

# TECNOLOGIA DEL VUOTO

## LE SERIE NELLA PANORAMICA

### VENTOSE

#### ROTONDO

Serie	Forma a ventosa	Tipologia	Diametro
Serie ZU	rotondo	Ventosa piatta	1.5 mm - 80 mm
Serie ZF	rotondo	Ventosa piatta	15 mm - 300 mm
Serie ZFCF	rotondo	Ventosa piatta	30 mm - 125 mm
Serie ZLF	rotondo	Ventosa piatta	150 mm - 300 mm
Serie ZDF	rotondo	Ventosa a campana	25 mm - 100 mm
Serie ZFC	rotondo	Ventosa a campana	50 mm - 100 mm
Serie ZD	rotondo	Ventosa a campana	30 mm - 90 mm
Serie ZB	rotondo	Ventosa a soffietto	5 mm - 150 mm
Serie ZBF	rotondo	Ventosa a soffietto	25 mm - 100 mm
Serie ZBU	rotondo	Ventosa a soffietto	35 mm - 55 mm
Serie ZBL	rotondo	Ventosa a soffietto	10 mm - 50 mm
Serie ZBX	rotondo	Ventosa a soffietto	35 mm - 55 mm
Serie ZFBL	rotondo	Ventosa a soffietto	50 mm - 50 mm
Serie ZS	rotondo	Ventosa a schiuma sigillante	35 mm - 400 mm

#### OVALE

Serie	Forma a ventosa	Tipologia	Dimensioni
Serie ZOU	ovale	Ventosa piatta	4x10 mm - 20x60 mm
Serie ZOC	ovale	Ventosa a campana	11x23 mm - 60x180 mm
Serie ZOBF	ovale	Ventosa a soffietto	30x60 mm - 55x110 mm
Serie ZOBL	ovale	Ventosa a soffietto	35x90 mm - 35x90 mm

### SISTEMA DI PRESA A VUOTO

	Dimensioni	Livello di vuoto max.	Flusso di volume
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

### CONNESSIONE PER VUOTO

	Livello di vuoto max.	Flusso di volume	Consumo d'aria a 2,2 bar
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	

#### CARTUCCIA PER IL VUOTO

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



Materiale	Peso
NBR / Silicone / Silicone adatto all'uso alimentare	0.001 kg - 0.036 kg
NBR / Poliuretano / Silicone / Silicone adatto all'uso alimentare	0.001 kg - 2.7 kg
NBR / Poliuretano / Silicone	0.012 kg - 0.13 kg
NBR / Silicone	0.35 kg - 2 kg
Poliuretano	0.012 kg - 0.065 kg
NBR / Poliuretano / Silicone / Silicone adatto all'uso alimentare	0.012 kg - 0.15 kg
NBR / Poliuretano / Silicone / Silicone adatto all'uso alimentare	0.01 kg - 0.086 kg
NBR / Poliuretano / Silicone / Silicone adatto all'uso alimentare	0.001 kg - 0.66 kg
NBR / Poliuretano / Silicone	0.01 kg - 0.13 kg
NBR / Poliuretano / Silicone / Silicone adatto all'uso alimentare	0.004 kg - 0.021 kg
NBR / Silicone / Silicone adatto all'uso alimentare	0.001 kg - 0.043 kg
Poliuretano	0.006 kg - 0.031 kg
NBR / Silicone / Silicone adatto all'uso alimentare	0.022 kg - 0.036 kg
EPDM	0.006 kg - 3.4 kg

Materiale	Peso
NBR / Silicone / Silicone adatto all'uso alimentare	0.001 kg - 0.029 kg
NBR / Silicone / Silicone adatto all'uso alimentare	0.002 kg - 0.214 kg
Poliuretano	0.023 kg - 0.088 kg
NBR / Silicone / Silicone adatto all'uso alimentare	0.021 kg - 0.025 kg

Consumo d'aria a 4 bar	Consumo d'aria 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 d'aria a 4 bar	Consumo d'aria a 5,5 bar	Consumo d'aria 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				●	●	●

	Angolo di rotazione	Corsa	Peso	UL	CE	UKCA	LABS	REACH	RoHS
	20 mm - 30 mm	21°	0.029 kg - 0.62 kg				●	●	●
	0.623 kg	21°	70 mm				●	●	●

# TECNOLOGIA DEL VUOTO

## LE SERIE NELLA PANORAMICA

### ACCESSORI

<b>Filtro a vuoto</b>	<b>Velocità di filtrazione</b>
Serie ZVF	5 µm - 20 µm
<b>Unità di monitoraggio</b>	<b>Numero contatti</b>
Serie ZSU	6
<b>Interruttore di vuoto</b>	<b>Numero contatti</b>
Serie ZSA	4
Serie ZSB	4
<b>Elettrovalvola</b>	
Serie ZSV	
<b>Silenziatore</b>	
Serie ZTS	
<b>Pistone con molla</b>	
Serie ZLC	



<b>Connessione per vuoto</b>			<b>Peso</b>			
4 mm / 6 mm / 8 mm / G3/8" interna / "G1" interna / "G2" interna / G1 1/2" interna / G3/4" interna / G1/2" interna			0.004 kg - 4.9 kg	●	●	●
<b>Filettatura di collegamento</b>			<b>Peso</b>			
M8			0.12 kg	●	●	●
<b>Filettatura di collegamento</b>			<b>Peso</b>			
M8			0.135 kg - 0.14 kg	●	●	●
M8			0.05 kg	●	●	●
<b>Filettatura di collegamento</b>			<b>Peso</b>			
G1/4" / G1/8" / G3/8"			0.025 kg - 0.22 kg	●	●	●
<b>Filettatura di collegamento</b>			<b>Peso</b>			
G1" esterna / G1/2" esterna / G1/4" esterna / G1/8" esterna / G2 1/2" esterna / G3/4" esterna / G3/8" esterna			0.005 kg - 0.89 kg	●	●	●
	<b>Corsa</b>	<b>Num. dadi</b>	<b>Peso</b>			
	5 mm - 70 mm	1 - 3	0.011 kg - 0.3 kg	●	●	●