

TECHNIKA PRÓŻNIOWA

PRZEGLĄD SERII

SSAWKI

RUNDA

Seria	Kształt przyssawki	Budowa	Średnica
Seria ZU	runda	Przyssawka płaska	1.5 mm - 80 mm
Seria ZF	runda	Przyssawka płaska	15 mm - 300 mm
Seria ZFCF	runda	Przyssawka płaska	30 mm - 125 mm
Seria ZLF	runda	Przyssawka płaska	150 mm - 300 mm
Seria ZDF	runda	Przyssawka stożkowa	25 mm - 100 mm
Seria ZFC	runda	Przyssawka stożkowa	50 mm - 100 mm
Seria ZD	runda	Przyssawka stożkowa	30 mm - 90 mm
Seria ZB	runda	Przyssawka harmonijkowa	5 mm - 150 mm
Seria ZBF	runda	Przyssawka harmonijkowa	25 mm - 100 mm
Seria ZBU	runda	Przyssawka harmonijkowa	35 mm - 55 mm
Seria ZBL	runda	Przyssawka harmonijkowa	10 mm - 50 mm
Seria ZBX	runda	Przyssawka harmonijkowa	35 mm - 55 mm
Seria ZFBL	runda	Przyssawka harmonijkowa	50 mm - 50 mm
Seria ZS	runda	Przyssawka z pianką uszczelniającą	35 mm - 400 mm

OWAL

Seria	Kształt przyssawki	Budowa	Wymiary
Seria ZOU	owal	Przyssawka płaska	4x10 mm - 20x60 mm
Seria ZOC	owal	Przyssawka stożkowa	11x23 mm - 60x180 mm
Seria ZOBF	owal	Przyssawka harmonijkowa	30x60 mm - 55x110 mm
Seria ZOBL	owal	Przyssawka harmonijkowa	35x90 mm - 35x90 mm

PODCIŚNIENIOWY SYSTEM CHWYTANIA

	Wymiary	Poziom podciśnienia maks.	Przepływ objętościowy
Seria ZGA	80x150 mm - 300x1200 mm	-85 kPa - -75 kPa	171 l/min - 2896 l/min
Seria ZGB	130x220 mm - 130x1200 mm	-75 kPa	800 l/min - 2896 l/min
Seria ZGM	16x60 mm - 50x600 mm	-92 kPa - -75 kPa	41 l/min - 724 l/min

GENERATORY PRÓŻNI

	Poziom podciśnienia maks.	Przepływ objętościowy	Zużycie powietrza przy 2,2 bar
--	---------------------------	-----------------------	--------------------------------

EŻEKTORY PRÓŻNIOWE

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

WKŁAD PRÓŻNIOWY

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

SMART CUPS + SMART LOCK

SMART CUPS

Seria ZSC

SMART LOCK

Seria ZSL



Material	Masa
NBR / Silikon / Silikon do kontaktu z żywnością	0.001 kg - 0.036 kg
NBR / Poliuretan / Silikon / Silikon do kontaktu z żywnością	0.001 kg - 2.7 kg
NBR / Poliuretan / Silikon	0.012 kg - 0.13 kg
NBR / Silikon	0.35 kg - 2 kg
Poliuretan	0.012 kg - 0.065 kg
NBR / Poliuretan / Silikon / Silikon do kontaktu z żywnością	0.012 kg - 0.15 kg
NBR / Poliuretan / Silikon / Silikon do kontaktu z żywnością	0.01 kg - 0.086 kg
NBR / Poliuretan / Silikon / Silikon do kontaktu z żywnością	0.001 kg - 0.66 kg
NBR / Poliuretan / Silikon	0.01 kg - 0.13 kg
NBR / Poliuretan / Silikon / Silikon do kontaktu z żywnością	0.004 kg - 0.021 kg
NBR / Silikon / Silikon do kontaktu z żywnością	0.001 kg - 0.043 kg
Poliuretan	0.006 kg - 0.031 kg
NBR / Silikon / Silikon do kontaktu z żywnością	0.022 kg - 0.036 kg
EPDM	0.006 kg - 3.4 kg

Material	Masa
NBR / Silikon / Silikon do kontaktu z żywnością	0.001 kg - 0.029 kg
NBR / Silikon / Silikon do kontaktu z żywnością	0.002 kg - 0.214 kg
Poliuretan	0.023 kg - 0.088 kg
NBR / Silikon / Silikon do kontaktu z żywnością	0.021 kg - 0.025 kg

Zużycie powietrza przy 4 bar	Zużycie powietrza przy 6 bar	Masa	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				●	●	●

Zużycie powietrza przy 4 bar	Zużycie powietrza przy 5,5 bar	Zużycie powietrza przy 6 bar	Masa	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				●	●	●

	Kąt wychylenia	Skok	Masa	UL	CE	UKCA	LABS	REACH	RoHS
	20 mm - 30 mm	21°	0.029 kg - 0.62 kg				●	●	●
	0.623 kg	21°	70 mm				●	●	●

TECHNIKA PRÓŻNIOWA

PRZEGLĄD SERII

WYPOSAŻENIE

Filtr próżniowy Seria ZVF	Częstotliwość filtrowania 5 µm - 20 µm
Moduł czujników Seria ZSU	Liczba styków 6
Wyłącznik próżniowy Seria ZSA Seria ZSB	Liczba styków 4 4
Zawór elektromagnetyczny Seria ZSV	
Tłumik dźwięku Seria ZTS	
Popychacz sprężynowy Seria ZLC	



Złącze próżni			Masa			
4 mm / 6 mm / 8 mm / G3/8" wewn. / G1 1/2" wewn. / G1" wewn. / G2" wewn. / G3/4" wewn. / G1/2" wewn.			0.004 kg - 4.9 kg	●	●	●
Gwint przyłączeniowy			Masa			
M8			0.12 kg	●	●	●
Gwint przyłączeniowy			Masa			
M8			0.135 kg - 0.14 kg	●	●	●
M8			0.05 kg	●	●	●
Gwint przyłączeniowy			Masa			
G1/4" / G1/8" / G3/8"			0.025 kg - 0.22 kg	●	●	●
Gwint przyłączeniowy			Masa			
G1" zewn. / G1/2" zewn. / G1/4" zewn. / G1/8" zewn. / G2 1/2" zewn. / G3/4" zewn. / G3/8" zewn.			0.005 kg - 0.89 kg	●	●	●
	Skok	Liczba nakrętek	Masa			
	5 mm - 70 mm	1 - 3	0.011 kg - 0.3 kg	●	●	●