

진공 기술 시리즈 개요

흡입기

라운드

시리즈	흡입 컵 모양	설계 구조	치름
시리즈 ZU	라운드	플랫 석션 컵	1.5 mm - 80 mm
시리즈 ZF	라운드	플랫 석션 컵	15 mm - 300 mm
시리즈 ZFCF	라운드	플랫 석션 컵	30 mm - 125 mm
시리즈 ZLF	라운드	플랫 석션 컵	150 mm - 300 mm
시리즈 ZDF	라운드	벨 석션 컵	25 mm - 100 mm
시리즈 ZFC	라운드	벨 석션 컵	50 mm - 100 mm
시리즈 ZD	라운드	벨 석션 컵	30 mm - 90 mm
시리즈 ZB	라운드	벨로우즈 석션 컵	5 mm - 150 mm
시리즈 ZBF	라운드	벨로우즈 석션 컵	25 mm - 100 mm
시리즈 ZBU	라운드	벨로우즈 석션 컵	35 mm - 55 mm
시리즈 ZBL	라운드	벨로우즈 석션 컵	10 mm - 50 mm
시리즈 ZBX	라운드	벨로우즈 석션 컵	35 mm - 55 mm
시리즈 ZFBL	라운드	벨로우즈 석션 컵	50 mm - 50 mm
시리즈 ZS	라운드	고밀도 폼 석션 컵	35 mm - 400 mm

타원형

시리즈	흡입 컵 모양	설계 구조	치수
시리즈 ZOU	타원형	플랫 석션 컵	4x10 mm - 20x60 mm
시리즈 ZOC	타원형	벨 석션 컵	11x23 mm - 60x180 mm
시리즈 ZOBF	타원형	벨로우즈 석션 컵	30x60 mm - 55x110 mm
시리즈 ZOBL	타원형	벨로우즈 석션 컵	35x90 mm - 35x90 mm

진공 그리핑 시스템

시리즈	치수	최대 진공 레벨	볼륨 흐름
시리즈 ZGA	80x150 mm - 300x1200 mm	-85 kPa - -75 kPa	171 l/min - 2896 l/min
시리즈 ZGB	130x220 mm - 130x1200 mm	-75 kPa	800 l/min - 2896 l/min
시리즈 ZGM	16x60 mm - 50x600 mm	-92 kPa - -75 kPa	41 l/min - 724 l/min

진공 발생기

시리즈	최대 진공 레벨	볼륨 흐름	2.2bar에서 공기 소비량
-----	----------	-------	-----------------

진공 이젝터

시리즈	최대 진공 레벨	볼륨 흐름	2.2bar에서 공기 소비량
시리즈 ZTP	-92 kPa - -75 kPa	341 l/min - 1448 l/min	
시리즈 ZPG	-94 kPa - -90 kPa	85 l/min - 343 l/min	20 l/min - 194 l/min
시리즈 ZKM / ZKX	-92 kPa - -85 kPa	23 l/min - 135 l/min	
시리즈 ZMP	-92 kPa	1364 l/min - 5456 l/min	388 l/min - 1568 l/min
시리즈 ZTM	-85 kPa	74 l/min - 220 l/min	
시리즈 ZCS	-90 kPa - -83 kPa	16 l/min - 40 l/min	10 l/min - 20 l/min
시리즈 ZQ	-90 kPa	44 l/min - 85 l/min	26 l/min
시리즈 ZPS	-87 kPa - -35 kPa	171 l/min - 175 l/min	

진공 카트리지

시리즈	최대 진공 레벨	볼륨 흐름	2.2bar에서 공기 소비량
시리즈 ZVC	-95 kPa - -75 kPa	16 l/min - 362 l/min	10 l/min - 97 l/min

SMART CUPS + SMART LOCK

SMART CUPS

시리즈 ZSC

SMART LOCK

시리즈 ZSL



재료	무게
NBR / 식품에 안전한 실리콘 / 실리콘	0.001 kg - 0.036 kg
NBR / 식품에 안전한 실리콘 / 실리콘 / 폴리우레탄	0.001 kg - 2.7 kg
NBR / 실리콘 / 폴리우레탄	0.012 kg - 0.13 kg
NBR / 실리콘	0.35 kg - 2 kg
폴리우레탄	0.012 kg - 0.065 kg
NBR / 식품에 안전한 실리콘 / 실리콘 / 폴리우레탄	0.012 kg - 0.15 kg
NBR / 식품에 안전한 실리콘 / 실리콘 / 폴리우레탄	0.01 kg - 0.086 kg
NBR / 식품에 안전한 실리콘 / 실리콘 / 폴리우레탄	0.001 kg - 0.66 kg
NBR / 실리콘 / 폴리우레탄	0.01 kg - 0.13 kg
NBR / 식품에 안전한 실리콘 / 실리콘 / 폴리우레탄	0.004 kg - 0.021 kg
NBR / 식품에 안전한 실리콘 / 실리콘	0.001 kg - 0.043 kg
폴리우레탄	0.006 kg - 0.031 kg
NBR / 식품에 안전한 실리콘 / 실리콘	0.022 kg - 0.036 kg
EPDM	0.006 kg - 3.4 kg

재료	무게
NBR / 식품에 안전한 실리콘 / 실리콘	0.001 kg - 0.029 kg
NBR / 식품에 안전한 실리콘 / 실리콘	0.002 kg - 0.214 kg
폴리우레탄	0.023 kg - 0.088 kg
NBR / 식품에 안전한 실리콘 / 실리콘	0.021 kg - 0.025 kg

4bar에서 공기 소비량	6bar에서 공기 소비량	무게	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				●	●	●

4bar에서 공기 소비량	5.5bar에서 공기 소비량	6bar에서 공기 소비량	무게	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				●	●	●

32 l/min - 152 l/min	77 l/min	84 l/min - 140 l/min	무게	UL	CE	UKCA	LABS	REACH	RoHS
	선회각	스트로크							
	20 mm - 30 mm	21°	0.029 kg - 0.62 kg				●	●	●
	0.623 kg	21°	70 mm				●	●	●

진공 기술 시리즈 개요

액세서리

진공 필터 시리즈 ZVF	여과율 5 µm - 20 µm
센서 장치 시리즈 ZSU	접점 갯수 6
진공 스위치 시리즈 ZSA 시리즈 ZSB	접점 갯수 4 4
솔레노이드(solenoid) 밸브 시리즈 ZSV	
소음기 시리즈 ZTS	
스프링 플런저 시리즈 ZLC	



진공 연결		무게			
4 mm / 6 mm / 8 mm / G3/8" 내부 / G1 1/2" 내부 / G1" 내부 / G2" 내부 / G3/4" 내부 / G1/2" 내부		0.004 kg - 4.9 kg		●	●
연결부 나사산		무게			
M8		0.12 kg		●	●
연결부 나사산		무게			
M8		0.135 kg - 0.14 kg		●	●
M8		0.05 kg		●	●
연결부 나사산		무게			
G1/4" / G1/8" / G3/8"		0.025 kg - 0.22 kg		●	●
연결부 나사산		무게			
G1" 외부 / G1/2" 외부 / G1/4" 외부 / G1/8" 외부 / G2 1/2" 외부 / G3/4" 외부 / G3/8" 외부		0.005 kg - 0.89 kg		●	●
	스트로크	너트 개수	무게		
	5 mm - 70 mm	1 - 3	0.011 kg - 0.3 kg	●	●