8"	8	10	18	32
40 mm	1/8"	8	13	21	42
50 mm	1/8"	9	17.5	26.5	53
75 mm	3/8"	18	8	26	77
110 mm	1/2"	15	14	29	112

## VENTOSAS DE DOBLE FUELLE

SERIE OVD M5 - 1/8 NPT

Art

La manipulación mediante ventosas constituye un sistema eficaz, económico y simple de transporte para cualquier tipo de pieza, ya sean estas pequeñas, grandes, de superficies lisas, irregulares ó curvas

### Características

- Amplio rango de diámetros
- Disponibles en NBR ó Silicona
- Se ajustan horizontalmente
- Transporte de elementos con diferencias de altura
- Objetos curvos y separación de hojas delgadas

### Datos Técnicos

Fluido:  
Vacío

Temperatura de Trabajo:

NBR:  
Máximo 55°C ~ 131°F

Silicona:  
Máximo 50°C ~ 122°F

#### Aplicaciones

- Láminas delgadas
- Placas de acero
- Cajas de cartón
- Componentes electrónicos



### Ventosas en NBR


Referencia	Conex.	Ø Ventosa
OVD10110	M5	10 mm
OVD10115	1/8"	15 mm
OVD10120	1/8"	20 mm
OVD10130	1/8"	30 mm
OVD10140	1/8"	40 mm
OVD10150	1/8"	50 mm



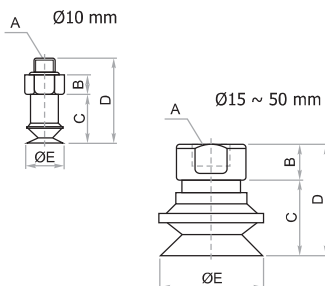
### Ventosas en Silicona

Referencia	Conex.	Ø Ventosa
OVD20110	M5	10 mm
OVD20115	1/8"	15 mm
OVD20120	1/8"	20 mm
OVD20130	1/8"	30 mm
OVD20140	1/8"	40 mm
OVD20150	1/8"	50 mm

### Máxima Fuerza de Elevación Recomendada

Ø Ventosa	Volumen cm <sup>3</sup>	Fuerza Vertical 
10 mm	0.48	5.1 N
15 mm	1.1	8.9 N
20 mm	2.7	15 N
30 mm	10	28 N
40 mm	15	50.2 N
50 mm	32	83 N

Nota: La fuerza está calculada a una presión de -0.9 Bar (-13.05 Psi)



Ø Ventosa	A	B	C	D	ØE
10 mm	M5	5	16	25	11
15 mm	1/8"	8	19.5	27.5	15.5
20 mm	1/8"	8	19	27	22
30 mm	1/8"	8	26	34	34
40 mm	1/8"	8	28	36	43
50 mm	1/8"	9	35	44	53

Art

Vacío-259

VACIO