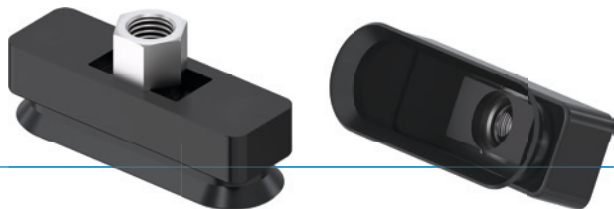


VENTOSA PLANA

SERIE ZOU

► VENTAJAS DE PRODUCTO



► Dimensiones: 4x10 mm-20x60 mm

► Geometría óptima

- Para una manipulación eficiente también de las piezas de trabajo más pequeñas
- Uso universal

► Campos de aplicación

- Electrónica
- Metal

► CLAVE DE PRODUCTO

		-	S	-	18F	-	F
--	--	---	---	---	-----	---	---

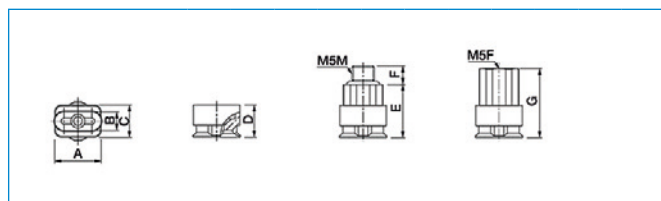
Serie	Dimensiones	Material	Rosca de conexión	Tipo de filtro
-------	-------------	----------	-------------------	----------------

► PROPIEDADES DE LOS MATERIALES

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

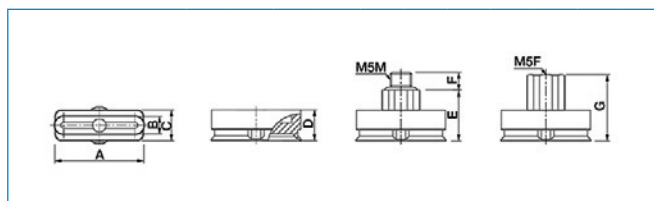
► DIMENSIONES

ZOU4X10



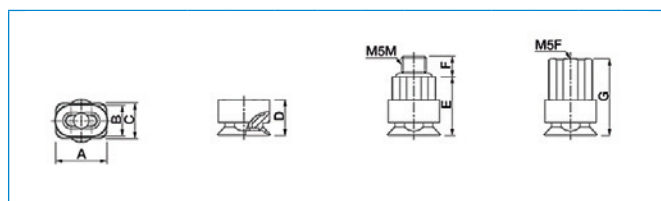
Leyenda	A	B	C	D	E	F	G
Medidas [mm]	10	4	7	7	11.5	4	15

ZOU4X20



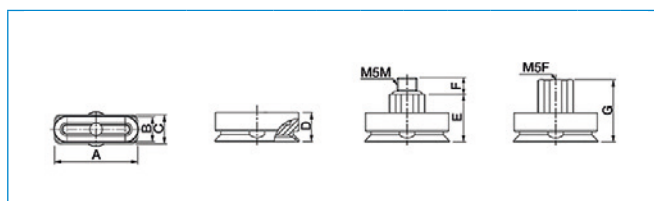
Leyenda	A	B	C	D	E	F	G
Medidas [mm]	20	4	7	7	11.5	4	15

ZOU6X10

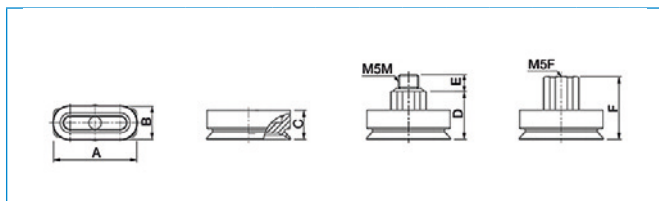


Leyenda	A	B	C	D	E	F	G
Medidas [mm]	10	6	7	7	11.5	4	15

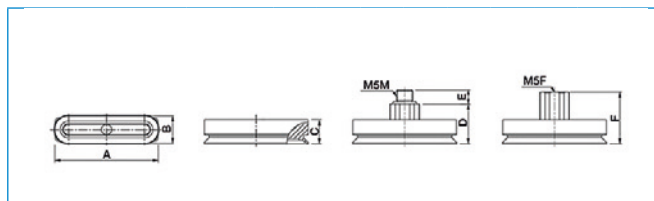
ZOU6X20



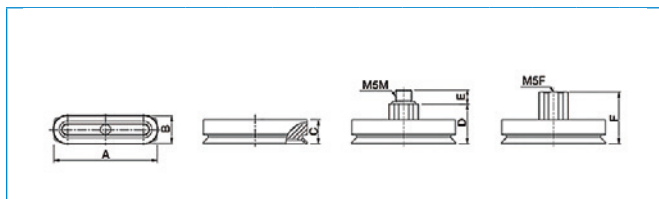
Leyenda	A	B	C	D	E	F	G
Medidas [mm]	20	6	7	7	11.5	4	15

ZOU8X20

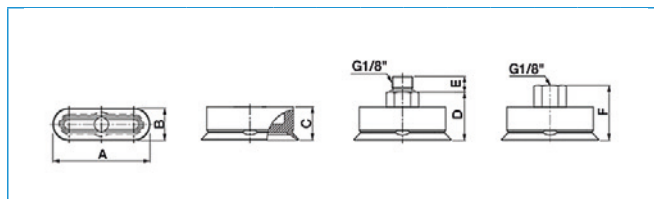
Leyenda	A	B	C	D	E	F
Medidas [mm]	20	8	7	11.5	4	15

ZOU8X30

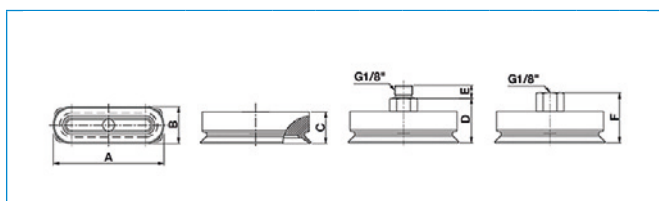
Leyenda	A	B	C	D	E	F
Medidas [mm]	30	8	7	11.5	4	15

ZOU10X30

Leyenda	A	B	C	D	E	F
Medidas [mm]	30	10	7.8	12.3	4	15.8

ZOU15X45

Leyenda	A	B	C	D	E	F
Medidas [mm]	45	15	15.5	22.5	7	25.5

ZOU20X60

Leyenda	A	B	C	D	E	F
Medidas [mm]	60	20	17.2	24.2	7	27.2

▶ DATOS TÉCNICOS

Tamaño constructivo	ZOU4X10	ZOU4X20	ZOU6X10	ZOU6X20	ZOU8X20
Fuerza de elevación paralela a -20 kPa [kg]					
Fuerza de elevación paralela a -60 kPa [kg]					
Fuerza de elevación paralela a -90 kPa [kg]					
Fuerza de elevación vertical a -20 kPa [kg]	0.190	0.240	0.210	0.310	0.380
Fuerza de elevación vertical a -60 kPa [kg]	0.300	0.480	0.390	0.640	0.830
Fuerza de elevación vertical a -90 kPa [kg]	0.350	0.600	0.490	0.800	1.210
Volumen [cm³]	0.064	0.094	0.081	0.137	0.170

Tamaño constructivo	ZOU8X30	ZOU10X30	ZOU15X45	ZOU20X60
Fuerza de elevación paralela a -20 kPa [kg]				
Fuerza de elevación paralela a -60 kPa [kg]				
Fuerza de elevación paralela a -90 kPa [kg]				
Fuerza de elevación vertical a -20 kPa [kg]	0.520	0.620	1.060	1.930
Fuerza de elevación vertical a -60 kPa [kg]	1.210	1.420	2.880	5.100
Fuerza de elevación vertical a -90 kPa [kg]	1.660	2.050	4.220	7.650
Volumen [cm³]	0.250	0.394	1.584	3.532

▶ Datos técnicos

Referencia	Dimensiones [mm]	Material	Rosca de conexión	Tipo de filtro
ZOU4X10-N	4x10	NBR		
ZOU4X10-N-M5F	4x10	NBR	M5 interior	
ZOU4X10-N-M5M	4x10	NBR	M5 exterior	
ZOU4X10-S	4x10	silicona		
ZOU4X10-S-M5F	4x10	silicona	M5 interior	

VENTOSA PLANA

SERIE ZOU

Referencia	► Datos técnicos			
	Dimensiones [mm]	Material	Rosca de conexión	Tipo de filtro
ZOU4X10-S-M5M	4x10	silicona	M5 exterior	
ZOU4X10-WS	4x10	silicona apta para alimentos		
ZOU4X10-WS-M5F	4x10	silicona apta para alimentos	M5 interior	
ZOU4X10-WS-M5M	4x10	silicona apta para alimentos	M5 exterior	
ZOU4X20-N	4x20	NBR		
ZOU4X20-N-M5F	4x20	NBR	M5 interior	
ZOU4X20-N-M5M	4x20	NBR	M5 exterior	
ZOU4X20-S	4x20	silicona		
ZOU4X20-S-M5F	4x20	silicona	M5 interior	
ZOU4X20-S-M5M	4x20	silicona	M5 exterior	
ZOU4X20-WS	4x20	silicona apta para alimentos		
ZOU4X20-WS-M5M	4x20	silicona apta para alimentos	M5 exterior	
ZOU6X10-N	6x10	NBR		
ZOU6X10-N-M5F	6x10	NBR	M5 interior	
ZOU6X10-N-M5M	6x10	NBR	M5 exterior	
ZOU6X10-S	6x10	silicona		
ZOU6X10-S-M5F	6x10	silicona	M5 interior	
ZOU6X10-S-M5M	6x10	silicona	M5 exterior	
ZOU6X10-WS	6x10	silicona apta para alimentos		
ZOU6X10-WS-M5F	6x10	silicona apta para alimentos	M5 interior	
ZOU6X10-WS-M5M	6x10	silicona apta para alimentos	M5 exterior	
ZOU6X20-N	6x20	NBR		
ZOU6X20-N-M5F	6x20	NBR	M5 interior	
ZOU6X20-N-M5M	6x20	NBR	M5 exterior	
ZOU6X20-S	6x20	silicona		
ZOU6X20-S-M5F	6x20	silicona	M5 interior	
ZOU6X20-S-M5M	6x20	silicona	M5 exterior	
ZOU6X20-WS	6x20	silicona apta para alimentos		
ZOU6X20-WS-M5F	6x20	silicona apta para alimentos	M5 interior	
ZOU6X20-WS-M5M	6x20	silicona apta para alimentos	M5 exterior	
ZOU8X20-N	8x20	NBR		
ZOU8X20-N-M5F	8x20	NBR	M5 interior	
ZOU8X20-N-M5M	8x20	NBR	M5 exterior	
ZOU8X20-S	8x20	silicona		
ZOU8X20-S-M5F	8x20	silicona	M5 interior	
ZOU8X20-S-M5M	8x20	silicona	M5 exterior	
ZOU8X20-WS-M5F	8x20	silicona apta para alimentos	M5 interior	
ZOU8X20-WS-M5M	8x20	silicona apta para alimentos	M5 exterior	
ZOU8X30-N	8x30	NBR		
ZOU8X30-N-M5F	8x30	NBR	M5 interior	
ZOU8X30-N-M5M	8x30	NBR	M5 exterior	
ZOU8X30-S	8x30	silicona		
ZOU8X30-S-M5F	8x30	silicona	M5 interior	
ZOU8X30-S-M5M	8x30	silicona	M5 exterior	
ZOU8X30-WS	8x30	silicona apta para alimentos		
ZOU8X30-WS-M5F	8x30	silicona apta para alimentos	M5 interior	
ZOU10X30-N	10x30	NBR		
ZOU10X30-N-M5F	10x30	NBR	M5 interior	
ZOU10X30-N-M5M	10x30	NBR	M5 exterior	
ZOU10X30-S	10x30	silicona		
ZOU10X30-S-M5F	10x30	silicona	M5 interior	
ZOU10X30-S-M5M	10x30	silicona	M5 exterior	
ZOU10X30-WS	10x30	silicona apta para alimentos		
ZOU10X30-WS-M5F	10x30	silicona apta para alimentos	M5 interior	
ZOU10X30-WS-M5M	10x30	silicona apta para alimentos	M5 exterior	
ZOU15X45-N	15x45	NBR		
ZOU15X45-N-18F	15x45	NBR	G1/8" interior	
ZOU15X45-N-18M	15x45	NBR	G1/8" exterior	
ZOU15X45-S	15x45	silicona		
ZOU15X45-S-18F	15x45	silicona	G1/8" interior	

Referencia	► Datos técnicos			
	Dimensiones [mm]	Material	Rosca de conexión	Tipo de filtro
ZOU15X45-S-18M	15x45	silicona	G1/8" exterior	
ZOU15X45-WS	15x45	silicona apta para alimentos		
ZOU15X45-WS-18F	15x45	silicona apta para alimentos	G1/8" interior	
ZOU20X60-N	20x60	NBR		
ZOU20X60-N-18F	20x60	NBR	G1/8" interior	
ZOU20X60-N-18F-M	20x60	NBR	G1/8" interior	Filtro de malla
ZOU20X60-N-18M	20x60	NBR	G1/8" exterior	
ZOU20X60-S	20x60	silicona		
ZOU20X60-S-18F	20x60	silicona	G1/8" interior	
ZOU20X60-S-18M	20x60	silicona	G1/8" exterior	