

# TECNOLOGÍA DE VACÍO

## VISTA GENERAL DE LAS SERIES

### VENTOSAS

#### REDONDO

Serie	Forma de ventosa	Diseño	Diámetro
Serie ZU	redondo	Ventosa plana	1.5 mm - 80 mm
Serie ZF	redondo	Ventosa plana	15 mm - 300 mm
Serie ZFCF	redondo	Ventosa plana	30 mm - 125 mm
Serie ZLF	redondo	Ventosa plana	150 mm - 300 mm
Serie ZDF	redondo	Ventosa tipo campana	25 mm - 100 mm
Serie ZFC	redondo	Ventosa tipo campana	50 mm - 100 mm
Serie ZD	redondo	Ventosa tipo campana	30 mm - 90 mm
Serie ZB	redondo	Ventosa de fuelles	5 mm - 150 mm
Serie ZBF	redondo	Ventosa de fuelles	25 mm - 100 mm
Serie ZBU	redondo	Ventosa de fuelles	35 mm - 55 mm
Serie ZBL	redondo	Ventosa de fuelles	10 mm - 50 mm
Serie ZBX	redondo	Ventosa de fuelles	35 mm - 55 mm
Serie ZFBL	redondo	Ventosa de fuelles	50 mm - 50 mm
Serie ZS	redondo	Ventosa de espuma densa	35 mm - 400 mm

#### OVAL

Serie	Forma de ventosa	Diseño	Dimensiones
Serie ZOU	oval	Ventosa plana	4x10 mm - 20x60 mm
Serie ZOC	oval	Ventosa tipo campana	11x23 mm - 60x180 mm
Serie ZOBF	oval	Ventosa de fuelles	30x60 mm - 55x110 mm
Serie ZOBL	oval	Ventosa de fuelles	35x90 mm - 35x90 mm

### SISTEMAS DE PLANO ASPIRANTE

	Dimensiones	Nivel de vacío máx.	Flujo de volumen
Serie ZGA	80x150 mm - 300x1200 mm	-85 kPa - -75 kPa	171 l/min - 2896 l/min
Serie ZGB	130x220 mm - 130x1200 mm	-75 kPa	800 l/min - 2896 l/min
Serie ZGM	16x60 mm - 50x600 mm	-92 kPa - -75 kPa	41 l/min - 724 l/min

### GENERADORES DE VACÍO

	Nivel de vacío máx.	Flujo de volumen	Consumo de aire a 2,2 bar
--	---------------------	------------------	---------------------------

#### INYECTOR DE VACÍO

Serie ZTP	-92 kPa - -75 kPa	341 l/min - 1448 l/min	
Serie ZPG	-94 kPa - -90 kPa	85 l/min - 343 l/min	20 l/min - 194 l/min
Serie ZKM / ZKX	-92 kPa - -85 kPa	23 l/min - 135 l/min	
Serie ZMP	-92 kPa	1364 l/min - 5456 l/min	388 l/min - 1568 l/min
Serie ZTM	-85 kPa	74 l/min - 220 l/min	
Serie ZCS	-90 kPa - -83 kPa	16 l/min - 40 l/min	10 l/min - 20 l/min
Serie ZQ	-90 kPa	44 l/min - 85 l/min	26 l/min
Serie ZPS	-87 kPa - -35 kPa	171 l/min - 175 l/min	

#### CARTUCHO DE VACÍO

Serie ZVC	-95 kPa - -75 kPa	16 l/min - 362 l/min	10 l/min - 97 l/min
-----------	-------------------	----------------------	---------------------

### SMART CUPS + SMART LOCK

#### SMART CUPS

Serie ZSC

#### SMART LOCK

Serie ZSL



Material	Peso
NBR / silicona / silicona apta para alimentos	0.001 kg - 0.036 kg
NBR / Poliuretano / silicona / silicona apta para alimentos	0.001 kg - 2.7 kg
NBR / Poliuretano / silicona	0.012 kg - 0.13 kg
NBR / silicona	0.35 kg - 2 kg
Poliuretano	0.012 kg - 0.065 kg
NBR / Poliuretano / silicona / silicona apta para alimentos	0.012 kg - 0.15 kg
NBR / Poliuretano / silicona / silicona apta para alimentos	0.01 kg - 0.086 kg
NBR / Poliuretano / silicona / silicona apta para alimentos	0.001 kg - 0.66 kg
NBR / Poliuretano / silicona	0.01 kg - 0.13 kg
NBR / Poliuretano / silicona / silicona apta para alimentos	0.004 kg - 0.021 kg
NBR / silicona / silicona apta para alimentos	0.001 kg - 0.043 kg
Poliuretano	0.006 kg - 0.031 kg
NBR / silicona / silicona apta para alimentos	0.022 kg - 0.036 kg
EPDM	0.006 kg - 3.4 kg

Material	Peso
NBR / silicona / silicona apta para alimentos	0.001 kg - 0.029 kg
NBR / silicona / silicona apta para alimentos	0.002 kg - 0.214 kg
Poliuretano	0.023 kg - 0.088 kg
NBR / silicona / silicona apta para alimentos	0.021 kg - 0.025 kg

Consumo de aire a 4 bar	Consumo de aire a 6 bar	Peso	UL	CE	UKCA	LABS	REACH	RoHS
64 l/min	208 l/min - 832 l/min	1 kg - 18 kg				●	●	●
	416 l/min - 832 l/min	1.3 kg - 6.2 kg				●	●	●
152 l/min - 304 l/min	32 l/min - 208 l/min	0.049 kg - 3.5 kg				●	●	●

Consumo de aire a 4 bar	Consumo de aire a 5,5 bar	Consumo de aire a 6 bar	Peso	UL	CE	UKCA	LABS	REACH	RoHS
140 l/min - 608 l/min		208 l/min - 416 l/min	0.41 kg - 1.1 kg				●	●	●
32 l/min - 304 l/min	77 l/min - 154 l/min	84 l/min - 167 l/min	0.05 kg - 0.21 kg				●	●	●
		21 l/min - 88 l/min	0.096 kg - 0.21 kg				●	●	●
608 l/min - 2144 l/min			1.5 kg - 4.5 kg				●	●	●
	42 l/min - 126 l/min		0.032 kg - 0.054 kg				●	●	●
32 l/min			0.047 kg - 0.23 kg				●	●	●
40 l/min			0.15 kg - 0.16 kg				●	●	●
197 l/min - 350 l/min			0.2 kg - 0.25 kg				●	●	●

	Angulo de giro	Carrera	Peso	UL	CE	UKCA	LABS	REACH	RoHS
	20 mm - 30 mm	21°	0.029 kg - 0.62 kg				●	●	●
	0.623 kg	21°	70 mm				●	●	●

# TECNOLOGÍA DE VACÍO

## VISTA GENERAL DE LAS SERIES

### ACCESORIOS

<b>Filtro de vacío</b> Serie ZVF	<b>Tasa de filtración</b> 5 µm - 20 µm
<b>Unidad de sensor</b> Serie ZSU	<b>Número de contactos</b> 6
<b>Contactador de vacío</b> Serie ZSA Serie ZSB	<b>Número de contactos</b> 4 4
<b>Electroválvula</b> Serie ZSV	
<b>Silenciador</b> Serie ZTS	
<b>Maza amortiguada</b> Serie ZLC	



<b>Conexión para vacío</b>			<b>Peso</b>			
4 mm / 6 mm / 8 mm / G3/8" interior / G1 1/2" interior / G1" interior / G2" interior / G3/4" interior / G1/2" interior			0.004 kg - 4.9 kg	●	●	●
<b>Rosca de conexión</b>			<b>Peso</b>			
M8			0.12 kg	●	●	●
<b>Rosca de conexión</b>			<b>Peso</b>			
M8			0.135 kg - 0.14 kg	●	●	●
M8			0.05 kg	●	●	●
<b>Rosca de conexión</b>			<b>Peso</b>			
G1/4" / G1/8" / G3/8"			0.025 kg - 0.22 kg	●	●	●
<b>Rosca de conexión</b>			<b>Peso</b>			
G1" exterior / G1/2" exterior / G1/4" exterior / G1/8" exterior / G2 1/2" exterior / G3/4" exterior / G3/8" exterior			0.005 kg - 0.89 kg	●	●	●
	<b>Carrera</b>	<b>Número de tuercas</b>	<b>Peso</b>			
	5 mm - 70 mm	1 - 3	0.011 kg - 0.3 kg	●	●	●