

# 진공기기 종합카탈로그



## VACUUM PAD SPONGE SERIES 진공패드 스펀지 시리즈 INDEX

특징 및 장점	454
주문형식	456
패드재질의 특성	457
개별주의사항	458
접속부위 착탈방법	459
표준제품 일람표	460
진공패드와 패드홀더 고정부위 상세도	462
진공패드만의 치수도	463
치수도	464
진공패드 조합품 구성도	474

VH VS  
VU VB  
VC VM  
VY

VRL

VK

VJ

VX

VZ

VN

VQ

VJP

VXP

VXPT

VZP

VZPG

VNP

VQP

VIP

RPV

대용량

진공발생기

스핀디패드

스핀지패드

벨로즈패드

미끄럼패드

타원형패드

소프트패드

소프트 발코즈

패드

미끄럼방지

패드

박형패드

마이크로패드

플랫패드

롱 스토로크

VSPE

VTA

VTB

VLF

VFU VFR

VFF

FH

VUS8

VUS11 SEU11

SEU30

VUS12

VUS-31

SEU-31

GPD

FUS8

FUS20

ECV

RVV

GPH

부록(後)

찾아보기

**주의** 사용하기 전에 부록(前)-P.38의 「안전상의 주의」를 반드시 읽어 주십시오.

VH VS  
VU VB  
VC VM  
VY

# 진공패드

## 스펀지 시리즈

VRL

VK

VJ

VX

VZ

VN

VQ

VJP

VXP

VXPT

VZP

VZPG

VNP

VQP

VIP

RPV

대중량  
진공발생기

스테인드패드

스펀지패드

벨로즈패드

대형패드

타원형패드

소프트패드

소프트 벨로즈  
패드

미끄러움방지  
패드

박형패드

미끄러패드

플랫패드

롱 스톱코크

VSPPE

VTA

VTFB

VLF

VFU VFR

VFF

FH

VUS8

VUS11 SEU11  
SEU30

VUS12

VUS-31  
SEU-31

GPD

FUS8

FUS20

ECV

RVV

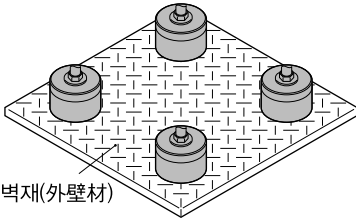
GPH

부록(後)

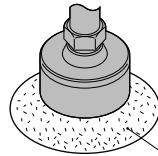
찾아보기

# 건물의 외벽재(外壁材) 및 석재(石材) 흡착용 진공패드!

- 건물의 외벽재나 작은 석재, 전화기 버튼 등의 표면에 요철(凹凸)이 있는 워크에 최적인 제품입니다.



건물의 외벽재(外壁材)



작은 석재(石材) 또는 전화기 버튼 등

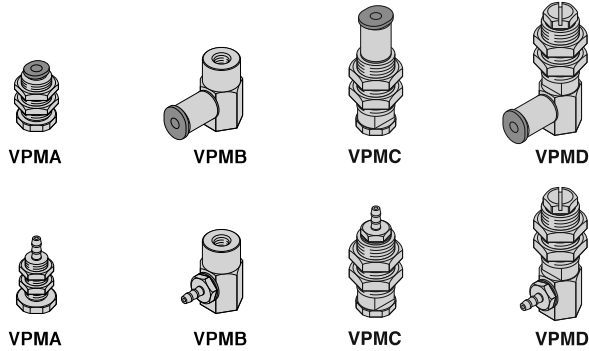
- 패드외경 및 홀더형상이 다양하게 갖추어져 있습니다.

- 패드외경 :  $\phi 10$ ,  $\phi 15$ ,  $\phi 20$ ,  $\phi 25$ ,  $\phi 30$ ,  $\phi 35$ ,  $\phi 50$ ,  $\phi 70$ ,  $\phi 100$
- 패드재질 : 클로로프렌 (스펀지)
- 홀더형상 : 5종류
  - 고정식 상방향, 고정식 횡방향,
  - 스프링 내장식 상방향, 스프링 내장식 횡방향,
  - 스프링 내장식 직접취부형



VH VS
VU VB
VC VM
VY
VRL
VK
VJ
VX
VZ
VN
VQ
VJP
VXP
VXPT
VZP
VZPG
VNP
VQP
VIP
RPV
대수량 진공발생기
스핀디패드
스핀지패드
벨로즈패드
대량 벨로즈패드
타워형패드
소프트패드
소프트 벨로즈 패드
미끄러짐방지 패드
박형패드
마이크로패드
플랫패드
롱 스톱로크
VSPE
VTA
VTB
VLF
VFU VFR
VFF
FH
VUS8
VUS11 SEU11 SEU30
VUS12
VUS-31 SEU-31
GPD
FUS8
FUS20
ECV
RVV
GPH
부록(後)
찾아보기

● 기존 진공패드용 홀더를 소형화하여 **썩스페이시화**를 실현하였습니다.



※ 소형 타입의 패드홀더에는  $\phi 10 \sim \phi 30$ 의 패드만 장착 가능합니다.

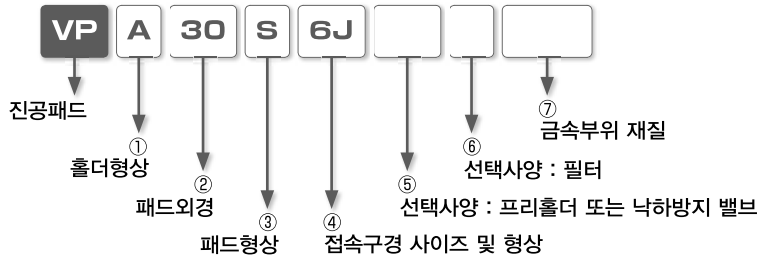
● 선택사양으로 프리홀더 및 낙하방지 밸브, 필터를 선정하여 패드홀더와 연결해서 사용할 수 있습니다.

● 「동계(銅系)금속 미사용」· 「저농도이온 대응품」을 필요로 하는 분야에 대응 가능한 패드홀더의 선택이 가능합니다.

- 금속부위의 재질에 동계(銅系) 성분의 금속을 사용하지 않았으며, 씰 고무의 재질에 HNBR을 채용하였습니다.

VH VS  
VU VB  
VC VM  
VY

## 주문형식 (예)



### ① 홀더형상

기호	소형	기호	소형	기호	소형
MA	고정식 접속구경 상방향	MB	고정식 접속구경 횡방향	MC	스프링 내장식 접속구경 상방향
MD	스프링 내장식 접속구경 횡방향	-	스프링 내장식 직접취부형		

### ② 패드외경

기호	10	15	20	25	30	35	50	70	100
패드외경 (mm)	ø10	ø15	ø20	ø25	ø30	ø35	ø50	ø70	ø100

### ③ 패드형상

기호	S
형상	스펀지
용도	표면에 요철(凹凸)이 있는 워크

### ④ 접속구경 사이즈 · 형상

■ 스탠더드 타입 패드홀더			
형상	원터치 피팅	바브 피팅	암나사
기호	6J	6B	01
외경×내경	ø6mm×ø4mm	ø6mm×ø4mm	Rp(G)1/8
패드외경	ø10mm ~ ø50mm		ø70mm, ø100mm
■ 소형 타입 패드홀더			
형상	원터치 피팅	바브 피팅	
기호	4J	4B	6B
외경×내경	ø4mm×ø2.5mm	ø4mm×ø2.5mm	ø6mm×ø4mm
패드외경	ø10mm ~ ø30mm		

VH VS
VU VB
VC VM
VY
VRL
VK
VJ
VX
VZ
VN
VQ
VJP
VXP
VXPT
VZP
VZPG
VNP
VQP
VIP
RPV
대용량 진공발전기
스핀디패드
스핀지패드
벨로즈패드
미끄럼패드
타원형패드
소프트패드
소프트발코 패드
소프트발코 패드
미끄럼방지 패드
박형패드
마코라패드
플랫패드
롱소프트코
VSPE
VTA
VTB
VLF
VFU VFR
VFF
FH
VUS8
VUS11 SEU11 SEU30
VUS12
VUS-31 SEU-31
GPD
FUS8
FUS20
ECV
RVV
GPH
부록(後)
찾아보기

### ⑤ 선택사양 : 프리홀더 및 낙하방지 밸브

기 호	FH	FHH	ECV
선택사양	프리홀더 각도 : 30°	프리홀더 각도 : 15°	낙하방지 밸브

### ⑥ 선택사양 : 진공필터

기 호	F15	F30
적용패드외경	ø10mm~ø25mm	ø30mm~ø50mm

### ⑦ 금속부위 재질

기 호	무기입	-S3
사 양	기본사양	동계(銅系)금속 미사용

\* 금속부위 재질 -S3 사양을 선택한 경우에는 프리홀더 및 낙하방지밸브, 필터 등을 선택사양으로 사용할 수 없으므로 주의하여 주십시오.

## 패드재질의 특성

항 목	패드재질	클로로프렌 (스핀지)
	주문기호	S
용 도		표면에 요철(凹凸) 있는 워크
패드의 색깔		흑색
JIS O2	고온사용한계온도	80°C
	저온사용한계온도	-45°C
	내후성 (耐候性)	○
	내오존성	○
	내산성	△
	내알칼리성	◎
	내유성 (耐油性) (기솔린, 경유)	×
	(耐油性) (벤젠, 톨루엔)	△
표면저항율	-	

평가 : ◎ : 최적, ○ : 적합, △ : 양호, × : 부적합  
 注1). 특성은 패드재질에 사용되고 있는 일반적인 합성고무의 특성에 대해서 표시한 것입니다.

注2). 사용한계온도는 실제로 사용되는 경우의 순간의 온도로서 일정시간 연속하여 사용하는 경우에는 실제로 사용할 수 있는지의 여부를 충분히 확인한 후에 사용하여 주십시오.

## 흡착력

스핀지 패드의 흡착력은 패드의 특성상, 진공도 및 패드재질, 흡착물 등의 조건에 따라서 안전율을 감안한 이론상의 흡착력이 확보되지 못할 가능성이 있습니다.

선정할 때에는 부록(前)-P.51의 「진공패드 선정방법」에 의하여 구해진 흡착력을 목표로 해서 실제의 흡착능력에는 문제가 없는지를 확인한 후에 선정하여 주십시오.

VH VS  
VU VB  
VC VM  
VY

VRL

VK

VJ

VX

VZ

VN

VQ

VJP

VXP

VXPT

VZP

VZPG

VNP

VQP

VIP

RPV

대용량  
진공발생기

스탠드패드

스탠지패드

벨로즈패드

대형패드

타원형패드

소프트패드

소프트 벨로즈  
패드

미끄러움방지  
패드

박형패드

마크리패드

플랫패드

통 스토르크

VSPPE

VTA

VTB

VLF

VJU VFR

VFF

FH

VUS8

VUS11 SEU11  
SEU30

VUS12

VUS-31  
SEU-31

GPD

FUS8

FUS20

ECV

RVV

GPH

부록(後)

찾아보기

## 개별주의사항

사용하시기 전에 반드시 읽어 주십시오. 「안전상의 주의」에 대해서는 부록(前)-P.38을, 「수록제품의 공통주의사항」에 대해서는 부록(前)-P.40을, 「진공기기의 공통주의사항」에 대해서는 부록(前)-P.44를 참고하여 주십시오.

### 경고

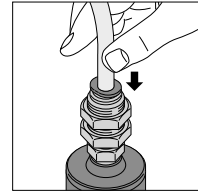
1. 소형 사이즈 패드홀더는 종전의 패드홀더와 비교해서 소형, 경량화된 제품이기 때문에 종전의 패드홀더보다 **내하중성이 약하므로 충분한 여유를 가진 하중설정이 필요하며, 반드시 사용이 가능한지의 여부를 실제로 확인한 후에 선정하여 주십시오.**
2. 소형 사이즈 패드홀더의 진공패드를 교환할 때에는 진공패드홀더의 구성도를 확인한 후에 진공패드의 공통주의사항의 권장조임토크에 따라서 적절한 공구를 이용하여 조이고, 풀림이 없는지를 확인하여 주십시오.
3. 소형 사이즈 패드홀더를 패널에 장착할 때에는 진공패드의 공통주의사항의 패널취부용 너트의 권장조임토크에 따라서 적절한 공구를 이용하여 조이고, 풀림이 없는지를 확인하여 주십시오.

## 접속부위 착탈방법

### 1. 튜브의 탈착방법 (원터치 피팅 타입)

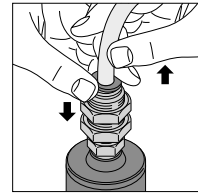
#### ①. 튜브의 장착

진공패드(원터치 피팅 부착형 진공패드) 제품에 튜브를 장착시킬 때에는 튜브를 튜브 엔드까지 피팅에 밀어 넣으면 로크장치가 고정되며 탄성체 슬리브가 튜브의 외주면(外周面)을 감싸며 씰링이 됩니다. 튜브를 장착할 때에는 피팅의 공통주의사항 「2. 튜브 장착시의 주의」의 내용을 참고해서 장착시켜 주십시오.



#### ②. 튜브의 분리

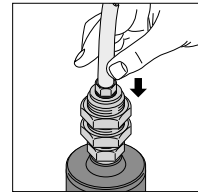
튜브를 피팅에서 빼낼 경우에는 개방 링을 누르면 로크장치가 열리며 튜브가 빠집니다. 튜브를 피팅에서 빼낼 때에는 반드시 압축공기를 차단한 후에 빼내십시오.



### 2. 튜브의 탈착방법 (바브 피팅 타입)

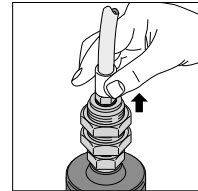
#### ①. 튜브의 장착

진공패드(바브 피팅 부착형 진공패드) 제품에 튜브를 장착시킬 때에는 튜브를 튜브엔드까지 바브 피팅에 닿을 때까지 밀어 넣으면 바브 형상이 튜브의 내측을 감싸주게 씰링이 됩니다. 단, 튜브가 바브 피팅에서 빠지는 것을 방지하기 위하여 튜브 클램프 슬리브(주문형식 : LS-0425, LS-0640)를 사용하여 주십시오.



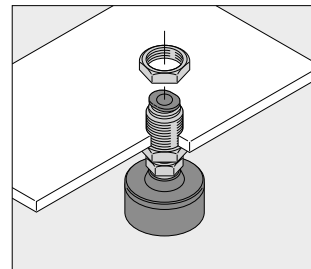
#### ②. 튜브의 분리

튜브를 피팅에서 빼낼 경우에는 먼저 튜브 클램프 슬리브를 빼내고 튜브를 잡아 당기면 바브 피팅과 튜브가 분리됩니다.



### 3. 고정방법

진공패드를 고정할 때에는 너트의 외경육각부위를 스페너 등의 적절한 공구를 이용하여 조여 주십시오. (외경육각부위와 나사에 관한 상세내용에 대해서는 외관 치수도를 참고하여 주십시오.)



VH VS
VU VB
VC VM
VY
VRL
VK
VJ
VX
VZ
VN
VQ
VJP
VXP
VXPT
VZP
VZPG
VNP
VQP
VIP
RPV
대유량 진공발생기
스핀드 패드
스핀지 패드
벨로즈 패드
대형 벨로즈 패드
타원형 패드
소프트 패드
소프트 벨로즈 패드
미끄러움방지 패드
박형 패드
마이크로 패드
플랫 패드
롱 스톱로크
VSPE
VTA
VTB
VLF
VFU VFR
VFF
FH
VUS8
VUS11 SEU11 SEU30
VUS12
VUS-31 SEU-31
GPD
FUS8
FUS20
ECV
RVV
GPH
부록(後)
찾아보기

VH VS  
VU VB  
VC VM  
VY

VRL

VK

VJ

VX

VZ

VN

VQ

VJP

VXP

VXPT

VZP

VZPG

VNP

VQP

VIP

RPV

대용량

신공발생기

스탠더드패드

스핀지패드

벨트패드

대형패드

타원형패드

소프트패드

소프트플로트

패드

마이크로

표면지

패드

박형패드

마이크로패드

플랫패드

통스트로크

VSPPE

VTA

VTB

VLF

VRJ VRR

VFF

FH

VUS8

VUS11

SEU30

VUS12

VUS-31

SEU-31

GPD

FUS8

FUS20

ECV

RVV

GPH

부록(後)

찾아보기

## 표준제품 일람표 (스탠더드 사이즈 패드홀더)

고정식, 접속구경 상방향 / 원터치 피팅 또는 관용 테이퍼나사 타입



형 상	수록 페이지	패드 외경	접속구경 사이즈	
			6mm	Rc1/8
VPA	464	10mm	●	
		15mm	●	
		20mm	●	
		25mm	●	
		30mm	●	
		35mm	●	
		50mm	●	
		70mm		●
		100mm		●

고정식, 접속구경 횡방향 / 원터치 피팅 또는 관용 테이퍼나사 타입



형 상	수록 페이지	패드 외경	접속구경 사이즈	
			6mm	Rc1/8
VPE	464	10mm	●	
		15mm	●	
		20mm	●	
		25mm	●	
		30mm	●	
		35mm	●	
		50mm	●	
		70mm		●
		100mm		●

스프링 내장식, 접속구경 상방향 / 원터치 피팅 또는 관용 테이퍼나사 타입



형 상	수록 페이지	패드 외경	접속구경 사이즈	
			6mm	Rc1/8
VPC	465	10mm	●	
		15mm	●	
		20mm	●	
		25mm	●	
		30mm	●	
		35mm	●	
		50mm	●	
		70mm		●
		100mm		●

스프링 내장식, 접속구경 횡방향 / 원터치 피팅 또는 관용 테이퍼나사 타입



형 상	수록 페이지	패드 외경	접속구경 사이즈	
			6mm	Rc1/8
VPE	466	10mm	●	
		15mm	●	
		20mm	●	
		25mm	●	
		30mm	●	
		35mm	●	
		50mm	●	
		70mm		●
		100mm		●

고정식, 접속구경 상방향 / 바브 피팅 타입



형 상	수록 페이지	패드 외경	접속구경 사이즈
			6mm×4mm
VPA	467	10mm	●
		15mm	●
		20mm	●
		25mm	●
		30mm	●
		35mm	●
		50mm	●

고정식, 접속구경 횡방향 / 바브 피팅 타입



형 상	수록 페이지	패드 외경	접속구경 사이즈
			6mm×4mm
VPE	467	10mm	●
		15mm	●
		20mm	●
		25mm	●
		30mm	●
		35mm	●
		50mm	●

스프링 내장식, 접속구경 상방향 / 바브 피팅 타입



형 상	수록 페이지	패드 외경	접속구경 사이즈
			6mm×4mm
VPC	468	10mm	●
		15mm	●
		20mm	●
		25mm	●
		30mm	●
		35mm	●
		50mm	●

스프링 내장식, 접속구경 횡방향 / 바브 피팅 타입



형 상	수록 페이지	패드 외경	접속구경 사이즈
			6mm×4mm
VPE	468	10mm	●
		15mm	●
		20mm	●
		25mm	●
		30mm	●
		35mm	●
		50mm	●



VH VS  
VU VB  
VC VM  
VY  
VRL  
VK  
VJ  
VX  
VZ  
VN  
VQ  
VIP  
VXP  
VXPT  
VZP  
VZPG  
VNP  
VQP  
VIP  
RPV  
대용량  
진공발생기  
스핀드 패드  
스크리 패드  
벨로즈 패드  
대형발생기  
타원형 패드  
소프트 패드  
소프트발생기  
패드  
미끄러움방지  
패드  
박형 패드  
마이크로 패드  
플랫 패드  
롱 스토르크  
VSPE  
VTA  
VTB  
VLF  
VFU VFR  
VFF  
FH  
VUS8  
VUS11 SEU11  
SEU30  
VUS12  
VUS-31  
SEU-31  
GPD  
FUS8  
FUS20  
ECV  
RVV  
GPH  
부록(後)  
찾아보기

스프링 내장식, 직접취부형



형 상	수록 페이지	패드 외경	접속나사 사이즈	
			M14x1mm	
VPF	466	10mm	●	
		15mm	●	
		20mm	●	
		25mm	●	
		30mm	●	
		35mm	●	
		50mm	●	
		50mm	●	

진공패드만의 경우



형 상	수록 페이지	패드 외경	제품일람
VP	463	10mm	●
		15mm	●
		20mm	●
		25mm	●
		30mm	●
		35mm	●
		50mm	●
		70mm	●
		100mm	●
		100mm	●

## 표준제품 일람표 (소형 사이즈 패드홀더)

고정식, 접속구경 상방향 / 원터치 피팅 타입



형 상	수록 페이지	패드 외경	접속구경 사이즈	
			4mm	
VPMA	469	10mm	●	
		15mm	●	
		20mm	●	
		25mm	●	
		30mm	●	

고정식, 접속구경 횡방향 / 원터치 피팅 타입



형 상	수록 페이지	패드 외경	접속구경 사이즈	
			4mm	
VPMB	469	10mm	●	
		15mm	●	
		20mm	●	
		25mm	●	
		30mm	●	

고정식, 접속구경 상방향 / 바브 피팅 타입



형 상	수록 페이지	패드 외경	접속구경 사이즈	
			4mmx2.5mm	6mmx4mm
VPMA	471	10mm	●	●
		15mm	●	●
		20mm	●	●
		25mm	●	●
		30mm	●	●

고정식, 접속구경 횡방향 / 바브 피팅 타입



형 상	수록 페이지	패드 외경	접속구경 사이즈	
			4mmx2.5mm	6mmx4mm
VPMB	471	10mm	●	●
		15mm	●	●
		20mm	●	●
		25mm	●	●
		30mm	●	●

스프링 내장식, 접속구경 상방향 / 원터치 피팅 타입



형 상	수록 페이지	패드 외경	접속구경 사이즈	
			4mm	
VPMC	470	10mm	●	
		15mm	●	
		20mm	●	
		25mm	●	
		30mm	●	

스프링 내장식, 접속구경 횡방향 / 원터치 피팅 타입



형 상	수록 페이지	패드 외경	접속구경 사이즈	
			4mm	
VPMC	470	10mm	●	
		15mm	●	
		20mm	●	
		25mm	●	
		30mm	●	

스프링 내장식, 접속구경 상방향 / 바브 피팅 타입



형 상	수록 페이지	패드 외경	접속구경 사이즈	
			4mmx2.5mm	6mmx4mm
VPMC	472	10mm	●	●
		15mm	●	●
		20mm	●	●
		25mm	●	●
		30mm	●	●

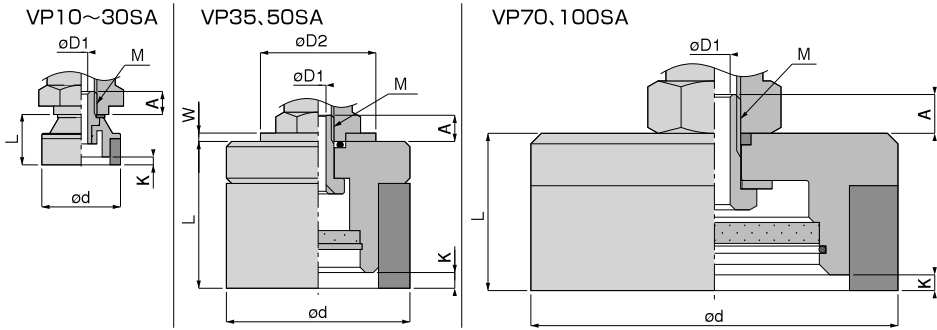
스프링 내장식, 접속구경 횡방향 / 바브 피팅 타입



형 상	수록 페이지	패드 외경	접속구경 사이즈	
			4mmx2.5mm	6mmx4mm
VPMC	473	10mm	●	●
		15mm	●	●
		20mm	●	●
		25mm	●	●
		30mm	●	●

VH VS  
VU VB  
VC VM  
VY

## 진공패드와 패드홀더의 고정부위 상세도

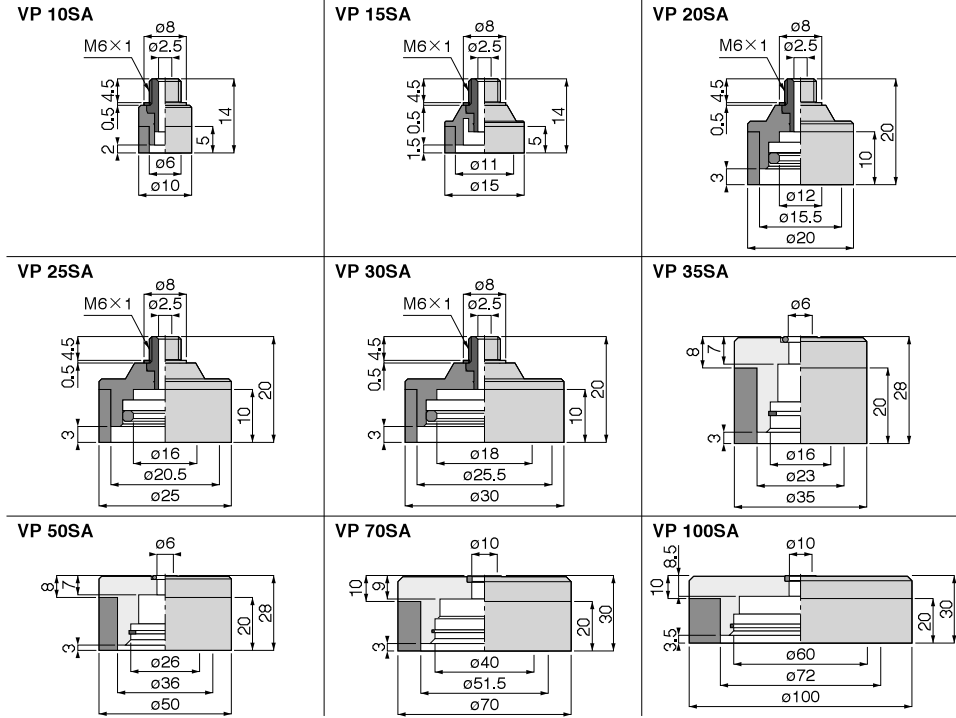


단위 : mm

형 식	패드외경 od	L	립 내부 높이 K	고정나사 M	A	oD1	oD2	W
VP 10SA	10	9.6	1.5	M6×1	4.4	3	—	—
VP 15SA	15	9.6	1.5	M6×1	4.4	3	—	—
VP 20SA	20	15.6	3	M6×1	4.4	3	—	—
VP 25SA	25	15.6	3	M6×1	4.4	3	—	—
VP 30SA	30	15.6	3	M6×1	4.4	3	—	—
VP 35SA	35	28	3	M6×1	3	3	22	1.6
VP 50SA	50	28	3	M6×1	3	3	22	1.6
VP 70SA	70	30	3	M10×1.5	6	6	—	—
VP 100SA	100	30	3.5	M10×1.5	6	6	—	—

VRL  
VK  
VJ  
VX  
VZ  
VN  
VQ  
VJP  
VXP  
VXPT  
VZP  
VZPG  
VNP  
VQP  
VIP  
RPV  
대용량  
진공발생기  
스텐드 패드  
스핀지 패드  
벨로우즈 패드  
대형로터 패드  
타원형 패드  
소프트 패드  
소프트 벨로우즈  
패드  
이교리양생지  
패드  
박형 패드  
마이크로패드  
플랫 패드  
통 스토로크  
VSPPE  
VTA  
VTB  
VLF  
VFU VFR  
VFF  
FH  
VUS8  
VUS11 SEU11  
SEU30  
VUS12  
VUS-31  
SEU-31  
GPD  
FUS8  
FUS20  
ECV  
RVV  
GPH  
부록(後)  
찾아보기

## 패드만의 치수



VH VS
VU VB
VC VM
VY
VRL
VK
VJ
VX
VZ
VN
VQ
VIP
VXP
VXPT
VZP
VZPG
VNP
VQP
VIP
RPV
대우량 진공발생기
스핀디스크
스핀지패드
벨로즈패드
대형 벨로즈패드
타원형패드
소프트패드
소프트 벨로즈패드
미끄러움방지패드
박형패드
마이크로패드
플랫패드
롱 스톱로크
VSPE
VTA
VTB
VLF
VRJ VFR
VFF
FH
VUS8
VUS11 SEU11 SEU30
VUS12
VUS-31 SEU-31
GPD
FUS8
FUS20
ECV
RVV
GPH
부록(後)
찾아보기

VH VS  
VU VB  
VC VM  
VY

VRL

VK

VJ

VX

VZ

VN

VQ

VJP

VXP  
VXPT

VZP  
VZPG

VNP

VQP

VIP

RPV

대용량  
산공발생기

스탠드패드

스핀지패드

벨로우즈패드

대용량벨로우즈  
패드

타원형패드

소프트패드

소프트벨로우즈  
패드

이코리움강지  
패드

박형패드

마이크로패드

플랫패드

통스트로크

VSPE

VTA  
VTB

VLF

VFU VFR

VFF

FH

VUS8

VUS11  
SEU11  
SEU30

VUS12

VUS-31  
SEU-31

GPD

FUS8

FUS20

ECV

RVV

GPH

부품(後)

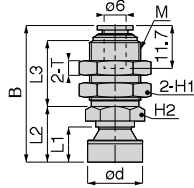
찾아보기

## 치수도 (mm)

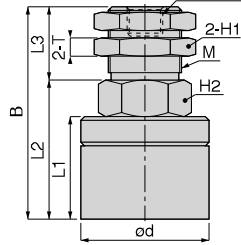
### 고정식, 접속구경 상방향 / 원터치 피팅 타입

#### VPA

#### VPA10~50S



#### VPA70, 100S



단위 : mm

형식	패드외경 od	취부나사 M	B	L1	L2	L3	육각대변 H1	육각대변 H2	T	중량 (g)	CAD 파일명
VPA10S6J	10	M14 × 1	37.2	9.5	15.1	18	17	14	4	31.5	-
VPA15S6J	15	M14 × 1	37.2	9.5	15.1	18	17	14	4	32	
VPA20S6J	20	M14 × 1	43.2	15.5	21.1	18	17	14	4	33.5	
VPA25S6J	25	M14 × 1	43.2	15.5	21.1	18	17	14	4	35	
VPA30S6J	30	M14 × 1	43.2	15.5	21.1	18	17	14	4	35	
VPA35S6J	35	M14 × 1	55.7	28	33.6	18	17	14	4	71	
VPA50S6J	50	M14 × 1	55.7	28	33.6	18	17	14	4	114	
VPA70S01	70	M20 × 1	60	30	40	20	24	22	5	244	
VPA100S01	100	M20 × 1	60	30	40	20	24	22	5	374.5	

※ 「동계(銅系)금속 미사용」 사양의 금속부 재질을 선택하는 경우에는 형식의 끝에 -S3 기호를 기입하여 주십시오.

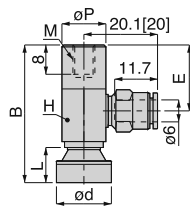
※ 패드홀더 패널부 취부너트의 권장 조임 토크는 하기와 같습니다.

· 패드경 :  $\phi 10 \sim 50$  ▶ 18~21 N·m, · 패드경 :  $\phi 70 \sim \phi 100$  ▶ 19 ~ 21 N·m

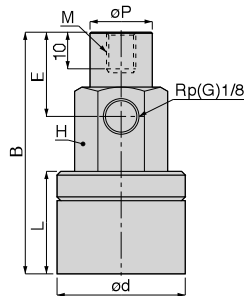
### 고정식, 접속구경 횡방향 / 원터치 피팅 타입

#### VPB

#### VPB10~50S



#### VPB70, 100S



단위 : mm

형식	패드외경 od	취부나사 M	B	L	oP	E	육각대변 H	중량 (g)	CAD 파일명
VPB10S6J	10	M6 × 1	37.5	9.5	12	18	12	29	-
VPB15S6J	15	M6 × 1	37.5	9.5	12	18	12	29.5	
VPB20S6J	20	M6 × 1	43.5	15.5	12	18	12	31	
VPB25S6J	25	M6 × 1	43.5	15.5	12	18	12	32.5	
VPB30S6J	30	M6 × 1	43.5	15.5	12	18	12	32.5	
VPB35S6J	35	M6 × 1	56	28	12	18	12	68.5	
VPB50S6J	50	M6 × 1	56	28	12	18	12	111.5	
VPB70S01	70	M8 × 1.25	68	30	17	23	22	250.5	
VPB100S01	100	M8 × 1.25	68	30	17	23	22	381	

※ [ ] 내 치수는 -S3 「동계(銅系)금속 미사용」 사양의 치수입니다.

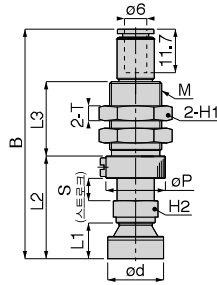
※ 「동계(銅系)금속 미사용」 사양의 금속부 재질을 선택하는 경우에는 형식의 끝에 -S3 기호를 기입하여 주십시오.

스프링 내장식, 접속구경 상방향 / 원터치 피팅 타입

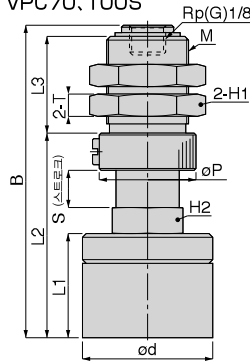
VPC



VPC10~50S



VPC70, 100S



단위 : mm

형식	패드외경		B	L1	L2	L3	øP	스트로크 S	육각대변		T	스프링강도 (N)	중량 (g)	CAD 파일명
	od	M							H1	H2				
VPC10S6J	10	M14×1	61.6[61.5]	9.5	27.5	20	16	6	17	12	4	7.0~12.6	35	-
VPC15S6J	15	M14×1	61.6[61.5]	9.5	27.5	20	16	6	17	12	4	7.0~12.6	35.5	
VPC20S6J	20	M14×1	67.6[67.5]	15.5	33.5	20	16	6	17	12	4	7.0~12.6	37	
VPC25S6J	25	M14×1	67.6[67.5]	15.5	33.5	20	16	6	17	12	4	7.0~12.6	38.5	
VPC30S6J	30	M14×1	67.6[67.5]	15.5	33.5	20	16	6	17	12	4	7.0~12.6	38.5	
VPC35S6J	35	M14×1	80.1[80]	28	46	20	16	6	17	12	4	7.0~12.6	74	
VPC50S6J	50	M14×1	80.1[80]	28	46	20	16	6	17	12	4	7.0~12.6	117	
VPC70S01	70	M22×1	86	30	57	26	26	10	27	19	6	10.1~15.8	272	
VPC100S01	100	M22×1	86	30	57	26	26	10	27	19	6	10.1~15.8	402.5	

- ※ [ ] 내 치수는 -S3 「동계(銅系)금속 미사용」 사양의 치수입니다.
- ※ 「동계(銅系)금속 미사용」 사양의 금속부위 재질을 선택하는 경우에는 형식의 끝에 -S3 기호를 기입하여 주십시오.
- ※ 패드홀더 패널부 취부너트의 권장 조임 토크는 하기와 같습니다.  
 · 패드경 : φ10~φ50mm ▶ 4.6~6 N·m, · 패드경 : φ70~φ100mm ▶ 16~20 N·m

- VH VS
- VU VB
- VC VM
- VY
- VRL
- VK
- VJ
- VX
- VZ
- VN
- VQ
- VJP
- VXP
- VXPT
- VZP
- VZPG
- VNP
- VQP
- VIP
- RPV
- 대용량 진공발생기
- 스핀드 패드
- 스핀지 패드
- 벨로즈 패드
- 대형 벨로즈 패드
- 타원형 패드
- 소프트 패드
- 소프트 벨로즈 패드
- 미끄러움방지 패드
- 박형 패드
- 마이크로 패드
- 플랫 패드
- 롱 스트로크
- VSPE
- VTA
- VTB
- VLF
- VFU VFR
- VFF
- FH
- VUS8
- VUS11 SEU11 SEU30
- VUS12
- VUS-31 SEU-31
- GPD
- FUS8
- FUS20
- ECV
- RVV
- GPH
- 부록(後)
- 찾아보기

VH VS  
VU VB  
VC VM  
VY

VRL

VK

VJ

VX

VZ

VN

VQ

VJP

VXP  
VXPT

VZP  
VZPG

VNP

VQP

VIP

RPV

대응형  
신공방형기

스핀드 페드

스핀저 페드

벨로즈 페드

대형 벨로즈 페드

타원형 페드

소프트 페드

소프트 벨로즈  
페드

미끄러움방지  
페드

박형 페드

마이크로 페드

플랫 페드

롱 스트로크

VSPE

VTA

VTB

VLF

VFU VFR

VFF

FH

VUS8

VUS11 SEU11  
SEU30

VUS12

VUS-31  
SEU-31

GPD

FUS8

FUS20

ECV

RVV

GPH

부품(後)

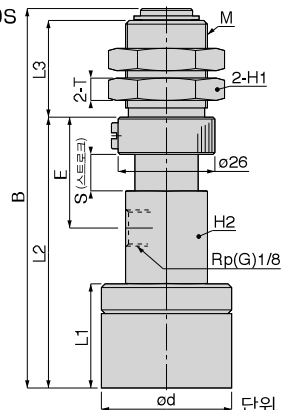
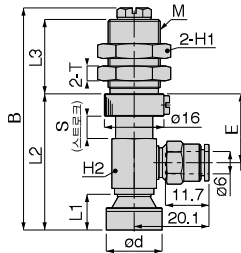
찾아보기

## 스프링 내장식, 접속구경 횡방향 / 원터치 피팅 타입

### VPD

VPD10~50S

VPD70, 100S



단위 : mm

형식	패드외경 od	취부나사 M	B	L1	L2	L3	스트로크 S	E	육각대변 H1	육각대변 H2	T	스프링강도 (N)	중량 (g)	CAD 파일명
VPD10S6J	10	M14×1	59.6(59.5)	9.5	36.5	20	6	18.5	17	12	4	7.0~12.6	46.5	-
VPD15S6J	15	M14×1	59.6(59.5)	9.5	36.5	20	6	18.5	17	12	4	7.0~12.6	47	
VPD20S6J	20	M14×1	65.6(59.5)	15.5	42.5	20	6	18.5	17	12	4	7.0~12.6	48.5	
VPD25S6J	25	M14×1	65.6(59.5)	15.5	42.5	20	6	18.5	17	12	4	7.0~12.6	50	
VPD30S6J	30	M14×1	65.6(59.5)	15.5	42.5	20	6	18.5	17	12	4	7.0~12.6	50	
VPD35S6J	35	M14×1	78.1(78)	28	55	20	6	18.5	17	12	4	7.0~12.6	86	
VPD50S6J	50	M14×1	78.1(78)	28	55	20	6	18.5	17	12	4	7.0~12.6	129	
VPD70S01	70	M22×1	104	30	75	26	10	30	27	22	6	10.1~15.8	354.5	
VPD100S01	100	M22×1	104	30	75	26	10	30	27	22	6	10.1~15.8	485	

※ [ ] 내 치수는 -S3 「동계(銅系)금속 미사용」 사양의 치수입니다.

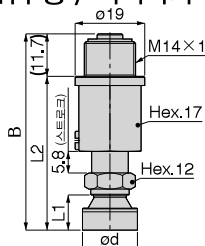
※ 「동계(銅系)금속 미사용」 사양의 금속부위 재질을 선택하는 경우에는 형식의 끝에 -S3 기호를 기입하여 주십시오.

※ 패드홀더 패널부 취부너트의 권장 조임 토크는 하기와 같습니다.

· 패드경 :  $\phi 10 \sim \phi 50$  ▶ 4.6~6 N·m, · 패드경 :  $\phi 70 \sim \phi 100$  ▶ 16~20 N·m

## 스프링 내장식, 직접취부형 / 미터나사 타입

### VPF



단위 : mm

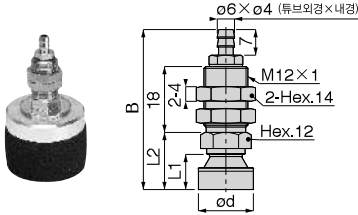
형식	패드외경 od	B	L1	L2	스프링강도 (N)	중량 (g)	CAD 파일명
VPF10S	10	53.5	9.5	41.8	7.9~15.0	54	-
VPF15S	15	53.5	9.5	41.8	7.9~15.0	54.5	
VPF20S	20	59.5	15.5	47.8	7.9~15.0	56	
VPF25S	25	59.5	15.5	47.8	7.9~15.0	57.5	
VPF30S	30	59.5	15.5	47.8	7.9~15.0	57.5	
VPF35S	35	72	28	60.3	7.9~15.0	93	
VPF50S	50	72	28	60.3	7.9~15.0	136	

※ 「동계(銅系)금속 미사용」 사양의 금속부위 재질을 선택하는 경우에는 형식의 끝에 -S3 기호를 기입하여 주십시오.

※ 패드홀더 패널부 취부너트의 권장 조임 토크는 4.6~6 N·m 입니다.

## 고정식, 접속구경 상방향 / 바브 피팅 타입

### VPA



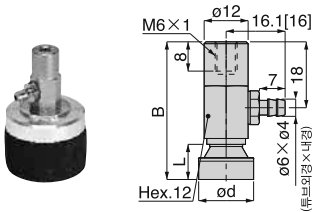
단위 : mm

형 식	패드외경 od	B	L1	L2	중량 (g)	CAD 파일명
VPA10S6B	10	43.5	9.5	15.5	25	-
VPA15S6B	15	43.5	9.5	15.5	25.5	
VPA20S6B	20	49.5	15.5	21.5	27	
VPA25S6B	25	49.5	15.5	21.5	28.5	
VPA30S6B	30	49.5	15.5	21.5	28.5	
VPA35S6B	35	62	28	34	64.5	
VPA50S6B	50	62	28	34	107.5	

- ※ 「동계(銅系)금속 미사용」 사양의 금속부위 재질을 선택하는 경우에는 형식의 끝에 -S3 기호를 기입하여 주십시오.
- ※ 패드홀더 패널부 취부너트의 권장 조임 토크는 12~14 N·m입니다.

## 고정식, 접속구경 횡방향 / 바브 피팅 타입

### VPB



단위 : mm

형 식	패드외경 od	B	L	중량 (g)	CAD 파일명
VPB10S6B	10	37.5	9.5	27	-
VPB15S6B	15	37.5	9.5	27.5	
VPB20S6B	20	43.5	15.5	29	
VPB25S6B	25	43.5	15.5	30.5	
VPB30S6B	30	43.5	15.5	30.5	
VPB35S6B	35	56	28	66.5	
VPB50S6B	50	56	28	109.5	

- ※ [ ] 내 치수는 -S3 「동계(銅系)금속 미사용」 사양의 치수입니다.
- ※ 「동계(銅系)금속 미사용」 사양의 금속부위 재질을 선택하는 경우에는 형식의 끝에 -S3 기호를 기입하여 주십시오.

VH VS
VU VB
VC VM
VY
VRL
VK
VJ
VX
VZ
VN
VQ
VJP
VXP
VXPT
VZP
VZPG
VNP
VQP
VIP
RPV
대우량 진공발생기
스핀더 패드
스핀지 패드
벨로즈 패드
대형벨로즈 패드
타원형 패드
소프트 패드
소프트 벨로즈 패드
미끄러움방지 패드
박형 패드
마이크로 패드
플랫 패드
롱 스톱로크
VSPE
VTA
VTB
VLF
VFU VFR
VFF
FH
VUS8
VUS11 SEU11 SEU30
VUS12
VUS-31 SEU-31
GPD
FUS8
FUS20
ECV
RVV
GPH
부록(後)
찾아보기

VH VS  
VU VB  
VC VM  
VY

VRL

VK

VJ

VX

VZ

VN

VQ

VJP

VXP  
VXPT

VZP  
VZPG

VNP

VQP

VIP

RPV

대용량  
산동발생기

스탠드패드

스핀지패드

벨로우즈패드

대용량패드

타원형패드

소프트패드

소프트벨로우즈  
패드

미끄러움방지  
패드

박형패드

마이크로패드

플랫패드

통스트로크

VSPPE

VTA  
VTB

VLF

VFU  
VFR

VFF

FH

VUS8

VUS11  
SEU11  
SEU30

VUS12

VUS-31  
SEU-31

GPD

FUS8

FUS20

ECV

RVV

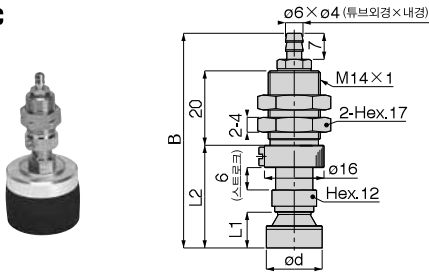
GPH

부록(後)

찾아보기

## 스프링 내장식, 접속구경 상방향 / 바브 피팅 타입

### VPC



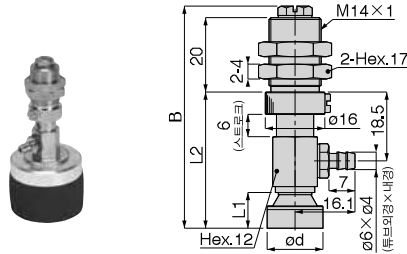
단위 : mm

형식	패드외경 od	B	L1	L2	스프링강도 (N)	중량 (g)	CAD 파일명
VPC10S6B	10	57.6[57]	9.5	27.5	7.0~12.6	33	-
VPC15S6B	15	57.6[57]	9.5	27.5	7.0~12.6	33.5	
VPC20S6B	20	63.6[63.5]	15.5	33.5	7.0~12.6	35	
VPC25S6B	25	63.6[63.5]	15.5	33.5	7.0~12.6	36.5	
VPC30S6B	30	63.6[63.5]	15.5	33.5	7.0~12.6	36.5	
VPC35S6B	35	76.1[76]	28	46	7.0~12.6	72	
VPC50S6B	50	76.1[76]	28	46	7.0~12.6	115	

- ※ [ ] 내 치수는 -S3 「동계(銅系)금속 미사용」 사양의 치수입니다.
- ※ 「동계(銅系)금속 미사용」 사양의 금속부위 재질을 선택하는 경우에는 형식의 끝에 -S3 기호를 기입하여 주십시오.
- ※ 패드홀더 패널부 취부너트의 권장 조임 토크는 4.6~6 N·m입니다.

## 스프링 내장식, 접속구경 횡방향 / 바브 피팅 타입

### VPD



단위 : mm

형식	패드외경 od	B	L1	L2	스프링강도 (N)	중량 (g)	CAD 파일명
VPD10S6B	10	59.6[59.5]	9.5	36.5	7.0~12.6	44.5	-
VPD15S6B	15	59.6[59.5]	9.5	36.5	7.0~12.6	45	
VPD20S6B	20	65.6[65.5]	15.5	42.5	7.0~12.6	46.5	
VPD25S6B	25	65.6[65.5]	15.5	42.5	7.0~12.6	48	
VPD30S6B	30	65.6[65.5]	15.5	42.5	7.0~12.6	48	
VPD35S6B	35	78.1[78]	28	55	7.0~12.6	83.5	
VPD50S6B	50	78.1[78]	28	55	7.0~12.6	126.5	

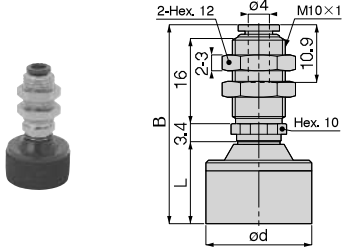
- ※ [ ] 내 치수는 -S3 「동계(銅系)금속 미사용」 사양의 치수입니다.
- ※ 「동계(銅系)금속 미사용」 사양의 금속부위 재질을 선택하는 경우에는 형식의 끝에 -S3 기호를 기입하여 주십시오.
- ※ 패드홀더 패널부 취부너트의 권장 조임 토크는 4.6~6 N·m입니다.



VH VS
VU VB
VC VM
VY
VRL
VK
VJ
VX
VZ
VN
VQ
VJP
VXP
VXPT
VZP
VZPG
VNP
VQP
VIP
RPV
대용량 진공발생기
스핀디패드
스핀지패드
벨로즈패드
대형벨로즈패드
타원형패드
소프트패드
소프트벨로즈 패드
미끄러움방지 패드
박형패드
마이크로패드
플랫패드
롱소프트로크
VSPE
VTA
VTB
VLF
VFU VFR
VFF
FH
VUS8
VUS11 SEU11 SEU30
VUS12
VUS-31 SEU-31
GPD
FUS8
FUS20
ECV
RVV
GPH
부록(後)
찾아보기

## 소형 고정식, 접속구경 상방향 / 원터치 피팅 타입

### VPMA



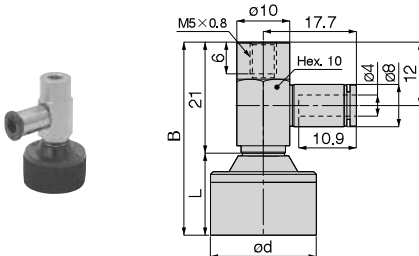
단위 : mm

형식	패드외경 ød	B	L	중량 (g)
VPMA10S4J	10	31.7	9.6	7.6
VPMA15S4J	15	31.7	9.6	7.9
VPMA20S4J	20	37.7	15.6	9.5
VPMA25S4J	25	37.7	15.6	11
VPMA30S4J	30	37.7	15.6	11

※ 「동계(銅系)금속 미사용」 사양의 금속부위 재질을 선택하는 경우에는 형식의 끝에 -S3 기호를 기입하여 주십시오.

## 소형 고정식, 접속구경 횡방향 / 원터치 피팅 타입

### VPMB



단위 : mm

형식	패드외경 ød	B	L	중량 (g)
VPMB10S4J	10	30.6	9.6	8.5
VPMB15S4J	15	30.6	9.6	8.8
VPMB20S4J	20	36.6	15.6	11
VPMB25S4J	25	36.6	15.6	12
VPMB30S4J	30	36.6	15.6	12

※ 「동계(銅系)금속 미사용」 사양의 금속부위 재질을 선택하는 경우에는 형식의 끝에 -S3 기호를 기입하여 주십시오.

VH VS  
VU VB  
VC VM  
VY

VRL

VK

VJ

VX

VZ

VN

VQ

VJP

VXP

VXPT

VZP

VZPG

VNP

VQP

VIP

RPV

대수량

신공발생기

스테인리스

스테인리스

벨로스

대수량

타원형

스프링

스프링

마이크로

박형

마이크로

플랫

통스트로크

VSPE

VTA

VTB

VLF

VFU

VFR

VFF

FH

VUS8

VUS11

SEU-31

VUS12

VUS-31

SEU-31

GPD

FUS8

FUS20

ECV

RVV

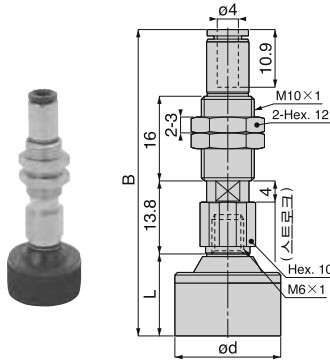
GPH

부품(後)

찾아보기

### 소형 스프링 내장식, 접속구경 상방향 / 원터치 피팅 타입

#### VPMC



단위 : mm

형식	튜브외경 od	B	L	스프링강도 (N)	중량 (g)
VPMC10S4J	10	52[51.9]	9.5	1 ~ 1.3	20
VPMC15S4J	15	52[51.9]	9.5	1 ~ 1.3	20
VPMC20S4J	20	58[57.9]	15.5	1 ~ 1.3	22
VPMC25S4J	25	58[57.9]	15.5	1 ~ 1.3	23
VPMC30S4J	30	58[57.9]	15.5	1 ~ 1.3	23

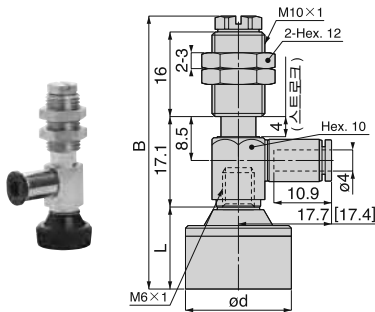
※ [ ] 내 치수는 -S3 「동계(銅系)금속 미사용」 사양의 치수입니다.

※ 「동계(銅系)금속 미사용」 사양의 금속부위 재질을 선택하는 경우에는 형식의 끝에 -S3 기호를 기입하여 주십시오.

※ 패드홀더 고정시의 권장 조임 토크는 4 ~ 6 N·m입니다.

### 소형 스프링 내장식, 접속구경 횡방향 / 원터치 피팅 타입

#### VPMD



단위 : mm

형식	튜브외경 od	B	L	스프링강도 (N)	중량 (g)
VPMD10S4J	10	45.6	9.5	1 ~ 1.3	23
VPMD15S4J	15	45.6	9.5	1 ~ 1.3	24
VPMD20S4J	20	51.6	15.5	1 ~ 1.3	25
VPMD25S4J	25	51.6	15.5	1 ~ 1.3	27
VPMD30S4J	30	51.6	15.5	1 ~ 1.3	27

※ [ ] 내 치수는 -S3 「동계(銅系)금속 미사용」 사양의 치수입니다.

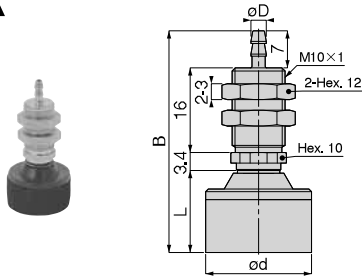
※ 「동계(銅系)금속 미사용」 사양의 금속부위 재질을 선택하는 경우에는 형식의 끝에 -S3 기호를 기입하여 주십시오.

※ 패드홀더 고정시의 권장 조임 토크는 4 ~ 6 N·m입니다.

VH VS
VU VB
VC VM
VY
VRL
VK
VJ
VX
VZ
VN
VQ
VJP
VXP
VXPT
VZP
VZPG
VNP
VQP
VIP
RPV
대우량 진공발생기
스핀디 패드
스핀지 패드
벨로즈 패드
대형 벨로즈 패드
타원형 패드
소프트 패드
소프트 벨로즈 패드
미끄러움방지 패드
박형 패드
마이크로 패드
플랫 패드
롱 스톱로크
VSPE
VTA
VTB
VLF
VFU VFR
VFF
FH
VUS8
VUS11 VUS11 SEU30
VUS12
VUS-31 SEU-31
GPD
FUS8
FUS20
ECV
RVV
GPH
부록(後)
찾아보기

## 소형 고정식, 접속구경 상방향 / 바브 피팅 타입

### VPMA



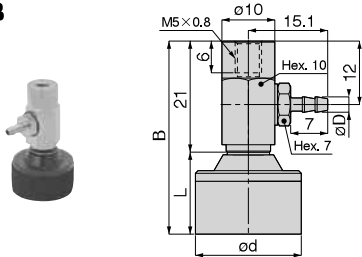
단위 : mm

형식	튜브외경×내경 oD	패드외경 od	B	L	중량 (g)
VPMA10S4B	4×2.5	10	36	9.6	7.5
VPMA10S6B	6×4				7.6
VPMA15S4B	4×2.5	15	36	9.6	7.8
VPMA15S6B	6×4				7.9
VPMA20S4B	4×2.5	20	42	15.6	9.5
VPMA20S6B	6×4				
VPMA25S4B	4×2.5	25	42	15.6	11
VPMA25S6B	6×4				
VPMA30S4B	4×2.5	30	42	15.6	11
VPMA30S6B	6×4				

※ 「동계(銅系)금속 미사용」 사양의 금속부위 재질을 선택하는 경우에는 형식의 끝에 -S3 기호를 기입하여 주십시오.

## 소형 고정식, 접속구경 횡방향 / 바브 피팅 타입

### VPMB



단위 : mm

형식	튜브외경×내경 oD	패드외경 od	B	L	중량 (g)
VPMB10S4B	4×2.5	10	30.6	9.6	7
VPMB10S6B	6×4				7.3
VPMB15S4B	4×2.5	15	30.6	9.6	7.4
VPMB15S6B	6×4				7.6
VPMB20S4B	4×2.5	20	36.6	15.6	9
VPMB20S6B	6×4				9.3
VPMB25S4B	4×2.5	25	36.6	15.6	11
VPMB25S6B	6×4				
VPMB30S4B	4×2.5	30	36.6	15.6	11
VPMB30S6B	6×4				

※ 「동계(銅系)금속 미사용」 사양의 금속부위 재질을 선택하는 경우에는 형식의 끝에 -S3 기호를 기입하여 주십시오.

VH VS  
VU VB  
VC VM  
VY

VRL

VK

VJ

VX

VZ

VN

VQ

VJP

VXP

VXPT

VZP

VZPG

VNP

VQP

VIP

RPV

대응량

신공방식기

스테인드 패드

스핀지 패드

벨로즈 패드

대형 벨로즈 패드

타원형 패드

소프트 패드

소프트 벨로즈 패드

미끄러움방지 패드

박형 패드

마이크로 패드

플랫 패드

통스트로크

VSPPE

VTA

VTB

VLF

VFU VFR

VFF

FH

VUS8

VUS11 SEU11

SEU30

VUS12

VUS-31

SEU-31

GPD

FUS8

FUS20

ECV

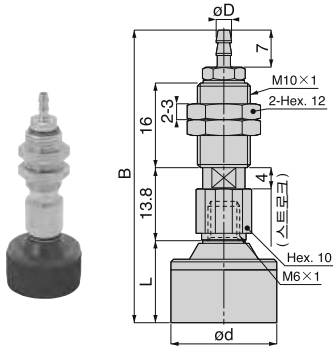
RVV

GPH

부록(後)

찾아보기

## 소형 스프링 내장식, 접속구경 상방향 / 바브 피팅 타입 VPMC



형식	튜브외경 øD	튜브외경 ød	B	L	스프링강도 (N)	중량 (g)
VPMC10S4B	4×2.5	10	49.4[49.3]	9.5	1 ~ 1.3	18
VPMC10S6B	6×4					19
VPMC15S4B	4×2.5	15	49.4[49.3]	9.5	1 ~ 1.3	19
VPMC15S6B	6×4					
VPMC20S4B	4×2.5	20	55.4[55.3]	15.5	1 ~ 1.3	20
VPMC20S6B	6×4					21
VPMC25S4B	4×2.5	25	55.4[55.3]	15.5	1 ~ 1.3	22
VPMC25S6B	6×4					
VPMC30S4B	4×2.5	30	55.4[55.3]	15.5	1 ~ 1.3	22
VPMC30S6B	6×4					

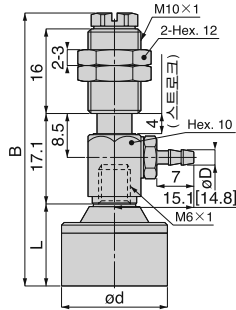
※ [ ] 내 치수는 -S3 「동계(銅系)금속 미사용」 사양의 치수입니다.

※ 「동계(銅系)금속 미사용」 사양의 금속부위 재질을 선택하는 경우에는 형식의 끝에 -S3 기호를 기입하여 주십시오.

※ 패드홀더 고정시의 권장 조임 토크는 4 ~ 6 N·m입니다.

## 소형 스프링 내장식, 접속구경 횡방향 / 바브 피팅 타입

### VPMD



단위 : mm

형식	튜브외경 øD	튜브외경 ød	B	L	스프링강도 (N)	중량 (g)
VPMD10S4B	4×2.5	10	45.6	9.5	1 ~ 1.3	22
VPMD10S6B	6×4					
VPMD15S4B	4×2.5	15	45.6	9.5	1 ~ 1.3	22
VPMD15S6B	6×4					23
VPMD20S4B	4×2.5	20	51.6	15.5	1 ~ 1.3	24
VPMD20S6B	6×4					
VPMD25S4B	4×2.5	25	51.6	15.5	1 ~ 1.3	25
VPMD25S6B	6×4					26
VPMD30S4B	4×2.5	30	51.6	15.5	1 ~ 1.3	25
VPMD30S6B	6×4					26

※ [ ] 내 치수는 -S3 「동계(銅系)금속 미사용」 사양의 치수입니다.

※ 「동계(銅系)금속 미사용」 사양의 금속부위 재질을 선택하는 경우에는 형식의 끝에 -S3 기호를 기입하여 주십시오.

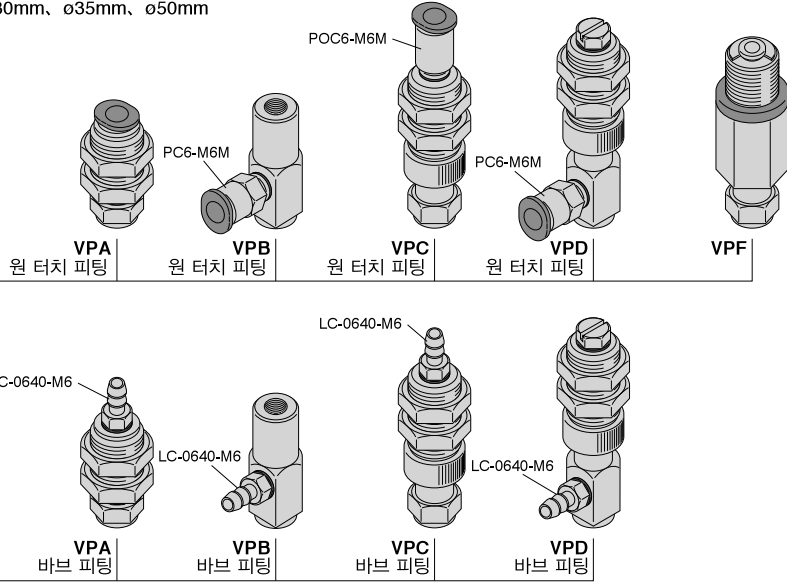
※ 패드홀더 고정시의 권장 조임 토크는 4 ~ 6 N·m입니다.

VH VS
VU VB
VC VM
VY
VRL
VK
VJ
VX
VZ
VN
VQ
VJP
VXP
VXPT
VZP
VZPG
VNP
VQP
VIP
RPV
대구관 진공발생기
스핀더 패드
스핀지 패드
벨로즈 패드
대형벨로즈 패드
타원형 패드
소프트 패드
소프트 벨로즈 패드
미끄러움방지 패드
박형 패드
마이크로 패드
플랫 패드
롱 스톱로크
VSPE
VTA
VTB
VLF
VFU VFR
VFF
FH
VUS8
VUS11 SEU11 SEU30
VUS12
VUS-31 SEU-31
GPD
FUS8
FUS20
ECV
RVV
GPH
부록(後)
찾아보기

VH VS  
VU VB  
VC VM  
VY

## 구성도 (스탠더드 사이즈 패드홀더의 조립)

● 패드외경 :  $\phi 10\text{mm}$ ,  $\phi 15\text{mm}$ ,  $\phi 20\text{mm}$ ,  $\phi 25\text{mm}$ ,  
 $\phi 30\text{mm}$ ,  $\phi 35\text{mm}$ ,  $\phi 50\text{mm}$



가스킷

패드 주문형식	패드외경
GAS M6	$\phi 10, 15, 20, 25, 30\text{mm}$

진공패드

패드 주문형식	패드외경
VP 10SA	$\phi 10\text{mm}$
VP 15SA	$\phi 15\text{mm}$
VP 20SA	$\phi 20\text{mm}$
VP 25SA	$\phi 25\text{mm}$
VP 30SA	$\phi 30\text{mm}$

필터 엘리먼트

필터 주문형식	패드외경
SEE 1202	$\phi 20\text{mm}$
SFE 35	$\phi 25\text{mm}$
SFE 2202	$\phi 30\text{mm}$

스토퍼 링

스토퍼 링 주문형식	패드외경
VPW 12	$\phi 20\text{mm}$
VPW 16	$\phi 25\text{mm}$
VPW 22	$\phi 30\text{mm}$

와셔

와셔 주문형식	패드외경
HW10.5 $\times$ 22 $\times$ 1.6	$\phi 35, 50\text{mm}$

O-RING

O-RING 주문형식	패드외경
S 8	$\phi 35, 50\text{mm}$

진공패드 (일루미늄 프레임 부착형)

패드 주문형식	패드외경
VP 35SA	$\phi 35\text{mm}$
VP 50SA	$\phi 50\text{mm}$

진공패드 (패드만의 경우)

패드 주문형식	패드외경
VP 35S	$\phi 35\text{mm}$
VP 50S	$\phi 50\text{mm}$

패드홀더 연결나사

연결나사 주문형식	패드외경
VPM 610-12	$\phi 35, 50\text{mm}$

필터 엘리먼트

필터 주문형식	패드외경
SFE 35	$\phi 35\text{mm}$
SFE 50	$\phi 50\text{mm}$

스토퍼 스텝링

스텝링 주문형식	패드외경
RTW 16	$\phi 35\text{mm}$
RTW 26	$\phi 50\text{mm}$

※ VPA, VPB 홀더에는 「동계(銅系) 금속 미사용」·「저농도오존 대응품」의 -S3 사양을 선택할 수 있으며, 이 경우에 -S3 사양은 피팅의 형식이 다릅니다. -S3 사양을 선택한 경우의 피팅의 주문형식에 대해서는 가까운 영업소에 문의하여 주십시오.

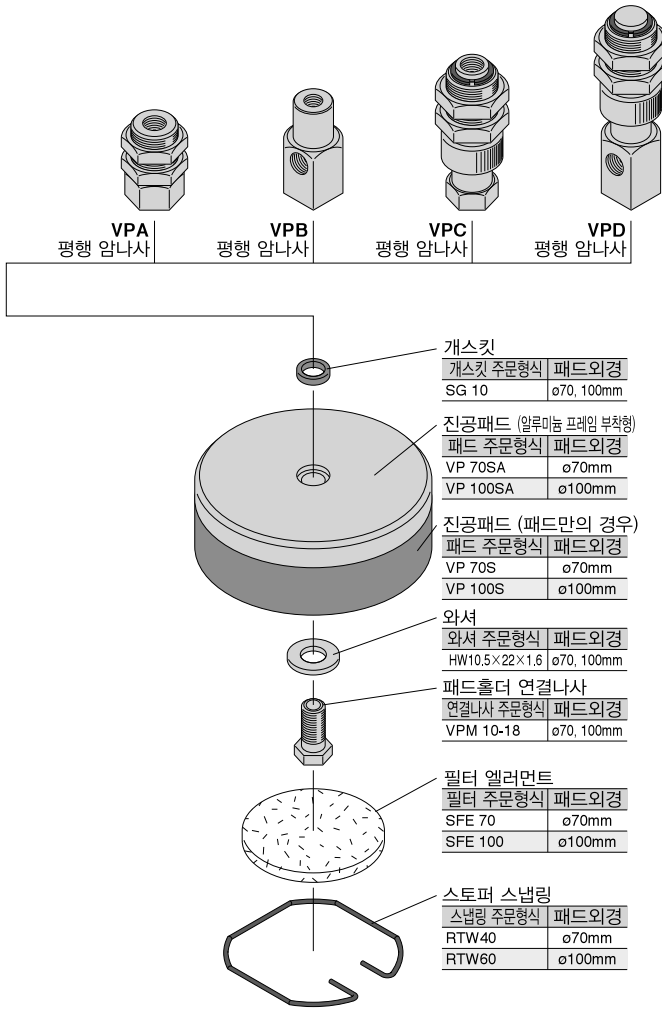
※ 패드홀더만을 주문할 경우의 주문형식은 하기와 같습니다.

주문형식 : VP①②R( )6J / 6B

①에는 패드홀더 형식을 ②에는 패드외경을 각각 기입하여 주십시오.

VH VS
VU VB
VC VM
VY
VRL
VK
VJ
VX
VZ
VN
VQ
VJP
VXP
VXPT
VZP
VZPG
VNP
VQP
VIP
RPV
대용량 진공발생기
스핀드 패드
스라지 패드
벨로즈 패드
대형 벨로즈 패드
타원형 패드
소프트 패드
소프트 벨로즈 패드
미끄러움방지 패드
박형 패드
마코라 패드
플랫 패드
롱 스토프록
VSPE
VTA
VTB
VLF
VFU VFR
VFF
FH
VUS8
VUS11 SEU11 SEU30
VUS12
VUS-31 SEU-31
GPD
FUS8
FUS20
ECV
RVV
GPH
부록(後)
찾아보기

● 패드외경 : ø70mm, ø100mm



※ 패드홀더만을 주문할 경우의 주문형식은 하기와 같습니다.  
 주문형식 : VP①60R( )01  
 ①에는 패드홀더 형식을 기입하여 주십시오.

VH VS  
VU VB  
VC VM  
VY

VRL

VK

VJ

VX

VZ

VN

VQ

VJP

VXP

VXPT

VZP

VZPG

VNP

VQP

VIP

RPV

대용량  
진공발생기

스테인리스 패드

스판지 패드

벨크로 패드

대형 벨크로 패드

타원형 패드

소프트 패드

소프트 벨크로  
패드

미끄러움방지  
패드

박형 패드

마이크로 패드

플랫 패드

통 스토퍼 링

VSPE

VTA

VTB

VLF

VFU VFR

VFF

FH

VUS8

VUS11 SEU11  
SEU30

VUS12

VUS-31  
SEU-31

GPD

FUS8

FUS20

ECV

RVV

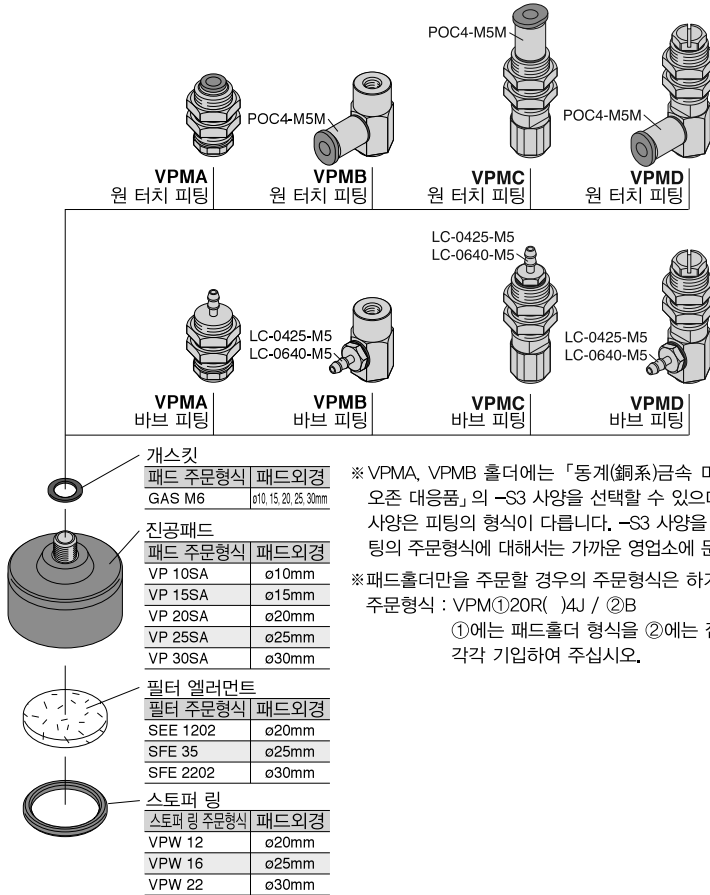
GPH

부품(後)

찾아보기

## 구성도 (소형 사이즈 패드홀더의 조합)

● 패드외경 :  $\phi 10\text{mm}$ ,  $\phi 15\text{mm}$ ,  $\phi 20\text{mm}$ ,  $\phi 25\text{mm}$ ,  $\phi 30\text{mm}$



※ VPMA, VPMB 홀더에는 「동계(銅系)금속 미사용」·「저농도 오존 대응품」의 -S3 사양을 선택할 수 있으며, 이 경우에 -S3 사양은 피팅의 형식이 다릅니다. -S3 사양을 선택한 경우의 피팅의 주문형식에 대해서는 가까운 영업소에 문의하여 주십시오.

※ 패드홀더만을 주문할 경우의 주문형식은 하기와 같습니다.

주문형식 : VPM①20R( )4J / ②B

①에는 패드홀더 형식을 ②에는 접속구경 사이즈를 각각 기입하여 주십시오.