

Ventosas planas (redondas) Serie VTCF

Ventosas Universales en NBR o Silicón, ideal para una gran variedad de aplicaciones. Diámetros desde 3,5 a 95 mm con cuerda M3, M5, G1/8, G1/4, ambos macho y hembra.



- » Un amplio rango de diámetros, todos disponibles en NBR o Silicona.
- » Perfil bajo, con volumen intrínseco reducido el cual permite duraciones de ciclo cortos y/o el uso de generadores más pequeños de vacío.
- » Diseño compacto para buena resistencia hacia fuerzas transversales en altas aceleraciones, conveniente para los usos con movimientos rápidos.
- » Movimiento casi nulo de la pieza en la etapa de aspiración.

Las ventosas planas Serie VTCF consisten en un niple y una pieza de hule. Pueden ser ordenadas de manera independiente sin niples como partes separadas. De diámetros de 60 mm a mas grandes, una placa de montaje es vulcanizada dentro de la pieza de hule en la cual el niple deberá ser montado.

La Serie VTCF es generalmente usada para el manejo de objetos con superficies lisas o ligeramente curvas, como hojas, perfiles salientes, cajas de cartón, componentes plásticos, paneles de madera etc.

Aplicaciones

- Manejo de partes planas con superficies lisas o ligeramente rugosas.
- Versión en silicona para el manejo de partes a altas temperaturas.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Descripción	son robustas, duraderas, consisten en una ventosa VTCF y un niple
Construcción	- niples y ventosas son suministradas sin ensamblar - ventosas con diam. superior a 60 mm ensambladas con una placa vulcanizada para ensamble del niple.
Mantenimiento	es posible reemplazar la parte de hule.

EJEMPLO DE CODIFICACIÓN

VT	C	F	-	0035	N	-	M3	M
-----------	----------	----------	----------	-------------	----------	----------	-----------	----------

VT	SERIE: VT = Ventosa
C	FORMA: C = Redonda
F	VERSIÓN: F = Plana
0035	DIÁMETROS: 0035 = 3,5 mm 0050 = 5,0 mm 0080 = 8,0 mm 0100 = 10,0 mm 0150 = 15,0 mm 0200 = 20,0 mm 0300 = 30,0 mm 0350 = 35,0 mm 0400 = 40,0 mm 0500 = 50,0 mm 0600 = 60,0 mm 0800 = 80,0 mm 0950 = 95,0 mm
N	MATERIALES: N = NBR S = silicona
M3	TAMAÑO DE LA CUERDA: M3 = M3 5 = M5 1/8 = G1/8 1/4 = G1/4
M	CUERDA: M = Macho F = Hembra

DATOS TÉCNICOS

Mod./Diam.	Fuerza de succión (N)*	Vol. Interno (cm³)	Radio de la curva (mm) (convexo)	Diámetro interno recomendado del tubo (mm)
VTCF-0035	0,42	0,002	2	2
VTCF-0050	0,75	0,005	4	2
VTCF-0080	2,3	0,03	5	2
VTCF-0100	4	0,07	6	2
VTCF-0150	9	0,4	9	4
VTCF-0200	15,5	0,8	13	4
VTCF-0250	26,5	1,3	18	4
VTCF-0300	34	1,3	26	4
VTCF-0350	44	2,7	31	4
VTCF-0400	57,7	3,8	37	4
VTCF-0500	91	7	41	4
VTCF-0600	125	10	70	6
VTCF-0800	260	25	100	6
VTCF-0950	350	35	150	6

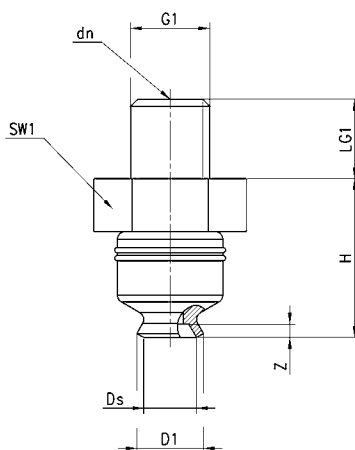
Ventosa VTCF-0035

Cuerda macho

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



Tolerancia para partes de elastomero de acuerdo a M3 - DIN 7715



DIMENSIONES

Ventosa completa	D1	dn	Ds	G1	H	LG1	SW1	Z	Ventosa	Niple
VTCF-0035*-M3M	3,9	1	3,5	M3 M	6	3	5	0,5	VTCF-0035*	NPV-A-M3-M

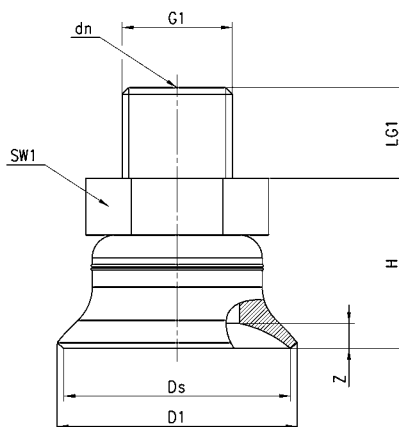
Ventosas VTCF-0050 a 05000

Cuerda macho

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



Tolerancia para partes de elastomero de acuerdo a M3 - DIN 7715



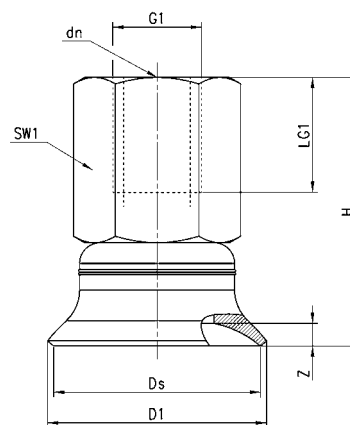
DIMENSIONES

Ventosa completa	D1	dn	Ds	G1	H	LG1	SW1	Z	Ventosa	Niple
VTCF-0050*-M5M	5,4	2	5	M5 M	11,5	4,5	8	0,9	VTCF-0050*	NPV-B-M5-M
VTCF-0080*-M5M	8,5	2	8	M5 M	12	4,5	8	1,4	VTCF-0080*	NPV-B-M5-M
VTCF-0100*-M5M	10,7	2	10	M5 M	12,5	4,5	8	1,3	VTCF-0100*	NPV-B-M5-M
VTCF-0150*-1/8M	15,8	2	15	G1/8 M	13	8	14	1,9	VTCF-0150*	NPV-G-1/8-M
VTCF-0200*-1/8M	21,2	2,4	20	G1/8 M	15	8	14	2,3	VTCF-0200*	NPV-H-1/8-M
VTCF-0250*-1/8M	25,8	2,4	25	G1/8 M	19	8	14	3	VTCF-0250*	NPV-L-1/8-M
VTCF-0300*-1/8M	29,6	2,4	28,5	G1/8 M	17	8	14	2	VTCF-0300*	NPV-L-1/8-M
VTCF-0350*-1/8M	35,6	2,4	35	G1/8 M	19	8	14	3	VTCF-0350*	NPV-L-1/8-M
VTCF-0400*-1/8M	41,6	2,4	40	G1/8 M	19	8	14	3,5	VTCF-0400*	NPV-L-1/8-M
VTCF-0500*-1/8M	51,1	2,4	50	G1/8 M	20	8	14	4	VTCF-0500*	NPV-M-1/8-M

La firma se reserva el derecho de modificar modelos y dimensiones sin preaviso. Estos productos están diseñados para aplicaciones industriales. Su venta al público en general no es recomendable.

Ventosas VTCF-0050 a 0500

Cuerda hembra
 * = N ventosa en NBR - S ventosa en silicone,
 indique la letra requerida al colocar un pedido.

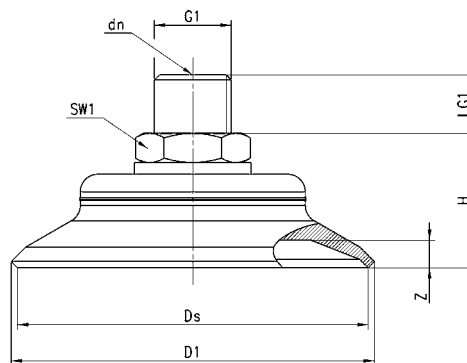


DIMENSIONES										
Ventosa completa	D1	dm	Ds	G1	H	LG1	SW1	Z	Ventosa	Niple
VTCF-0100*-1/8F	10,7	2	10	G1/8 F	23,5	9	14	1,3	VTCF-0100*	NPV-F-1/8-F
VTCF-0150*-1/8F	15,8	2	15	G1/8 F	24	9	14	1,9	VTCF-0150*	NPV-G-1/8-F
VTCF-0200*-1/8F	21,2	2	20	G1/8 F	26	9	14	2,3	VTCF-0200*	NPV-H-1/8-F
VTCF-0250*-1/8F	25,8	2,4	25	G1/8 F	30	9	14	3	VTCF-0250*	NPV-L-1/8-F
VTCF-0300*-1/8F	29,6	2,4	28,8	G1/8 F	28	9	14	2	VTCF-0300*	NPV-L-1/8-F
VTCF-0350*-1/8F	35,6	2,4	35	G1/8 F	30	9	14	3	VTCF-0350*	NPV-L-1/8-F
VTCF-0400*-1/8F	41,6	2,4	40	G1/8 F	30	9	14	3,5	VTCF-0400*	NPV-L-1/8-F
VTCF-0500*-1/8F	51,1	2,4	50	G1/8 F	31	9	14	4	VTCF-0500*	NPV-M-1/8-F

Tolerancia para partes de elastomero de acuerdo a M3 - DIN 7715

Ventosas VTCF-0600 a 0950

Cuerda macho
 * = N ventosa en NBR - S ventosa en silicone,
 indique la letra requerida al colocar un pedido.

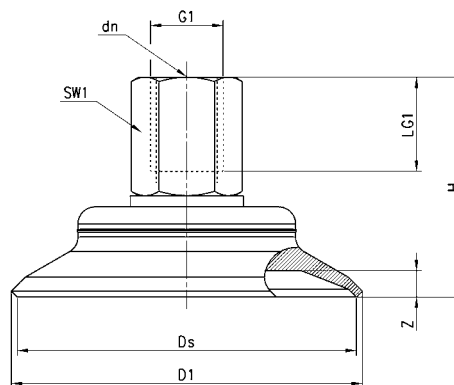


DIMENSIONES										
Ventosa completa	D1	dm	Ds	G1	H	LG1	SW1	Z	Ventosa	Niple
VTCF-0600*-1/4M	62,1	5,5	60	G1/4 M	23	10	17	5	VTCF-0600*	NPV-N-1/4-M
VTCF-0800*-1/4M	82,8	5,5	80	G1/4 M	25	10	17	6	VTCF-0800*	NPV-N-1/4-M
VTCF-0950*-1/4M	97,8	5,5	95	G1/4 M	25,5	10	17	6	VTCF-0950*	NPV-N-1/4-M

Tolerancia para partes de elastomero de acuerdo a M3 - DIN 7715

Ventosas VTCF-0600 a 0950

Cuerda hembra
 * = N ventosa en NBR - S ventosa en silicone,
 indique la letra requerida al colocar un pedido.



DIMENSIONES										
Ventosa completa	D1	dm	Ds	G1	H	LG1	SW1	Z	Ventosa	Niple
VTCF-0600* 1/4F	62,1	5,5	60	G1/4 F	39	11	17	5	VTCF 0600*	NPV-N-1/4-F
VTCF-0800* 1/4F	82,2	5,5	80	G1/4 F	41	11	17	6	VTCF 0800*	NPV-N-1/4-F
VTCF-0950* 1/4F	97,8	5,5	95	G1/4 F	41,5	11	17	5	VTCF 0950*	NPV-N-1/4-F

Tolerancia para partes de elastomero de acuerdo a M3 - DIN 7715