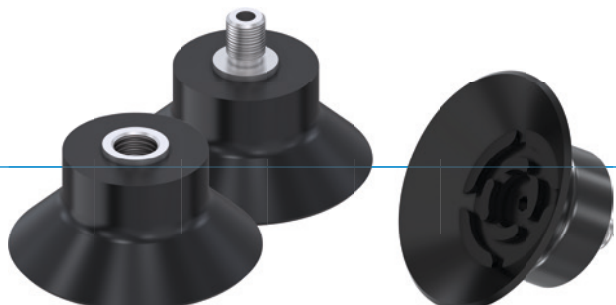


VENTOSA TIPO CAMPANA

SERIE ZD

► VENTAJAS DE PRODUCTO



► Geometría óptima

- Para superficies irregulares y curvadas
- Manipulación segura de la pieza de trabajo sin vibración ni sacudidas

► Campos de aplicación

- Metal
- Madera y materiales compuestos
- Intralogística

► CLAVE DE PRODUCTO

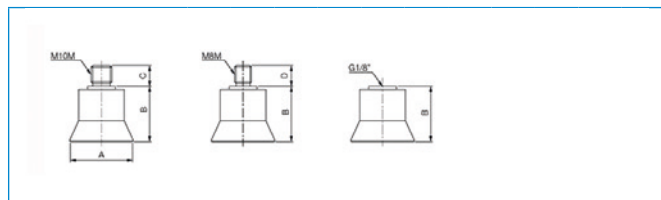
ZD	30	-	N	-	18F
Serie	Diámetro		Material		Rosca de conexión

► 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

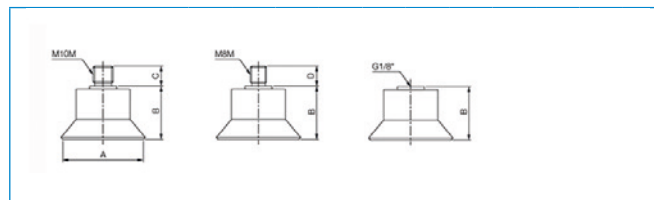
ZD30



Leyenda

Medidas [mm]	A	B	C	D
	30	26.5	10	10

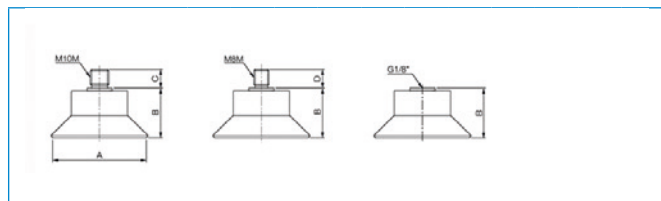
ZD40



Leyenda

Medidas [mm]	A	B	C	D
	40	26.5	10	10

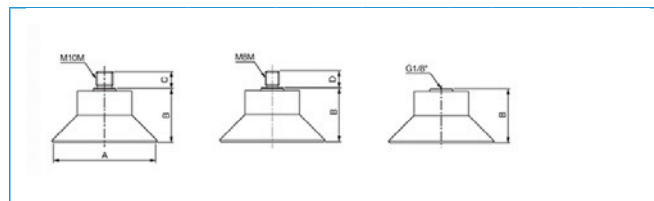
ZD50



Leyenda

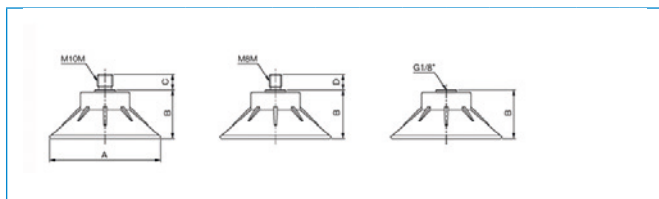
Medidas [mm]	A	B	C	D
	50	26.5	10	10

ZD60

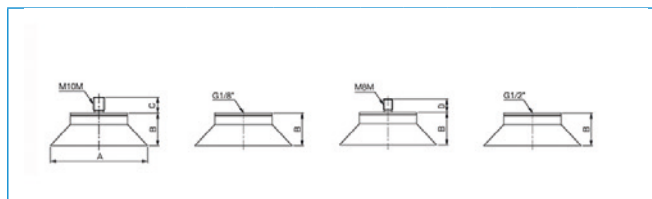


Leyenda

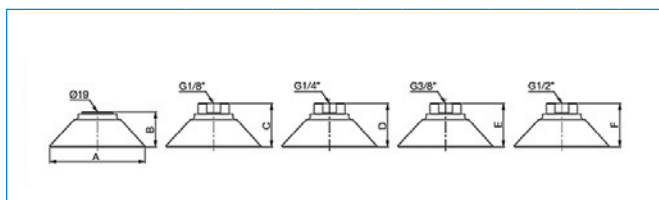
Medidas [mm]	A	B	C	D
	60	31.5	10	10

ZD70**Leyenda**

	A	B	C	D
Medidas [mm]	72	31.5	10	10

ZD85**Leyenda**

	A	B	C	D
Medidas [mm]	85	28.8	13.7	11.6

ZD90**Leyenda**

	A	B	C	D	E	F
Medidas [mm]	89.5	33	41	41	41	41

► DATOS TÉCNICOS

Tamaño constructivo	ZD30	ZD40	ZD50	ZD60	ZD70	ZD85	ZD85	ZD90
Fuerza de elevación paralela a -20 kPa [N]	7.16	11.97	20.99	32.37	41.2	58.86	58.86	78.19
Fuerza de elevación paralela a -60 kPa [N]	15.01	23.35	43.75	82.4	113.8	164.81	164.81	141.46
Fuerza de elevación paralela a -90 kPa [N]	17.95	29.43	55.13	108.89	158.92	229.55	229.55	178.05
Fuerza de elevación vertical a -20 kPa [N]	11.97	20.01	35.02	53.96	70.14	98.1	98.1	90.74
Fuerza de elevación vertical a -60 kPa [N]	25.02	38.95	72.99	137.34	184.43	274.68	274.68	238.97
Fuerza de elevación vertical a -90 kPa [N]	30.02	49.05	92.02	181.49	244.27	382.59	382.59	315.59
Fuerza de elevación paralela a -20 kPa [kg]	0.730	1.220	2.140	3.300	4.200	6.000	6.000	7.970
Fuerza de elevación paralela a -60 kPa [kg]	1.530	2.380	4.460	8.400	11.600	16.800	16.800	14.420
Fuerza de elevación paralela a -90 kPa [kg]	1.830	3.000	5.620	11.100	16.200	23.400	23.400	18.150
Fuerza de elevación vertical a -20 kPa [kg]	1.220	2.040	3.570	5.500	7.150	10.000	10.000	9.250
Fuerza de elevación vertical a -60 kPa [kg]	2.550	3.970	7.440	14.000	18.800	28.000	28.000	24.360
Fuerza de elevación vertical a -90 kPa [kg]	3.060	5.000	9.380	18.500	24.900	39.000	39.000	32.170
Volumen [cm³]	4.500	7.000	13.500	22.000	38.000	60.000	68.000	56.000

► Datos técnicos

Referencia	Diámetro [mm]	Material	Rosca de conexión
ZD30-N-18F	30	NBR	G1/8" interior
ZD30-N-M10M	30	NBR	M10 exterior
ZD30-N-M8M	30	NBR	M8 exterior
ZD30-PU-18F	30	Poliuretano	G1/8" interior
ZD30-PU-M10M	30	Poliuretano	M10 exterior
ZD30-PU-M8M	30	Poliuretano	M8 exterior
ZD30-S-18F	30	silicona	G1/8" interior
ZD30-S-M10M	30	silicona	M10 exterior
ZD30-S-M8M	30	silicona	M8 exterior
ZD30-WS-18F	30	silicona apta para alimentos	G1/8" interior
ZD30-WS-M10M	30	silicona apta para alimentos	M10 exterior
ZD30-WS-M8M	30	silicona apta para alimentos	M8 exterior
ZD40-N-18F	40	NBR	G1/8" interior
ZD40-N-M10M	40	NBR	M10 exterior
ZD40-N-M8M	40	NBR	M8 exterior
ZD40-PU-18F	40	Poliuretano	G1/8" interior
ZD40-PU-M10M	40	Poliuretano	M10 exterior
ZD40-PU-M8M	40	Poliuretano	M8 exterior
ZD40-S-18F	40	silicona	G1/8" interior

VENTOSA TIPO CAMPANA

SERIE ZD

Referencia	► Datos técnicos		
	Diámetro [mm]	Material	Rosca de conexión
ZD40-S-M10M	40	silicona	M10 exterior
ZD40-S-M8M	40	silicona	M8 exterior
ZD40-WS-M10M	40	silicona apta para alimentos	M10 exterior
ZD40-WS-M8M	40	silicona apta para alimentos	M8 exterior
ZD50-N-18F	50	NBR	G1/8" interior
ZD50-N-M10M	50	NBR	M10 exterior
ZD50-N-M8M	50	NBR	M8 exterior
ZD50-PU-18F	50	Poliuretano	G1/8" interior
ZD50-PU-M10M	50	Poliuretano	M10 exterior
ZD50-PU-M8M	50	Poliuretano	M8 exterior
ZD50-S-18F	50	silicona	G1/8" interior
ZD50-S-M10M	50	silicona	M10 exterior
ZD50-S-M8M	50	silicona	M8 exterior
ZD50-WS-18F	50	silicona apta para alimentos	G1/8" interior
ZD50-WS-M10M	50	silicona apta para alimentos	M10 exterior
ZD50-WS-M8M	50	silicona apta para alimentos	M8 exterior
ZD60-N-18F	60	NBR	G1/8" interior
ZD60-N-M10M	60	NBR	M10 exterior
ZD60-N-M8M	60	NBR	M8 exterior
ZD60-PU-18F	60	Poliuretano	G1/8" interior
ZD60-PU-M10M	60	Poliuretano	M10 exterior
ZD60-PU-M8M	60	Poliuretano	M8 exterior
ZD60-S-18F	60	silicona	G1/8" interior
ZD60-S-M10M	60	silicona	M10 exterior
ZD60-S-M8M	60	silicona	M8 exterior
ZD60-WS-18F	60	silicona apta para alimentos	G1/8" interior
ZD60-WS-M10M	60	silicona apta para alimentos	M10 exterior
ZD60-WS-M8M	60	silicona apta para alimentos	M8 exterior
ZD70-PU-18F	70	Poliuretano	G1/8" interior
ZD70-PU-M10M	70	Poliuretano	M10 exterior
ZD70-PU-M8M	70	Poliuretano	M8 exterior
ZD85-N-12F	85	NBR	G1/2" interior
ZD85-N-18F	85	NBR	G1/8" interior
ZD85-N-M10M	85	NBR	M10 exterior
ZD85-N-M8M	85	NBR	M8 exterior
ZD85-S-12F	85	silicona	G1/2" interior
ZD85-S-18F	85	silicona	G1/8" interior
ZD90F-PU-12F	90	Poliuretano	G1/2" interior
ZD90F-PU-14F	90	Poliuretano	G1/4" interior
ZD90F-PU-18F	90	Poliuretano	G1/8" interior
ZD90F-PU-38F	90	Poliuretano	G3/8" interior