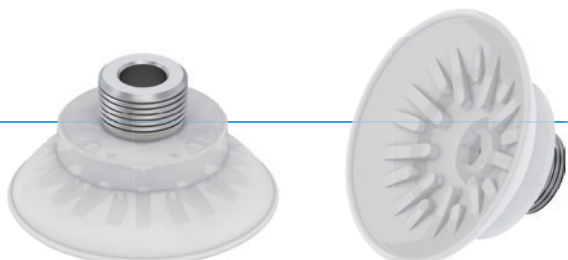


VENTOSA TIPO CAMPANA

SERIE ZFC

► VENTAJAS DE PRODUCTO



► Geometría óptima

- Para superficies curvadas
- Manipulación eficiente de chapas, piezas de la carrocería y cristal
- Estructura perfilada en la parte inferior de la ventosa para una fricción elevada entre la pieza de trabajo y la ventosa de vacío

► Campos de aplicación

- Automoción
- Metal
- Cristal

► CLAVE DE PRODUCTO

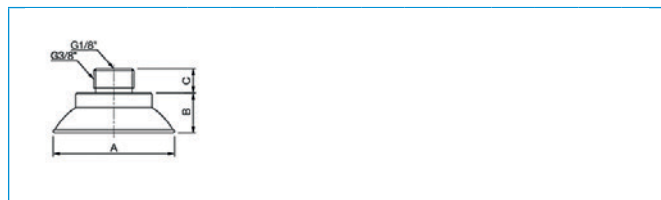
ZFC	90	-	PU	-	12F	-	M
Serie	Diámetro		Material		Rosca de conexión		Tipo de filtro

► PROPIEDADES DE LOS MATERIALES

versión	Material	Color	Temperatura de servicio [°C]	Dureza Shore
N	NBR	Negro	-20 ... +110	60
PU	Poliuretano	Naranja translúcido	0 ... +60	60
S	silicona	Rojo	-70 ... +200	55
WS	silicona apta para alimentos	Blanco translúcido	-70 ... +200	55

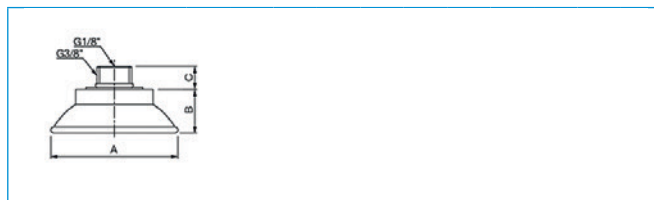
► DIMENSIONES

ZFC50



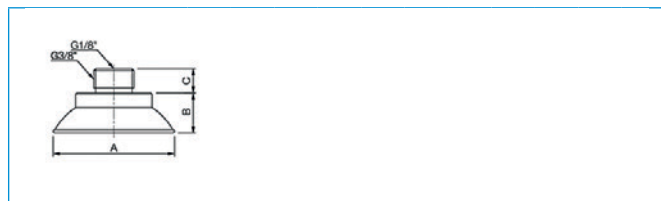
Leyenda	A	B	C
Medidas [mm]	50	16.5	10

ZFC60



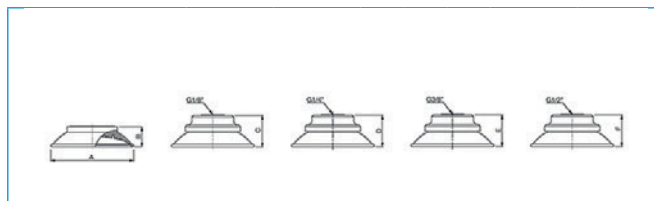
Leyenda	A	B	C
Medidas [mm]	60	20.6	10.9

ZFC75

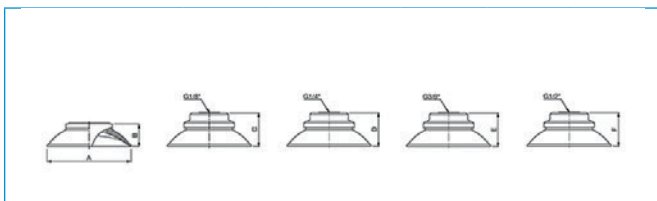


Leyenda	A	B	C
Medidas [mm]	75	21	11

ZFC90



Leyenda	A	B	C	D	E	F
Medidas [mm]	90	22	34.5	34.5	34.5	34.5

ZFC100**Leyenda**

	A	B	C	D	E	F
Medidas [mm]	100	27	40	40	40	40

► **DATOS TÉCNICOS**

Tamaño constructivo	ZFC50	ZFC60	ZFC75	ZFC90	ZFC100
Fuerza de elevación paralela a -20 kPa [N]	25.6	29.92	60.72	93.39	120.07
Fuerza de elevación paralela a -60 kPa [N]	62.2	77.7	151.66	211.8	235.15
Fuerza de elevación paralela a -90 kPa [N]	80.44	104.97	205.03	273.6	280.27
Fuerza de elevación vertical a -20 kPa [N]	27.96	44.64	75.05	96.14	125.08
Fuerza de elevación vertical a -60 kPa [N]	68.08	113.5	190.12	243.48	350.32
Fuerza de elevación vertical a -90 kPa [N]	100.06	150.09	250.25	320.3	460.38
Fuerza de elevación paralela a -20 kPa [kg]	2.610	3.050	6.190	9.520	12.240
Fuerza de elevación paralela a -60 kPa [kg]	6.340	7.920	15.460	21.590	23.970
Fuerza de elevación paralela a -90 kPa [kg]	8.200	10.700	20.900	27.890	28.570
Fuerza de elevación vertical a -20 kPa [kg]	2.850	4.550	7.650	9.800	12.750
Fuerza de elevación vertical a -60 kPa [kg]	6.940	11.570	19.380	24.820	35.710
Fuerza de elevación vertical a -90 kPa [kg]	10.200	15.300	25.510	32.650	46.930
Volumen [cm³]	10.000	20.000	30.000	60.000	80.000

► **Datos técnicos**

Referencia	Diámetro [mm]	Material	Rosca de conexión	Tipo de filtro
ZFC50-N-18F38M	50	NBR	G1/8" interior-G3/8" exterior	
ZFC50-PU-18F38M	50	Poliuretano	G1/8" interior-G3/8" exterior	
ZFC50-S-18F38M	50	silicona	G1/8" interior-G3/8" exterior	
ZFC50-WS-18F38M	50	silicona apta para alimentos	G1/8" interior-G3/8" exterior	
ZFC60-N-18F38M	60	NBR	G1/8" interior-G3/8" exterior	
ZFC60-PU-18F38M	60	Poliuretano	G1/8" interior-G3/8" exterior	
ZFC60-S-18F38M	60	silicona	G1/8" interior-G3/8" exterior	
ZFC60-WS-18F38M	60	silicona apta para alimentos	G1/8" interior-G3/8" exterior	
ZFC60X1-N-M10M	60	NBR	M10 exterior	
ZFC60X1-PU-M10M	60	Poliuretano	M10 exterior	
ZFC60X1-S-M10M	60	silicona	M10 exterior	
ZFC75-N-18F38M	75	NBR	G1/8" interior-G3/8" exterior	
ZFC75-PU-18F38M	75	Poliuretano	G1/8" interior-G3/8" exterior	
ZFC75-S-18F38M	75	silicona	G1/8" interior-G3/8" exterior	
ZFC75-WS-18F38M	75	silicona apta para alimentos	G1/8" interior-G3/8" exterior	
ZFC75X1-N-M10M	75	NBR	M10 exterior	
ZFC75X1-S-M10M	75	silicona	M10 exterior	
ZFC75X2-N-M16M	75	NBR	M16 externo	
ZFC75X2-S-M16M	75	silicona	M16 externo	
ZFC90-PU	90	Poliuretano		
ZFC90-PU-12F	90	Poliuretano	G1/2" interior	
ZFC90-PU-12F-M	90	Poliuretano	G1/2" interior	Filtro de malla
ZFC90-PU-14F	90	Poliuretano	G1/4" interior	
ZFC90-PU-18F	90	Poliuretano	G1/8" interior	
ZFC90-PU-38F	90	Poliuretano	G3/8" interior	
ZFC90-PU-38F-M	90	Poliuretano	G3/8" interior	Filtro de malla
ZFC100-N	100	NBR		
ZFC100-N-12F	100	NBR	G1/2" interior	
ZFC100-N-12F-M	100	NBR	G1/2" interior	Filtro de malla
ZFC100-N-14F	100	NBR	G1/4" interior	
ZFC100-N-14F-M	100	NBR	G1/4" interior	Filtro de malla

VENTOSA TIPO CAMPANA

SERIE ZFC

Referencia	► Datos técnicos			
	Diámetro [mm]	Material	Rosca de conexión	Tipo de filtro
ZFC100-N-18F	100	NBR	G1/8" interior	
ZFC100-N-18F-M	100	NBR	G1/8" interior	Filtro de malla
ZFC100-N-38F	100	NBR	G3/8" interior	
ZFC100-PU	100	Poliuretano		
ZFC100-PU-12F	100	Poliuretano	G1/2" interior	
ZFC100-PU-14F	100	Poliuretano	G1/4" interior	
ZFC100-PU-18F	100	Poliuretano	G1/8" interior	
ZFC100-PU-18F-M	100	Poliuretano	G1/8" interior	Filtro de malla
ZFC100-PU-38F	100	Poliuretano	G3/8" interior	
ZFC100-PU-38F-M	100	Poliuretano	G3/8" interior	Filtro de malla
ZFC100-S	100	silicona		
ZFC100-S-12F	100	silicona	G1/2" interior	
ZFC100-S-12F-M	100	silicona	G1/2" interior	Filtro de malla
ZFC100-S-14F	100	silicona	G1/4" interior	
ZFC100-S-18F	100	silicona	G1/8" interior	
ZFC100-S-18F-M	100	silicona	G1/8" interior	Filtro de malla
ZFC100-S-38F	100	silicona	G3/8" interior	
ZFC100-WS	100	silicona apta para alimentos		
ZFC100-WS-18F	100	silicona apta para alimentos	G1/8" interior	