

PISCO® NEWS

실리콘 고무에 금속가루를 배합, 식품 등의 생산라인에 적합

고무편 혼입 대책

혼입품의 유출을
미연에 방지

진공패드
금속검출기용 타입

식품위생법 적합 / FDA적합

※ 자세한내용은 p.3을 참조하여 주십시오.

식품업계용
[진공패드]에
라인업 추가!!

특징

- **철분 사양과 SUS분 사양을 준비**
업계 최초! SUS분 사양은 쉽게 녹슬지 않습니다.
- **패드 고무의 파편 낙하에 의한 혼입 발생 시 금속검출기에 반응**
※ SUS분 사양은 검출기의 설정 조건이나 제조식품에 따라서 검출되지 않을 수 있는 경우가 있으므로 사전에 실제 기기에 확인하여 주십시오.
- **철분 사양은 타사와 비교하여 반응비 2배 이상** (※ 당사 조사)
- **흡착면에는 리브가 있는 타입과 리브가 없는 타입을 준비**

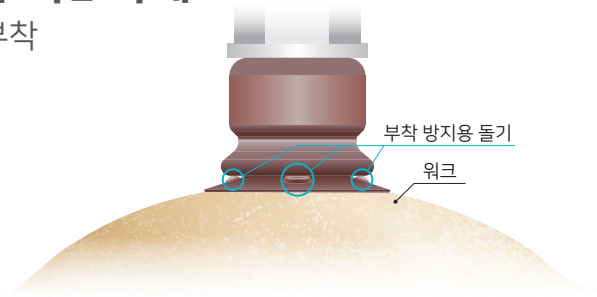
■ 리브 있는 타입



■ 리브 없는 타입

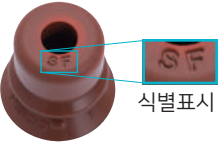
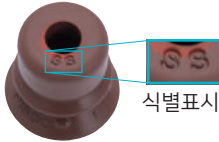
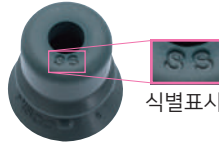


- **고무 경도는 30°와 50°의 두 종류 준비**
고무 경도를 컬러로 식별
- **립 부와 사복부의 부착을 억제** (기존 제품과의 비교)
부착 방지용 돌기 부착



- **패드 재질을 한눈에 알 수 있는 식별기호포함**
철분 사양 기호 : SF
SUS분 사양 기호 : SS

■ 패드형상 · 사이즈 · 재질

패드형상(기호)	벨로즈 돌출 립 있음(BE) 또는 벨로즈 돌출 립 없음(BD)			
패드재질 · 경도(기호)	금속 검출실리콘			
	철분 사양		SUS분 사양	
	30°(MSF3)	50°(MSF5)	30°(MSS3)	50°(MSS5)
패드 색상	 적갈색	 짙은 녹색	 갈색	 녹색
패드사이즈(mm)(기호)	ø10(10), ø15(15), ø20(20)			

패드 주문형식(예)

① 진공패드

② 패드 크기

기호	10	15	20
패드 크기(mm)	ø10	ø15	ø20

③ 패드 형상

기호	BE	BD
패드 형상	벨로즈 돌기 부착	리브 있음
	리브 없음	리브 없음

④ 패드 재질 · 경도

기호	MSF3	MSF5	MSS3	MSS5
고무재질	금속검출 실리콘			
고무경도(°)	30	50	30	50
식별방법	색상	적갈색	짙은 녹색	갈색
	식별표시	SF	SS	SS

패드 볼트 세트 주문형식(예)

① 진공패드

② 패드 크기

기호	10	15	20
패드 크기(mm)	ø10	ø15	ø20

③ 패드 형상

기호	BE	BD
패드 형상	벨로즈 돌기 부착	리브 있음
	리브 없음	리브 없음

④ 패드 재질 · 경도

기호	MSF3	MSF5	MSS3	MSS5
고무재질	금속검출 실리콘			
고무경도(°)	30	50	30	50
식별방법	색상	적갈색	짙은 녹색	갈색
	식별표시	SF	SS	SS

⑤ 패드 접속기호

기호	-M4	-M6
나사사이즈	M4x0.7	M6x1
대상패드사이즈(mm)	ø10, ø15	ø20

⑥ -S3사양

기호	무기입	-S3
사양	표준	금속부재질: 구리를 주성분으로하는 재료를 사용하지 않음 실부재질: FKM 또는 HNBR

※ 가스켓 재질은 표준 사양 SUS304 + NBR
-S3사양이 SUS316+FKM이 됩니다.

△ 상품 주의 사항

△ 주의 선정 시 아래 주의사항을 참고하여 실제 기기로 흡착 시험을 실시하여 주십시오.

- ① 금속 검출기용 패드는 금속 가루를 배합하여 만들어졌습니다.
- ② 무게가 있는 워크 흡착이나 과도한 압부 흡착으로 내구성이 저하되므로 선정 시 주의하여 주십시오.
- ③ 재료 특성상 패드에 얼룩이 발생할 수 있으나 성능상의 문제는 없습니다.

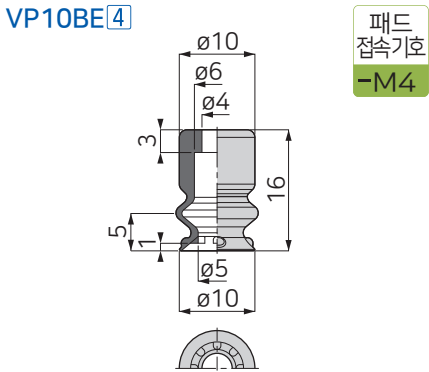
식품위생법 적합에 대하여

식품위생법 제18조 식품, 첨가물의 규격기준의 시험 및 개정법 제 8조 제3항(포지티브 프리스트 제도)에 적합한 재료를 사용하고 있습니다.
- 일본 식품위생법

FDA(미국 식품의약품) 적합에 대하여

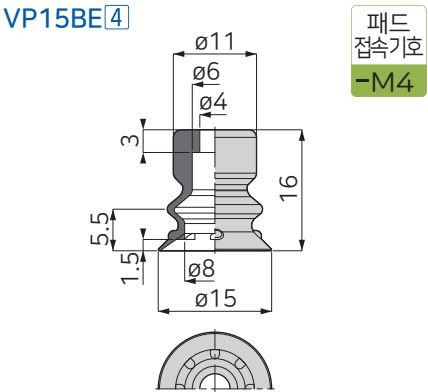
FDA(미국 식품의약품) 21CFR 177.2600 '반복 사용을 목적으로하는 고무제품' 시험에 적합한 재료를 사용하였습니다.

■ 벨로즈 돌기 부착(리브 있는 타입)패드 외관치수도



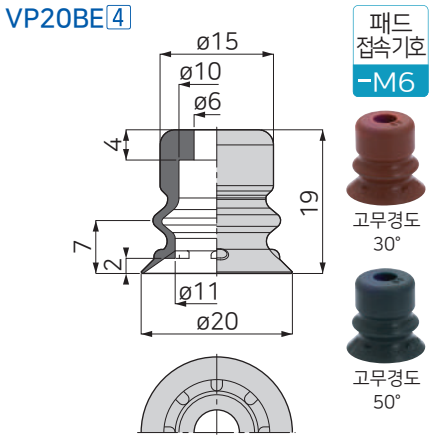
압부 허용 스트로크 : 2.9mm

주문형식	질량(g)
VP10BEMSF3	1.3
VP10BEMSF5	1.3
VP10BEMSS3	1.5
VP10BEMSS5	1.5



압부 허용 스트로크 : 3.7mm

주문형식	질량(g)
VP15BEMSF3	1.6
VP15BEMSF5	1.6
VP15BEMSS3	1.8
VP15BEMSS5	1.9

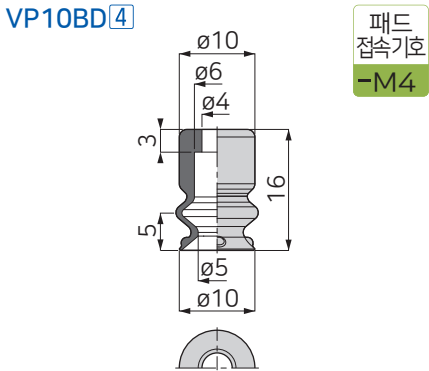


압부 허용 스트로크 : 4.5mm

주문형식	질량(g)
VP20BEMSF3	3.1
VP20BEMSF5	3.3
VP20BEMSS3	3.5
VP20BEMSS5	3.8

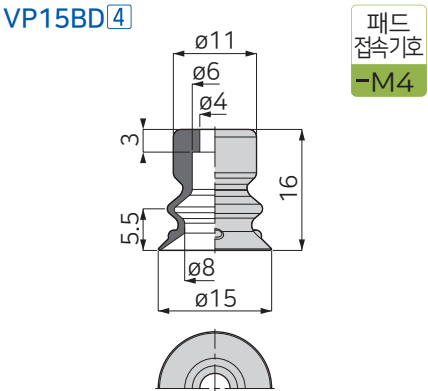
※ 압부 허용 스트로크는 참고치이며 보장치가 아닙니다.

■ 벨로즈 돌기 부착(리브 없는 타입)패드 외관치수도



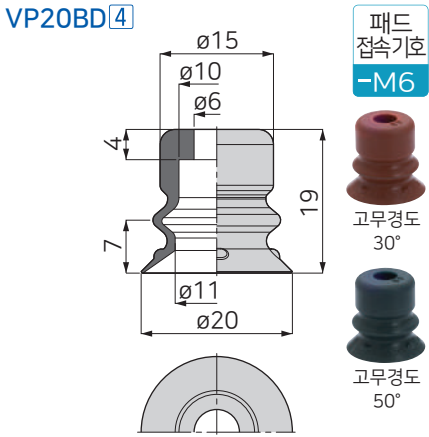
압부 허용 스트로크 : 2.9mm

주문형식	질량(g)
VP10BDMSF3	1.2
VP10BDMSF5	1.3
VP10BDMSS3	1.5
VP10BDMSS5	1.5



압부 허용 스트로크 : 3.7mm

주문형식	질량(g)
VP15BDMSF3	1.5
VP15BDMSF5	1.6
VP15BDMSS3	1.8
VP15BDMSS5	1.9



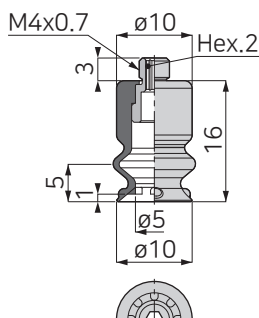
압부 허용 스트로크 : 4.5mm

주문형식	질량(g)
VP20BDMSF3	3.1
VP20BDMSF5	3.2
VP20BDMSS3	3.6
VP20BDMSS5	3.7

※ 압부 허용 스트로크는 참고치이며 보장치가 아닙니다.

■ 벨로즈 돌기 부착(리브 있는 타입)패드 볼트 세트 외관치수도

VP10BE[4]-M4[6]

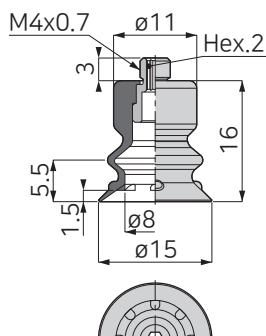


패드
접속기호
-M4

압부 허용 스트로크 : 2.9mm

주문형식
VP10BEMSF3-M4 6
VP10BEMSF5-M4 6
VP10BEMSS3-M4 6
VP10BEMSS5-M4 6

VP15BE[4]-M4[6]

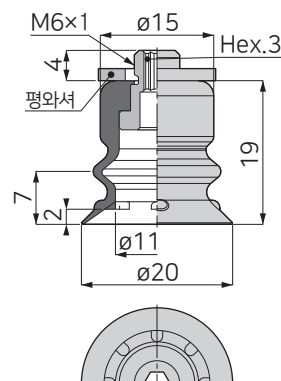


패드
접속기호
-M4

압부 허용 스트로크 : 3.7mm

주문형식
VP15BEMSF3-M4 6
VP15BEMSF5-M4 6
VP15BEMSS3-M4 6
VP15BEMSS5-M4 6

VP20BE[4]-M6[6]



패드
접속기호
-M6



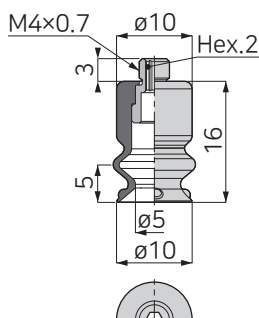
압부 허용 스트로크 : 4.5mm

주문형식
VP20BEMSF3-M6 6
VP20BEMSF5-M6 6
VP20BEMSS3-M6 6
VP20BEMSS5-M6 6

※ 압부 허용 스트로크는 참고치이며 보장치가 아닙니다.

■ 벨로즈 돌기 부착(리브 없는 타입)패드 볼트 세트 외관치수도

VP10BD[4]-M4[6]

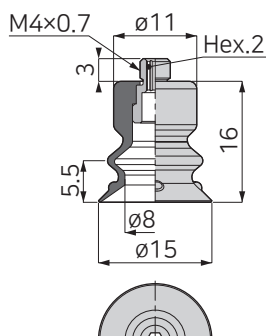


패드
접속기호
-M4

압부 허용 스트로크 : 2.9mm

주문형식
VP10BDMSF3-M4 6
VP10BDMSF5-M4 6
VP10BDMSS3-M4 6
VP10BDMSS5-M4 6

VP15BD[4]-M4[6]

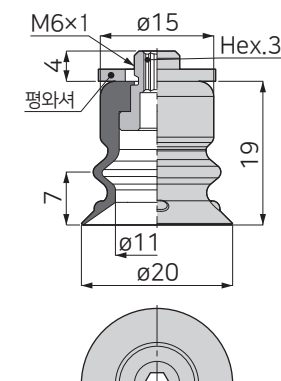


패드
접속기호
-M4

압부 허용 스트로크 : 3.7mm

주문형식
VP15BDMSF3-M4 6
VP15BDMSF5-M4 6
VP15BDMSS3-M4 6
VP15BDMSS5-M4 6

VP20BD[4]-M6[6]



패드
접속기호
-M6



압부 허용 스트로크 : 4.5mm

주문형식
VP20BDMSF3-M6 6
VP20BDMSF5-M6 6
VP20BDMSS3-M6 6
VP20BDMSS5-M6 6

※ 압부 허용 스트로크는 참고치이며 보장치가 아닙니다.

패드 홀더 + 옵션 + 패드 구성도

패드경 ø10, ø15mm

패드 홀더 단품

VPA VPMA	VPB VPMB	VPC VPMC VPOC VPLFC VPHC	VPD VPMD VPOD VPLFD VPHD VPHDW
원터치피팅	원터치피팅	원터치피팅	원터치피팅

VPA VPMA	VPB VPMB	VPC VPMC VPOC VPLFC VPHC	VPD VPMD VPOD VPLFD VPHD VPHDW
바브피팅	바브피팅	바브피팅	바브피팅

VPB VPMB	VPC VPOC VPLFC VPHC	VPD VPMD VPOD VPLFD VPHD VPHDW	VPE	VPF
VPHE VPHEW 암나사	암나사	암나사	암나사 · 수나사	수나사

(옵션)

낙하방지밸브

프리홀더

플렉시블 홀더

패드 직부형 필터

패드

패드 형상	패드경
VP10 ³ 4	ø10mm
VP15 ³ 4	ø15mm

패드나사

패드 나사 형식	패드경
VPM46-6 ⁶	ø10mm
	ø15mm

패드 접속 기호 -M4

패드 접속 형상
나사 포함
(패드 나사 접속)

패드 나사 세트	
벨로즈 돌기 부착 패드	
패드 나사 세트 형식	패드경
VP10 ³ 4-M4 ⁶	ø10mm
VP15 ³ 4-M4 ⁶	ø15mm

※ 1) 패드 형식내에 패드나사 세트 형식의³에는 패드 형식을, ⁴에는 패드 재질/경도를 선택하여 기입하여 주십시오.

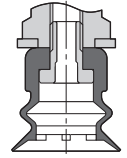
※ 2) 패드 나사 형식과 패드나사 세트 형식 내의⁶에는 금속부 재질에 -S3사양(동계금속미사용)을 희망하시는 사용자는 기호 -S3를 기입하여 주십시오.

※ 3) 패드홀더의 자세한 사항에 관해서는 당사 웹사이트를 참조하여 희망하시는 패드 홀더를 선택하여 주십시오.

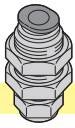
패드경 : ø20mm

패드 홀더 단품

패드 접속 기호 -M6

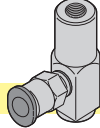


패드 접속형상
나사포함
(패드나사접속)



VPA
VPMA

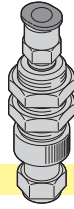
원터치피팅



VPB
VPMB

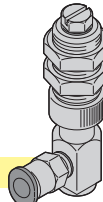
VPHE
VPHEW

원터치피팅



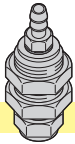
VPC
VPMC
VPOC
VPLFC
VPHC

원터치피팅



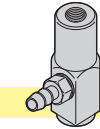
VPD
VPMD
VPOD
VPLFD
VPHD
VPHDW

원터치피팅



VPA
VPMA

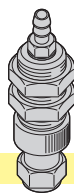
바브피팅



VPB
VPMB

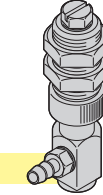
VPHE
VPHEW

바브피팅



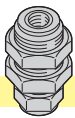
VPC
VPMC
VPOC
VPLFC
VPHC

바브피팅



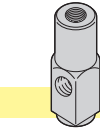
VPD
VPMD
VPOD
VPLFD
VPHD
VPHDW

바브피팅



VPA

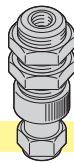
암나사



VPB
VPMB

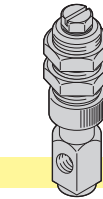
VPHE
VPHEW

암나사



VPC
VPOC
VPLFC
VPHC

암나사



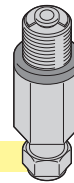
VPD
VPMD
VPOD
VPLFD
VPHD
VPHDW

암나사



VPE

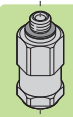
암나사 · 수나사



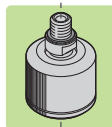
VPF

수나사

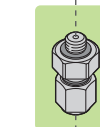
(옵션)



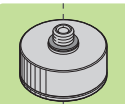
낙하방지밸브



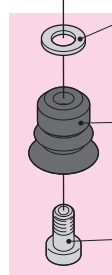
프리홀더



플랜지홀더



패드 직부형 필터



평와셔

평와셔 형식	패드경
HW8.4×15.5×1.6	ø20mm

패드

패드 형식	패드경
VP20[3][4]	ø20mm

패드 나사

패드 나사 형식	패드경
VPM610-8[6]	ø20mm

패드 나사 부착 세트

벨로즈 돌기 부착 패드

패드 나사 부착 세트 형식	패드경
VP20[3][4]-M6[6]	ø20mm

※ 1) 패드 형식내에 패드나사 세트 형식의 3에는 패드 형식을, 4에는 패드 재질/경도를 선택하여 기입하여 주십시오.

※ 2) 패드 나사 형식과 패드나사 세트 형식 내의 6에는 금속부 재질에 -S3사양(동계금속미사용)을 희망하시는 사용자는 기호 -S3를 기입하여 주십시오.

※ 3) 패드홀더의 자세한 사항에 관해서는 당사 웹사이트를 참조하여 희망하시는 패드 홀더를 선택하여 주십시오.

식품분야에 추천하는 PISCO 진공패드 안내

식품위생법 · FDA적합 패드 형상 일람표

포장용 타입		벨로즈 타입		다단 벨로즈 타입	
립 경도(°)		고무 경도(°)			
20	40	20	40	20	40
패드경(mm)					
ø20~ø50		ø20~ø50	ø15~ø50	ø20~ø50	

식품위생법적합 패드 형상 일람표

스탠다드 타입						소프트타입	소프트 벨로즈 타입	미끄럼방지 타입
일반형		심형		소형				
								
고무 재질								
실리콘	식품위생법 적합 NBR	실리콘	식품위생법 적합 NBR	실리콘	식품위생법 적합 NBR	실리콘		
패드경(mm)								
ø1~ø200	ø1~ø50	ø15~ø100	ø15~ø50	ø0.7~ø4		ø4~ø40	ø6~ø20	ø10~ø50
벨로즈 타입		다단벨로즈 타입		박형 타입		플랫 타입 (흡입유량증대)	스폰지 타입	타원형 타입
								
고무 재질								
실리콘		식품위생법 적합 NBR		실리콘				
패드경(mm)								패드사이즈(mm)
ø2~ø100		ø6~ø50		ø8~ø20		ø10~ø30	ø10~ø100	2×4~8×30

식품 가공라인의 피킹, 패킹에 최적인

PISCO 로봇 핸드 부품 안내

진공패드 1개를 취부가능한

플랜지 타입

HSP

■ 협동 로봇에 최적인
보호 커버 부착 가능

P.C.D. 31.5 M5의 로봇에다이렉트연결 (변환 부속품도 대응 가능)

진공패드 4~16개를 취부 가능한

알루미늄 바 타입

HML

■ 핸드설계 불필요

■ 메인 바와 핸드바 모두 길이가
다른 2종을 준비