

# Ventosas planas (ovaladas) Serie VTOF

Ventosas planas en NBR o Silicona las cuales gracias a su forma oval, pueden ser usadas en el manejo de piezas de trabajo estrechas y largas. Diámetros de 7X3.5 a 60x20 mm con tamaños de rosca de M3, M5, G1/8, G1/4, tanto macho como hembra.

VENTOSAS PLANAS SERIE VTOF



Las ventosas planas ovaladas serie VTOF están conformadas por una conexión y una pieza de goma. El tamaño de la ventosa 30x10 y más grande es equipada con un clip especial para evitar la rotación no deseada durante la operación. Las ventosas pueden también ser ordenadas de manera independientes sin nipples como partes separadas.

#### Aplicación:

- Manejo de piezas de trabajo estrechas con pequeñas ondulaciones en la superficie de agarre como en placas, componentes de plástico de perfiles expuestos, etc.
- Manejo de elementos con marco, como por ejemplo puertas, ventanas, etc.
- Versión de Silicona para manejo de piezas a altas temperaturas.

- » Amplio rango de diámetros en NBR o Silicona.
- » Perfil bajo para tiempos de ciclo cortos y alta estabilidad en manejo.
- » Forma optimizada para la alta fuerza de succión con el tamaño reducido.
- » Apoyos sobre la parte inferior que evita deformación permanente sobre la pieza de trabajo.
- » Tamaño 30x10 y más, equipado con un clip especial que previene rotaciones no deseadas.

## CARACTERÍSTICAS GENERALES

<b>Descripción</b>	robusta y resistente consiste en una conexión y una parte de goma
<b>Construcción</b>	- las conexiones y la parte goma son surtidas sin ensamblar. - tamaño 30x100 mm y más altas equipadas con un clip que permite la rotación.
<b>Mantenimiento</b>	para el mantenimiento es posible reemplazar la parte de goma.
<b>Temperatura de trabajo</b>	versión en NBR: -30°C a +120 °C; (por poco tiempo <30 seg.) -10°C a + 70°C (a largo plazo) versión SILICONA: -50°C a +220 °C, (por un corto tiempo <30 seg.) -30°C a + 180°C (a largo plazo)

## DATOS TÉCNICOS

Modelo / Dimensiones	Fuerza de succión (N)*	Vol. Interno [cm <sup>3</sup> ]	Rayo de la curva convex (mm)	Diámetro interno recomendado del tubo (mm)
VTOF-0070-035	1	0,019	3	2
VTOF-0150-050	3,1	0,036	5	2
VTOF-0180-060	4,5	0,058	7	2
VTOF-0300-100	12,2	0,28	10	4
VTOF-0450-150	28,2	0,98	18	6
VTOF-0600-200	50,1	2,3	25	6

## EJEMPLO DE CODIFICACIÓN

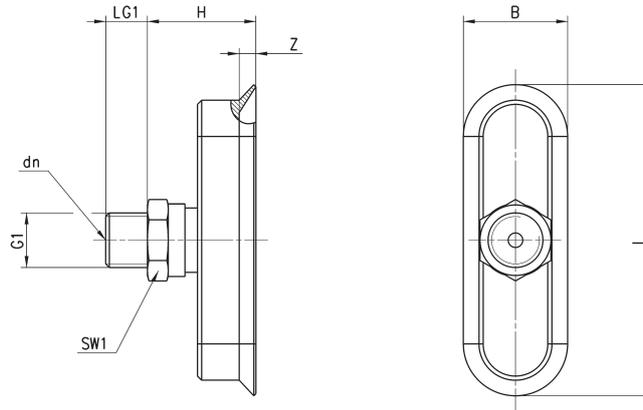
<b>VT</b>	<b>O</b>	<b>F</b>	<b>-</b>	<b>0070-035</b>	<b>N</b>	<b>-</b>	<b>M3</b>	<b>M</b>
-----------	----------	----------	----------	-----------------	----------	----------	-----------	----------

<b>VT</b>	SERIE: VT = ventosa
<b>O</b>	FORMA: O = Oval
<b>F</b>	VERSIÓN: F = Plana
<b>0070-035</b>	DIMENSIONES: 0070-035 = 7,0 x 3,5 mm 0150-050 = 15,0 x 5,0 mm 0180-060 = 18,0 x 6,0 mm 0300-100 = 30,0 x 10,0 mm 0450-150 = 45,0 x 15,0 mm 0600-200 = 60,0 x 20,0 mm
<b>N</b>	MATERIALES: N = NBR S = Silicona
<b>M3</b>	TAMAÑO DE LA ROSCA: M3 = M3 M5 = M5 1/8 = G1/8 1/4 = G1/4
<b>M</b>	ROSCA: M = Macho F = Hembra

### Ventosa Serie VTOF - rosca macho



\* = N ventosa en NBR - S ventosa en silicona, indique la letra requerida.



Tolerancia en dimensiones para partes de elastómero de acuerdo con M3 - DIN 7715



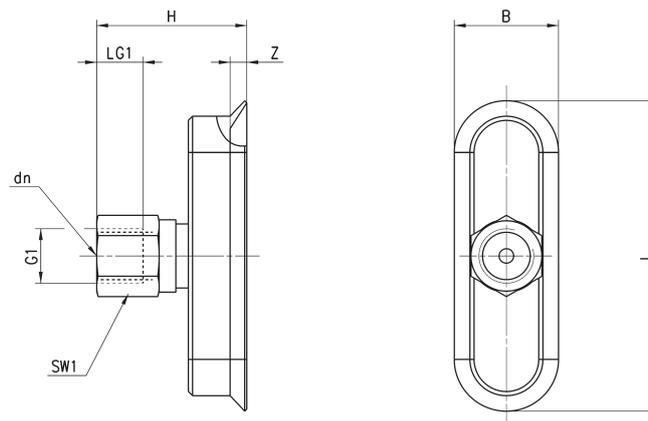
VENTOSAS PLANAS SERIE VTOF

DIMENSIONES											
Ventosa completa	B	dn	G1	H	L	LG1	SW1	Z	Ventosa	Niple	
VTOF-0070-035*-M3M	3,5	1	M3M	8	7	3	5	08	VTOF-0070-035*	NPV-A-M3-M	
VTOF-0150-050*-M5M	5	2	M5M	17	15	5	8	07	VTOF-0150-050*	NPV-C-M5-M	
VTOF-0180-060*-M5M	6	2	M5M	17	18	5	8	08	VTOF-0180-060*	NPV-C-M5-M	
VTOF-0300-100*-1/8M	10	3,5	G1/8 M	17	30	8	14	1,5	VTOF-0300-100*	NPV-P-1/8-M	
VTOF-0450-150*-1/4M	15	3,5	G1/4 M	26	45	10	17	2	VTOF-0450-150*	NPV-Q-1/4-M	
VTOF-0600-200*-1/4M	20	3,5	G1/4 M	26	60	10	17	2,5	VTOF-0600-200*	NPV-Q-1/4-M	

### Ventosas Serie VTOF - rosca macho



\* = N ventosa en NBR - S ventosa en silicona, indique la letra requerida al colocar un pedido.



Tolerancia en dimensiones para partes de elastómero de acuerdo con M3 - DIN 7715



DIMENSIONES											
Ventosa completa	B	dm	G1	H	L	LG1	SW1	Z	Ventosa	Niple	
VTOF-0150-050*-M5F	5	2	M5 F	22	15	5,5	8	0,7	VTOF-0150-050*	NPV-C-M5-F	
VTOF-0180-060*-M5F	6	2	M5 F	22	18	5,5	8	0,8	VTOF-0180-060*	NPV-C-M5-F	
VTOF-0300-100*-1/8F	10	3,5	G1/8 F	25	30	9	14	1,5	VTOF-0300-100*	NPV-P-1/8-F	
VTOF-0450-150*-1/4F	15	3,5	G1/4 F	36	45	12	17	2	VTOF-0450-150*	NPV-Q-1/4-F	
VTOF-0600-200*-1/4F	20	3,5	G1/4 F	36	60	12	17	2,5	VTOF-0600-200*	NPV-Q-1/4-F	