

진공기기 종합카탈로그



VACUUM PAD LONG STROKE SERIES 진공패드 롱 스트로크 시리즈 INDEX

특징 및 장점	712
주문형식	714
패드재질의 특성	716
이론흡착력	717
접속부위 착탈방법	718
개별주의사항	719
표준제품 일람표	720
치수도	721
진공패드 조립품 구성도	777

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

스핀디스크패드

스핀지패드

벨로즈패드

대형벨로즈패드

타원형패드

소프트패드

소프트 벨로즈

패드

미끄러움방지

패드

박형패드

마이크로패드

플랫패드

롱 스트로크

VSPE

VTA

VTB

VLF

VFJ 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.

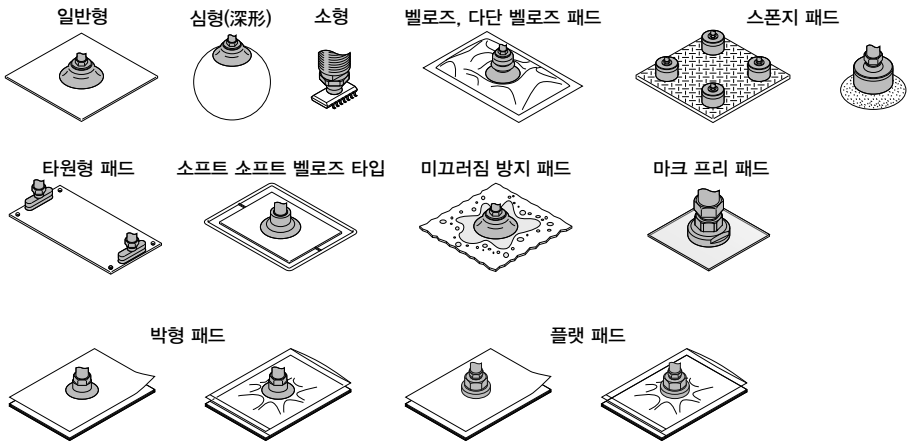
VH VS
VU VB
VC VM
VY

진공패드

롱 스트로크 시리즈

롱 스트로크 홀더 부착형 진공패드!

- 진공패드와 워크의 거리(높이 차이)가 불특정한 경우에도 흡착이 가능합니다.
- 패드형상 및 패드외경, 패드재질이 다양하게 갖추어져 있습니다.



- 패드외경 :

· 일반형 시리즈 : $\phi 4, \phi 6, \phi 8, \phi 10, \phi 15, \phi 20, \phi 25, \phi 30, \phi 40, \phi 50$

· 심형(深形) 시리즈 : $\phi 15, \phi 20, \phi 25, \phi 30, \phi 40, \phi 50$

· 스펀지 시리즈 : $\phi 10, \phi 15, \phi 20, \phi 25, \phi 30, \phi 35, \phi 50$

· 벨로즈 시리즈 : $\phi 10, \phi 20, \phi 30, \phi 40, \phi 50$

· 타원형 시리즈 :

$4 \times 10, 4 \times 20, 4 \times 30, 5 \times 10, 5 \times 20, 5 \times 30, 6 \times 10, 6 \times 20, 6 \times 30, 8 \times 20, 8 \times 30$

· 미끄러짐 방지 시리즈 : $\phi 10, \phi 20, \phi 30, \phi 40, \phi 50$

· 마크 프리 시리즈 : $\phi 10, \phi 20, \phi 30$

· 마크 프리 시리즈 : $\phi 10, \phi 20, \phi 30$

· 박형 시리즈 : $\phi 8, \phi 10, \phi 15, \phi 20$

· 플랫 시리즈 : $\phi 10, \phi 15, \phi 20, \phi 25, \phi 30$

- 패드재질 : 니트릴, 실리콘, 우레탄, 불소, 정전기방지, 대전방지(저저항 타입), 내유(耐油) NBR

- 패드외경 : $\phi 4, \phi 6, \phi 8, \phi 10, \phi 15, \phi 20, \phi 30, \phi 40, \phi 50$

- 패드재질 : 니트릴, 실리콘, 우레탄, 불소, 정전기확산성, 도전성(저저항 타입), 클로로프렌(스펀지), 내유(耐油) NBR, PEEK, POM, 도전성PEEK

찾아보기

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
스핀디 패드
스핀지 패드
벨로즈 패드
다중 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

● 4종류의 패드홀더 형상을 선택할 수 있습니다.

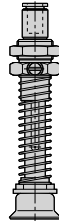
- VPC 타입 (진공취출구 상방향) : 스프링 내장형 및 스프링 외장식
- VPD 타입 (진공취출구 횡방향) : 스프링 내장형 및 스프링 외장식

스프링 내장식
상방향



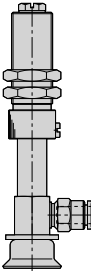
VPC

스프링 외장식
상방향



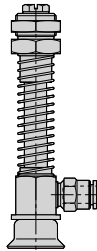
VPC

스프링 내장식
횡방향



VPD

스프링 외장식
횡방향



VPD

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

VH VS
VU VB
VC VM
VY

VRL

VK

VJ

VX

VZ

VN

VQ

VJP

VXP

VXPT

VZP

VZPG

VNP

VQP

VPV

대용량
진공발생기

스탠더드패드

스핀지패드

벨로즈패드

미끄러짐방지
패드

마크프리

플랫패드

통스트로크

VSPE

VTA

VTB

VLF

VFU VFR

VFF

FH

VUS8

VUS11 SEU11
SEU30

VUS12

VUS-31
SEU-31

GPD

FUS8

FUS20

ECV

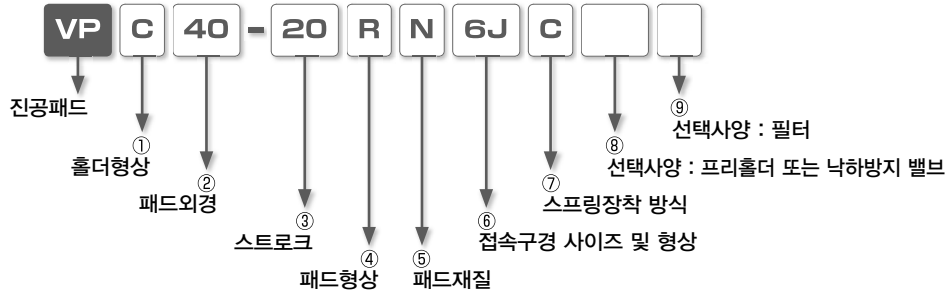
RVV

GPH

부록(後)

찾아보기

주문형식 (예)



① 홀더형상

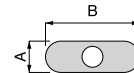
기 호	C	기 호	D
형 상	스프링식 접속구경 상방향	형 상	스프링식 접속구경 횡방향

② 패드외경

기 호	4	6	8	10	15	20	25	30	35	40	50
스탠더드	ø4	ø6	ø8	ø10	ø15	ø20	ø25	ø30	-	ø40	ø50
스핀지	-	-	-	ø10	ø15	ø20	ø25	ø30	ø35	-	ø50
벨로즈	-	-	-	ø10	-	ø20	-	ø30	-	ø40	ø50
미끄러짐방지	-	-	-	ø10	-	ø20	-	ø30	-	ø40	ø50
마크프리	-	-	-	ø10	-	ø20	-	ø30	-	-	-

■ 타원형 타입의 경우

A \ B	4mm	7mm	10mm	20mm	30mm
2mm	2×4	-	-	-	-
3.5mm	-	3.5×7	-	-	-
4mm	-	-	4×10	4×20	4×30
5mm	-	-	5×10	5×20	5×30
6mm	-	-	6×10	6×20	6×30
8mm	-	-	-	8×20	8×30



③ 패드형상

기 호	10	20	30	40	50
스트로크	10mm	20mm	30mm	40mm	50mm

④ 패드재질·용도

기 호	R	A	S	B	E	K	Q	P	F
형 상	스탠더드		스핀지	벨로즈	타원형	미끄러짐 방지	마크 프리	박형 (薄形)	플랫 패드
	일반형	심형(深形)							

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
스텐드 패드
스핀지 패드
벨로스 패드
미끄럼패드
타원형 패드
소프트 패드
소프트 벨로스 패드
미끄럼방지 패드
박형 패드
마코프 패드
플랫 패드
롱스트로크
VSPE
VTA
VTB
VLF
VRJ VFR
VFF
FH
VUS8
VUS11 VUS11 SE30
VUS12
VUS-31 SEU-31
GPD
FUS8
FUS20
ECV
RVV
GPH
부록(後)
찾아보기

⑤ 패드재질 · 용도

재 질	니트릴	실리콘	우레탄	불소	식품위생법 적합 NBR	정전기 확산성	도전성(NBR 저저항타입)	도전성 (저저항타입)	클로로프렌 (스핀지)	내유(耐油) NBR	PEEK	POM	도전성 PEEK	
일반형	N	S	U	F	G	SE	E	-	-	-	-	-	-	
심형(深彫)	N	S	U	F	G	-	-	-	-	-	-	-	-	
스핀지	-	-	-	-	-	-	-	-	무기입	-	-	-	-	
벨로스	N	S	-	-	-	SE	-	-	-	-	-	-	-	
타원형	N	S	U	F	-	SE	E	NE	-	-	-	-	-	
미끄럼패드	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NH	-	-	-	
플랫	N	S	U	F	-	SE	-	NE	-	-	-	-	-	
마코프	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	K	M	KE	
용 도	포장박스 베니어판 철판 식품관련 기타 일반위크	반도체 금형성형품의 취출 방향위크 식품관련	포장박스 베니어판 철판	약품 등의 환경 및 고온의 위크	포장박스 베니어판 철판 식품관련 기타 일반위크	반도체 금형성형품의 취출 방향위크 식품관계	반도체	반도체의 일반 위크 (정전기 대책용)	표면에 오철(먼지)이 있는 위크	포장박스 베니어판 철판 식품관련 기타 일반위크	반도체 웨이퍼 LCD, PDP 등의 글라스 베니어판	각종 제조라인 식품관련 포장기계	반도체 웨이퍼 LCD, PDP 등의 글라스	전자기기부품

※ 1. 정전기확산성 패드의 재질은 정전기를 도피시키는 실리콘고무입니다. (표면저항율 : 10⁴ ~ 10⁶Ω/sq 이하)

※ 2. 도전성(저저항 타입) 패드의 재질은 부타디엔입니다. (표면저항율 : 200Ω/sq 이하)

※ 3. 도전성PEEK 패드의 표면저항율은 10¹⁰Ω/sq 이하입니다.

⑥ 접속구경 사이즈 · 형상

형 상	원터치 피팅	바브 피팅	원터치 피팅	바브 피팅
기 호	4J	4B	6J	6B
외경×내경	ø4mm×ø2.5mm	ø4mm×ø2.5mm	ø6mm×ø4mm	ø6mm×ø4mm
패드외경	ø2mm ~ ø4mm		ø10mm ~ ø50mm	

※ 스탠더드 형상의 패드에만 4J, 4B 사양의 피팅을 장착할 수 있습니다.

⑦ 스프링장착 방식

기 호	무기입	C
방 식	스프링 내장형	스프링 외장형
스트로크	10mm ~ 20mm	20mm ~ 50mm

⑧ 선택사양 : 프리홀더 및 낙하방지 밸브

기 호	FH	FHH
선택사양	프리홀더 각도 : 30°	프리홀더 각도 : 15°

⑨ 선택사양 : 진공필터

기 호	F15	F30
적용패드외경	ø10mm~ø15mm	ø20mm~ø50mm

VH VS
VU VB
VC VM
VY

VRL

VK

VJ

VX

VZ

VN

VQ

VJP

VXP

VXPT

VZP

VZPG

VNP

VQP

VIP

RPV

대용량
산공방식기

스탠드패드

스핀지패드

벨로즈패드

미끄러짐
방지패드

미끄러짐
방지패드

미끄러짐
방지패드

박형패드

마이크로패드

플랫패드

롱스트로크

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

패드재질의 특성

■ 고무 재질, 스펀지 재질

항목	패드재질		니트릴		식품위생법적합 NBR		실리콘		정전기확산성		우레탄		불소		부피팽가변 (도전성 재질 타입)		부피팽가변NBR (도전성 재질 타입)		클로로플렌 (스핀지)	
	주문기호	N, NH*	G	S	SE	U	F	E	NE	S										
용도		포장박스 합판 철판 식품관련 기타 일반워크		반도체 금형 성형품 추출 박형워크 식품관계		포장박스 합판 철판	식약품의 환경 고온의 워크	반도체의 일반워크 (정전기방지용)		반도체 일반워크		요철(凹凸)이 있는 워크								
패드 색깔		흑색	회색	유백색	흑색	청색	회색	흑색	흑색	흑색										
특성	패드형상별	스탠드 타입	50°~60°	60°	50°	60°	60°	50°~60°	70°	-	-									
		벨로즈 타입	50°~60°	-	50°	60°	-	-	-	-	-									
	표면경도	타원형 타입	50°~60°	-	50°	-	-	-	70°	60°	-									
	(Shore-A)	미끄러짐 방지 타입	50°~60°	-	-	-	-	-	-	-	-									
		플랫 타입	60°	-	40°	40°	50°	50°	-	60°	-									
	고온사용한계온도		110°C		180°C	60°C	230°C	100°C	110°C	80°C										
	저온사용한계온도		-30°C		-40°C	-20°C	-10°C	-50°C	-30°C	-45°C										
	내후성		△		○		○		○	△	○									
	내오존성		×		○		○		×	×	○									
	내산성		△		○		×		○	△	△									
내알칼리성		○		○		×		○	○	○										
내유성	(가솔린, 경유)		○		△		○		×	○	×									
	(벤젠, 톨루엔)		△		△		△		×	△	△									
표면저항율		-		-	10 ⁴ ~10 ⁶ /sq	-	-	200Ω/sq이상	2000Ω/sq이상	-										

평가 : ◻ ○ : 최적(재료의 전부 혹은 대부분에 영향을 받지 않습니다.)

○ : 적합(조건에 따라 재료에 문제가 발생 할 가능성이 있습니다.)

△ : 양호(사용에 따라 충분한 확인이 필요합니다.)

×

*1. 패드재질 주문기호 : NH는 미끄러짐방지 패드에만 선택할 수 있습니다.

주1) 특성은 패드재질에 사용되고 있는 일반적인 합성고무의 특성에 대해서 표시한 것입니다.

주2) 사용한계온도는 실제로 사용되는 경우의 순간의 온도로서 일정시간 연속하여 사용하는 경우에는 실제로 사용할 수 있는지의 여부를 충분히 확인한 후에 사용하여 주십시오.

■ 마크 프리 패드 (수지 재질)

항목	패드재질		PEEK		POM		도전성 PEEK	
	주문기호	K	M	KE				
용도		반도체 및 액정제조장비		각종 제조라인 식품관련기기 포장기계		반도체 및 액정제조장비 전자기기부품		
패드 색깔		내추릴		유백색		흑색		
특성	고온사용한계온도	250°C		95°C		250°C		
	저온사용한계온도	-50°C		-60°C		-50°C		
	내후성		○		×	○		
	내산성		○		×	○		
	내알칼리성		○		△	○		
	자기유활성		○		○	○		
	내마모성		○		○	○		
표면저항율		-		-		10 ⁴ Ω/sq이하		

평가 : ◻ ○ : 최적, ○ : 적합, △ : 양호, × : 부적합

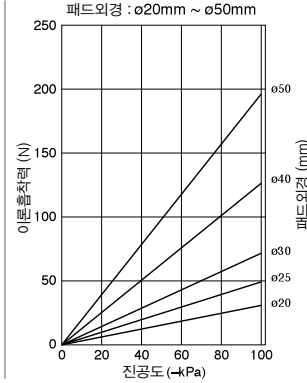
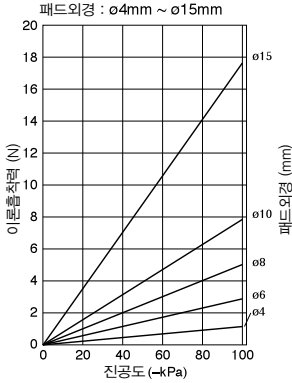
주1) 상기의 특성은 패드만의 특성으로 패드 출더부위까지 포함된 특성은 아니므로 주의하여 주십시오. 때문에, 사용하는 패드출더 및 마크 프리 패드에 가공된 프리출더 부위의 사양을 충분히 고려해서 선정하여 주십시오.

주2) 상기의 특성은 각종 패드 재질의 일반적인 특성으로서 보증치는 아닙니다. 사용할 때에는 실제로 테스트 한 후에 사용 가능여부를 확인하고 사용하여 주십시오.

주3) 사용한계온도는 실제로 사용되는 경우의 순간의 온도로서 일정시간 연속하여 사용하는 경우에는 실제로 사용할 수 있는지의 여부를 충분히 확인한 후에 사용하여 주십시오.

이론흡착력

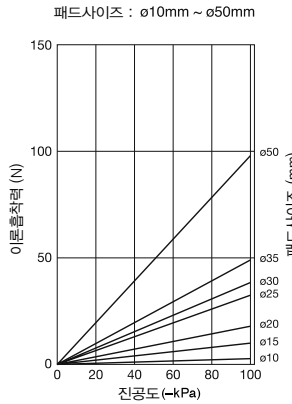
스탠더드·미끄러짐 방지·마크 프리 패드



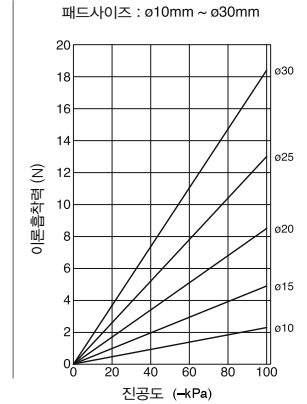
*1. 패드형상에 따라서 그래프에 표시되어 있는 패드외경에 대해서 설정되어 있지 않은 것이 있습니다. 하기의 패드외경 일람표에서 패드외경을 확인하여 주십시오.

패드외경 (mm)	패드형상 (사리조)			
	크리마 >	호분	비분	마크프리
φ4	○	-	-	-
φ6	○	-	-	-
φ8	○	-	-	-
φ10	○	○	○	○
φ15	○	-	-	-
φ20	○	○	○	○
φ25	○	-	-	-
φ30	○	○	○	○
φ40	○	○	○	-
φ50	○	○	○	-

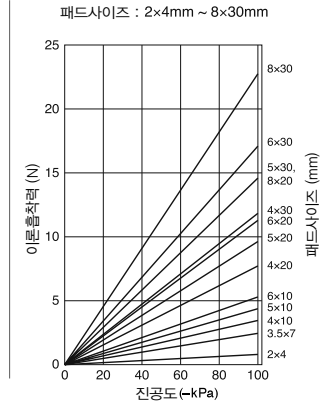
스펀지 패드



플랫 패드



타원형 패드



- *1. 이론흡착력은 정적인 조건에서의 수치이므로 실제로 사용하는 경우에는 수평흡착시 1/4, 수직흡착시 1/8의 안전율을 감안하여 주십시오.
- *2. 스펀지 패드 및 벨로즈 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
- VIP
- VXP
- VXPT
- VZP
- VZPG
- VNP
- VQP
- VIP
- RPV
- 대우량
- 진공발생기
- 스펀지 패드
- 스펀지 패드
- 벨로즈 패드
- 타원형 패드
- 타원형 패드
- 소프트 패드
- 소프트 벨로즈 패드
- 미끄러짐방지 패드
- 박형 패드
- 마코프리 패드
- 플랫 패드
- 롱 스토르크
- VSPE
- 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

VH VS
VU VB
VC VM
VY

VRL

VK

VJ

VX

VZ

VN

VQ

VJP

VXP

VXPT

VZP

VZPG

VNP

VQP

VIP

RPV

대유량
진공펌프기

스탠드 펌드

스탠지 펌드

벨로즈 펌드

대형 벨로즈 펌드

타원형 펌드

소프트 펌드

소프트 벨로즈
펌드

미끄러움방지
펌드

박형 펌드

미끄러움방지
펌드

플랫 펌드

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)

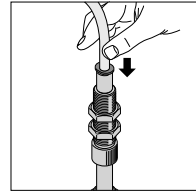
찾아보기

접속부위 착탈방법

1. 튜브의 탈착방법 (원터치 피팅 타입)

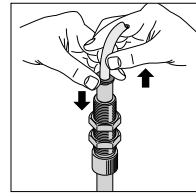
① 튜브의 장착

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



② 튜브의 분리

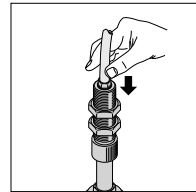
튜브를 피팅에서 빼낼 경우에는 개방 링을 누르면 로크장치가 열리며 튜브가 빠집니다. 튜브를 피팅에서 빼낼 때에는 반드시 압축공기를 차단한 후에 빼내십시오.



2. 튜브의 탈착방법 (바브 피팅 타입)

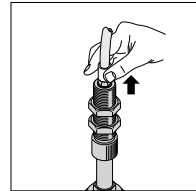
① 튜브의 장착

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.



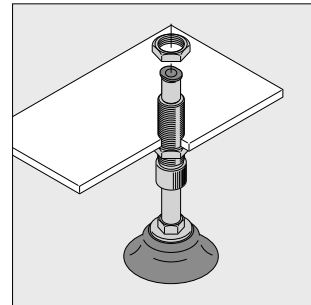
② 튜브의 분리

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.)



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 패드홀더를 패널에 장착할 때에는 진공패드의 공통주의사항의 패널취부용 너트의 권장조임토크에 따라서 적절한 공구를 이용하여 조이고, 풀림이 없는지를 확인하여 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

스핀디 패드

스핀지 패드

벨로즈 패드

다공 벨로즈 패드

타원형 패드

소프트 패드

소프트 벨로즈

패드

미끄러움방지

패드

박형 패드

마이크로 패드

플랫 패드

롱 스토로크

VSPE

VTA

VTB

VLF

VFJ 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

표준제품 일람표

VRL

VK

VJ

VX

VZ

VN

VQ

VJP

VXP
VXPT

VZP

VZPG

VNP

VQP

VIP

RPV

대유량
상방발생기

스탠드 피드

스핀지 피드

벨로스 피드

대형 벨로스 피드

타원형 피드

소프트 피드

소프트 벨로스
피드

미끄러짐방지
피드

박형 피드

마이크로 피드

플랫 피드

통 스톱스크

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, 접속구경 상방향 / 원 터치 피팅 타입

형 상	수록 페이지	패드 외경	접속구경 사이즈								
			스탠더드	스핀지	벨로스	타원형	미끄럼방지	플랫	마이크로		
			4mm			6mm					
		4mm	●								
		6mm	●								
		8mm	●								
		10mm		●	●	●	●	●	●	●	●
		15mm		●	●	●	●	●	●	●	●
		20mm		●	●	●	●	●	●	●	●
		25mm		●	●	●	●	●	●	●	●
		30mm		●	●	●	●	●	●	●	●
		35mm			●	●	●	●	●	●	●
		40mm			●	●	●	●	●	●	●
50mm			●	●	●	●	●	●	●		

스프링 외장식, 접속구경 상방향 / 원 터치 피팅 타입

형 상	수록 페이지	패드 외경	접속구경 사이즈							
			스탠더드	스핀지	벨로스	타원형	미끄럼방지	플랫	마이크로	
			6mm							
		10mm	●	●	●	●	●	●	●	
		15mm	●	●	●	●	●	●	●	
		20mm	●	●	●	●	●	●	●	
		25mm	●	●	●	●	●	●	●	
		30mm	●	●	●	●	●	●	●	
		35mm		●	●	●	●	●	●	
		40mm		●	●	●	●	●	●	
		50mm		●	●	●	●	●	●	
		6mm								
		8mm								

스프링 내장식, 접속구경 상방향 / 바브 피팅 타입

형 상	수록 페이지	패드 외경	접속구경 사이즈						
			스탠더드	스핀지	벨로스	타원형	미끄럼방지	플랫	마이크로
			4mm			6mm			
		4mm	●						
		6mm	●						
		8mm	●						
		10mm		●	●	●	●	●	●
		15mm		●	●	●	●	●	●
		20mm		●	●	●	●	●	●
		25mm		●	●	●	●	●	●
		30mm		●	●	●	●	●	●
		35mm			●	●	●	●	●
		40mm			●	●	●	●	●
50mm			●	●	●	●	●		

스프링 외장식, 접속구경 상방향 / 바브 피팅 타입

형 상	수록 페이지	패드 외경	접속구경 사이즈						
			스탠더드	스핀지	벨로스	타원형	미끄럼방지	플랫	마이크로
			6mm						
		10mm	●	●	●	●	●	●	
		15mm	●	●	●	●	●	●	
		20mm	●	●	●	●	●	●	
		25mm	●	●	●	●	●	●	
		30mm	●	●	●	●	●	●	
		35mm		●	●	●	●	●	
		40mm		●	●	●	●	●	
		50mm		●	●	●	●	●	
		6mm							
		8mm							

스프링 내장식, 접속구경 횡방향 / 원 터치 피팅 타입

형 상	수록 페이지	패드 외경	접속구경 사이즈						
			스탠더드	스핀지	벨로스	타원형	미끄럼방지	플랫	마이크로
			4mm			6mm			
		4mm	●						
		6mm	●						
		8mm	●						
		10mm		●	●	●	●	●	●
		15mm		●	●	●	●	●	●
		20mm		●	●	●	●	●	●
		25mm		●	●	●	●	●	●
		30mm		●	●	●	●	●	●
		35mm			●	●	●	●	●
		40mm			●	●	●	●	●
50mm			●	●	●	●	●		

스프링 외장식, 접속구경 횡방향 / 원 터치 피팅 타입

형 상	수록 페이지	패드 외경	접속구경 사이즈						
			스탠더드	스핀지	벨로스	타원형	미끄럼방지	플랫	마이크로
			6mm						
		10mm	●	●	●	●	●	●	
		15mm	●	●	●	●	●	●	
		20mm	●	●	●	●	●	●	
		25mm	●	●	●	●	●	●	
		30mm	●	●	●	●	●	●	
		35mm		●	●	●	●	●	
		40mm		●	●	●	●	●	
		50mm		●	●	●	●	●	
		6mm							
		8mm							

스프링 내장식, 접속구경 횡방향 / 바브 피팅 타입

형 상	수록 페이지	패드 외경	접속구경 사이즈						
			스탠더드	스핀지	벨로스	타원형	미끄럼방지	플랫	마이크로
			4mm			6mm			
		4mm	●						
		6mm	●						
		8mm	●						
		10mm		●	●	●	●	●	
		15mm		●	●	●	●	●	
		20mm		●	●	●	●	●	
		25mm		●	●	●	●	●	
		30mm		●	●	●	●	●	
		35mm			●	●	●	●	
		40mm			●	●	●	●	
50mm			●	●	●	●			

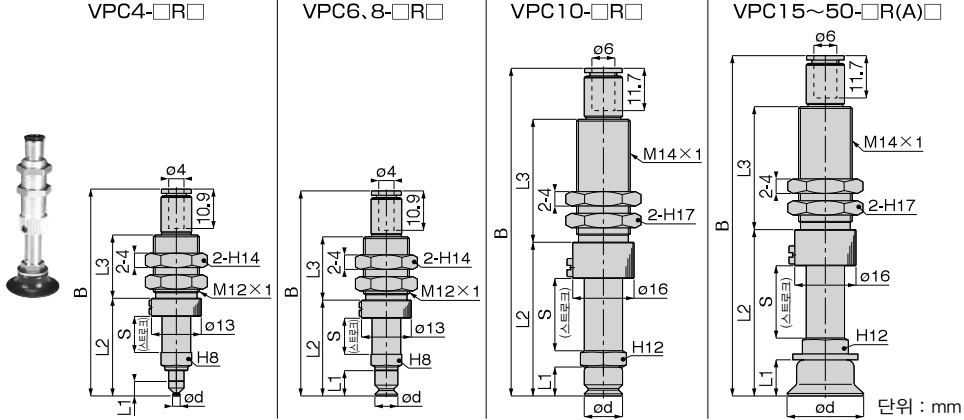
스프링 외장식, 접속구경 횡방향 / 바브 피팅 타입

형 상	수록 페이지	패드 외경	접속구경 사이즈						
			스탠더드	스핀지	벨로스	타원형	미끄럼방지	플랫	마이크로
			6mm						
		10mm	●	●	●	●	●	●	
		15mm	●	●	●	●	●	●	
		20mm	●	●	●	●	●	●	
		25mm	●	●	●	●	●	●	
		30mm	●	●	●	●	●	●	
		35mm		●	●	●	●	●	
		40mm		●	●	●	●	●	
		50mm		●	●	●	●	●	
		6mm							
		8mm							

치수도 (mm)

스프링 내장식, 접속구경 상방향 / 원터치 피팅 타입
패드형상 : 스탠더드 시리즈

VPC



형식	패드외경 od	B	L1	L2	L3	스트로크 S	스프링강도 (N)	중량 (g)	CAD 파일명
VPC4-10R□4J	4	57.2	4	27	17.5	10	0.6~1.7	20.5	-
VPC4-15R□4J		68.2		32	23.5	15	0.4~1.7	24	
VPC4-20R□4J		78.2		37	28.5	20	0.3~1.8	27	
VPC6-10R□4J	6	56.7	7	26.5	17.5	10	0.8~2.7	20	
VPC6-15R□4J		67.7		31.5	23.5	15	0.7~3.0	23.5	
VPC6-20R□4J		77.7		36.5	28.5	20	0.9~3.4	26	
VPC8-10R□4J	8	55.2	5.5	25	17.5	10	0.8~2.7	20	
VPC8-15R□4J		66.2		30	23.5	15	0.7~3.0	23.5	
VPC8-20R□4J		76.2		35	28.5	20	0.9~3.4	26	
VPC10-10R□6J	10	64.6	8	30.5	20	10	2.0~5.2	36.5	
VPC10-15R□6J		74.6		35.5	25	15	2.0~5.9	41.5	
VPC10-20R□6J		90.6		42.5	34	20	1.1~4.8	49	
VPC15-10R(A)□6J	15	65.6(66.6)	9(10)	31.5(32.5)	20	10	2.0~5.2	37	
VPC15-15R(A)□6J		75.6(76.6)		36.5(37.5)	25	15	2.0~5.9	42	
VPC15-20R(A)□6J		91.6(92.6)		43.5(44.5)	34	20	1.1~4.8	49.5	
VPC20-10R(A)□6J	20	68.1(69.1)	10(11)	34(35)	20	10	3.3~10.0	42	
VPC20-15R(A)□6J		78.1(79.1)		39(40)	25	15	3.3~10.4	47	
VPC20-20R(A)□6J		94.1(95.1)		46(47)	34	20	2.0~8.7	53.5	
VPC25-10R(A)□6J	25	69.1(70.1)	11(12)	35(36)	20	10	3.3~10.0	42.5	
VPC25-15R(A)□6J		79.1(80.1)		40(41)	25	15	3.3~10.4	47.5	
VPC25-20R(A)□6J		95.1(96.1)		47(48)	34	20	2.0~8.7	54	
VPC30-10R(A)□6J	30	69.1(72.1)	11(14)	35(38)	20	10	3.3~10.0	44.5	
VPC30-15R(A)□6J		79.1(82.1)		40(43)	25	15	3.3~10.4	49.5	
VPC30-20R(A)□6J		95.1(98.1)		47(50)	34	20	2.0~8.7	56.5	
VPC40-10R(A)□6J	40	72.1(75.6)	14(17.5)	38(41.5)	20	10	3.3~10.0	52(53)	
VPC40-15R(A)□6J		82.1(85.6)		43(46.5)	25	15	3.3~10.4	56.5(57.5)	
VPC40-20R(A)□6J		98.1(101.6)		50(53.5)	34	20	2.0~8.7	63.5(64.5)	
VPC50-10R(A)□6J	50	73.1(76.1)	15(18)	39(42)	20	10	3.3~10.0	57.5(59)	
VPC50-15R(A)□6J		83.1(86.1)		44(47)	25	15	3.3~10.4	62.5(64)	
VPC50-20R(A)□6J		99.1(102.1)		51(54)	34	20	2.0~8.7	69(70.5)	

※ ()안의 치수는 심형(深形) 타입 패드의 치수입니다.

※ 상기의 표 중에 형식 내의 □에는 패드의 재질이 기입됩니다. 패드의 재질에 대해서는 P.716을 참고하여 주십시오.

※ 패드홀더 패널부 취부 너트의 권장 조임 토크는 하기와 같습니다.

· 패드경: $\phi 4 \sim \phi 8\text{mm}$ ▶ $8 \sim 10 \text{ N} \cdot \text{m}$ · 패드경: $\phi 10 \sim \phi 50\text{mm}$ ▶ $4.5 \sim 6 \text{ N} \cdot \text{m}$

VH VS
VU VB
VC VM
VY
VRL
VK
VJ
VX
VZ
VN
VQ
VIP
VXP
VXPT
VZP
VZPG
VNP
VQP
VIP
RPV
대우광 전공발행기
스타드 패드
스프링 패드
벨로즈 패드
타원형 패드
소프트 패드
소프트 벨로즈 패드
미끄러움방지 패드
박형 패드
마크라 패드
플랫 패드
롱 스트로크
VSPE
VTA
VTB
VLF
VFU
VFR
VFF
FH
VUS8
VUS11
VUS11
VUS30
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

대응량

신용방식기

스탠더드패드

스핀지패드

벨로즈패드

대응량패드

타원형패드

소프트패드

소프트 벨로즈

패드

고압과열방지

패드

박형패드

마이크로패드

플랫패드

통 스트로크

VSPPE

VTA

VTB

VLF

VFU VFR

VFF

FH

VUS8

VUS11 SEU11

VUS12

VUS-31

SEU-31

GPD

FUS8

FUS20

ECV

RVV

GPH

부록(後)

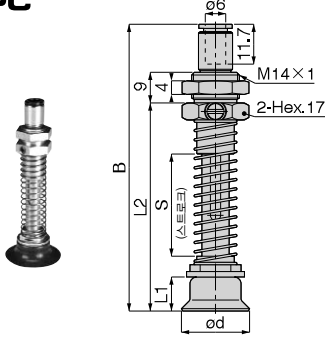
찾아보기

치수도 (mm)

스프링 외장식, 접속구경 상방향 / 원터치 피팅 타입

패드형상 : 스탠더드 시리즈

VPC



단위 : mm

형식	패드외경 od	B	L1	L2	스트로크 S	스프링강도 (N)	중량 (g)	CAD 파일명
VPC20-20R(A)□6JC	20	71.2(72.2)	10(11)	48.1(49.1)	20	1.5~4.9	49.5	-
VPC20-30R(A)□6JC		84.2(85.2)		61.1(62.1)	30	1.1~4.8	54.5	
VPC20-40R(A)□6JC		97.2(98.2)		74.1(75.1)	40	1.0~4.5	60	
VPC20-50R(A)□6JC	110.2(111.2)	87.1(88.1)	50	0.9~4.5	65			
VPC25-20R(A)□6JC	25	72.2(73.2)	11(12)	49.1(50.1)	20	1.5~4.9	50	
VPC25-30R(A)□6JC		85.2(86.2)		62.1(63.1)	30	1.1~4.8	55	
VPC25-40R(A)□6JC		98.2(99.2)		75.1(76.1)	40	1.0~4.5	60.5	
VPC25-50R(A)□6JC	111.2(112.2)	88.1(89.1)	50	0.9~4.5	65.5			
VPC30-20R(A)□6JC	30	72.2(75.2)	11(14)	49.1(52.1)	20	1.5~4.9	52	
VPC30-30R(A)□6JC		85.2(88.2)		62.1(65.1)	30	1.1~4.8	57	
VPC30-40R(A)□6JC		98.2(101.2)		75.1(78.1)	40	1.0~4.5	62.5	
VPC30-50R(A)□6JC	111.2(114.2)	88.1(91.1)	50	0.9~4.5	68			
VPC40-20R(A)□6JC	40	75.2(78.7)	14(17.5)	52.1(55.6)	20	1.5~4.9	59(60)	
VPC40-30R(A)□6JC		88.2(91.7)		65.1(68.6)	30	1.1~4.8	64.5(65.5)	
VPC40-40R(A)□6JC		101.2(104.7)		78.1(81.6)	40	1.0~4.5	69.5(70.5)	
VPC40-50R(A)□6JC	114.2(117.7)	91.1(94.6)	50	0.9~4.5	75(76)			
VPC50-20R(A)□6JC	50	76.2(79.2)	15(18)	53.1(56.1)	20	1.5~4.9	65(66.5)	
VPC50-30R(A)□6JC		89.2(92.2)		66.1(69.1)	30	1.1~4.8	70(71.5)	
VPC50-40R(A)□6JC		102.2(105.2)		79.1(82.1)	40	1.0~4.5	75.5(77)	
VPC50-50R(A)□6JC		115.2(118.2)		92.1(95.1)	50	0.9~4.5	80.5(82)	

※ ()안의 치수는 심형(深形) 타입 패드의 치수입니다.

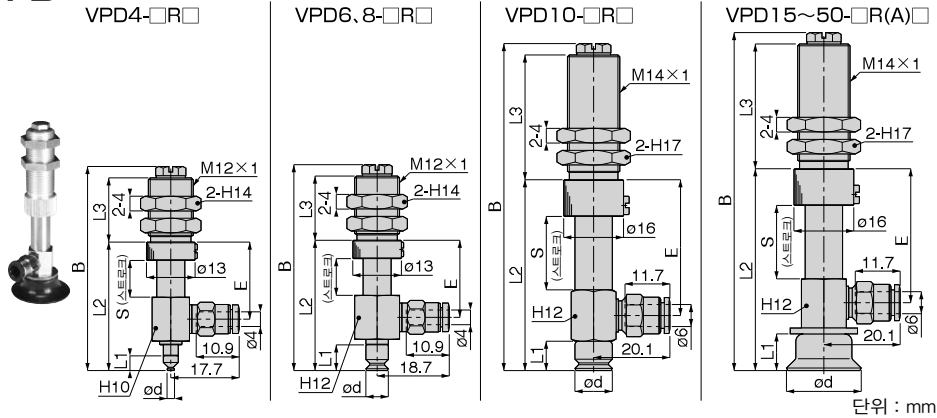
※ 상기의 표 중에 형식 내의 □에는 패드의 재질이 기입됩니다. 패드의 재질에 대해서는 P.716을 참고하여 주십시오.

※ 패드홀더 패널부 취부너트의 권장 조임 토크는 4.5 ~ 6 N·m입니다.

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
스탠드 패드
스프링 패드
벨로즈 패드
대형발생기
타원형 패드
소프트 패드
소프트 벨로즈 패드
미끄러움방지 패드
박형 패드
마이크로 패드
플랫 패드
롱 스트로크
VSPE
VTA
VTB
VLF
VRU
VFR
VFF
FH
VUS8
VUS11
VUS11 SEU30
VUS12
VUS-31
SEU-31
GPD
FUS8
FUS20
ECV
RVV
GPH
부록(後)
찾아보기

스프링 내장식, 접속구경 횡방향 / 원터치 피팅 타입
패드형상 : 스탠더드 시리즈

VPD



단위 : mm

형식	패드외경 od	B	L1	L2	L3	E	스트로크 S	스프링강도 (N)	중량 (g)	CAD 파일명
VPD4-10R□4J	4	55.6	4	35	17.5	21	10	0.6~1.7	29.5	-
VPD4-15R□4J		66.6		40	23.5	26	15	0.4~1.7	33.5	
VPD4-20R□4J		76.6		45	38.5	31	20	0.3~1.8	37	
VPD6-10R□4J	6	56.1	7	35.5	17.5	21	10	0.8~2.7	33.5	
VPD6-15R□4J		67.1		40.5	23.5	26	15	0.7~3.0	38	
VPD6-20R□4J		77.1		45.5	28.5	31	20	0.9~3.4	41	
VPD8-10R□4J	8	54.6	5.5	34	17.5	21	10	0.8~2.7	33.5	
VPD8-15R□4J		65.6		39	23.5	26	15	0.7~3.0	38	
VPD8-20R□4J		75.6		44	28.5	31	20	0.9~3.4	41	
VPD10-10R□6J	10	63.1	8	40	20	25	10	2.0~5.2	50.5	
VPD10-15R□6J		73.1		45	25	30	15	2.0~5.9	56	
VPD10-20R□6J		89.1		52	34	37	20	1.1~4.8	66.5	
VPD15-10R(A)□6J	15	64.1(65.1)	9(10)	41(42)	20	25	10	2.0~5.2	51	
VPD15-15R(A)□6J		74.1(75.1)		46(47)	25	30	15	2.0~5.9	56.5	
VPD15-20R(A)□6J		90.1(91.1)		53(54)	34	37	20	1.1~4.8	67	
VPD20-10R(A)□6J	20	66.1(67.1)	10(11)	43(44)	20	24.5	10	3.3~10.0	55	
VPD20-15R(A)□6J		76.1(77.1)		48(49)	25	29.5	15	3.3~10.4	61.5	
VPD20-20R(A)□6J		92.1(93.1)		55(56)	34	36.5	20	2.0~8.7	71.5	
VPD25-10R(A)□6J	25	67.1(68.1)	11(12)	44(45)	20	24.5	10	3.3~10.0	55.5	
VPD25-15R(A)□6J		77.1(78.1)		49(50)	25	29.5	15	3.3~10.4	62	
VPD25-20R(A)□6J		93.1(94.1)		56(57)	34	36.5	20	2.0~8.7	72	
VPD30-10R(A)□6J	30	67.1(70.1)	11(14)	44(47)	20	24.5	10	3.3~10.0	57.5	
VPD30-15R(A)□6J		77.1(80.1)		49(52)	25	29.5	15	3.3~10.4	64	
VPD30-20R(A)□6J		93.1(96.1)		56(59)	34	36.5	20	2.0~8.7	74	
VPD40-10R(A)□6J	40	70.1(73.6)	14(17.5)	47(50.5)	20	24.5	10	3.3~10.0	65(66)	
VPD40-15R(A)□6J		80.1(83.6)		52(55.5)	25	29.5	15	3.3~10.4	71(72)	
VPD40-20R(A)□6J		96.1(99.6)		59(62.5)	34	36.5	20	2.0~8.7	81(82)	
VPD50-10R(A)□6J	50	71.1(74.1)	15(18)	48(51)	20	24.5	10	3.3~10.0	70.5(72)	
VPD50-15R(A)□6J		81.1(84.1)		53(56)	25	29.5	15	3.3~10.4	77(78.5)	
VPD50-20R(A)□6J		97.1(100.1)		60(63)	34	36.5	20	2.0~8.7	87(88.5)	

※ ()안의 치수는 심형(深形) 타입 패드의 치수입니다.

※ 상기의 표 중에 형식 내의 □에는 패드의 재질이 기입됩니다. 패드의 재질에 대해서는 P.716을 참고하여 주십시오.

※ 패드홀더 패널부 취부 너트의 권장 조임 토크는 하기와 같습니다.

· 패드경: ø4~ø8mm ▶ 8~10 N·m · 패드경: ø10~ø50mm ▶ 4.5~6 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

신형발광기

스탠더드 패드

스핀치 패드

벨로우즈 패드

대형 벨로우즈 패드

타원형 패드

소프트 패드

소프트 벨로우즈 패드

미끄러움방지 패드

박형 패드

마이크로 패드

플랫 패드

롱 스트로크

VSPPE

VTA

VTB

VLF

VFU VFR

VFF

FH

VUS8

VUS1 SEU11 SEU30

VUS12

VUS-31 SEU-31

GPD

FUS8

FUS20

ECV

RVV

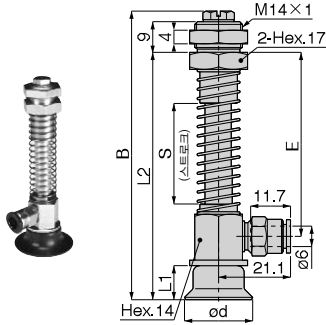
GPH

부품(後)

찾아보기

스프링 외장식, 접속구경 횡방향 / 원 터치 피팅 타입
패드형상 : 스탠더드 시리즈

VPD



단위 : mm

형식	패드외경 od	B	L1	L2	E	스트로크 S	스프링강도 (N)	중량 (g)	CAD 파일명
VPD20-20R(A)□6JC	20	71.7(72.7)	10(11)	59.6(60.6)	41	20	1.5~4.9	69.5	-
VPD20-30R(A)□6JC		84.7(85.7)		72.6(73.6)	54	30	1.1~4.8	76.5	
VPD20-40R(A)□6JC		97.7(98.7)		85.6(86.6)	67	40	1.0~4.5	83	
VPD20-50R(A)□6JC		110.7(111.7)		98.6(99.6)	80	50	0.9~4.5	90	
VPD25-20R(A)□6JC	25	72.7(73.7)	11(12)	60.6(61.6)	41	20	1.5~4.9	70	
VPD25-30R(A)□6JC		85.7(86.7)		73.6(74.6)	54	30	1.1~4.8	77	
VPD25-40R(A)□6JC		98.7(99.7)		86.6(87.6)	67	40	1.0~4.5	83.5	
VPD25-50R(A)□6JC		111.7(112.7)		99.6(100.6)	80	50	0.9~4.5	90.5	
VPD30-20R(A)□6JC	30	72.7(75.7)	11(14)	60.6(63.6)	41	20	1.5~4.9	72(70.5)	
VPD30-30R(A)□6JC		85.7(88.7)		73.6(76.6)	54	30	1.1~4.8	79(77.5)	
VPD30-40R(A)□6JC		98.7(101.7)		86.6(89.6)	67	40	1.0~4.5	85.5(84)	
VPD30-50R(A)□6JC		111.7(114.7)		99.6(102.6)	80	50	0.9~4.5	92.5(91)	
VPD40-20R(A)□6JC	40	75.7(79.2)	14(17.5)	63.6(67.1)	41	20	1.5~4.9	79(76)	
VPD40-30R(A)□6JC		88.7(92.2)		76.6(80.1)	54	30	1.1~4.8	86(83)	
VPD40-40R(A)□6JC		101.7(105.2)		89.6(93.1)	67	40	1.0~4.5	93(89.5)	
VPD40-50R(A)□6JC		114.7(118.2)		102.6(106.1)	80	50	0.9~4.5	99.5(96.5)	
VPD50-20R(A)□6JC	50	76.7(79.7)	15(18)	64.6(67.6)	41	20	1.5~4.9	85(80.5)	
VPD50-30R(A)□6JC		89.7(92.7)		77.6(80.6)	54	30	1.1~4.8	92(87.5)	
VPD50-40R(A)□6JC		102.7(105.7)		90.6(93.6)	67	40	1.0~4.5	98.5(94)	
VPD50-50R(A)□6JC		115.7(118.7)		103.6(106.6)	80	50	0.9~4.5	105.5(101)	

※ ()안의 치수는 심형(深形) 타입 패드의 치수입니다.

※ 상기의 표 중에 형식 내의 □에는 패드의 재질이 기입됩니다. 패드의 재질에 대해서는 P.716을 참고하여 주십시오.

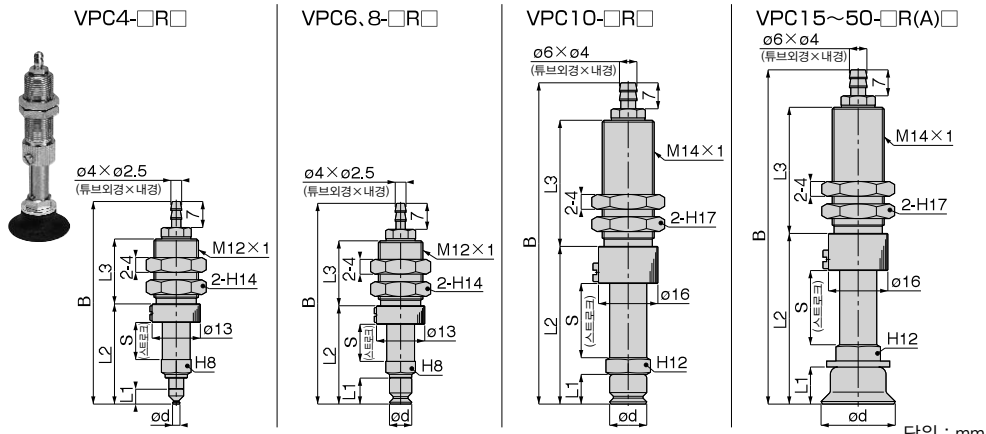
※ 패드홀더 고정시의 권장 조임 토크는 4.5 ~ 6 N·m입니다.

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
스탠더드 패드
스프링 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
VRU
VFF
FH
VUS8
VUS11
VUS30
VUS12
VUS-31
SEU-31
GPD
FUS8
FUS20
ECV
RVV
GPH
부록(後)
찾아보기

스프링 내장식, 접속구경 상방향 / 바브 피팅 타입

패드형상 : 스탠더드 시리즈

VPC



단위 : mm

형식	패드외경 od	B	L1	L2	L3	스트로크 S	스프링강도 (N)	중량 (g)	CAD 파일명
VPC4-10R□4B	4	54.6	4	27	17.5	10	0.6~1.7	18.5	-
VPC4-15R□4B		65.6		32	23.5	15	0.4~1.7	22	
VPC4-20R□4B		75.6		37	28.5	20	0.3~1.8	25	
VPC6-10R□4B	6	54.1	7	26.5	17.5	10	0.8~2.7	18	-
VPC6-15R□4B		65.1		31.5	23.5	15	0.7~3.0	21.5	
VPC6-20R□4B		75.1		36.5	28.5	20	0.9~3.4	24	
VPC8-10R□4B	8	52.6	5.5	25	17.5	10	0.8~2.7	18	-
VPC8-15R□4B		63.6		30	23.5	15	0.7~3.0	21.5	
VPC8-20R□4B		73.6		35	28.5	20	0.9~3.4	24	
VPC10-10R□6B	10	60.6	8	30.5	20	10	2.0~5.2	34.5	-
VPC10-15R□6B		70.6		35.5	25	15	2.0~5.9	39.5	
VPC10-20R□6B		86.6		42.5	34	20	1.1~4.8	47	
VPC15-10R(A)□6B	15	61.6(62.6)	9(10)	31.5(32.5)	20	10	2.0~5.2	35	-
VPC15-15R(A)□6B		71.6(72.6)		36.5(37.5)	25	15	2.0~5.9	40	
VPC15-20R(A)□6B		87.6(88.6)		43.5(44.5)	34	20	1.1~4.8	47.5	
VPC20-10R(A)□6B	20	64.1(65.1)	10(11)	34(35)	20	10	3.3~10.0	40	-
VPC20-15R(A)□6B		74.1(75.1)		39(40)	25	15	3.3~10.4	45	
VPC20-20R(A)□6B		90.1(91.1)		46(47)	34	20	2.0~8.7	51.5	
VPC25-10R(A)□6B	25	65.1(66.1)	11(12)	35(36)	20	10	3.3~10.0	40.5	-
VPC25-15R(A)□6B		75.1(76.1)		40(41)	25	15	3.3~10.4	45.5	
VPC25-20R(A)□6B		91.1(92.1)		47(48)	34	20	2.0~8.7	52	
VPC30-10R(A)□6B	30	65.1(68.1)	11(14)	35(38)	20	10	3.3~10.0	42.5	-
VPC30-15R(A)□6B		75.1(78.1)		40(43)	25	15	3.3~10.4	47.5	
VPC30-20R(A)□6B		91.1(94.1)		47(50)	34	20	2.0~8.7	54	
VPC40-10R(A)□6B	40	68.1(71.6)	14(17.5)	38(41.5)	20	10	3.3~10.0	49.5(50.5)	-
VPC40-15R(A)□6B		78.1(81.6)		43(46.5)	25	15	3.3~10.4	54.5(55.5)	
VPC40-20R(A)□6B		94.1(97.6)		50(53.5)	34	20	2.0~8.7	61(62)	
VPC50-10R(A)□6B	50	69.1(72.1)	15(18)	39(42)	20	10	3.3~10.0	55.5(57)	-
VPC50-15R(A)□6B		79.1(82.1)		44(47)	25	15	3.3~10.4	60.5(62)	
VPC50-20R(A)□6B		95.1(98.1)		51(54)	34	20	2.0~8.7	67(68.5)	

※ ()안의 치수는 심형(深形) 타입 패드의 치수입니다.
 ※ 상기의 표 중에 형식 내의 □에는 패드의 재질이 기입됩니다. 패드의 재질에 대해서는 P.716을 참고하여 주십시오.
 ※ 패드홀더 패널부 취부 너트의 권장 조임 토크는 하기와 같습니다.
 · 패드경 : φ4 ~ φ8mm ▶ 8 ~ 10 N · m · 패드경 : φ10 ~ φ50mm ▶ 4.5 ~ 6 N · m

VH VS
VU VB
VC VM
VY

VR_L

VK

VJ

VX

VZ

VN

VQ

VJP

VXP

VXPT

VZP

VZPG

VNP

VQP

VIP

RPV

대응량

신공방식기

스탠더드 패드

스핀지 패드

벨로즈 패드

대형 벨로즈 패드

타원형 패드

소프트 패드

소프트 벨로즈 패드

마이크로캡슐 패드

박형 패드

마이크로패드

플랫 패드

통 스톱크

VSPPE

VTA

VTB

VLF

VFU VFR

VFF

FH

VUS8

VUS11 SEU11

VUS12

VUS-31

SEU-31

GPD

FUS8

FUS20

ECV

RVV

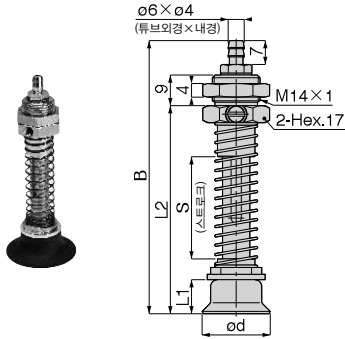
GPH

부록(後)

찾아보기

스프링 외장식, 접속구경 상방향 / 바브 피팅 타입
패드형상 : 스탠더드 시리즈

VPC



단위 : mm

형식	패드외경 od	B	L1	L2	스트로크 S	스프링강도 (N)	중량 (g)	CAD 파일명
VPC20-20R(A)□6BC	20	67.2(68.2)	10(11)	48.1(49.1)	20	1.5~4.9	47.5	-
VPC20-30R(A)□6BC		80.2(81.2)		61.1(62.1)	30	1.1~4.8	52.5	
VPC20-40R(A)□6BC		93.2(94.2)		74.1(75.1)	40	1.0~4.5	57.5	
VPC20-50R(A)□6BC		106.2(107.2)		87.1(88.1)	50	0.9~4.5	63	
VPC25-20R(A)□6BC	25	68.2(69.2)	11(12)	49.1(50.1)	20	1.5~4.9	48	
VPC25-30R(A)□6BC		81.2(82.2)		62.1(63.1)	30	1.1~4.8	53	
VPC25-40R(A)□6BC		94.2(95.2)		75.1(76.1)	40	1.0~4.5	58	
VPC25-50R(A)□6BC		107.2(108.2)		88.1(89.1)	50	0.9~4.5	63.5	
VPC30-20R(A)□6BC	30	68.2(71.2)	11(14)	49.1(52.1)	20	1.5~4.9	48.5	
VPC30-30R(A)□6BC		81.2(84.2)		62.1(65.1)	30	1.1~4.8	53.5	
VPC30-40R(A)□6BC		94.2(97.2)		75.1(78.1)	40	1.0~4.5	58.5	
VPC30-50R(A)□6BC		107.2(110.2)		88.1(91.1)	50	0.9~4.5	64	
VPC40-20R(A)□6BC	40	71.2(74.7)	14(17.5)	52.1(55.6)	20	1.5~4.9	57(58)	
VPC40-30R(A)□6BC		84.2(87.7)		65.1(68.6)	30	1.1~4.8	62(63)	
VPC40-40R(A)□6BC		97.2(100.7)		78.1(81.6)	40	1.0~4.5	67.5(68.5)	
VPC40-50R(A)□6BC		110.2(113.7)		91.1(94.6)	50	0.9~4.5	72.5(73.5)	
VPC50-20R(A)□6BC	50	72.2(75.2)	15(18)	53.1(56.1)	20	1.5~4.9	63(64.5)	
VPC50-30R(A)□6BC		85.2(88.2)		66.1(69.1)	30	1.1~4.8	68(69.5)	
VPC50-40R(A)□6BC		98.2(101.2)		79.1(82.1)	40	1.0~4.5	73(74.5)	
VPC50-50R(A)□6BC		111.2(114.2)		92.1(95.1)	50	0.9~4.5	78.5(80)	

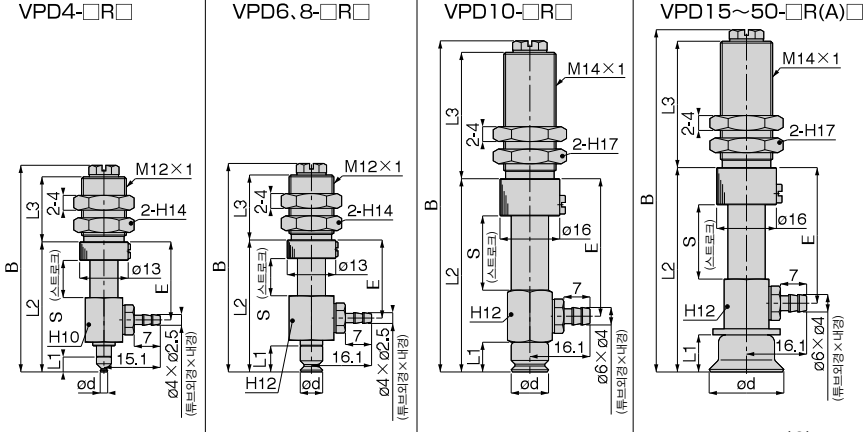
※ ()안의 치수는 심형(深形) 타입 패드의 치수입니다.

※ 상기의 표 중에 형식 내의 □에는 패드의 재질이 기입됩니다. 패드의 재질에 대해서는 P.716을 참고하여 주십시오.

※ 패드홀더 고정시의 권장 조임 토크는 4.5 ~ 6 N·m입니다.

스프링 내장식, 접속구경 횡방향 / 바브 피팅 타입
패드형상 : 스탠더드 시리즈

VPD



단위 : mm

형식	패드외경 od	B	L1	L2	L3	E	스트로크 S	스프링강도 (N)	중량 (g)	CAD 파일명
VPD4-10R□4B	4	55.6	4	35	17.5	21	10	0.6~1.7	27	-
VPD4-15R□4B		66.6		40	23.5	26	15	0.4~1.7	31.5	
VPD4-20R□4B		76.6		45	28.5	31	20	0.3~1.8	35	
VPD6-10R□4B	6	56.1	7	35.5	17.5	21	10	0.8~2.7	31.5	
VPD6-15R□4B		67.1		40.5	23.5	26	15	0.7~3.0	35.5	
VPD6-20R□4B		77.1		45.5	28.5	31	20	0.9~3.4	39	
VPD8-10R□4B	8	54.6	5.5	34	17.5	21	10	0.8~2.7	31.5	
VPD8-15R□4B		65.6		39	23.5	26	15	0.7~3.0	35.5	
VPD8-20R□4B		75.6		44	28.5	31	20	0.9~3.4	39	
VPD10-10R□6B	10	63.1	8	40	20	25	10	2.0~5.2	48.5	
VPD10-15R□6B		73.1		45	25	30	15	2.0~5.9	54	
VPD10-20R□6B		89.1		52	34	37	20	1.1~4.8	64.5	
VPD15-10R(A)□6B	15	64.1(65.1)	9(10)	41(42)	20	25	10	2.0~5.2	49	
VPD15-15R(A)□6B		74.1(75.1)		46(47)	25	30	15	2.0~5.9	54.5	
VPD15-20R(A)□6B		90.1(91.1)		53(54)	34	37	20	1.1~4.8	65	
VPD20-10R(A)□6B	20	66.1(67.1)	10(11)	43(44)	20	24.5	10	3.3~10.0	53	
VPD20-15R(A)□6B		76.1(77.1)		48(49)	25	29.5	15	3.3~10.4	59.5	
VPD20-20R(A)□6B		92.1(93.1)		55(56)	34	36.5	20	2.0~8.7	69.5	
VPD25-10R(A)□6B	25	67.1(68.1)	11(12)	44(45)	20	24.5	10	3.3~10.0	53.5	
VPD25-15R(A)□6B		77.1(78.1)		49(50)	25	29.5	15	3.3~10.4	60	
VPD25-20R(A)□6B		93.1(94.1)		56(57)	34	36.5	20	2.0~8.7	70	
VPD30-10R(A)□6B	30	67.1(70.1)	11(14)	44(47)	20	24.5	10	3.3~10.0	54	
VPD30-15R(A)□6B		77.1(80.1)		49(52)	25	29.5	15	3.3~10.4	60.5	
VPD30-20R(A)□6B		93.1(96.1)		56(59)	34	36.5	20	2.0~8.7	70.5	
VPD40-10R(A)□6B	40	70.1(73.6)	14(17.5)	47(50.5)	20	24.5	10	3.3~10.0	63(64)	
VPD40-15R(A)□6B		80.1(83.6)		52(55.5)	25	29.5	15	3.3~10.4	69(70)	
VPD40-20R(A)□6B		96.1(99.6)		59(62.5)	34	36.5	20	2.0~8.7	79(80)	
VPD50-10R(A)□6B	50	71.1(74.1)	15(18)	48(51)	20	24.5	10	3.3~10.0	68.5(70)	
VPD50-15R(A)□6B		81.1(84.1)		53(56)	25	29.5	15	3.3~10.4	75(76.5)	
VPD50-20R(A)□6B		97.1(100.1)		60(63)	34	36.5	20	2.0~8.7	85(86.5)	

※ ()안의 치수는 심형(深形) 타입 패드의 치수입니다.

※ 상기의 표 중에 형식 내의 □ 에는 패드의 재질이 기입됩니다. 패드의 재질에 대해서는 P.716을 참고하여 주십시오.

※ 패드홀더 패널부 취부 너트의 권장 조임 토크는 하기와 같습니다.

· 패드경 : $\phi 4 \sim \phi 8 \text{mm} \triangleright 8 \sim 10 \text{ N} \cdot \text{m}$ · 패드경 : $\phi 10 \sim \phi 50 \text{mm} \triangleright 4.5 \sim 6 \text{ N} \cdot \text{m}$

VH VS
VU VB
VC VM
VY
VRL
VK
VJ
VX
VZ
VN
VQ
VIP
VXP VXPT
VZP VZPG
VNP
VQP
VIP
RPV
대우량 전공발행기
스탠더드 패드
스프링 패드
벨로즈 패드
대형 벨로즈 패드
타원형 패드
소프트 패드
소프트 벨로즈 패드
미끄러움방지 패드
박형 패드
마이크로 패드
플랫 패드
롱스트로크
VSPE
VTA VTB
VLF
VRU VRF
FH
VUS8
VUS150/1 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

대응량
신용발생기

스탠더드 패드

스핀지 패드

벨크로 패드

대응량 패드

타원형 패드

소프트 패드

소프트 벨크로
패드

미끄러움방지
패드

박형 패드

미끄러지 패드

플랫 패드

통 스톱스크

VSPPE

VTA

VTB

VLF

VFU VFR

VFF

FH

VUS8

VUS11 SEU11
SEU31

GPD

FUS8

FUS20

ECV

RVV

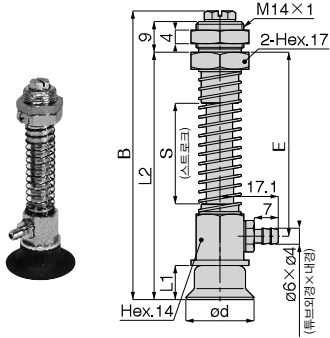
GPH

부록(後)

찾아보기

스프링 외장식, 접속구경 횡방향 / 바브 피팅 타입
패드형상 : 스탠더드 시리즈

VPD



단위 : mm

형식	패드외경 od	B	L1	L2	E	스트로크 S	스프링강도 (N)	중량 (g)	CAD 파일명
VPD20-20R(A) 6BC	20	71.7(72.7)	10(11)	59.6(60.6)	41	20	1.5~4.9	67.5	-
VPD20-30R(A) 6BC		84.7(85.7)		72.6(73.6)	54	30	1.1~4.8	74.5	
VPD20-40R(A) 6BC		97.7(98.7)		85.6(86.6)	67	40	1.0~4.5	81	
VPD20-50R(A) 6BC	25	110.7(111.7)	11(12)	98.6(99.6)	80	50	0.9~4.5	88	
VPD25-20R(A) 6BC		72.7(73.7)		60.6(61.6)	41	20	1.5~4.9	68	
VPD25-30R(A) 6BC		85.7(86.7)		73.6(74.6)	54	30	1.1~4.8	75	
VPD25-40R(A) 6BC	30	98.7(99.7)	11(14)	86.6(87.6)	67	40	1.0~4.5	81.5	
VPD25-50R(A) 6BC		111.7(112.7)		99.6(100.6)	80	50	0.9~4.5	88.5	
VPD30-20R(A) 6BC		72.7(75.7)		60.6(63.6)	41	20	1.5~4.9	68.5	
VPD30-30R(A) 6BC	40	85.7(88.7)	14(17.5)	73.6(76.6)	54	30	1.1~4.8	75.5	
VPD30-40R(A) 6BC		98.7(101.7)		86.6(89.6)	67	40	1.0~4.5	82	
VPD30-50R(A) 6BC		111.7(114.7)		99.6(102.6)	80	50	0.9~4.5	89	
VPD40-20R(A) 6BC	50	75.7(79.2)	15(18)	63.6(67.1)	41	20	1.5~4.9	77(78)	
VPD40-30R(A) 6BC		88.7(92.2)		76.6(80.1)	54	30	1.1~4.8	84(85)	
VPD40-40R(A) 6BC		101.7(105.2)		89.6(93.1)	67	40	1.0~4.5	91(92)	
VPD40-50R(A) 6BC	50	114.7(118.2)	15(18)	102.6(106.1)	80	50	0.9~4.5	97.5(98.5)	
VPD50-20R(A) 6BC		76.7(79.7)		64.6(67.6)	41	20	1.5~4.9	83(84.5)	
VPD50-30R(A) 6BC		89.7(92.7)		77.6(80.6)	54	30	1.1~4.8	90(91.5)	
VPD50-40R(A) 6BC	50	102.7(105.7)	15(18)	90.6(93.6)	67	40	1.0~4.5	96.5(98)	
VPD50-50R(A) 6BC		115.7(118.7)		103.6(106.6)	80	50	0.9~4.5	103.5(105)	

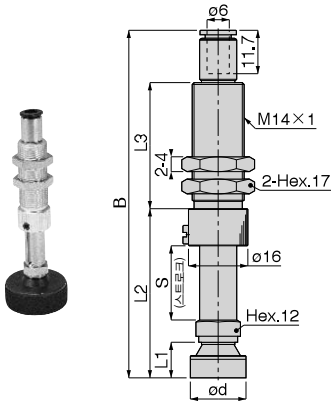
※ ()안의 치수는 심형(深形) 타입 패드의 치수입니다.

※ 상기의 표 중에 형식 내의 □에는 패드의 재질이 기입됩니다. 패드의 재질에 대해서는 P.716을 참고하여 주십시오.

※ 패드홀더 고정시의 권장 조임 토크는 4.5 ~ 6 N·m입니다.

스프링 내장식, 접속구경 상방향 / 원터치 피팅 타입
패드형상 : 스펀지 시리즈

VPC



단위 : mm

형식	패드외경 od	B	L1	L2	L3	스트로크 S	스프링강도 (N)	중량 (g)	CAD 파일명
VPC10-10S6J	10	67.6	9.5	33.5	20	10	3.3~10.0	37.5	-
VPC10-15S6J		77.6		38.5	25	15	3.3~10.4	42	
VPC10-20S6J		93.6		45.5	34	20	2.0~8.7	49	
VPC15-10S6J	15	67.6	9.5	33.5	20	10	3.3~10.0	38	
VPC15-15S6J		77.6		38.5	25	15	3.3~10.4	42.5	
VPC15-20S6J		93.6		45.5	34	20	2.0~8.7	49.5	
VPC20-10S6J	20	73.6	15.5	39.5	20	10	3.3~10.0	39.5	
VPC20-15S6J		83.6		44.5	25	15	3.3~10.4	44	
VPC20-20S6J		99.6		51.5	34	20	2.0~8.7	51	
VPC25-10S6J	25	73.6	15.5	39.5	20	10	3.3~10.0	41	
VPC25-15S6J		83.6		44.5	25	15	3.3~10.4	45.5	
VPC25-20S6J		99.6		51.5	34	20	2.0~8.7	52.5	
VPC30-10S6J	30	73.6	15.5	39.5	20	10	3.3~10.0	41	
VPC30-15S6J		83.6		44.5	25	15	3.3~10.4	45.5	
VPC30-20S6J		99.6		51.5	34	20	2.0~8.7	52.5	
VPC35-10S6J	35	86.1	28	52	20	10	3.3~10.0	76.5	
VPC35-15S6J		96.1		57	25	15	3.3~10.4	81.5	
VPC35-20S6J		112.1		64	34	20	2.0~8.7	88	
VPC50-10S6J	50	86.1	28	52	20	10	3.3~10.0	119.5	
VPC50-15S6J		96.1		57	25	15	3.3~10.4	124.5	
VPC50-20S6J		112.1		64	34	20	2.0~8.7	131	

* 패드홀더 고정시의 권장 조임 토크는 4.5 ~ 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
스핀지 패드
스핀지 패드
벨로즈 패드
다공질패드
타원형 패드
소프트 패드
소프트 벨로즈 패드
미끄러움방지 패드
박형 패드
마이크로 패드
플랫 패드
롱 스트로크
VSPE
VTA
VTB
VLF
VRJ VFR
VFF
FH
VUS8
VUS11 50기 SES30
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

신공방식기

스핀저 패드

스핀저 패드

벨로즈 패드

대용량 벨로즈 패드

타원형 패드

소프트 패드

소프트 벨로즈 패드

마이크로캡슐 패드

박형 패드

마이크로패드

플랫 패드

통 스톱코크

VSPPE

VTA

VTB

VLF

VFU VFR

VFF

FH

VUS8

VUS11 SEU11 SEU30

VUS12

VUS-31 SEU-31

GPD

FUS8

FUS20

ECV

RVV

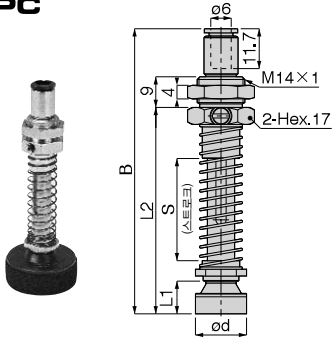
GPH

부록(後)

찾아보기

스프링 외장식, 접속구경 상방향 / 원터치 피팅 타입
패드형상 : 스펀지 시리즈

VPC



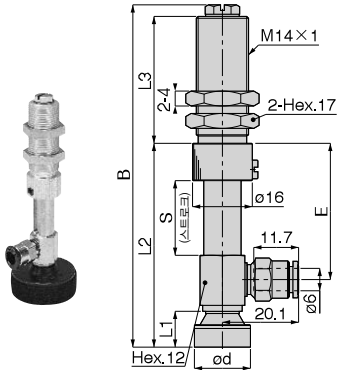
단위 : mm

형식	패드외경 od	B	L1	L2	스트로크 S	스프링강도 (N)	중량 (g)	CAD 파일명
VPC10-20S6JC	10	70.6	9.5	47.5	20	1.5~4.9	44.5	-
VPC10-30S6JC		83.6		60.5	30	1.1~4.8	50	
VPC10-40S6JC		96.6		73.5	40	1.0~4.5	55	
VPC10-50S6JC		109.6		86.5	50	0.9~4.5	60.5	
VPC15-20S6JC	15	70.6	9.5	47.5	20	1.5~4.9	45	
VPC15-30S6JC		83.6		60.5	30	1.1~4.8	50.5	
VPC15-40S6JC		96.6		73.5	40	1.0~4.5	55.5	
VPC15-50S6JC		109.6		86.5	50	0.9~4.5	61	
VPC20-20S6JC	20	76.6	15.5	53.5	20	1.5~4.9	46.5	
VPC20-30S6JC		89.6		66.5	30	1.1~4.8	52	
VPC20-40S6JC		102.6		79.5	40	1.0~4.5	57	
VPC20-50S6JC		115.6		92.5	50	0.9~4.5	62.5	
VPC25-20S6JC	25	76.6	15.5	53.5	20	1.5~4.9	48	
VPC25-30S6JC		89.6		66.5	30	1.1~4.8	53.5	
VPC25-40S6JC		102.6		79.5	40	1.0~4.5	58.5	
VPC25-50S6JC		115.6		92.5	50	0.9~4.5	64	
VPC30-20S6JC	30	76.6	15.5	53.5	20	1.5~4.9	48	
VPC30-30S6JC		89.6		66.5	30	1.1~4.8	53.5	
VPC30-40S6JC		102.6		79.5	40	1.0~4.5	58.5	
VPC30-50S6JC		115.6		92.5	50	0.9~4.5	64	
VPC35-20S6JC	35	89.2	28	66.1	20	1.5~4.9	84	
VPC35-30S6JC		102.2		79.1	30	1.1~4.8	89	
VPC35-40S6JC		115.2		92.1	40	1.0~4.5	94.5	
VPC35-50S6JC		128.2		105.1	50	0.9~4.5	100	
VPC50-20S6JC	50	89.2	28	66.1	20	1.5~4.9	127	
VPC50-30S6JC		102.2		79.1	30	1.1~4.8	132	
VPC50-40S6JC		115.2		92.1	40	1.0~4.5	137.5	
VPC50-50S6JC		128.2		105.1	50	0.9~4.5	143	

* 패드홀더 고정시의 권장 조임 토크는 4.5 ~ 6 N·m입니다.

스프링 내장식, 접속구경 횡방향 / 원터치 피팅 타입
패드형상 : 스펀지 시리즈

VPD



단위 : mm

형식	패드외경 od	B	L1	L2	L3	E	스트로크 S	스프링강도 (N)	중량 (g)	CAD 파일명
VPD10-10S6J	10	65.6	9.5	42.5	20	24.5	10	3.3~10.0	50.5	-
VPD10-15S6J		75.6		47.5	25	29.5	15	3.3~10.4	56.5	
VPD10-20S6J		91.6		54.5	34	36.5	20	2.0~8.7	66.5	
VPD15-10S6J	15	65.6	9.5	42.5	20	24.5	10	3.3~10.0	51	-
VPD15-15S6J		75.6		47.5	25	29.5	15	3.3~10.4	57	
VPD15-20S6J		91.6		54.5	34	36.5	20	2.0~8.7	67	
VPD20-10S6J	20	71.6	15.5	48.5	20	24.5	10	3.3~10.0	52.5	-
VPD20-15S6J		81.6		53.5	25	29.5	15	3.3~10.4	58.5	
VPD20-20S6J		97.6		60.5	34	36.5	20	2.0~8.7	68.5	
VPD25-10S6J	25	71.6	15.5	48.5	20	24.5	10	3.3~10.0	54	-
VPD25-15S6J		81.6		53.5	25	29.5	15	3.3~10.4	60	
VPD25-20S6J		97.6		60.5	34	36.5	20	2.0~8.7	70	
VPD30-10S6J	30	71.6	15.5	48.5	20	24.5	10	3.3~10.0	54	-
VPD30-15S6J		81.6		53.5	25	29.5	15	3.3~10.4	60	
VPD30-20S6J		97.6		60.5	34	36.5	20	2.0~8.7	70	
VPD35-10S6J	35	84.1	28	61	20	24.5	10	3.3~10.0	89.5	-
VPD35-15S6J		94.1		66	25	29.5	15	3.3~10.4	96	
VPD35-20S6J		110.1		73	34	36.5	20	2.0~8.7	106	
VPD50-10S6J	50	84.1	28	61	20	24.5	10	3.3~10.0	132.5	-
VPD50-15S6J		94.1		66	25	29.5	15	3.3~10.4	139	
VPD50-20S6J		110.1		73	34	36.5	20	2.0~8.7	149	

* 패드홀더 고정시의 권장 조임 토크는 4.5 ~ 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
- 스핀디패드
- 스핀지패드
- 벨로즈패드
- 대형발생기
- 타원형패드
- 소프트패드
- 소프트발생기
패드
- 미끄러움방지
패드
- 박형패드
- 마코라패드
- 플랫패드
- 롱스트로크
- VSPE
- VTA
- VTB
- VLF
- VFU VFR
- VFF
- FH
- VUS8
- VUS1 SEU1
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

대수량

장공방생기

스탠드패드

스펀지패드

벨로즈패드

대형벨로즈패드

타원형패드

소프트패드

소프트벨로즈패드

미끄러움방지패드

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

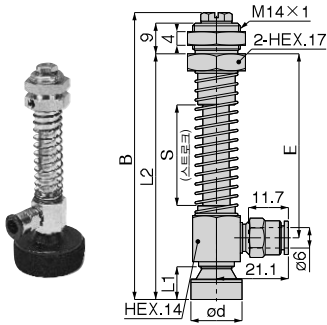
부록(後)

찾아보기

스프링 외장식, 접속구경 횡방향 / 원 터치 피팅 타입

패드형상 : 스펀지 시리즈

VPD



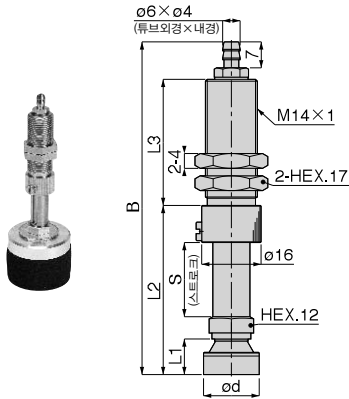
단위 : mm

형식	패드외경 od	B	L1	L2	E	스트로크 S	스프링강도 (N)	중량 (g)	CAD 파일명
VPD10-20S6JC	10	71.1	9.5	59	41	20	1.5~4.9	65	-
VPD10-30S6JC		84.1		72	54	30	1.1~4.8	71.5	
VPD10-40S6JC		97.1		85	67	40	1.0~4.5	78.5	
VPD10-50S6JC		110.1		98	80	50	0.9~4.5	85	
VPD15-20S6JC	15	71.1	9.5	59	41	20	1.5~4.9	65.5	
VPD15-30S6JC		84.1		72	54	30	1.1~4.8	72	
VPD15-40S6JC		97.1		85	67	40	1.0~4.5	79	
VPD15-50S6JC		110.1		98	80	50	0.9~4.5	85.5	
VPD20-20S6JC	20	77.1	15.5	65	41	20	1.5~4.9	67	
VPD20-30S6JC		90.1		78	54	30	1.1~4.8	73.5	
VPD20-40S6JC		103.1		91	67	40	1.0~4.5	80.5	
VPD20-50S6JC		116.1		104	80	50	0.9~4.5	87	
VPD25-20S6JC	25	77.1	15.5	65	41	20	1.5~4.9	68.5	
VPD25-30S6JC		90.1		78	54	30	1.1~4.8	75	
VPD25-40S6JC		103.1		91	67	40	1.0~4.5	82	
VPD25-50S6JC		116.1		104	80	50	0.9~4.5	88.5	
VPD30-20S6JC	30	77.1	15.5	65	41	20	1.5~4.9	68.5	
VPD30-30S6JC		90.1		78	54	30	1.1~4.8	75	
VPD30-40S6JC		103.1		91	67	40	1.0~4.5	82	
VPD30-50S6JC		116.1		104	80	50	0.9~4.5	88.5	
VPD35-20S6JC	35	89.7	28	77.6	41	20	1.5~4.9	104	
VPD35-30S6JC		102.7		90.6	54	30	1.1~4.8	111	
VPD35-40S6JC		115.7		103.6	67	40	1.0~4.5	117.5	
VPD35-50S6JC		128.7		116.6	80	50	0.9~4.5	124.5	
VPD50-20S6JC	50	89.7	28	77.6	41	20	1.5~4.9	147	
VPD50-30S6JC		102.7		90.6	54	30	1.1~4.8	154	
VPD50-40S6JC		115.7		103.6	67	40	1.0~4.5	160.5	
VPD50-50S6JC		128.7		116.6	80	50	0.9~4.5	167.5	

* 패드홀더 고정시의 권장 조임 토크는 4.5 ~ 6 N·m입니다.

스프링 내장식, 접속구경 상방향 / 바브 피팅 타입
패드형상 : 스펀지 시리즈

VPC



단위 : mm

형식	패드외경 od	B	L1	L2	L3	스트로크 S	스프링강도 (N)	중량 (g)	CAD 파일명
VPC10-10S6B	10	63.6	9.5	33.5	20	10	3.3~10.0	35.5	-
VPC10-15S6B		73.6		38.5	25	15	3.3~10.4	40	
VPC10-20S6B		89.6		45.5	34	20	2.0~8.7	47	
VPC15-10S6B	15	63.6	9.5	33.5	20	10	3.3~10.0	36	-
VPC15-15S6B		73.6		38.5	25	15	3.3~10.4	40.5	
VPC15-20S6B		89.6		45.5	34	20	2.0~8.7	47.5	
VPC20-10S6B	20	69.6	15.5	39.5	20	10	3.3~10.0	37.5	-
VPC20-15S6B		79.6		44.5	25	15	3.3~10.4	42	
VPC20-20S6B		95.6		51.5	34	20	2.0~8.7	49	
VPC25-10S6B	25	69.6	15.5	39.5	20	10	3.3~10.0	39	-
VPC25-15S6B		79.6		44.5	25	15	3.3~10.4	43.5	
VPC25-20S6B		95.6		51.5	34	20	2.0~8.7	50.5	
VPC30-10S6B	30	69.6	15.5	39.5	20	10	3.3~10.0	39	-
VPC30-15S6B		79.6		44.5	25	15	3.3~10.4	43.5	
VPC30-20S6B		95.6		51.5	34	20	2.0~8.7	50.5	
VPC35-10S6B	35	82.1	28	52	20	10	3.3~10.0	74.5	-
VPC35-15S6B		92.1		57	25	15	3.3~10.4	79.5	
VPC35-20S6B		108.1		64	34	20	2.0~8.7	86	
VPC50-10S6B	50	82.1	28	52	20	10	3.3~10.0	117.5	-
VPC50-15S6B		92.1		57	25	15	3.3~10.4	122.5	
VPC50-20S6B		108.1		64	34	20	2.0~8.7	129	

* 패드홀더 고정시의 권장 조임 토크는 4.5 ~ 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
스핀디패드
스핀디패드
벨로즈패드
대형벨로즈패드
타원형패드
소프트패드
소프트벨로즈 패드
미끄러움방지 패드
박형패드
마이크로패드
플랫패드
롱스트로크
VSPE
VTA
VTB
VLF
VRJ VFR
VFF
FH
VUS8
VUS11 SEU1 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

신장방향기

스핀지패드

스핀지패드

벨로스패드

대용량 벨로스패드

타원형패드

소프트패드

소프트 벨로스패드

마이크로패드

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

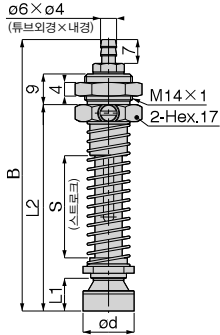
GPH

부록(後)

찾아보기

스프링 외장식, 접속구경 상방향 / 바브 피팅 타입
패드형상 : 스펀지 시리즈

VPC



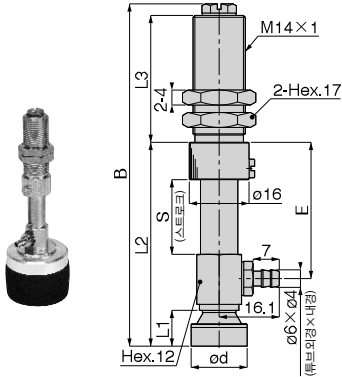
단위 : mm

형식	패드외경 od	B	L1	L2	스트로크 S	스프링강도 (N)	중량 (g)	CAD 파일명
VPC10-20S6BC	10	66.6	9.5	47.5	20	1.5~4.9	42.5	-
VPC10-30S6BC		79.6		60.5	30	1.1~4.8	48	
VPC10-40S6BC		92.6		73.5	40	1.0~4.5	53	
VPC10-50S6BC		105.6		86.5	50	0.9~4.5	58.5	
VPC15-20S6BC	15	66.6	9.5	47.5	20	1.5~4.9	43	
VPC15-30S6BC		79.6		60.5	30	1.1~4.8	48.5	
VPC15-40S6BC		92.6		73.5	40	1.0~4.5	53.5	
VPC15-50S6BC		105.6		86.5	50	0.9~4.5	59	
VPC20-20S6BC	20	72.6	15.5	53.5	20	1.5~4.9	44.5	
VPC20-30S6BC		85.6		66.5	30	1.1~4.8	50	
VPC20-40S6BC		98.6		79.5	40	1.0~4.5	55	
VPC20-50S6BC		111.6		92.5	50	0.9~4.5	60.5	
VPC25-20S6BC	25	72.6	15.5	53.5	20	1.5~4.9	46	
VPC25-30S6BC		85.6		66.5	30	1.1~4.8	51.5	
VPC25-40S6BC		98.6		79.5	40	1.0~4.5	56.5	
VPC25-50S6BC		111.6		92.5	50	0.9~4.5	62	
VPC30-20S6BC	30	72.6	15.5	53.5	20	1.5~4.9	46	
VPC30-30S6BC		85.6		66.5	30	1.1~4.8	51.5	
VPC30-40S6BC		98.6		79.5	40	1.0~4.5	56.5	
VPC30-50S6BC		111.6		92.5	50	0.9~4.5	62	
VPC35-20S6BC	35	85.2	28	66.1	20	1.5~4.9	82	
VPC35-30S6BC		98.2		79.1	30	1.1~4.8	87	
VPC35-40S6BC		111.2		92.1	40	1.0~4.5	92	
VPC35-50S6BC		124.2		105.1	50	0.9~4.5	90	
VPC50-20S6BC	50	85.2	28	66.1	20	1.5~4.9	125	
VPC50-30S6BC		98.2		79.1	30	1.1~4.8	130	
VPC50-40S6BC		111.2		92.1	40	1.0~4.5	135	
VPC50-50S6BC		124.2		105.1	50	0.9~4.5	133	

* 패드홀더 고정시의 권장 조임 토크는 4.5 ~ 6 N·m입니다.

스프링 내장식, 접속구경 횡방향 / 바브 피팅 타입
패드형상 : 스펀지 시리즈

VPD



단위 : mm

형식	패드외경 od	B	L1	L2	L3	E	스트로크 S	스프링강도 (N)	중량 (g)	CAD 파일명
VPD10-10S6B	10	65.6	9.5	42.5	20	24.5	10	3.3~10.0	48.5	-
VPD10-15S6B		75.6		47.5	25	29.5	15	3.3~10.4	54.5	
VPD10-20S6B		91.6		54.5	34	36.5	20	2.0~8.7	64.5	
VPD15-10S6B	15	65.6	9.5	42.5	20	24.5	10	3.3~10.0	49	-
VPD15-15S6B		75.6		47.5	25	29.5	15	3.3~10.4	55	
VPD15-20S6B		91.6		54.5	34	36.5	20	2.0~8.7	65	
VPD20-10S6B	20	71.6	15.5	48.5	20	24.5	10	3.3~10.0	50.5	-
VPD20-15S6B		81.6		53.5	25	29.5	15	3.3~10.4	56.5	
VPD20-20S6B		97.6		60.5	34	36.5	20	2.0~8.7	66.5	
VPD25-10S6B	25	71.6	15.5	48.5	20	24.5	10	3.3~10.0	52	-
VPD25-15S6B		81.6		53.5	25	29.5	15	3.3~10.4	58	
VPD25-20S6B		97.6		60.5	34	36.5	20	2.0~8.7	68	
VPD30-10S6B	30	71.6	15.5	48.5	20	24.5	10	3.3~10.0	52	-
VPD30-15S6B		81.6		53.5	25	29.5	15	3.3~10.4	58	
VPD30-20S6B		97.6		60.5	34	36.5	20	2.0~8.7	68	
VPD35-10S6B	35	84.1	28	61	20	24.5	10	3.3~10.0	87.5	-
VPD35-15S6B		94.1		66	25	29.5	15	3.3~10.4	94	
VPD35-20S6B		110.1		73	34	36.5	20	2.0~8.7	96	
VPD50-10S6B	50	84.1	28	61	20	24.5	10	3.3~10.0	130.5	-
VPD50-15S6B		94.1		66	25	29.5	15	3.3~10.4	137	
VPD50-20S6B		110.1		73	34	36.5	20	2.0~8.7	139	

※ 패드홀더 고정시의 권장 조임 토크는 4.5 ~ 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
스핀드 패드
스핀드 패드
벨로즈 패드
대형벨로즈 패드
타원형 패드
소프트 패드
소프트 벨로즈 패드
미끄러움방지 패드
박형 패드
마이크로 패드
플랫 패드
롱 스트로크
VSPE
VTA
VTB
VLF
VRU VFR
VFF
FH
VUS8
VUS11 호기 SES30
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

대응량
신공발생기

스테인리스

스편지 패드

벨크로 패드

대형 벨크로 패드

타원형 패드

소프트 패드

소프트 벨크로
패드

미끄러움방지
패드

박형 패드

마이크로 패드

플랫 패드

통 스프링

VSPPE

VTA

VTB

VLF

VFU VFR

VFF

FH

VUS8

VUS11 SEU11
SEU30

VUS12

VUS-31
SEU-31

GPD

FUS8

FUS20

ECV

RVV

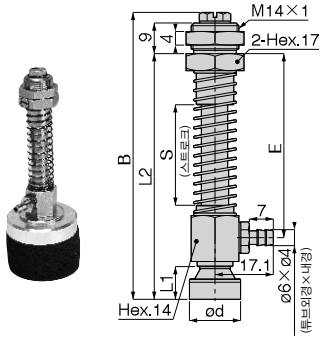
GPH

부록(後)

찾아보기

스프링 외장식, 접속구경 횡방향 / 바브 피팅 타입
패드형상 : 스펀지 시리즈

VPD



단위 : mm

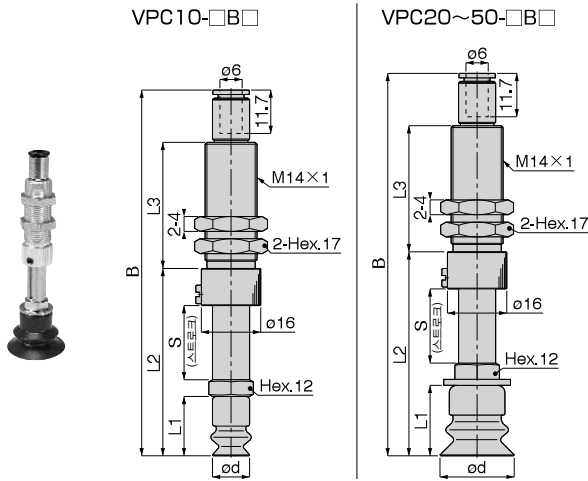
형식	패드외경 od	B	L1	L2	E	스트로크 S	스프링강도 (N)	중량 (g)	CAD 파일명
VPD10-20S6BC	10	71.1	9.5	59	41	20	1.5~4.9	63	-
VPD10-30S6BC		84.1		72	54	30	1.1~4.8	69.5	
VPD10-40S6BC		97.1		85	67	40	1.0~4.5	76.5	
VPD10-50S6BC		110.1		98	80	50	0.9~4.5	83	
VPD15-20S6BC	15	71.1	9.5	59	41	20	1.5~4.9	63.5	
VPD15-30S6BC		84.1		72	54	30	1.1~4.8	70	
VPD15-40S6BC		97.1		85	67	40	1.0~4.5	77	
VPD15-50S6BC		110.1		98	80	50	0.9~4.5	83.5	
VPD20-20S6BC	20	77.1	15.5	65	41	20	1.5~4.9	65	
VPD20-30S6BC		90.1		78	54	30	1.1~4.8	71.5	
VPD20-40S6BC		103.1		91	67	40	1.0~4.5	78.5	
VPD20-50S6BC		116.1		104	80	50	0.9~4.5	85	
VPD25-20S6BC	25	77.1	15.5	65	41	20	1.5~4.9	66.5	
VPD25-30S6BC		90.1		78	54	30	1.1~4.8	73	
VPD25-40S6BC		103.1		91	67	40	1.0~4.5	80	
VPD25-50S6BC		116.1		104	80	50	0.9~4.5	86.5	
VPD30-20S6BC	30	77.1	15.5	65	41	20	1.5~4.9	66.5	
VPD30-30S6BC		90.1		78	54	30	1.1~4.8	73	
VPD30-40S6BC		103.1		91	67	40	1.0~4.5	80	
VPD30-50S6BC		116.1		104	80	50	0.9~4.5	86.5	
VPD35-20S6BC	35	89.7	28	77.6	41	20	1.5~4.9	102	
VPD35-30S6BC		102.7		90.6	54	30	1.1~4.8	109	
VPD35-40S6BC		115.7		103.6	67	40	1.0~4.5	115.5	
VPD35-50S6BC		128.7		116.6	80	50	0.9~4.5	122.5	
VPD50-20S6BC	50	89.7	28	77.6	41	20	1.5~4.9	145	
VPD50-30S6BC		102.7		90.6	54	30	1.1~4.8	152	
VPD50-40S6BC		115.7		103.6	67	40	1.0~4.5	158.5	
VPD50-50S6BC		128.7		116.6	80	50	0.9~4.5	165.5	

* 패드홀더 고정시의 권장 조임 토크는 4.5 ~ 6 N·m입니다.

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
스핀디패드
스핀지패드
벨로즈패드
대형벨로즈패드
타원형패드
소프트패드
소프트벨로즈 패드
미끄러움방지 패드
박형패드
마이크로패드
플랫패드
롱소프트록
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, 접촉구경 상방향 / 원터치 피팅 타입
패드형상 : 벨로즈 시리즈

VPC



단위 : mm

형식	패드외경 od	B	L1	L2	L3	스트로크 S	스프링강도 (N)	중량 (g)	CAD 파일명
VPC10-10B□6J	10	72.6	16	38.5	20	10	2.0~5.2	37	-
VPC10-15B□6J		82.6		43.5	25	15	2.0~5.9	42	
VPC10-20B□6J		98.6		50.5	34	20	1.1~4.8	49.5	
VPC20-10B□6J	20	77.1	19	43	20	10	3.3~10.0	42	
VPC20-15B□6J		87.1		48	25	15	3.3~10.4	47	
VPC20-20B□6J		103.1		55	34	20	2.0~8.7	53.5	
VPC30-10B□6J	30	81.1	23	47	20	10	3.3~10.0	45.5	
VPC30-15B□6J		91.1		52	25	15	3.3~10.4	50.5	
VPC30-20B□6J		107.1		59	34	20	2.0~8.7	57.5	
VPC40-10B□6J	40	88.1	30	54	20	10	3.3~10.0	54.5	
VPC40-15B□6J		98.1		59	25	15	3.3~10.4	59	
VPC40-20B□6J		114.1		66	34	20	2.0~8.7	66	
VPC50-10B□6J	50	90.1	32	56	20	10	3.3~10.0	60	
VPC50-15B□6J		100.1		61	25	15	3.3~10.4	65	
VPC50-20B□6J		116.1		68	34	20	2.0~8.7	71.5	

※ 상기의 표 중에 형식 내의 □에는 패드의 재질이 기입됩니다. 패드의 재질에 대해서는 P.716을 참고하여 주십시오.
※ 패드홀더 고정시의 권장 조임 토크는 4.5 ~ 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

대응량
신공발생기

스테인드 패드

스편지 패드

벨로스 패드

대형 벨로스 패드

타원형 패드

소프트 패드

소프트 벨로스
패드

미끄러움방지
패드

박형 패드

마이크로 패드

플랫 패드

통 스톱코크

VSPPE

VTA

VTB

VLF

VFU VFR

VFF

FH

VUS8

VUS11 SEU11
SEU30

VUS12

VUS-31
SEU-31

GPD

FUS8

FUS20

ECV

RVV

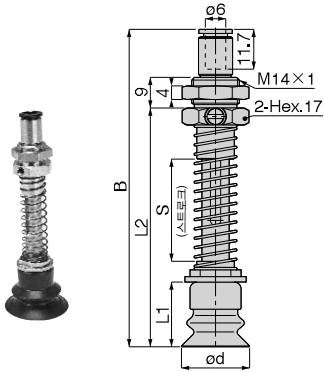
GPH

부록(後)

찾아보기

스프링 외장식, 접속구경 상방향 / 원터치 피팅 타입
패드형상 : 벨로스 시리즈

VPC



단위 : mm

형식	패드외경 od	B	L1	L2	스트로크 S	스프링강도 (N)	중량 (g)	CAD 파일명
VPC20-20B□6JC	20	80.2	19	57.1	20	1.5~4.9	49.5	-
VPC20-30B□6JC		93.2		70.1	30	1.1~4.8	54.5	
VPC20-40B□6JC		106.2		83.1	40	1.0~4.5	60	
VPC20-50B□6JC		119.2		96.1	50	0.9~4.5	65	
VPC30-20B□6JC	30	84.2	23	61.1	20	1.5~4.9	53	
VPC30-30B□6JC		97.2		74.1	30	1.1~4.8	58	
VPC30-40B□6JC		110.2		87.1	40	1.0~4.5	63.5	
VPC30-50B□6JC		123.2		100.1	50	0.9~4.5	69	
VPC40-20B□6JC	40	91.2	30	68.1	20	1.5~4.9	61.5	
VPC40-30B□6JC		104.2		81.1	30	1.1~4.8	67	
VPC40-40B□6JC		117.2		94.1	40	1.0~4.5	72	
VPC40-50B□6JC		130.2		107.1	50	0.9~4.5	77.5	
VPC50-20B□6JC	50	93.2	32	70.1	20	1.5~4.9	67.5	
VPC50-30B□6JC		106.2		83.1	30	1.1~4.8	72.5	
VPC50-40B□6JC		119.2		96.1	40	1.0~4.5	78	
VPC50-50B□6JC		132.2		109.1	50	0.9~4.5	83	

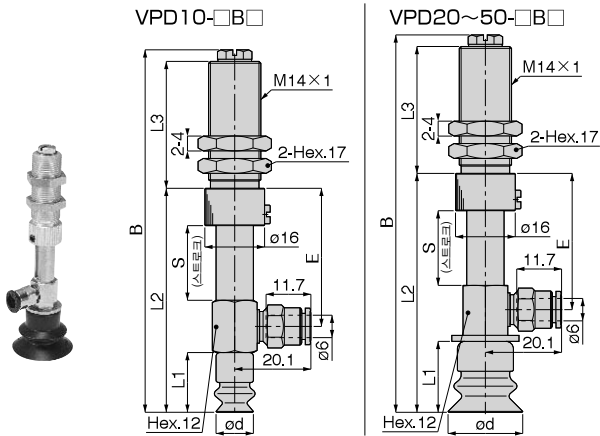
※ 상기의 표 중에 형식 내의 □에는 패드의 재질이 기입됩니다. 패드의 재질에 대해서는 P.716을 참고하여 주십시오.

※ 패드홀더 고정시의 권장 조임 토크는 4.5 ~ 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
스핀드 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
VRJ VFR VFF
FH
VUS8
VUS1 SEU1 SEU30
VUS12
VUS-31 SEU-31
GPD
FUS8
FUS20
ECV
RVV
GPH
부록(後)
찾아보기

스프링 내장식, 접속구경 횡방향 / 원터치 피팅 타입
패드형상 : 벨로즈 시리즈

VPD



단위 : mm

형식	패드외경 od	B	L1	L2	L3	E	스트로크 S	스프링강도 (N)	중량 (g)	CAD 파일명
VPD10-10B□6J	10	71.1	16	48	20	25	10	2.0~5.2	51	-
VPD10-15B□6J		81.1		53	25	30	15	2.0~5.9	56.5	
VPD10-20B□6J		97.1		60	34	37	20	1.1~4.8	67	
VPD20-10B□6J	20	75.1	19	52	20	24.5	10	3.3~10.0	55	
VPD20-15B□6J		85.1		57	25	29.5	15	3.3~10.4	61.5	
VPD20-20B□6J		101.1		64	34	36.5	20	2.0~8.7	71.5	
VPD30-10B□6J	30	79.1	23	56	20	24.5	10	3.3~10.0	58.5	
VPD30-15B□6J		89.1		61	25	29.5	15	3.3~10.4	65	
VPD30-20B□6J		105.1		68	34	36.5	20	2.0~8.7	75	
VPD40-10B□6J	40	86.1	30	63	20	24.5	10	3.3~10.0	67.5	
VPD40-15B□6J		96.1		68	25	29.5	15	3.3~10.4	73.5	
VPD40-20B□6J		112.1		75	34	36.5	20	2.0~8.7	83.5	
VPD50-10B□6J	50	88.1	32	65	20	24.5	10	3.3~10.0	73	
VPD50-15B□6J		98.1		70	25	29.5	15	3.3~10.4	79.5	
VPD50-20B□6J		114.1		77	34	36.5	20	2.0~8.7	89.5	

※ 상기의 표 중에 형식 내의 □에는 패드의 재질이 기입됩니다. 패드의 재질에 대해서는 P.716을 참고하여 주십시오.
※ 패드홀더 고정시의 권장 조임 토크는 4.5 ~ 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

대수량
신공발생기

스테인리스 패드

스편지 패드

벨로즈 패드

대형 벨로즈 패드

타원형 패드

소프트 패드

소프트 벨로즈 패드

미끄러움방지 패드

박형 패드

마이크로 패드

플랫 패드

통 스톱코크

VSPFE

VTA

VTB

VLF

VFU VFR

VFF

FH

VUS8

VUS11 SEU11
SEU30

VUS12

VUS-31
SEU-31

GPD

FUS8

FUS20

ECV

RVV

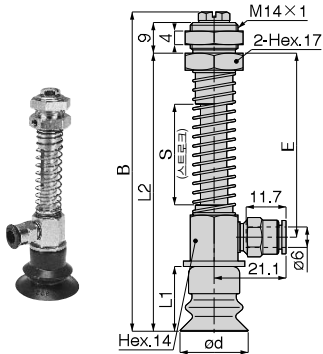
GPH

부록(後)

찾아보기

스프링 외장식, 접속구경 횡방향 / 원 터치 피팅 타입
패드형상 : 벨로즈 시리즈

VPD



단위 : mm

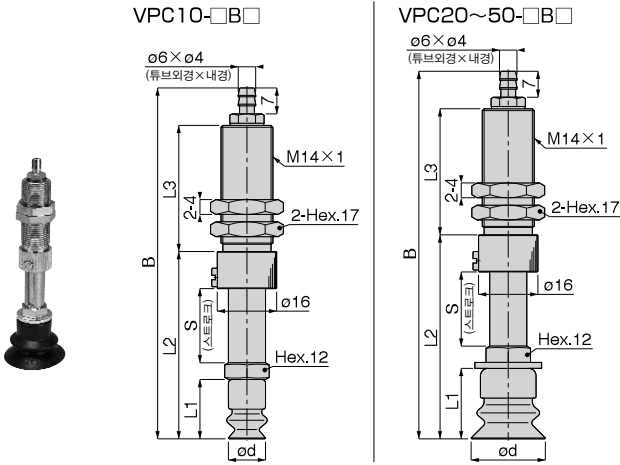
형식	패드외경 od	B	L1	L2	E	스트로크 S	스프링강도 (N)	중량 (g)	CAD 파일명
VPD20-20B□6JC	20	80.7	19	68.6	41	20	1.5~4.9	69.5	-
VPD20-30B□6JC		93.7		81.6	54	30	1.1~4.8	76.5	
VPD20-40B□6JC		106.7		94.6	67	40	1.0~4.5	83	
VPD20-50B□6JC		119.7		107.6	80	50	0.9~4.5	90	
VPD30-20B□6JC	30	84.7	23	72.6	41	20	1.5~4.9	71.5	
VPD30-30B□6JC		97.7		85.6	54	30	1.1~4.8	78.5	
VPD30-40B□6JC		110.7		98.6	67	40	1.0~4.5	85	
VPD30-50B□6JC		123.7		111.6	80	50	0.9~4.5	92	
VPD40-20B□6JC	40	91.7	30	79.6	41	20	1.5~4.9	77.5	
VPD40-30B□6JC		104.7		92.6	54	30	1.1~4.8	84.5	
VPD40-40B□6JC		117.7		105.6	67	40	1.0~4.5	91	
VPD40-50B□6JC		130.7		118.6	80	50	0.9~4.5	98	
VPD50-20B□6JC	50	93.7	32	81.6	41	20	1.5~4.9	81.5	
VPD50-30B□6JC		106.7		94.6	54	30	1.1~4.8	88.5	
VPD50-40B□6JC		119.7		107.6	67	40	1.0~4.5	95	
VPD50-50B□6JC		132.7		120.6	80	50	0.9~4.5	102	

※ 상기의 표 중에 형식 내의 □에는 패드의 재질이 기입됩니다. 패드의 재질에 대해서는 P.716을 참고하여 주십시오.

※ 패드홀더 고정시의 권장 조임 토크는 4.5 ~ 6 N·m입니다.

스프링 내장식, 접속구경 상방향 / 바브 피팅 타입
패드형상 : 벨로즈 시리즈

VPC



단위 : mm

형식	패드외경 od	B	L1	L2	L3	스트로크 S	스프링강도 (N)	중량 (g)	CAD 파일명
VPC10-10B□6B	10	68.6	16	38.5	20	10	2.0~5.2	35	-
VPC10-15B□6B		78.6		43.5	25	15	2.0~5.9	40	
VPC10-20B□6B		94.6		50.5	34	20	1.1~4.8	47.5	
VPC20-10B□6B	20	73.1	19	43	20	10	3.3~10.0	40	
VPC20-15B□6B		83.1		48	25	15	3.3~10.4	45	
VPC20-20B□6B		99.1		55	34	20	2.0~8.7	51.5	
VPC30-10B□6B	30	77.1	23	47	20	10	3.3~10.0	43.5	
VPC30-15B□6B		87.1		52	25	15	3.3~10.4	48.5	
VPC30-20B□6B		103.1		59	34	20	2.0~8.7	55	
VPC40-10B□6B	40	84.1	30	54	20	10	3.3~10.0	52	
VPC40-15B□6B		94.1		59	25	15	3.3~10.4	57	
VPC40-20B□6B		110.1		66	34	20	2.0~8.7	63.5	
VPC50-10B□6B	50	86.1	32	56	20	10	3.3~10.0	58	
VPC50-15B□6B		96.1		61	25	15	3.3~10.4	63	
VPC50-20B□6B		112.1		68	34	20	2.0~8.7	69.5	

※ 상기의 표 중에 형식 내의 □에는 패드의 재질이 기입됩니다. 패드의 재질에 대해서는 P.716을 참고하여 주십시오.
※ 패드홀더 고정시의 권장 조임 토크는 4.5 ~ 6 N·m입니다.

VH VS
VU VB
VC VM
VY

VRL

VK

VJ

VX

VZ

VN

VQ

VIP

VXP

VXPT

VZP

VZPG

VNP

VQP

VIP

RPV

대구멍

진공발생기

스핀드 패드

스핀지 패드

벨로즈 패드

대형벨로즈 패드

타원형 패드

소프트 패드

소프트 벨로즈 패드

미끄러움방지 패드

박형 패드

마이크로 패드

플랫 패드

롱 스트로크

VSPE

VTA

VTB

VLF

VRU 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

대수량
신공발생기

스탠더드 패드

스핀지 패드

벨로스 패드

대형 벨로스 패드

타원형 패드

소프트 패드

소프트 벨로스 패드

미끄러움방지 패드

박형 패드

미끄러움방지 패드

플랫 패드

통 스톱코크

VSPFE

VTA

VTB

VLF

VFU VFR

VFF

FH

VUS8

VUS11 SEU11 SEU30

VUS12

VUS-31 SEU-31

GPD

FUS8

FUS20

ECV

RVV

GPH

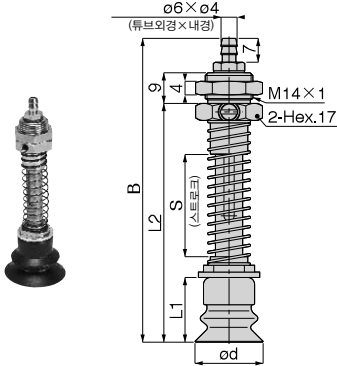
부록(後)

찾아보기

스프링 외장식, 접속구경 상방향 / 바브 피팅 타입

패드형상 : 벨로스 시리즈

VPC



단위 : mm

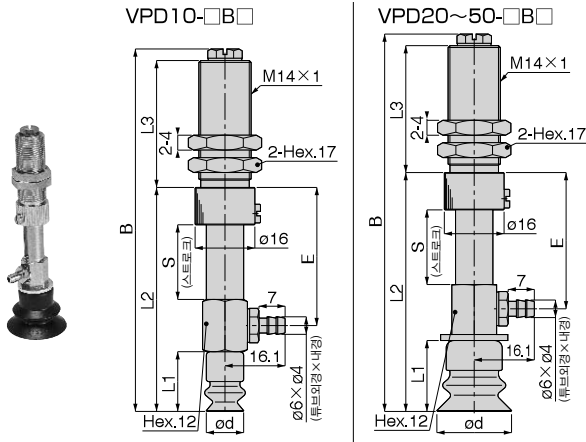
형식	패드외경 od	B	L1	L2	스트로크 S	스프링강도 (N)	중량 (g)	CAD 파일명
VPC20-20B□6BC	20	76.2	19	57.1	20	1.5~4.9	47.5	-
VPC20-30B□6BC		89.2		70.1	30	1.1~4.8	52.5	
VPC20-40B□6BC		102.2		83.1	40	1.0~4.5	57.5	
VPC20-50B□6BC	30	115.2	23	96.1	50	0.9~4.5	63	
VPC30-20B□6BC		80.2		61.1	20	1.5~4.9	49.5	
VPC30-30B□6BC		93.2		74.1	30	1.1~4.8	54.5	
VPC30-40B□6BC	40	106.2	30	87.1	40	1.0~4.5	59.5	
VPC30-50B□6BC		119.2		100.1	50	0.9~4.5	65	
VPC40-20B□6BC		87.2		68.1	20	1.5~4.9	59.5	
VPC40-30B□6BC	50	100.2	32	81.1	30	1.1~4.8	64.5	
VPC40-40B□6BC		113.2		94.1	40	1.0~4.5	70	
VPC40-50B□6BC		126.2		107.1	50	0.9~4.5	75	
VPC50-20B□6BC	50	89.2	32	70.1	20	1.5~4.9	65.5	
VPC50-30B□6BC		102.2		83.1	30	1.1~4.8	70.5	
VPC50-40B□6BC		115.2		96.1	40	1.0~4.5	75.5	
VPC50-50B□6BC		128.2		109.1	50	0.9~4.5	81	

※ 상기의 표 중에 형식 내의 □에는 패드의 재질이 기입됩니다. 패드의 재질에 대해서는 P.716을 참고하여 주십시오.

※ 패드홀더 고정시의 권장 조임 토크는 4.5 ~ 6 N·m입니다.

스프링 내장식, 접속구경 횡방향 / 바브 피팅 타입
패드형상 : 벨로즈 시리즈

VPD



단위 : mm

형식	패드외경 od	B	L1	L2	L3	E	스트로크 S	스프링강도 (N)	중량 (g)	CAD 파일명
VPD10-10B□6B	10	71.1	16	48	20	25	10	2.0~5.2	49	-
VPD10-15B□6B		81.1		53	25	30	15	2.0~5.9	54.5	
VPD10-20B□6B		97.1		60	34	37	20	1.1~4.8	65	
VPD20-10B□6B	20	75.1	19	52	20	24.5	10	3.3~10.0	53	
VPD20-15B□6B		85.1		57	25	29.5	15	3.3~10.4	59.5	
VPD20-20B□6B		101.1		64	34	36.5	20	2.0~8.7	69.5	
VPD30-10B□6B	30	79.1	23	56	20	24.5	10	3.3~10.0	55	
VPD30-15B□6B		89.1		61	25	29.5	15	3.3~10.4	61.5	
VPD30-20B□6B		105.1		68	34	36.5	20	2.0~8.7	71.5	
VPD40-10B□6B	40	86.1	30	63	20	24.5	10	3.3~10.0	65.5	
VPD40-15B□6B		96.1		68	25	29.5	15	3.3~10.4	71.5	
VPD40-20B□6B		112.1		75	34	36.5	20	2.0~8.7	81.5	
VPD50-10B□6B	50	88.1	32	65	20	24.5	10	3.3~10.0	71	
VPD50-15B□6B		98.1		70	25	29.5	15	3.3~10.4	77.5	
VPD50-20B□6B		114.1		77	34	36.5	20	2.0~8.7	87.5	

※ 상기의 표 중에 형식 내의 □에는 패드의 재질이 기입됩니다. 패드의 재질에 대해서는 P.716을 참고하여 주십시오.
※ 패드홀더 고정시의 권장 조임 토크는 4.5 ~ 6 N·m입니다.

VH VS
VU VB
VC VM
VY
VRL
VK
VJ
VX
VZ
VN
VQ
VJP
VXP
VXPT
VZPT
VZPG
VNP
VQP
VIP
RPV
대우량 진공발생기
스라지 패드
스라지 패드
벨로즈 패드
대우량벨로즈 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
VUS1 SEU1 SEU30
VUS12
VUS-31 SEU-31
GPD
FUS8
FUS20
ECV
RVV
GPH
부록(後)
찾아보기

VH VS
VU VB
VC VM
VY

VR

VK

VJ

VX

VZ

VN

VQ

VJP

VXP
VXPT

VZP
VZPG

VNP

VQP

VIP

RPV

대응량
산공발생기

스테인드 페드

스핀지 페드

벨로즈 페드

대형 벨로즈 페드

타원형 페드

소프트 페드

소프트 벨로즈
페드

미끄러움방지
페드

박형 페드

마이크로 페드

플랫 페드

통 스톱코크

VSPPE

VTA

VTB

VLF

VFV VFR

VFF

FH

VUS8

VUS11 SEU11
SEU30

VUS12

VUS-31
SEU-31

GPD

FUS8

FUS20

ECV

RVV

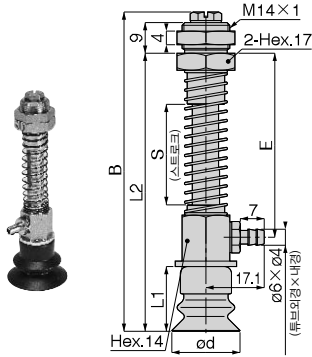
GPH

부록(後)

찾아보기

스프링 외장식, 접속구경 횡방향 / 바브 피팅 타입
패드형상 : 벨로즈 시리즈

VPD



단위 : mm

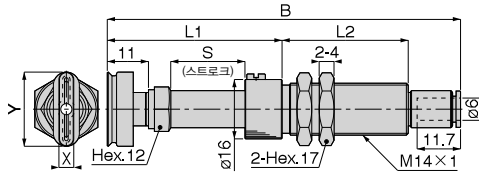
형식	패드외경 od	B	L1	L2	E	스트로크 S	스프링강도 (N)	중량 (g)	CAD 파일명
VPD20-20B□6BC	20	80.7	19	68.6	41	20	1.5~4.9	67.5	-
VPD20-30B□6BC		93.7		81.6	54	30	1.1~4.8	74.5	
VPD20-40B□6BC		106.7		94.6	67	40	1.0~4.5	81	
VPD20-50B□6BC	30	119.7	23	107.6	80	50	0.9~4.5	88	
VPD30-20B□6BC		84.7		72.6	41	20	1.5~4.9	69.5	
VPD30-30B□6BC		97.7		85.6	54	30	1.1~4.8	76.5	
VPD30-40B□6BC	40	110.7	30	98.6	67	40	1.0~4.5	83	
VPD30-50B□6BC		123.7		111.6	80	50	0.9~4.5	90	
VPD40-20B□6BC		91.7		79.6	41	20	1.5~4.9	79.5	
VPD40-30B□6BC	50	104.7	32	92.6	54	30	1.1~4.8	86.5	
VPD40-40B□6BC		117.7		105.6	67	40	1.0~4.5	93.5	
VPD40-50B□6BC		130.7		118.6	80	50	0.9~4.5	100	
VPD50-20B□6BC	50	93.7	32	81.6	41	20	1.5~4.9	85.5	
VPD50-30B□6BC		106.7		94.6	54	30	1.1~4.8	92.5	
VPD50-40B□6BC		119.7		107.6	67	40	1.0~4.5	99	
VPD50-50B□6BC		132.7		120.6	80	50	0.9~4.5	106	

※ 상기의 표 중에 형식 내의 □에는 패드의 재질이 기입됩니다. 패드의 재질에 대해서는 P.716을 참고하여 주십시오.

※ 패드홀더 고정시의 권장 조임 토크는 4.5 ~ 6 N·m입니다.

스프링 내장식, 접속구경 상방향 / 원터치 피팅 타입
패드형상 : 타원형 시리즈

VPC



단위 : mm

형식	패드사이즈		B	L1	L2	스트로크 S	스프링강도 (N)	중량 (g)	CAD 파일명
	X	Y							
VPC2x4-10E□6J	2	4	69.1	35	20	10	3.3~10.0	37	-
VPC2x4-15E□6J			79.1	40	25	15	3.3~10.4	42	
VPC2x4-20E□6J			95.1	47	34	20	2.0~8.7	49	
VPC4x10-10E□6J	4	10	69.1	35	20	10	3.3~10.0	37.5	
VPC4x10-15E□6J			79.1	40	25	15	3.3~10.4	42	
VPC4x10-20E□6J			95.1	47	34	20	2.0~8.7	49	
VPC4x20-10E□6J	4	20	69.1	35	20	10	3.3~10.0	38	
VPC4x20-15E□6J			79.1	40	25	15	3.3~10.4	42.5	
VPC4x20-20E□6J			95.1	47	34	20	2.0~8.7	49.5	
VPC4x30-10E□6J	4	30	69.1	35	20	10	3.3~10.0	38.5	
VPC4x30-15E□6J			79.1	40	25	15	3.3~10.4	43	
VPC4x30-20E□6J			95.1	47	34	20	2.0~8.7	50	
VPC5x10-10E□6J	5	10	69.1	35	20	10	3.3~10.0	37.5	
VPC5x10-15E□6J			79.1	40	25	15	3.3~10.4	42	
VPC5x10-20E□6J			95.1	47	34	20	2.0~8.7	49	
VPC5x20-10E□6J	5	20	69.1	35	20	10	3.3~10.0	38	
VPC5x20-15E□6J			79.1	40	25	15	3.3~10.4	42.5	
VPC5x20-20E□6J			95.1	47	34	20	2.0~8.7	49.5	
VPC5x30-10E□6J	5	30	69.1	35	20	10	3.3~10.0	38.5	
VPC5x30-15E□6J			79.1	40	25	15	3.3~10.4	43	
VPC5x30-20E□6J			95.1	47	34	20	2.0~8.7	50	
VPC6x10-10E□6J	6	10	69.1	35	20	10	3.3~10.0	37.5	
VPC6x10-15E□6J			79.1	40	25	15	3.3~10.4	42	
VPC6x10-20E□6J			95.1	47	34	20	2.0~8.7	49	
VPC6x20-10E□6J	6	20	69.1	35	20	10	3.3~10.0	38	
VPC6x20-15E□6J			79.1	40	25	15	3.3~10.4	42.5	
VPC6x20-20E□6J			95.1	47	34	20	2.0~8.7	49.5	
VPC6x30-10E□6J	6	30	69.1	35	20	10	3.3~10.0	38.5	
VPC6x30-15E□6J			79.1	40	25	15	3.3~10.4	43	
VPC6x30-20E□6J			95.1	47	34	20	2.0~8.7	50	
VPC8x20-10E□6J	8	20	69.1	35	20	10	3.3~10.0	38	
VPC8x20-15E□6J			79.1	40	25	15	3.3~10.4	42.5	
VPC8x20-20E□6J			95.1	47	34	20	2.0~8.7	49.5	
VPC8x30-10E□6J	8	30	69.1	35	20	10	3.3~10.0	38.5	
VPC8x30-15E□6J			79.1	40	25	15	3.3~10.4	43	
VPC8x30-20E□6J			95.1	47	34	20	2.0~8.7	50	

※ 상기의 표 중에 형식 내의 □에는 패드의 재질이 기입됩니다. 패드의 재질에 대해서는 P.716을 참고하여 주십시오.

※ 패드홀더 고정시의 권장 조임 토크는 4.5 ~ 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
대구멍 진공발생기
스핀더 패드
스핀지 패드
벨로즈 패드
대형발판
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 50기 SE30
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

대우형
신공발생기

스탠드 패드

스핀치 패드

벨로우즈 패드

대형 벨로우즈 패드

타원형 패드

소프트 패드

소프트 벨로우즈
패드

비교량형지지
패드

박형 패드

마이크로패드

플랫 패드

통 스톱코크

VSPE

VTA
VTB

VLF

VFU VFR

VFF

FH

VUS8

VUS11 SEU11
SEU30

VUS12

VUS-31
SEU-31

GPD

FUS8

FUS20

ECV

RVV

GPH

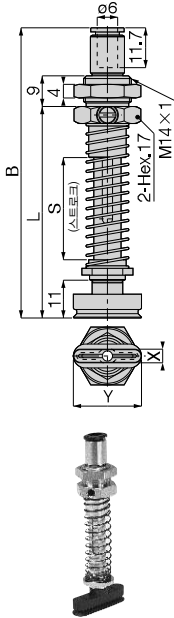
부품(後)

찾아보기

스프링 외장식, 접속구경 상방향 / 원터치 피팅 타입
패드형상 : 타원형 시리즈

VPC

단위 : mm

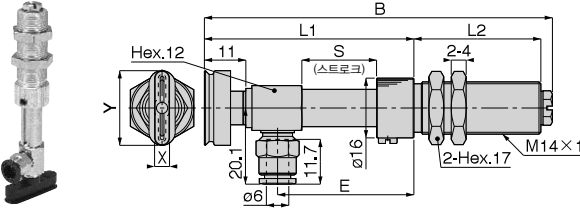


형식	패드사이즈		B	L	스트로크 S	스프링강도 (N)	중량 (g)	CAD 파일명
	X	Y						
VPC2x4-20E□6JC	2	4	72.2	49.1	20	1.5~4.9	44	
VPC2x4-30E□6JC			85.2	62.1	30	1.1~4.8	50	
VPC2x4-40E□6JC			98.2	75.1	40	1.0~4.5	55	
VPC2x4-50E□6JC			111.2	88.1	50	0.9~4.5	60	
VPC3.5x7-20E□6JC	3.5	7	72.2	49.1	20	1.5~4.9	44	
VPC3.5x7-30E□6JC			85.2	62.1	30	1.1~4.8	50	
VPC3.5x7-40E□6JC			98.2	75.1	40	1.0~4.5	55	
VPC3.5x7-50E□6JC			111.2	88.1	50	0.9~4.5	60	
VPC4x10-20E□6JC	4	10	72.2	49.1	20	1.5~4.9	44.5	
VPC4x10-30E□6JC			85.2	62.1	30	1.1~4.8	50	
VPC4x10-40E□6JC			98.2	75.1	40	1.0~4.5	55	
VPC4x10-50E□6JC			111.2	88.1	50	0.9~4.5	60.5	
VPC4x20-20E□6JC	4	20	72.2	49.1	20	1.5~4.9	45	
VPC4x20-30E□6JC			85.2	62.1	30	1.1~4.8	50.5	
VPC4x20-40E□6JC			98.2	75.1	40	1.0~4.5	55.5	
VPC4x20-50E□6JC			111.2	88.1	50	0.9~4.5	61	
VPC4x30-20E□6JC	4	30	72.2	49.1	20	1.5~4.9	45.5	
VPC4x30-30E□6JC			85.2	62.1	30	1.1~4.8	51	
VPC4x30-40E□6JC			98.2	75.1	40	1.0~4.5	56	
VPC4x30-50E□6JC			111.2	88.1	50	0.9~4.5	61.5	
VPC5x10-20E□6JC	5	10	72.2	49.1	20	1.5~4.9	44.5	
VPC5x10-30E□6JC			85.2	62.1	30	1.1~4.8	50	
VPC5x10-40E□6JC			95.1	75.1	40	1.0~4.5	55	
VPC5x10-50E□6JC			111.2	88.1	50	0.9~4.5	60.5	
VPC5x20-20E□6JC	5	20	72.2	49.1	20	1.5~4.9	45	
VPC5x20-30E□6JC			85.2	62.1	30	1.1~4.8	50.5	
VPC5x20-40E□6JC			98.2	75.1	40	1.0~4.5	55.5	
VPC5x20-50E□6JC			111.2	88.1	50	0.9~4.5	61	
VPC5x30-20E□6JC	5	30	72.2	49.1	20	1.5~4.9	45.5	
VPC5x30-30E□6JC			85.2	62.1	30	1.1~4.8	51	
VPC5x30-40E□6JC			98.2	75.1	40	1.0~4.5	56	
VPC5x30-50E□6JC			111.2	88.1	50	0.9~4.5	61.5	
VPC6x10-20E□6JC	6	10	72.2	49.1	20	1.5~4.9	44.5	
VPC6x10-30E□6JC			85.2	62.1	30	1.1~4.8	50	
VPC6x10-40E□6JC			98.2	75.1	40	1.0~4.5	55	
VPC6x10-50E□6JC			111.2	88.1	50	0.9~4.5	60.5	
VPC6x20-20E□6JC	6	20	72.2	49.1	20	1.5~4.9	45	
VPC6x20-30E□6JC			85.2	62.1	30	1.1~4.8	50.5	
VPC6x20-40E□6JC			98.2	75.1	40	1.0~4.5	55.5	
VPC6x20-50E□6JC			111.2	88.1	50	0.9~4.5	61	
VPC6x30-20E□6JC	6	30	72.2	49.1	20	1.5~4.9	45.5	
VPC6x30-30E□6JC			85.2	62.1	30	1.1~4.8	51	
VPC6x30-40E□6JC			98.2	75.1	40	1.0~4.5	56	
VPC6x30-50E□6JC			111.2	88.1	50	0.9~4.5	61.5	
VPC8x10-20E□6JC	8	10	72.2	49.1	20	1.5~4.9	45	
VPC8x10-30E□6JC			85.2	62.1	30	1.1~4.8	50.5	
VPC8x10-40E□6JC			98.2	75.1	40	1.0~4.5	55.5	
VPC8x10-50E□6JC			111.2	88.1	50	0.9~4.5	61	
VPC8x20-20E□6JC	8	20	72.2	49.1	20	1.5~4.9	45	
VPC8x20-30E□6JC			85.2	62.1	30	1.1~4.8	50.5	
VPC8x20-40E□6JC			98.2	75.1	40	1.0~4.5	55.5	
VPC8x20-50E□6JC			111.2	88.1	50	0.9~4.5	61	
VPC8x30-20E□6JC	8	30	72.2	35	20	1.5~4.9	45.5	
VPC8x30-30E□6JC			85.2	40	30	1.1~4.8	51	
VPC8x30-40E□6JC			98.2	75.1	40	1.0~4.5	56	
VPC8x30-50E□6JC			111.2	88.1	50	0.9~4.5	61.5	

※ 상기의 표 중에 형식 내의 □
에는 패드의 재질이 기입됩니다.
패드 재질에 대해서는 P.716
을 참고하여 주십시오.
※ 패드홀대 고정시의 권장 조임
토크는 4.5 ~ 6 N·m입니다.

스프링 내장식, 접속구경 횡방향 / 원터치 피팅 타입
패드형상 : 타원형 시리즈

VPD



단위 : mm

형식	패드사이즈		B	L1	L2	E	스트로크 S	스프링강도 (N)	중량 (g)	CAD 파일명
	X	Y								
VPD2x4-10E□6J	2	4	67.1	44	20	24.5	10	3.3~10.0	50	VRL
VPD2x4-15E□6J			77.1	49	25	29.5	15	3.3~10.4	56	
VPD2x4-20E□6J			93.1	56	34	36.5	20	2.0~8.7	66	
VPD3.5x7-10E□6J	3.5	7	67.1	44	20	24.5	10	3.3~10.0	50	VK
VPD3.5x7-15E□6J			77.1	49	25	29.5	15	3.3~10.4	56	
VPD3.5x7-20E□6J			93.1	56	34	36.5	20	2.0~8.7	66	
VPD4x10-10E□6J	4	10	67.1	44	20	24.5	10	3.3~10.0	50.5	VJ
VPD4x10-15E□6J			77.1	49	25	29.5	15	3.3~10.4	56.5	
VPD4x10-20E□6J			93.1	56	34	36.5	20	2.0~8.7	66.5	
VPD4x20-10E□6J	4	20	67.1	44	20	24.5	10	3.3~10.0	51	VX
VPD4x20-15E□6J			77.1	49	25	29.5	15	3.3~10.4	57	
VPD4x20-20E□6J			93.1	56	34	36.5	20	2.0~8.7	67	
VPD4x30-10E□6J	4	30	67.1	44	20	24.5	10	3.3~10.0	51.5	VZ
VPD4x30-15E□6J			77.1	49	25	29.5	15	3.3~10.4	57.5	
VPD4x30-20E□6J			93.1	56	34	36.5	20	2.0~8.7	67.5	
VPD5x10-10E□6J	5	10	67.1	44	20	24.5	10	3.3~10.0	50.5	VN
VPD5x10-15E□6J			77.1	49	25	29.5	15	3.3~10.4	56.5	
VPD5x10-20E□6J			93.1	56	34	36.5	20	2.0~8.7	66.5	
VPD5x20-10E□6J	5	20	67.1	44	20	24.5	10	3.3~10.0	51	VQ
VPD5x20-15E□6J			77.1	49	25	29.5	15	3.3~10.4	57	
VPD5x20-20E□6J			93.1	56	34	36.5	20	2.0~8.7	67	
VPD5x30-10E□6J	5	30	67.1	44	20	24.5	10	3.3~10.0	51.5	VIP
VPD5x30-15E□6J			77.1	49	25	29.5	15	3.3~10.4	57.5	
VPD5x30-20E□6J			93.1	56	34	36.5	20	2.0~8.7	67.5	
VPD6x10-10E□6J	6	10	67.1	44	20	24.5	10	3.3~10.0	50.5	VXP
VPD6x10-15E□6J			77.1	49	25	29.5	15	3.3~10.4	56.5	
VPD6x10-20E□6J			93.1	56	34	36.5	20	2.0~8.7	66.5	
VPD6x20-10E□6J	6	20	67.1	44	20	24.5	10	3.3~10.0	51	VXPT
VPD6x20-15E□6J			77.1	49	25	29.5	15	3.3~10.4	57	
VPD6x20-20E□6J			93.1	56	34	36.5	20	2.0~8.7	67	
VPD6x30-10E□6J	6	30	67.1	44	20	24.5	10	3.3~10.0	51.5	VZP
VPD6x30-15E□6J			77.1	49	25	29.5	15	3.3~10.4	57.5	
VPD6x30-20E□6J			93.1	56	34	36.5	20	2.0~8.7	67.5	
VPD8x20-10E□6J	8	20	67.1	44	20	24.5	10	3.3~10.0	51	VNP
VPD8x20-15E□6J			77.1	49	25	29.5	15	3.3~10.4	57	
VPD8x20-20E□6J			93.1	56	34	36.5	20	2.0~8.7	67	
VPD8x30-10E□6J	8	30	67.1	44	20	24.5	10	3.3~10.0	51.5	VQP
VPD8x30-15E□6J			77.1	49	25	29.5	15	3.3~10.4	57.5	
VPD8x30-20E□6J			93.1	56	34	36.5	20	2.0~8.7	67.5	

※ 상기의 표 중에 형식 내의 □에는 패드의 재질이 기입됩니다. 패드의 재질에 대해서는 P.716을 참고하여 주십시오.
※ 패드홀더 고정시의 권장 조임 토크는 4.5 ~ 6 N·m입니다.

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
스핀디패드
스핀지패드
벨로즈패드
대형발생기
타원형패드
소프트패드
소프트발생기 패드
미끄러움방지 패드
박형패드
마코프리패드
플랫패드
롱스트로크
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
진동발생기

스탠드 패드

스핀지 패드

벨로즈 패드

대형 벨로즈 패드

타원형 패드

소프트 패드

소프트 벨로즈
패드

비교적 경량지
패드

박형 패드

마이크로 패드

플랫 패드

통 스톱코크

VSPE

VTA

VTB

VLF

VFU VRR

VFF

FH

VUS8

VUS11 SEU11
SEU30

VUS12

VUS-31
SEU-31

GPD

FUS8

FUS20

ECV

RVV

GPH

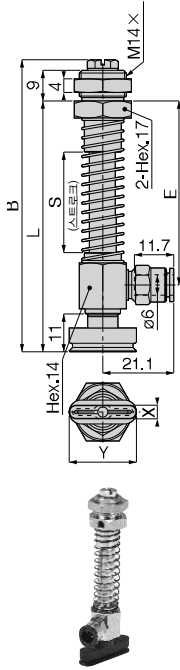
부품(後)

찾아보기

스프링 외장식, 접속구경 횡방향 / 원 터치 피팅 타입 패드형상 : 타원형 시리즈

VPD

단위 : mm

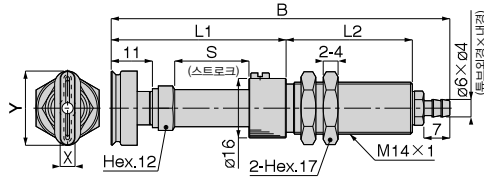


*상기의 표 중에 형식 내의 □에는
패드의 재질이 기입됩니다. 패드의
재질에 대해서는 P.716을 참고하여
주십시오
*패드홀더 고정시의 권장 조임 토크는
4.5 ~ 6 N·m입니다.

형식	패드사이즈		B	L	E	스트로크 S	스프링강도 (N)	중량 (g)	CAD 파일명
	X	Y							
VPD2x4-20E□6JC	2	4	72.6	60.5	41	20	1.5~4.9	65	
VPD2x4-30E□6JC			85.6	73.5	54	30	1.1~4.8	71	
VPD2x4-40E□6JC			98.6	86.5	67	40	1.0~4.5	78	
VPD2x4-50E□6JC	3.5	7	111.6	99.5	80	50	0.9~4.5	85	
VPD3.5x7-20E□6JC			72.6	60.5	41	20	1.5~4.9	65	
VPD3.5x7-30E□6JC			85.6	73.5	54	30	1.1~4.8	71	
VPD3.5x7-40E□6JC	3.5	7	98.6	86.5	67	40	1.0~4.5	78	
VPD3.5x7-50E□6JC			111.6	99.5	80	50	0.9~4.5	85	
VPD4x10-20E□6JC			72.6	60.5	41	20	1.5~4.9	65	
VPD4x10-30E□6JC	4	10	85.6	73.5	54	30	1.1~4.8	71.5	
VPD4x10-40E□6JC			98.6	86.5	67	40	1.0~4.5	78.5	
VPD4x10-50E□6JC			111.6	99.5	80	50	0.9~4.5	85	
VPD4x20-20E□6JC	4	20	72.6	60.5	41	20	1.5~4.9	66.5	
VPD4x20-30E□6JC			85.6	73.5	54	30	1.1~4.8	72	
VPD4x20-40E□6JC			98.6	86.5	67	40	1.0~4.5	79	
VPD4x20-50E□6JC	4	30	111.6	99.5	80	50	0.9~4.5	85.5	
VPD4x30-20E□6JC			72.6	60.5	41	20	1.5~4.9	66	
VPD4x30-30E□6JC			85.6	73.5	54	30	1.1~4.8	72.5	
VPD4x30-40E□6JC	4	30	98.6	86.5	67	40	1.0~4.5	79.5	
VPD4x30-50E□6JC			111.6	99.5	80	50	0.9~4.5	86	
VPD5x10-20E□6JC			72.6	60.5	41	20	1.5~4.9	65	
VPD5x10-30E□6JC	5	10	85.6	73.5	54	30	1.1~4.8	71.5	
VPD5x10-40E□6JC			98.6	86.5	67	40	1.0~4.5	78.5	
VPD5x10-50E□6JC			111.6	99.5	80	50	0.9~4.5	85	
VPD5x20-20E□6JC	5	20	72.6	60.5	41	20	1.5~4.9	66.5	
VPD5x20-30E□6JC			85.6	73.5	54	30	1.1~4.8	72	
VPD5x20-40E□6JC			98.6	86.5	67	40	1.0~4.5	79	
VPD5x20-50E□6JC	5	30	111.6	99.5	80	50	0.9~4.5	85.5	
VPD5x30-20E□6JC			72.6	60.5	41	20	1.5~4.9	66	
VPD5x30-30E□6JC			85.6	73.5	54	30	1.1~4.8	72.5	
VPD5x30-40E□6JC	5	30	98.6	86.5	67	40	1.0~4.5	79.5	
VPD5x30-50E□6JC			111.6	99.5	80	50	0.9~4.5	86	
VPD6x10-20E□6JC			72.6	60.5	41	20	1.5~4.9	65	
VPD6x10-30E□6JC	6	10	85.6	73.5	54	30	1.1~4.8	71.5	
VPD6x10-40E□6JC			98.6	86.5	67	40	1.0~4.5	78.5	
VPD6x10-50E□6JC			111.6	99.5	80	50	0.9~4.5	85	
VPD6x20-20E□6JC	6	20	72.6	60.5	41	20	1.5~4.9	65.5	
VPD6x20-30E□6JC			85.6	73.5	54	30	1.1~4.8	72	
VPD6x20-40E□6JC			98.6	86.5	67	40	1.0~4.5	79	
VPD6x20-50E□6JC	6	30	111.6	99.5	80	50	0.9~4.5	85.5	
VPD6x30-20E□6JC			72.6	60.5	41	20	1.5~4.9	66	
VPD6x30-30E□6JC			85.6	73.5	54	30	1.1~4.8	72.5	
VPD6x30-40E□6JC	6	30	98.6	86.5	67	40	1.0~4.5	79.5	
VPD6x30-50E□6JC			111.6	99.5	80	50	0.9~4.5	86	
VPD8x20-20E□6JC			72.6	60.5	41	20	1.5~4.9	65.5	
VPD8x20-30E□6JC	8	20	85.6	73.5	54	30	1.1~4.8	72	
VPD8x20-40E□6JC			98.6	86.5	67	40	1.0~4.5	79	
VPD8x20-50E□6JC			111.6	99.5	80	50	0.9~4.5	85.5	
VPD8x30-20E□6JC	8	30	72.6	60.5	41	20	1.5~4.9	66	
VPD8x30-30E□6JC			85.6	73.5	54	30	1.1~4.8	72.5	
VPD8x30-40E□6JC			98.6	86.5	67	40	1.0~4.5	79.5	
VPD8x30-50E□6JC	8	30	111.6	99.5	80	50	0.9~4.5	86	

스프링 내장식, 접속구경 상방향 / 바브 피팅 타입
패드형상 : 타원형 시리즈

VPC



단위 : mm

형 식	패드사이즈		B	L1	L2	스트로크 S	스프링강도 (N)	중량 (g)	CAD 파일명
	X	Y							
VPC2x4-10E_6B	2	4	65.1	35	20	10	3.3~10.0	35	
VPC2x4-15E_6B			75.1	40	25	15	3.3~10.4	40	
VPC2x4-20E_6B			91.1	47	34	20	2.0~8.7	47	
VPC3.5x7-10E_6B	3.5	7	65.1	35	20	10	3.3~10.0	35	
VPC3.5x7-15E_6B			75.1	40	25	15	3.3~10.4	40	
VPC3.5x7-20E_6B			91.1	47	34	20	2.0~8.7	47	
VPC4x10-10E_6B	4	10	65.1	35	20	10	3.3~10.0	35.5	
VPC4x10-15E_6B			75.1	40	25	15	3.3~10.4	40	
VPC4x10-20E_6B			91.1	47	34	20	2.0~8.7	47	
VPC4x20-10E_6B	4	20	65.1	35	20	10	3.3~10.0	36	
VPC4x20-15E_6B			75.1	40	25	15	3.3~10.4	40.5	
VPC4x20-20E_6B			91.1	47	34	20	2.0~8.7	47.5	
VPC4x30-10E_6B	4	30	65.1	35	20	10	3.3~10.0	36.5	
VPC4x30-15E_6B			75.1	40	25	15	3.3~10.4	41	
VPC4x30-20E_6B			91.1	47	34	20	2.0~8.7	48	
VPC5x10-10E_6B	5	10	65.1	35	20	10	3.3~10.0	35.5	
VPC5x10-15E_6B			75.1	40	25	15	3.3~10.4	40	
VPC5x10-20E_6B			91.1	47	34	20	2.0~8.7	47	
VPC5x20-10E_6B	5	20	65.1	35	20	10	3.3~10.0	36	
VPC5x20-15E_6B			75.1	40	25	15	3.3~10.4	40.5	
VPC5x20-20E_6B			91.1	47	34	20	2.0~8.7	47.5	
VPC5x30-10E_6B	5	30	65.1	35	20	10	3.3~10.0	36.5	
VPC5x30-15E_6B			75.1	40	25	15	3.3~10.4	41	
VPC5x30-20E_6B			91.1	47	34	20	2.0~8.7	48	
VPC6x10-10E_6B	6	10	65.1	35	20	10	3.3~10.0	35.5	
VPC6x10-15E_6B			75.1	40	25	15	3.3~10.4	40	
VPC6x10-20E_6B			91.1	47	34	20	2.0~8.7	47	
VPC6x20-10E_6B	6	20	65.1	35	20	10	3.3~10.0	36	
VPC6x20-15E_6B			75.1	40	25	15	3.3~10.4	40.5	
VPC6x20-20E_6B			91.1	47	34	20	2.0~8.7	47.5	
VPC6x30-10E_6B	6	30	65.1	35	20	10	3.3~10.0	36.5	
VPC6x30-15E_6B			75.1	40	25	15	3.3~10.4	41	
VPC6x30-20E_6B			91.1	47	34	20	2.0~8.7	48	
VPC8x20-10E_6B	8	20	65.1	35	20	10	3.3~10.0	36	
VPC8x20-15E_6B			75.1	40	25	15	3.3~10.4	40.5	
VPC8x20-20E_6B			91.1	47	34	20	2.0~8.7	47.5	
VPC8x30-10E_6B	8	30	65.1	35	20	10	3.3~10.0	36.5	
VPC8x30-15E_6B			75.1	40	25	15	3.3~10.4	41	
VPC8x30-20E_6B			91.1	47	34	20	2.0~8.7	48	

※ 상기의 표 중에 형식 내의 □에는 패드의 재질이 기입됩니다. 패드의 재질에 대해서는 P.716을 참고하여 주십시오.
※ 패드홀더 고정시의 권장 조임 토크는 4.5 ~ 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
대구멍
진공발생기
스웨이드 패드
스라지 패드
벨로즈 패드
대형 벨로즈 패드
타원형 패드
소프트 패드
소프트 벨로즈 패드
미끄러움방지 패드
박형 패드
마코라 패드
플랫 패드
롱 스트로크
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
신용발생기

스탠드 패드

스핀지 패드

벨로즈 패드

대용량 벨로즈 패드

타원형 패드

소프트 패드

소프트 벨로즈 패드

비교량형지 패드

박형 패드

마이크로 패드

플랫 패드

통 스프링

VSPPE

VTA
VTB

VLF

VFU VFR
VFF

FH

VUS8

VUS11 SEU11
SEU9

VUS12

VUS-31
SEU-31

GPD

FUS8

FUS20

ECV

RVV

GPH

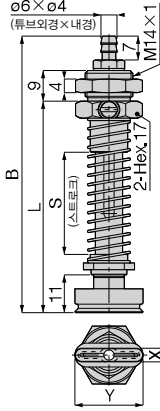
부품(後)

찾아보기

**스프링 외장식, 접속구경 상방향 / 바브 피팅 타입
패드형상 : 타원형 시리즈**

VPC

단위 : mm

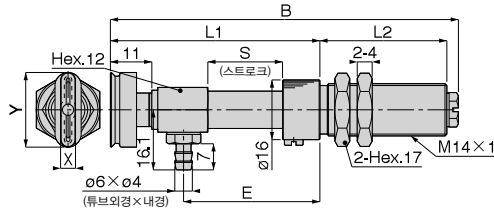


※상기의 표 중에 형식 내의 □에는
패드의 재질이 기입됩니다. 패드의
재질에 대해서는 P.716을 참고하여
주십시오.
※패드들다 고정시의 권장 조임 토크는
4.5 ~ 6 N·m입니다.

형식	패드사이즈		B	L	스트로크 S	스프링강도 (N)	중량 (g)	CAD 파일명
	X	Y						
VPC2x4-20E□6BC	2	4	68.2	49.1	20	1.5 ~ 4.9	42	
VPC2x4-30E□6BC			81.2	62.1	30	1.1 ~ 4.8	48	
VPC2x4-40E□6BC			94.2	75.1	40	1.0 ~ 4.5	53	
VPC2x4-50E□6BC			107.2	88.1	50	0.9 ~ 4.5	58	
VPC3.5x7-20E□6BC	3.5	7	68.2	49.1	20	1.5 ~ 4.9	42	
VPC3.5x7-30E□6BC			81.2	62.1	30	1.1 ~ 4.8	48	
VPC3.5x7-40E□6BC			94.2	75.1	40	1.0 ~ 4.5	53	
VPC3.5x7-50E□6BC			107.2	88.1	50	0.9 ~ 4.5	58	
VPC4x10-20E□6BC	4	10	68.2	49.1	20	1.5 ~ 4.9	42.5	
VPC4x10-30E□6BC			81.2	62.1	30	1.1 ~ 4.8	48	
VPC4x10-40E□6BC			94.2	75.1	40	1.0 ~ 4.5	53	
VPC4x10-50E□6BC			107.2	88.1	50	0.9 ~ 4.5	58.5	
VPC4x20-20E□6BC	4	20	68.2	49.1	20	1.5 ~ 4.9	43	
VPC4x20-30E□6BC			81.2	62.1	30	1.1 ~ 4.8	48.5	
VPC4x20-40E□6BC			94.2	75.1	40	1.0 ~ 4.5	53.5	
VPC4x20-50E□6BC			107.2	88.1	50	0.9 ~ 4.5	59	
VPC4x30-20E□6BC	4	30	68.2	49.1	20	1.5 ~ 4.9	43.5	
VPC4x30-30E□6BC			81.2	62.1	30	1.1 ~ 4.8	49	
VPC4x30-40E□6BC			94.2	75.1	40	1.0 ~ 4.5	54	
VPC4x30-50E□6BC			107.2	88.1	50	0.9 ~ 4.5	59.5	
VPC5x10-20E□6BC	5	10	68.2	49.1	20	1.5 ~ 4.9	42.5	
VPC5x10-30E□6BC			81.2	62.1	30	1.1 ~ 4.8	48	
VPC5x10-40E□6BC			94.2	75.1	40	1.0 ~ 4.5	53	
VPC5x10-50E□6BC			107.2	88.1	50	0.9 ~ 4.5	58.5	
VPC5x20-20E□6BC	5	20	68.2	49.1	20	1.5 ~ 4.9	43	
VPC5x20-30E□6BC			81.2	62.1	30	1.1 ~ 4.8	48.5	
VPC5x20-40E□6BC			94.2	75.1	40	1.0 ~ 4.5	53.5	
VPC5x20-50E□6BC			107.2	88.1	50	0.9 ~ 4.5	59	
VPC5x30-20E□6BC	5	30	68.2	49.1	20	1.5 ~ 4.9	43.5	
VPC5x30-30E□6BC			81.2	62.1	30	1.1 ~ 4.8	49	
VPC5x30-40E□6BC			94.2	75.1	40	1.0 ~ 4.5	54	
VPC5x30-50E□6BC			107.2	88.1	50	0.9 ~ 4.5	59.5	
VPC6x10-20E□6BC	6	10	68.2	49.1	20	1.5 ~ 4.9	42.5	
VPC6x10-30E□6BC			81.2	62.1	30	1.1 ~ 4.8	48	
VPC6x10-40E□6BC			94.2	75.1	40	1.0 ~ 4.5	53	
VPC6x10-50E□6BC			107.2	88.1	50	0.9 ~ 4.5	58.5	
VPC6x20-20E□6BC	6	20	68.2	49.1	20	1.5 ~ 4.9	43	
VPC6x20-30E□6BC			81.2	62.1	30	1.1 ~ 4.8	48.5	
VPC6x20-40E□6BC			94.2	75.1	40	1.0 ~ 4.5	53.5	
VPC6x20-50E□6BC			107.2	88.1	50	0.9 ~ 4.5	59	
VPC6x30-20E□6BC	6	30	68.2	49.1	20	1.5 ~ 4.9	43.5	
VPC6x30-30E□6BC			81.2	62.1	30	1.1 ~ 4.8	49	
VPC6x30-40E□6BC			94.2	75.1	40	1.0 ~ 4.5	54	
VPC6x30-50E□6BC			107.2	88.1	50	0.9 ~ 4.5	59.5	
VPC8x20-20E□6BC	8	20	68.2	49.1	20	1.5 ~ 4.9	43	
VPC8x20-30E□6BC			81.2	62.1	30	1.1 ~ 4.8	48.5	
VPC8x20-40E□6BC			94.2	75.1	40	1.0 ~ 4.5	53.5	
VPC8x20-50E□6BC			107.2	88.1	50	0.9 ~ 4.5	59	
VPC8x30-20E□6BC	8	30	68.2	35	20	1.5 ~ 4.9	43.5	
VPC8x30-30E□6BC			81.2	40	30	1.1 ~ 4.8	49	
VPC8x30-40E□6BC			94.2	75.1	40	1.0 ~ 4.5	54	
VPC8x30-50E□6BC			107.2	88.1	50	0.9 ~ 4.5	59.5	

스프링 내장식, 접속구경 횡방향 / 바브 피팅 타입
패드형상 : 타원형 시리즈

VPD



단위 : mm

형식	패드사이즈		B	L1	L2	E	스트로크 S	스프링강도 (N)	중량 (g)	CAD 파일명	
	X	Y									
VPD2x4-10E_6B	2	4	67.1	44	20	24.5	10	3.3~10.0	48	VRL	
VPD2x4-15E_6B			77.1	49	25	29.5	15	3.3~10.4	54		VK
VPD2x4-20E_6B			93.1	56	34	36.5	20	2.0~8.7	64		VJ
VPD3.5x7-10E_6B	3.5	7	67.1	44	20	24.5	10	3.3~10.0	48	VX	
VPD3.5x7-15E_6B			77.1	49	25	29.5	15	3.3~10.4	54	VZ	
VPD3.5x7-20E_6B			93.1	56	34	36.5	20	2.0~8.7	64	VN	
VPD4x10-10E_6B	4	10	67.1	44	20	24.5	10	3.3~10.0	48.5	VQ	
VPD4x10-15E_6B			77.1	49	25	29.5	15	3.3~10.4	54.5	VJP	
VPD4x10-20E_6B			93.1	56	34	36.5	20	2.0~8.7	64.5	VXP	
VPD4x20-10E_6B	4	20	67.1	44	20	24.5	10	3.3~10.0	49	VXPT	
VPD4x20-15E_6B			77.1	49	25	29.5	15	3.3~10.4	55	VZP	
VPD4x20-20E_6B			93.1	56	34	36.5	20	2.0~8.7	65	VZPG	
VPD4x30-10E_6B	4	30	67.1	44	20	24.5	10	3.3~10.0	59.5	VNP	
VPD4x30-15E_6B			77.1	49	25	29.5	15	3.3~10.4	55.5	VQP	
VPD4x30-20E_6B			93.1	56	34	36.5	20	2.0~8.7	65.5	VIP	
VPD5x10-10E_6B	5	10	67.1	44	20	24.5	10	3.3~10.0	48.5	RPV	
VPD5x10-15E_6B			77.1	49	25	29.5	15	3.3~10.4	54.5	대우량 진공발생기	
VPD5x10-20E_6B			93.1	56	34	36.5	20	2.0~8.7	64.5	스핀드 패드	
VPD5x20-10E_6B	5	20	67.1	44	20	24.5	10	3.3~10.0	49	스핀지 패드	
VPD5x20-15E_6B			77.1	49	25	29.5	15	3.3~10.4	55	벨로즈 패드	
VPD5x20-20E_6B			93.1	56	34	36.5	20	2.0~8.7	65	대형발판	
VPD5x30-10E_6B	5	30	67.1	44	20	24.5	10	3.3~10.0	49.5	타원형 패드	
VPD5x30-15E_6B			77.1	49	25	29.5	15	3.3~10.4	55.5	소프트 패드	
VPD5x30-20E_6B			93.1	56	34	36.5	20	2.0~8.7	65.5	소프트 벨로즈 패드	
VPD6x10-10E_6B	6	10	67.1	44	20	24.5	10	3.3~10.0	48.5	미끄러움방지 패드	
VPD6x10-15E_6B			77.1	49	25	29.5	15	3.3~10.4	54.5	박형 패드	
VPD6x10-20E_6B			93.1	56	34	36.5	20	2.0~8.7	64.5	마이크로 패드	
VPD6x20-10E_6B	6	20	67.1	44	20	24.5	10	3.3~10.0	49	플랫 패드	
VPD6x20-15E_6B			77.1	49	25	29.5	15	3.3~10.4	55	롱 스트로크	
VPD6x20-20E_6B			93.1	56	34	36.5	20	2.0~8.7	65	VSPE	
VPD6x30-10E_6B	6	30	67.1	44	20	24.5	10	3.3~10.0	49.5	VTA	
VPD6x30-15E_6B			77.1	49	25	29.5	15	3.3~10.4	55.5	VTB	
VPD6x30-20E_6B			93.1	56	34	36.5	20	2.0~8.7	65.5	VLF	
VPD8x20-10E_6B	8	20	67.1	44	20	24.5	10	3.3~10.0	49	VPJ VFR	
VPD8x20-15E_6B			77.1	49	25	29.5	15	3.3~10.4	55	VFF	
VPD8x20-20E_6B			93.1	56	34	36.5	20	2.0~8.7	65	FH	
VPD8x30-10E_6B	8	30	67.1	44	20	24.5	10	3.3~10.0	49.5	VUS8	
VPD8x30-15E_6B			77.1	49	25	29.5	15	3.3~10.4	55.5	VUS11 50/11 SE30	
VPD8x30-20E_6B			93.1	56	34	36.5	20	2.0~8.7	65.5	VUS12	

※ 상기의 표 중에 형식 내의 □에는 패드의 재질이 기입됩니다. 패드의 재질에 대해서는 P.716을 참고하여 주십시오.
※ 패드홀더 고정시의 권장 조임 토크는 4.5 ~ 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
스핀드 패드
스핀지 패드
벨로즈 패드
대형발판
타원형 패드
소프트 패드
소프트 벨로즈 패드
미끄러움방지 패드
박형 패드
마이크로 패드
플랫 패드
롱 스트로크
VSPE
VTA
VTB
VLF
VPJ VFR
VFF
FH
VUS8
VUS11 50/11 SE30
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

대유량
신공방생기

스탠더드 패드

스핀지 패드

벨로즈 패드

대형 벨로즈 패드

타원형 패드

소프트 패드

소프트 벨로즈
패드

비교적 경량지
패드

박형 패드

마이크로 패드

플랫 패드

통 스프링코

VSPPE

VTA
VTB

VLF

VFU VFR
VFF

FH

VUS8

VUS11
SEU11
SEU30

VUS12

VUS-31
SEU-31

GPD

FUS8

FUS20

ECV

RVV

GPH

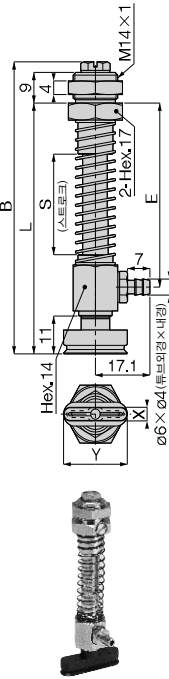
부품(後)

찾아보기

스프링 외장식, 접속구경 횡방향 / 바브 피팅 타입
패드형상 : 타원형 시리즈

단위 : mm

VPD

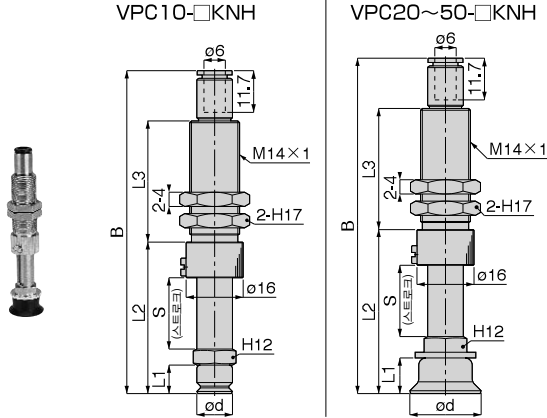


*상기의 표 중에 형식 내의 □는 패드의 재질이 기입됩니다. 패드의 재질에 대해서는 P.716을 참고하여 주십시오.
*패드출력 고정시의 권장 조임 토크는 4.5 ~ 6 N·m입니다.

형식	패드사이즈		B	L	E	스트로크 S	스프링강도 (N)	중량 (g)	CAD 파일명
	X	Y							
VPD2x4-20E□6BC	2	4	72.6	60.5	41	20	1.5~4.9	63	
VPD2x4-30E□6BC			85.6	73.5	54	30	1.1~4.8	69	
VPD2x4-40E□6BC			98.6	86.5	67	40	1.0~4.5	76	
VPD2x4-50E□6BC	3.5	7	111.6	99.5	80	50	0.9~4.5	83	
VPD3.5x7-20E□6BC			72.6	60.5	41	20	1.5~4.9	63	
VPD3.5x7-30E□6BC			85.6	73.5	54	30	1.1~4.8	69	
VPD3.5x7-40E□6BC	4	10	98.6	86.5	67	40	1.0~4.5	76	
VPD3.5x7-50E□6BC			111.6	99.5	80	50	0.9~4.5	83	
VPD4x10-20E□6BC			72.6	60.5	41	20	1.5~4.9	63	
VPD4x10-30E□6BC	4	20	85.6	73.5	54	30	1.1~4.8	69.5	
VPD4x10-40E□6BC			98.6	86.5	67	40	1.0~4.5	76.5	
VPD4x10-50E□6BC			111.6	99.5	80	50	0.9~4.5	83	
VPD4x20-20E□6BC	4	30	72.6	60.5	41	20	1.5~4.9	63.5	
VPD4x20-30E□6BC			85.6	73.5	54	30	1.1~4.8	70	
VPD4x20-40E□6BC			98.6	86.5	67	40	1.0~4.5	77	
VPD4x20-50E□6BC	4	40	111.6	99.5	80	50	0.9~4.5	83.5	
VPD4x30-20E□6BC			72.6	60.5	41	20	1.5~4.9	64	
VPD4x30-30E□6BC			85.6	73.5	54	30	1.1~4.8	70.5	
VPD4x30-40E□6BC	5	10	98.6	86.5	67	40	1.0~4.5	77.5	
VPD4x30-50E□6BC			111.6	99.5	80	50	0.9~4.5	84	
VPD5x10-20E□6BC			72.6	60.5	41	20	1.5~4.9	63	
VPD5x10-30E□6BC	5	20	85.6	73.5	54	30	1.1~4.8	69.5	
VPD5x10-40E□6BC			98.6	86.5	67	40	1.0~4.5	76.5	
VPD5x10-50E□6BC			111.6	99.5	80	50	0.9~4.5	83	
VPD5x20-20E□6BC	5	30	72.6	60.5	41	20	1.5~4.9	63.5	
VPD5x20-30E□6BC			85.6	73.5	54	30	1.1~4.8	70	
VPD5x20-40E□6BC			98.6	86.5	67	40	1.0~4.5	77	
VPD5x20-50E□6BC	5	40	111.6	99.5	80	50	0.9~4.5	83.5	
VPD5x30-20E□6BC			72.6	60.5	41	20	1.5~4.9	64	
VPD5x30-30E□6BC			85.6	73.5	54	30	1.1~4.8	70.5	
VPD5x30-40E□6BC	6	10	98.6	86.5	67	40	1.0~4.5	77.5	
VPD5x30-50E□6BC			111.6	99.5	80	50	0.9~4.5	84	
VPD6x10-20E□6BC			72.6	60.5	41	20	1.5~4.9	63	
VPD6x10-30E□6BC	6	20	85.6	73.5	54	30	1.1~4.8	69.5	
VPD6x10-40E□6BC			98.6	86.5	67	40	1.0~4.5	76.5	
VPD6x10-50E□6BC			111.6	99.5	80	50	0.9~4.5	83	
VPD6x20-20E□6BC	6	30	72.6	60.5	41	20	1.5~4.9	63.5	
VPD6x20-30E□6BC			85.6	73.5	54	30	1.1~4.8	70	
VPD6x20-40E□6BC			98.6	86.5	67	40	1.0~4.5	77	
VPD6x20-50E□6BC	6	40	111.6	99.5	80	50	0.9~4.5	83.5	
VPD6x30-20E□6BC			72.6	60.5	41	20	1.5~4.9	64	
VPD6x30-30E□6BC			85.6	73.5	54	30	1.1~4.8	70.5	
VPD6x30-40E□6BC	8	20	98.6	86.5	67	40	1.0~4.5	77.5	
VPD6x30-50E□6BC			111.6	99.5	80	50	0.9~4.5	84	
VPD8x20-20E□6BC			72.6	60.5	41	20	1.5~4.9	63.5	
VPD8x20-30E□6BC	8	30	85.6	73.5	54	30	1.1~4.8	70	
VPD8x20-40E□6BC			98.6	86.5	67	40	1.0~4.5	77	
VPD8x20-50E□6BC			111.6	99.5	80	50	0.9~4.5	83.5	
VPD8x30-20E□6BC	8	40	72.6	60.5	41	20	1.5~4.9	64	
VPD8x30-30E□6BC			85.6	73.5	54	30	1.1~4.8	70.5	
VPD8x30-40E□6BC			98.6	86.5	67	40	1.0~4.5	77.5	
VPD8x30-50E□6BC			111.6	99.5	80	50	0.9~4.5	84	

스프링 내장식, 접속구경 상방향 / 원터치 피팅 타입
 패드형상 : 미끄러짐 방지 시리즈

VPC



단위 : mm

형식	패드외경 od	B	L1	L2	L3	스트로크 S	스프링강도 (N)	중량 (g)	CAD 파일명
VPC10-10KNH6J	10	64.6	8	30.5	20	10	2.0~5.2	37.5	-
VPC10-15KNH6J		74.6		35.5	25	15	2.0~5.9	42.5	
VPC10-20KNH6J		90.6		42.5	34	20	1.1~4.8	50.5	
VPC20-10KNH6J	20	68.1	10	34	20	10	3.3~10.0	42	
VPC20-15KNH6J		78.1		39	25	15	3.3~10.4	47	
VPC20-20KNH6J		94.1		46	34	20	2.0~8.7	53.5	
VPC30-10KNH6J	30	70.1	12	36	20	10	3.3~10.0	45.5	
VPC30-15KNH6J		80.1		41	25	15	3.3~10.4	50.5	
VPC30-20KNH6J		96.1		48	34	20	2.0~8.7	57.5	
VPC40-10KNH6J	40	74.1	16	40	20	10	3.3~10.0	54.2	
VPC40-15KNH6J		84.1		45	25	15	3.3~10.4	59.2	
VPC40-20KNH6J		100.1		52	34	20	2.0~8.7	65.7	
VPC50-10KNH6J	50	75.1	17	41	20	10	3.3~10.0	65.9	
VPC50-15KNH6J		85.1		46	25	15	3.3~10.4	65.9	
VPC50-20KNH6J		101.1		53	34	20	2.0~8.7	72.4	

※ 패드홀더 고정시의 권장 조임 토크는 4.5 ~ 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
스탠드 패드
스핀지 패드
벨로즈 패드
대형발크 패드
타원형 패드
소프트 패드
소프트 벨로즈 패드
미끄러짐방지 패드
박형 패드
마이크로 패드
플랫 패드
롱 스트로크
VSPE
VTA
VTB
VLF
VFU
VFR
FH
VUS8
VUS11 50/11 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

대응량

신공발생기

스탠드 패드

스핀지 패드

벨로우즈 패드

대면 벨로우즈 패드

타원형 패드

소프트 패드

소프트 벨로우즈 패드

미끄러짐 방지 패드

박형 패드

마이크로 패드

플랫 패드

통 스트로크

VSPPE

VTA

VTB

VLF

VRU

VRR

VFF

FH

VUS8

VUS11

SEU11

SEU30

VUS12

VUS-31

SEU-31

GPD

FUS8

FUS20

ECV

RVV

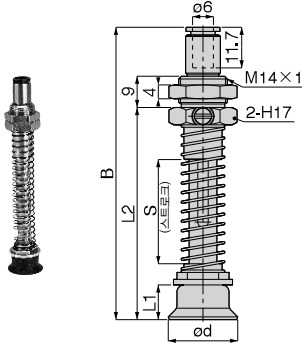
GPH

부록(後)

찾아보기

스프링 외장식, 접속구경 상방향 / 원터치 피팅 타입
패드형상 : 미끄러짐 방지 시리즈

VPC



단위 : mm

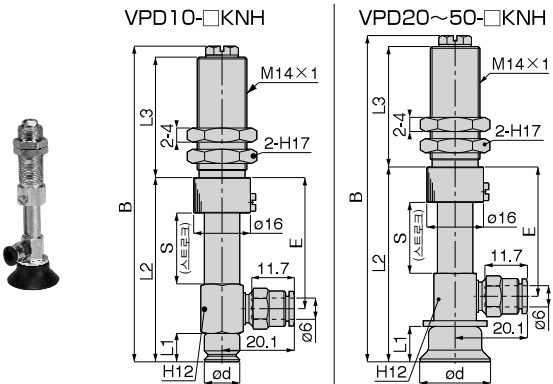
형식	패드외경 od	B	L1	L2	스트로크 S	스프링강도 (N)	중량 (g)	CAD 파일명
VPC20-20KNH6JC	20	71.2	10	48.1	20	1.5~4.9	49.5	-
VPC20-30KNH6JC		84.2		61.1	30	1.1~4.8	54.5	
VPC20-40KNH6JC		97.2		74.1	40	1.0~4.5	59.5	
VPC20-50KNH6JC		110.2		87.1	50	0.9~4.5	65	
VPC30-20KNH6JC	30	73.2	12	50.1	20	1.5~4.9	53.2	
VPC30-30KNH6JC		86.2		63.1	30	1.1~4.8	58.2	
VPC30-40KNH6JC		99.2		76.1	40	1.0~4.5	63.2	
VPC30-50KNH6JC		112.2		89.1	50	0.9~4.5	68.7	
VPC40-20KNH6JC	40	77.2	16	54.1	20	1.5~4.9	61.7	
VPC40-30KNH6JC		90.2		67.1	30	1.1~4.8	66.7	
VPC40-40KNH6JC		103.2		80.1	40	1.0~4.5	71.7	
VPC40-50KNH6JC		116.2		93.1	50	0.9~4.5	77.2	
VPC50-20KNH6JC	50	78.2	17	55.1	20	1.5~4.9	68.4	
VPC50-30KNH6JC		91.2		68.1	30	1.1~4.8	73.4	
VPC50-40KNH6JC		104.2		81.1	40	1.0~4.5	78.4	
VPC50-50KNH6JC		117.2		94.1	50	0.9~4.5	83.9	

* 패드홀더 고정시의 권장 조임 토크는 4.5 ~ 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
대구멍 진공발생기
스핀디패드
스핀디패드
벨로스패드
대형벨로스패드
타원형패드
소프트패드
소프트 벨로스 패드
미끄러짐방지 패드
박형패드
마이크로패드
플랫패드
롱스트로크
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, 접속구경 횡방향 / 원터치 피팅 타입
패드형상 : 미끄러짐 방지 시리즈

VPD



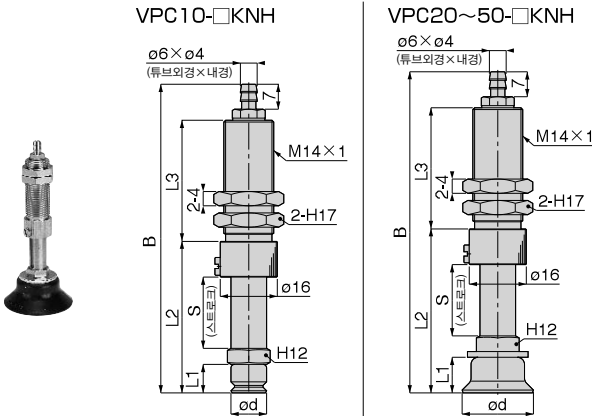
단위 : mm

형식	패드외경 od	B	L1	L2	L3	E	스트로크 S	스프링강도 (N)	중량 (g)	CAD 파일명
VPD10-10KNH6J	10	63.1	8	40	20	25	10	2.0~5.2	51.5	-
VPD10-15KNH6J		73.1		45	25	30	15	2.0~5.9	57	
VPD10-20KNH6J		89.1		52	34	37	20	1.1~4.8	67	
VPD20-10KNH6J	20	66.1	10	43	20	24.5	10	3.3~10.0	55	
VPD20-15KNH6J		76.1		48	25	29.5	15	3.3~10.4	61.5	
VPD20-20KNH6J		92.1		55	34	36.5	20	2.0~8.7	71.5	
VPD30-10KNH6J	30	68.1	12	45	20	24.5	10	3.3~10.0	58.7	
VPD30-15KNH6J		78.1		50	25	29.5	15	3.3~10.4	65.2	
VPD30-20KNH6J		94.1		57	34	36.5	20	2.0~8.7	75.2	
VPD40-10KNH6J	40	72.1	16	49	20	24.5	10	3.3~10.0	64.2	
VPD40-15KNH6J		82.1		54	25	29.5	15	3.3~10.4	73.7	
VPD40-20KNH6J		98.1		61	34	36.5	20	2.0~8.7	83.7	
VPD50-10KNH6J	50	73.1	17	50	20	24.5	10	3.3~10.0	73.9	
VPD50-15KNH6J		83.1		55	25	29.5	15	3.3~10.4	80.4	
VPD50-20KNH6J		99.1		62	34	36.5	20	2.0~8.7	90.4	

※ 패드홀더 고정시의 권장 조임 토크는 4.5 ~ 6 N·m입니다.

스프링 내장식, 접속구경 상방향 / 바브 피팅 타입
패드형상 : 미끄러짐 방지 시리즈

VPC



단위 : mm

형식	패드외경 od	B	L1	L2	L3	스트로크 S	스프링강도 (N)	중량 (g)	CAD 파일명
VPC10-10KNH6B	10	60.6	8	30.5	20	10	2.0~5.2	35	-
VPC10-15KNH6B		70.6		35.5	25	15	2.0~5.9	40.5	
VPC10-20KNH6B		86.6		42.5	34	20	1.1~4.8	48	
VPC20-10KNH6B	20	64.1	10	34	20	10	3.3~10.0	40	
VPC20-15KNH6B		74.1		39	25	15	3.3~10.4	45	
VPC20-20KNH6B		90.1		46	34	20	2.0~8.7	51.5	
VPC30-10KNH6B	30	66.1	12	36	20	10	3.3~10.0	43.7	
VPC30-15KNH6B		76.1		41	25	15	3.3~10.4	48.7	
VPC30-20KNH6B		92.1		48	34	20	2.0~8.7	55.2	
VPC40-10KNH6B	40	70.1	16	40	20	10	3.3~10.0	52.2	
VPC40-15KNH6B		80.1		45	25	15	3.3~10.4	57.2	
VPC40-20KNH6B		96.1		52	34	20	2.0~8.7	63.7	
VPC50-10KNH6B	50	71.1	17	41	20	10	3.3~10.0	58.9	
VPC50-15KNH6B		81.1		46	25	15	3.3~10.4	63.9	
VPC50-20KNH6B		97.1		53	34	20	2.0~8.7	70.4	

※ 패드홀더 고정시의 권장 조임 토크는 4.5 ~ 6 N·m입니다.

- VH VS
- VU VB
- VC VM
- VY
- VRL
- VK
- VJ
- VX
- VZ
- VN
- VQ
- VIP
- VXP
- VXPT
- VZP
- VZPG
- VNP
- VQP
- VIP
- RPV
- 대유량
진공발생기
- 스핀드 패드
- 스핀지 패드
- 벨로즈 패드
- 대형벨로즈 패드
- 타원형 패드
- 소프트 패드
- 소프트 벨로즈
패드
- 미끄러짐방지
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

대응량
진공발생기

스테인드 패드

스편지 패드

벨크로 패드

대형 벨크로 패드

타원형 패드

소프트 패드

소프트 벨크로
패드

미끄러짐방지
패드

박형 패드

마이크로 패드

플랫 패드

통 스톱코크

VSPPE

VTA

VTB

VLF

VRU VRR

VFF

FH

VUS8

VUS11 SEU11
SEU30

VUS12

VUS-31
SEU-31

GPD

FUS8

FUS20

ECV

RVV

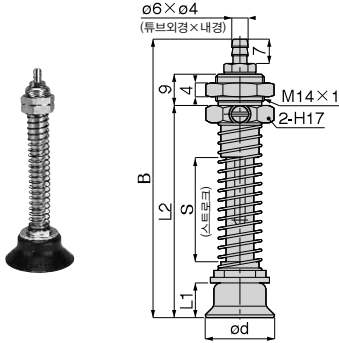
GPH

부록(後)

찾아보기

스프링 외장식, 접속구경 상방향 / 바브 피팅 타입
패드형상 : 미끄러짐 방지 시리즈

VPC



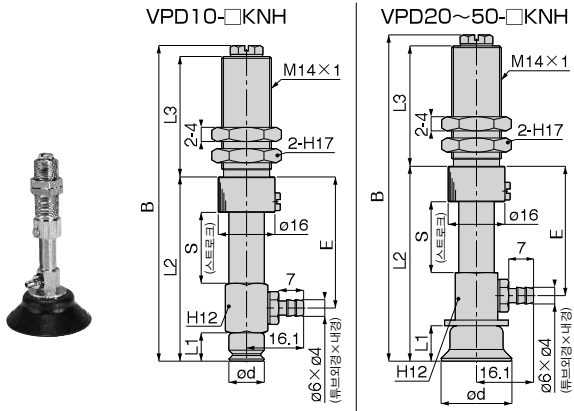
단위 : mm

형식	패드외경 od	B	L1	L2	스트로크 S	스프링강도 (N)	중량 (g)	CAD 파일명
VPC20-20KNH6BC	20	67.2	10	48.1	20	1.5~4.9	47.5	-
VPC20-30KNH6BC		80.2		61.1	30	1.1~4.8	52.5	
VPC20-40KNH6BC		93.2		74.1	40	1.0~4.5	57.5	
VPC20-50KNH6BC		106.2		87.1	50	0.9~4.5	63	
VPC30-20KNH6BC	30	69.2	12	50.1	20	1.5~4.9	51.2	
VPC30-30KNH6BC		82.2		63.1	30	1.1~4.8	56.2	
VPC30-40KNH6BC		95.2		76.1	40	1.0~4.5	61.2	
VPC30-50KNH6BC		108.2		89.1	50	0.9~4.5	66.7	
VPC40-20KNH6BC	40	73.2	16	54.1	20	1.5~4.9	59.7	-
VPC40-30KNH6BC		86.2		67.1	30	1.1~4.8	64.7	
VPC40-40KNH6BC		99.2		80.1	40	1.0~4.5	69.7	
VPC40-50KNH6BC		112.2		93.1	50	0.9~4.5	75.2	
VPC50-20KNH6BC	50	74.2	17	55.1	20	1.5~4.9	66.4	
VPC50-30KNH6BC		87.2		68.1	30	1.1~4.8	71.4	
VPC50-40KNH6BC		100.2		81.1	40	1.0~4.5	76.4	
VPC50-50KNH6BC		113.2		94.1	50	0.9~4.5	81.9	

* 패드홀더 고정시의 권장 조임 토크는 4.5 ~ 6 N·m입니다.

스프링 내장식, 접속구경 횡방향 / 바브 피팅 타입
 패드형상 : 미끄러짐 방지 시리즈

VPD



단위 : mm

형식	패드외경 od	B	L1	L2	L3	E	스트로크 S	스프링강도 (N)	중량 (g)	CAD 파일명
VPD10-10KNH6B	10	63.1	8	40	20	25	10	2.0~5.2	49.5	-
VPD10-15KNH6B		73.1		45	25	30	15	2.0~5.9	55	
VPD10-20KNH6B		89.1		52	34	37	20	1.1~4.8	65	
VPD20-10KNH6B	20	66.1	10	43	20	24.5	10	3.3~10.0	53	
VPD20-15KNH6B		76.1		48	25	29.5	15	3.3~10.4	59.5	
VPD20-20KNH6B		92.1		55	34	36.5	20	2.0~8.7	69.5	
VPD30-10KNH6B	30	68.1	12	45	20	24.5	10	3.3~10.0	56.7	
VPD30-15KNH6B		78.1		50	25	29.5	15	3.3~10.4	63.2	
VPD30-20KNH6B		94.1		57	34	36.5	20	2.0~8.7	73.2	
VPD40-10KNH6B	40	72.1	16	49	20	24.5	10	3.3~10.0	65.2	
VPD40-15KNH6B		82.1		54	25	29.5	15	3.3~10.4	71.7	
VPD40-20KNH6B		98.1		61	34	36.5	20	2.0~8.7	81.7	
VPD50-10KNH6B	50	73.1	17	50	20	24.5	10	3.3~10.0	71.9	
VPD50-15KNH6B		83.1		55	25	29.5	15	3.3~10.4	78.4	
VPD50-20KNH6B		99.1		62	34	36.5	20	2.0~8.7	88.4	

※ 패드홀더 고정시의 권장 조임 토크는 4.5 ~ 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
- 대수량
진공발생기
- 스핀드 패드
- 스핀지 패드
- 벨로즈 패드
- 대형벨로즈 패드
- 타원형 패드
- 소프트 패드
- 소프트 벨로즈
패드
- 미끄러짐방지
패드
- 박형 패드
- 마이크로 패드
- 플랫 패드
- 롱 스트로크
- VSPE
- VTA
VTB
- VLF
- VFU VFR
VFF
- FH
- VUS8
- VUS11
VUS11
SES30
- 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

대응량
신공발생기

스탠드패드

스핀지패드

벨크로패드

대형벨크로패드

타원형패드

소프트패드

소프트벨크로
패드

미끄러짐방지
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

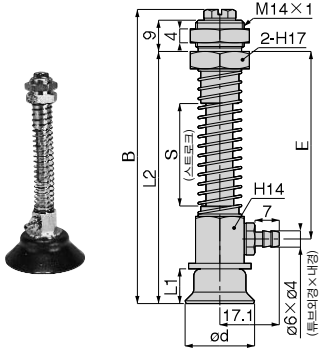
GPH

부록(後)

찾아보기

스프링 외장식, 접속구경 횡방향 / 바브 피팅 타입
패드형상 : 미끄러짐 방지 시리즈

VPD



단위 : mm

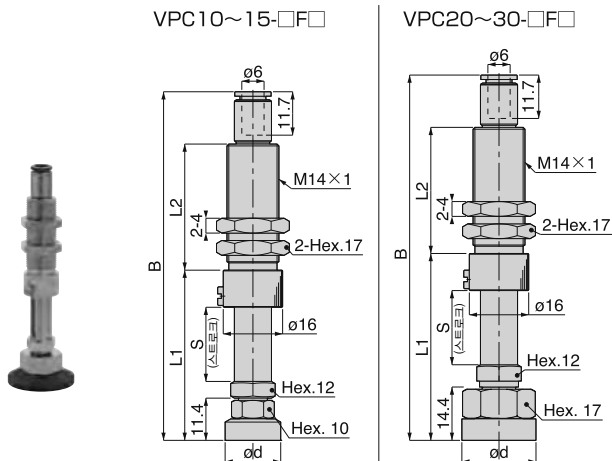
형식	패드외경 od	B	L1	L2	E	스트로크 S	스프링강도 (N)	중량 (g)	CAD 파일명
VPD20-20KNH6BC	20	71.7	10	59.6	41	20	1.5~4.9	67.5	-
VPD20-30KNH6BC		84.7		72.6	54	30	1.1~4.8	74.5	
VPD20-40KNH6BC		97.7		85.6	67	40	1.0~4.5	81	
VPD20-50KNH6BC		110.7		98.6	80	50	0.9~4.5	88	
VPD30-20KNH6BC	30	73.7	12	61.6	41	20	1.5~4.9	71.2	
VPD30-30KNH6BC		86.7		74.6	54	30	1.1~4.8	78.2	
VPD30-40KNH6BC		99.7		87.6	67	40	1.0~4.5	84.7	
VPD30-50KNH6BC		112.7		100.6	80	50	0.9~4.5	91.7	
VPD40-20KNH6BC	40	77.7	16	65.6	41	20	1.5~4.9	79.9	
VPD40-30KNH6BC		90.7		78.6	54	30	1.1~4.8	86.7	
VPD40-40KNH6BC		103.7		91.6	67	40	1.0~4.5	93.2	
VPD40-50KNH6BC		116.7		104.6	80	50	0.9~4.5	100.2	
VPD50-20KNH6BC	50	78.7	17	66.6	41	20	1.5~4.9	86.4	
VPD50-30KNH6BC		91.7		79.6	54	30	1.1~4.8	93.4	
VPD50-40KNH6BC		104.7		92.6	67	40	1.0~4.5	99.9	
VPD50-50KNH6BC		117.7		105.6	80	50	0.9~4.5	106.9	

* 패드홀더 고정시의 권장 조임 토크는 4.5 ~ 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
대우광 진공발생기
스핀드 패드
스핀지 패드
벨로즈 패드
대형 벨로즈 패드
타원형 패드
소프트 패드
소프트 벨로즈 패드
미끄러움방지 패드
박형 패드
마코프리 패드
플랫 패드
롱 스토르크
VSPE
VTA VTB
VLF
VRJ VFR VFF
FH
VUS8
VUS11 SEU SEU30
VUS12
VUS-31 SEU-31
GPD
FUS8
FUS20
ECV
RVV
GPH
부록(後)
찾아보기

스프링 내장식, 접속구경 상방향 / 원터치 피팅 타입
패드형상 : 플랫 시리즈

VPC



단위 : mm

형식	패드외경 od	B	L1	L2	스트로크 S	스프링강도 (N)	중량 (g)	CAD 파일명
VPC10-10F□6J	10	68	33.9	20	10	2.0~5.2	40	-
VPC10-15F□6J		78	38.9	25	15	2.0~5.9	45	
VPC10-20F□6J		94	45.9	34	20	1.1~4.8	53	
VPC15-10F□6J	15	68	33.9	20	10	3.3~10.0	41	
VPC15-15F□6J		78	38.9	25	15	3.3~10.4	46	
VPC15-20F□6J		94	45.9	34	20	2.0~8.7	54	
VPC20-10F□6J	20	72.5	38.4	20	10	3.3~10.0	59	
VPC20-15F□6J		82.5	43.4	25	15	3.3~10.4	64	
VPC20-20F□6J		98.5	50.4	34	20	2.0~8.7	71	
VPC25-10F□6J	25	72.5	38.4	20	10	3.3~10.0	60	
VPC25-15F□6J		82.5	43.4	25	15	3.3~10.4	65	
VPC25-20F□6J		98.5	50.4	34	20	2.0~8.7	72	
VPC30-10F□6J	30	72.5	38.4	20	10	3.3~10.0	62	
VPC30-15F□6J		82.5	43.4	25	15	3.3~10.4	67	
VPC30-20F□6J		98.5	50.4	34	20	2.0~8.7	74	

※ 상기의 표 중에 형식 내의 □에는 패드의 재질이 기입됩니다. 패드의 재질에 대해서는 P.716을 참고하여 주십시오.
※ 패드홀더 고정시의 권장 조임 토크는 4.5 ~ 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

대응량
신광발생기

스탠드패드

스핀지패드

벨로우즈패드

대형패드

타원형패드

소프트패드

소프트 벨로우즈
패드

미끄러움방지
패드

박형패드

미끄러워패드

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

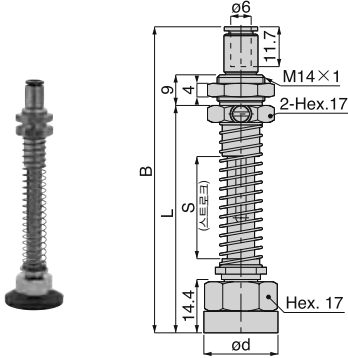
부록(後)

찾아보기

스프링 외장식, 접속구경 상방향 / 원터치 피팅 타입

패드형상 : 플랫 시리즈

VPC



단위 : mm

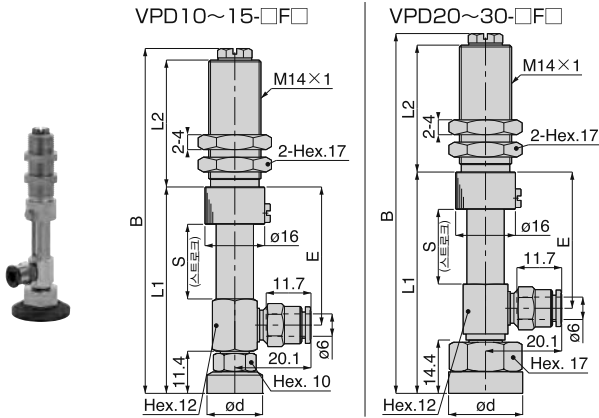
형식	패드외경 ϕd	B	L	스트로크 S	스프링강도 (N)	중량 (g)	CAD 파일명
VPC20-20F□6JC	20	75.6	52.5	20	1.5~4.9	67	-
VPC20-30F□6JC		88.6	65.5	30	1.1~4.8	72	
VPC20-40F□6JC		101.6	78.5	40	1.0~4.5	77	
VPC20-50F□6JC		114.6	91.5	50	0.9~4.5	82	
VPC25-20F□6JC	25	75.6	52.5	20	1.5~4.9	68	
VPC25-30F□6JC		88.6	65.5	30	1.1~4.8	73	
VPC25-40F□6JC		101.6	78.5	40	1.0~4.5	78	
VPC25-50F□6JC		114.6	91.5	50	0.9~4.5	83	
VPC30-20F□6JC	30	75.6	52.5	20	1.5~4.9	69	
VPC30-30F□6JC		88.6	65.5	30	1.1~4.8	74	
VPC30-40F□6JC		101.6	78.5	40	1.0~4.5	80	
VPC30-50F□6JC		114.6	91.5	50	0.9~4.5	85	

※ 상기의 표 중에 형식 내의 □에는 패드의 재질이 기입됩니다. 패드의 재질에 대해서는 P.716을 참고하여 주십시오.

※ 패드홀더 고정시의 권장 조임 토크는 4.5 ~ 6 N·m입니다.

스프링 내장식, 접속구경 횡방향 / 원터치 피팅 타입
패드형상 : 플랫 시리즈

VPD



단위 : mm

형식	패드외경 od	B	L1	L2	E	스트로크 S	스프링강도 (N)	중량 (g)	CAD 파일명
VPD10-10F□6J	10	66.5	43.4	20	25	10	2.0~5.2	54	-
VPD10-15F□6J		76.5	48.4	25	30	15	2.0~5.9	60	
VPD10-20F□6J		92.5	55.4	34	37	20	1.1~4.8	70	
VPD15-10F□6J	15	66.5	43.4	20	24.5	10	3.3~10.0	55	
VPD15-15F□6J		76.5	48.4	25	29.5	15	3.3~10.4	61	
VPD15-20F□6J		92.5	55.4	34	36.5	20	2.0~8.7	71	
VPD20-10F□6J	20	70.5	47.4	20	24.5	10	3.3~10.0	72	
VPD20-15F□6J		80.5	52.4	25	29.5	15	3.3~10.4	79	
VPD20-20F□6J		96.5	59.4	34	36.5	20	2.0~8.7	89	
VPD25-10F□6J	25	70.5	47.4	20	24.5	10	3.3~10.0	73	
VPD25-15F□6J		80.5	52.4	25	29.5	15	3.3~10.4	80	
VPD25-20F□6J		96.5	59.4	34	36.5	20	2.0~8.7	90	
VPD30-10F□6J	30	70.5	47.4	20	24.5	10	3.3~10.0	75	
VPD30-15F□6J		80.5	52.4	25	29.5	15	3.3~10.4	81	
VPD30-20F□6J		96.5	59.4	34	36.5	20	2.0~8.7	91	

※ 상기의 표 중에 형식 내의 □에는 패드의 재질이 기입됩니다. 패드의 재질에 대해서는 P.716을 참고하여 주십시오.

※ 패드홀더 고정시의 권장 조임 토크는 4.5 ~ 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
스핀드패드
스핀지패드
벨로즈패드
대형벨로즈패드
타원형패드
소프트패드
소프트벨로즈패드
미끄러움방지패드
박형패드
마이크로패드
플랫패드
롱스트로크
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

대응량
신공발생기

스탠드패드

스핀지패드

벨크로패드

대형패드

소프트패드

소프트 벨크로
패드

미끄러움방지
패드

박형패드

마이크로패드

플랫패드

롱 스트로크

VSPFE

VTA

VTB

VLF

VFU VFR

VFF

FH

VUS8

VUS11 SEU11
SEU30

VUS12

VUS-31
SEU-31

GPD

FUS8

FUS20

ECV

RVV

GPH

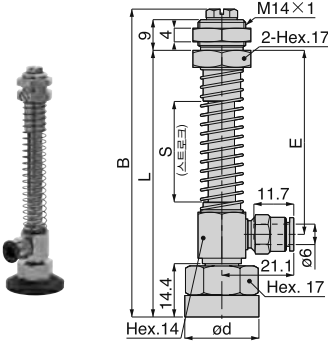
부록(後)

찾아보기

스프링 외장식, 접속구경 횡방향 / 원터치 피팅 타입

패드형상 : 플랫 시리즈

VPD



단위 : mm

형식	패드의경 od	B	L	E	스트로크 S	스프링강도 (N)	중량 (g)	CAD 파일명
VPD20-20F□6JC	20	76.1	64	41	20	1.5~4.9	87	-
VPD20-30F□6JC		89.1	77	54	30	1.1~4.8	94	
VPD20-40F□6JC		102.1	90	67	40	1.0~4.5	100	
VPD20-50F□6JC		115.1	103	80	50	0.9~4.5	107	
VPD25-20F□6JC	25	76.1	64	41	20	1.5~4.9	88	
VPD25-30F□6JC		89.1	77	54	30	1.1~4.8	95	
VPD25-40F□6JC		102.1	90	67	40	1.0~4.5	101	
VPD25-50F□6JC		115.1	103	80	50	0.9~4.5	108	
VPD30-20F□6JC	30	76.1	64	41	20	1.5~4.9	89	
VPD30-30F□6JC		89.1	77	54	30	1.1~4.8	96	
VPD30-40F□6JC		102.1	90	67	40	1.0~4.5	103	
VPD30-50F□6JC		115.1	103	80	50	0.9~4.5	110	

※ 상기의 표 중에 형식 내의 □에는 패드의 재질이 기입됩니다. 패드의 재질에 대해서는 P.716을 참고하여 주십시오.
 ※ 패드홀더 고정시의 권장 조임 토크는 4.5 ~ 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

대응량
신공발생기

스탠드패드

스핀지패드

벨로우즈패드

대형벨로우즈패드

타원형패드

소프트패드

소프트 벨로우즈
패드

미끄러움방지
패드

박형패드

마이크로패드

플랫패드

롱 스트로크

VSPPE

VTA

VTB

VLF

VFU VFR

VFF

FH

VUS8

VUS11
SEU11
SEU30

VUS12

VUS-31
SEU-31

GPD

FUS8

FUS20

ECV

RVV

GPH

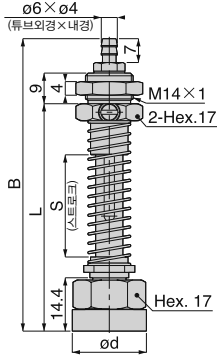
부록(後)

찾아보기

스프링 외장식, 접속구경 상방향 / 바브 피팅 타입

패드형상 : 플랫 시리즈

VPC



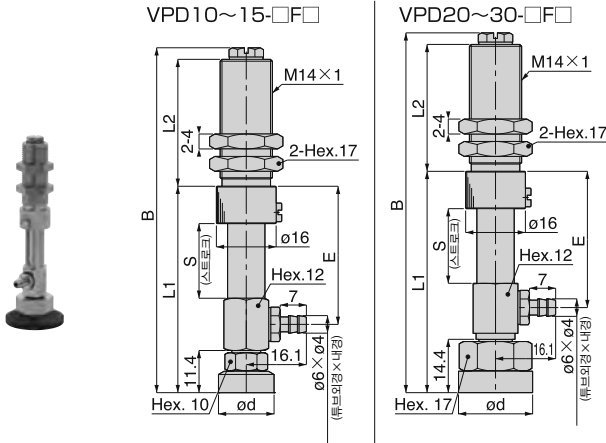
단위 : mm

형식	패드외경 ød	B	L	스트로크 S	스프링강도 (N)	중량 (g)	CAD 파일명
VPC20-20F□6BC	20	71.6	52.5	20	1.5~4.9	65	-
VPC20-30F□6BC		84.6	65.5	30	1.1~4.8	70	
VPC20-40F□6BC		97.6	78.5	40	1.0~4.5	75	
VPC20-50F□6BC		110.6	91.5	50	0.9~4.5	80	
VPC25-20F□6BC	25	71.6	52.5	20	1.5~4.9	66	
VPC25-30F□6BC		84.6	65.5	30	1.1~4.8	71	
VPC25-40F□6BC		97.6	78.5	40	1.0~4.5	76	
VPC25-50F□6BC	110.6	91.5	50	0.9~4.5	81		
VPC30-20F□6BC	30	71.6	52.5	20	1.5~4.9	66	
VPC30-30F□6BC		84.6	65.5	30	1.1~4.8	71	
VPC30-40F□6BC		97.6	78.5	40	1.0~4.5	76	
VPC30-50F□6BC		110.6	91.5	50	0.9~4.5	81	

※ 상기의 표 중에 형식 내의 □에는 패드의 재질이 기입됩니다. 패드의 재질에 대해서는 P.716을 참고하여 주십시오.
 ※ 패드홀더 고정시의 권장 조임 토크는 4.5 ~ 6 N·m입니다.

스프링 내장식, 접속구경 횡방향 / 바브 피팅 타입
패드형상 : 플랫 시리즈

VPD



단위 : mm

형식	패드외경 ød	B	L1	L2	E	스트로크 S	스프링강도 (N)	중량 (g)	CAD 파일명
VPD10-10F□6B	10	66.5	43.4	20	25	10	2.0~5.2	52	-
VPD10-15F□6B		76.5	48.4	25	30	15	2.0~5.9	58	
VPD10-20F□6B		92.5	55.4	34	37	20	1.1~4.8	68	
VPD15-10F□6B	15	66.5	43.4	20	24.5	10	3.3~10.0	53	
VPD15-15F□6B		76.5	48.4	25	29.5	15	3.3~10.4	59	
VPD15-20F□6B		92.5	55.4	34	36.5	20	2.0~8.7	69	
VPD20-10F□6B	20	70.5	47.4	20	24.5	10	3.3~10.0	70	
VPD20-15F□6B		80.5	52.4	25	29.5	15	3.3~10.4	77	
VPD20-20F□6B		96.5	59.4	34	36.5	20	2.0~8.7	87	
VPD25-10F□6B	25	70.5	47.4	20	24.5	10	3.3~10.0	71	
VPD25-15F□6B		80.5	52.4	25	29.5	15	3.3~10.4	78	
VPD25-20F□6B		96.5	59.4	34	36.5	20	2.0~8.7	88	
VPD30-10F□6B	30	70.5	47.4	20	24.5	10	3.3~10.0	71	
VPD30-15F□6B		80.5	52.4	25	29.5	15	3.3~10.4	78	
VPD30-20F□6B		96.5	59.4	34	36.5	20	2.0~8.7	88	

※ 상기의 표 중에 형식 내의 □에는 패드의 재질이 기입됩니다. 패드의 재질에 대해서는 P.716을 참고하여 주십시오.
※ 패드홀더 고정시의 권장 조임 토크는 4.5 ~ 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
대구멍 진공발생기
스핀드 패드
스핀지 패드
벨로즈 패드
대형패드
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
VUS1 SEU1 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

대응량
진공발생기

스탠더드패드

스핀지패드

벨크로패드

대형패드

타원형패드

소프트패드

소프트 벨크로
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

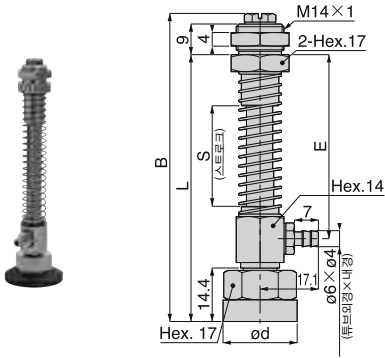
GPH

부록(後)

찾아보기

스프링 외장식, 접속구경 횡방향 / 바브 피팅 타입
패드형상 : 플랫 시리즈

VPD



단위 : mm

형식	패드외경 od	B	L	E	스트로크 S	스프링강도 (N)	중량 (g)	CAD 파일명
VPD20-20F□6BC	20	46.1	64	41	20	1.5~4.9	85	-
VPD20-30F□6BC		89.1	77	54	30	1.1~4.8	92	
VPD20-40F□6BC		102.1	90	67	40	1.0~4.5	98	
VPD20-50F□6BC		115.1	103	80	50	0.9~4.5	105	
VPD25-20F□6BC	25	46.1	64	41	20	1.5~4.9	86	
VPD25-30F□6BC		89.1	77	54	30	1.1~4.8	93	
VPD25-40F□6BC		102.1	90	67	40	1.0~4.5	99	
VPD25-50F□6BC		115.1	103	80	50	0.9~4.5	106	
VPD30-20F□6BC	30	46.1	64	41	20	1.5~4.9	86	
VPD30-30F□6BC		89.1	77	54	30	1.1~4.8	93	
VPD30-40F□6BC		102.1	90	67	40	1.0~4.5	99	
VPD30-50F□6BC		115.1	103	80	50	0.9~4.5	106	

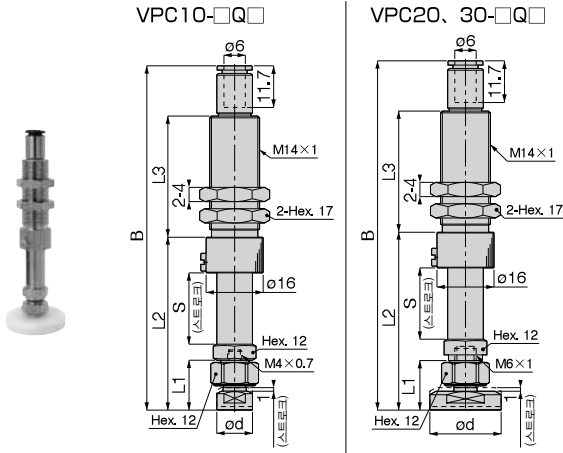
※ 상기의 표 중에 형식 내의 □에는 패드의 재질이 기입됩니다. 패드의 재질에 대해서는 P.716을 참고하여 주십시오.

※ 패드홀더 고정시의 권장 조임 토크는 4.5 ~ 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
스핀드 패드
스핀지 패드
벨로즈 패드
미탈리 패드
타워형 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

스프링 내장식, 접속구경 상방향 / 원터치 피팅 타입
패드형상 : 마크 프리 시리즈

VPC



단위 : mm

형 식	패드외경 od	B	L1	L2	L3	스트로크 S	스프링강도 (N)	중량 (g)	CAD 파일명
VPC10-10Q□6J	10	70.6	14	36.5	20	10	2.0~5.2	42	-
VPC10-15Q□6J		80.6		41.5	25	15	2.0~5.9	47	
VPC10-20Q□6J		96.6		48.5	34	20	1.1~4.8	54.5	
VPC20-10Q□6J	20	72	13.9	37.9	20	10	3.3~10.0	46	
VPC20-15Q□6J		82		42.9	25	15	3.3~10.4	51	
VPC20-20Q□6J		98		49.9	34	20	2.0~8.7	57.5	
VPC30-10Q□6J	30	72	13.9	37.9	20	10	3.3~10.0	50	
VPC30-15Q□6J		82		42.9	25	15	3.3~10.4	55	
VPC30-20Q□6J		98		49.9	34	20	2.0~8.7	61.5	

※ 상기의 표 중에 형식 내의 □에는 패드의 재질이 기입됩니다. 패드의 재질에 대해서는 P.716을 참고하여 주십시오.
※ 패드홀더 고정시의 권장 조임 토크는 4.5 ~ 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

대응량
신공발생기

스탠드패드

스핀지패드

벨크래프트

대형패드

타원형패드

소프트패드

소프트벨크래프트
패드

미끄러움방지
패드

박형패드

마이크로패드

플랫패드

롱스트로크

VSPE

VTA

VTB

VLF

VFU VFR

VFF

FH

VUS8

VUS11 SEU11
SEU30

VUS12

VUS-31
SEU-31

GPD

FUS8

FUS20

ECV

RVV

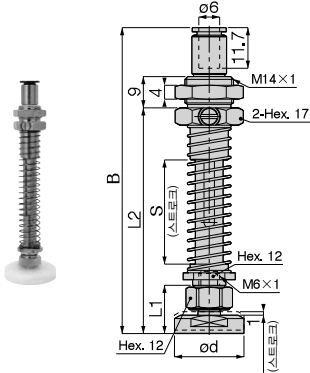
GPH

부록(後)

찾아보기

스프링 외장식, 접속구경 상방향 / 원터치 피팅 타입
패드형상 : 마크 프리 시리즈

VPC



단위 : mm

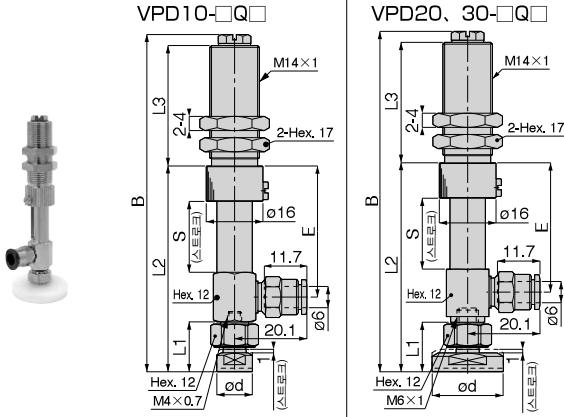
형식	패드외경 od	B	L1	L2	스트로크 S	스프링강도 (N)	중량 (g)	CAD 파일명
VPC20-20Q □ 6JC	20	75.1	13.9	52	20	1.5~4.9	53.5	-
VPC20-30Q □ 6JC		88.1		65	30	1.1~4.8	58.5	
VPC20-40Q □ 6JC		101.1		78	40	1.0~4.5	64	
VPC20-50Q □ 6JC		114.1		91	50	0.9~4.5	69	
VPC30-20Q □ 6JC	30	75.1	13.9	52	20	1.5~4.9	57.5	
VPC30-30Q □ 6JC		88.1		65	30	1.1~4.8	62.5	
VPC30-40Q □ 6JC		101.1		78	40	1.0~4.5	68	
VPC30-50Q □ 6JC		114.1		91	50	0.9~4.5	73	

※ 상기의 표 중에 형식 내의 □에는 패드의 재질이 기입됩니다. 패드의 재질에 대해서는 P.716을 참고하여 주십시오.

※ 패드홀더 고정시의 권장 조임 토크는 4.5 ~ 6 N·m입니다.

스프링 내장식, 접속구경 횡방향 / 원터치 피팅 타입
패드형상 : 마크 프리 시리즈

VPD



단위 : mm

형식	패드외경 od	B	L1	L2	L3	E	스트로크 S	스프링강도 (N)	중량 (g)	CAD 파일명
VPD10-10Q□6J	10	69.1	14	46	20	25	10	2.0~5.2	56	-
VPD10-15Q□6J		79.1		51	25	30	15	2.0~5.9	61.5	
VPD10-20Q□6J		95.1		58	34	37	20	1.1~4.8	72	
VPD20-10Q□6J	20	70	13.9	46.9	20	24.5	10	3.3~10.0	59	
VPD20-15Q□6J		80		51.9	25	29.5	15	3.3~10.4	65.5	
VPD20-20Q□6J		96		58.9	34	36.5	20	2.0~8.7	75.5	
VPD30-10Q□6J	30	70	13.9	46.9	20	24.5	10	3.3~10.0	63	
VPD30-15Q□6J		80		51.9	25	29.5	15	3.3~10.4	69.5	
VPD30-20Q□6J		96		58.9	34	36.5	20	2.0~8.7	79.5	

※ 상기의 표 중에 형식 내의 □에는 패드의 재질이 기입됩니다. 패드의 재질에 대해서는 P.716을 참고하여 주십시오.
※ 패드홀더 고정시의 권장 조임 토크는 4.5 ~ 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
스핀드 패드
스핀지 패드
벨로즈 패드
대형벨로즈 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 SES30
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

대응량
신공발생기

스탠드패드

스핀지패드

벨크로패드

대형 벨크로패드

타원형패드

소프트패드

소프트 벨크로패드

미끄러움방지패드

박형패드

마이크로패드

플랫패드

통 스토르크

VSPE

VTA

VTB

VLF

VFU VFR

VFF

FH

VUS8

VUS11 SEU11
SEU30

VUS12

VUS-31
SEU-31

GPD

FUS8

FUS20

ECV

RVV

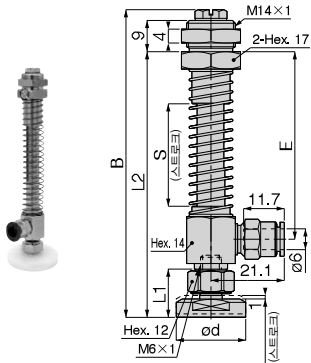
GPH

부록(後)

찾아보기

스프링 외장식, 접속구경 횡방향 / 원 터치 피팅 타입
패드형상 : 마크 프리 시리즈

VPD



단위 : mm

형식	패드외경 od	B	L1	L2	E	스트로크 S	스프링강도 (N)	중량 (g)	CAD 파일명
VPD20-20Q □ 6JC	20	75.6	13.9	63.5	41	20	1.5~4.9	73.5	-
VPD20-30Q □ 6JC		88.6		76.5	54	30	1.1~4.8	80.5	
VPD20-40Q □ 6JC		101.6		89.5	67	40	1.0~4.5	87	
VPD20-50Q □ 6JC	114.6	102.5	80	50	0.9~4.5	94			
VPD30-20Q □ 6JC	30	75.6	13.9	63.5	41	20	1.5~4.9	77.5	
VPD30-30Q □ 6JC		88.6		76.5	54	30	1.1~4.8	84.5	
VPD30-40Q □ 6JC		101.6		89.5	67	40	1.0~4.5	91	
VPD30-50Q □ 6JC	114.6	102.5	80	50	0.9~4.5	98			

※ 상기의 표 중에 형식 내의 □ 에는 패드의 재질이 기입됩니다. 패드의 재질에 대해서는 P.716을 참고하여 주십시오.

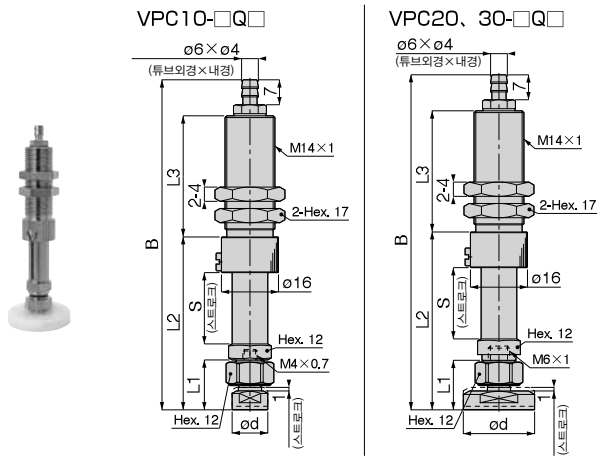
※ 패드홀더 고정시의 권장 조임 토크는 4.5 ~ 6 N·m입니다.

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
스라지 패드
벨로즈 패드
대형벨로즈
타원형 패드
소프트 패드
소프트 벨로즈 패드
미끄러움방지 패드
박형 패드
마이크로 패드
플랫 패드
롱 스토르크
VSPE
VTA
VTB
VLF
VFU VFR
VFF
FH
VUS8
VUS11 50/11 SES30
VUS12
VUS-31 SEU-31
GPD
FUS8
FUS20
ECV
RVV
GPH
부록(後)
찾아보기

스프링 내장식, 접속구경 상방향 / 바브 피팅 타입

패드형상 : 마크 프리 시리즈

VPC



단위 : mm

형 식	패드외경 ød	B	L1	L2	L3	스트로크 S	스프링강도 (N)	중량 (g)	CAD 파일명
VPC10-10Q□6B	10	66.6	14	36.5	20	10	2.0~5.2	40	-
VPC10-15Q□6B		76.6		41.5	25	15	2.0~5.9	45	
VPC10-20Q□6B		92.6		48.5	34	20	1.1~4.8	52.5	
VPC20-10Q□6B	20	68	13.9	37.9	20	10	3.3~10.0	44	
VPC20-15Q□6B		78		42.9	25	15	3.3~10.4	49	
VPC20-20Q□6B		94		49.9	34	20	2.0~8.7	55.5	
VPC30-10Q□6B	30	68	13.9	37.9	20	10	3.3~10.0	48	
VPC30-15Q□6B		78		42.9	25	15	3.3~10.4	53	
VPC30-20Q□6B		94		49.9	34	20	2.0~8.7	59.5	

※ 상기의 표 중에 형식 내의 □에는 패드의 재질이 기입됩니다. 패드의 재질에 대해서는 P.716을 참고하여 주십시오.

※ 패드홀더 고정시의 권장 조임 토크는 4.5 ~ 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

대응량
진공발생기

스탠더드 패드

스프링 패드

벨로우즈 패드

대형 벨로우즈 패드

타원형 패드

소프트 패드

소프트 벨로우즈 패드

미끄러움방지 패드

박형 패드

마이크로 패드

플랫 패드

롱 스트로크

VSPPE

VTA

VTB

VLF

VFU VFR

VFF

FH

VUS8

VUS11 SEU11
SEU30

VUS12

VUS-31
SEU-31

GPD

FUS8

FUS20

ECV

RVV

GPH

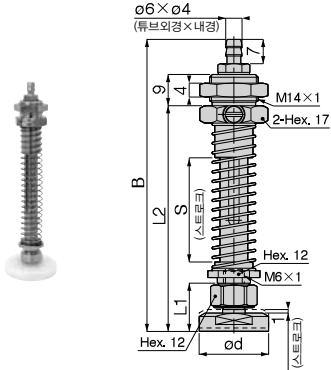
부록(後)

찾아보기

스프링 외장식, 접속구경 상방향 / 바브 피팅 타입

패드형상 : 마크 프리 시리즈

VPC



단위 : mm

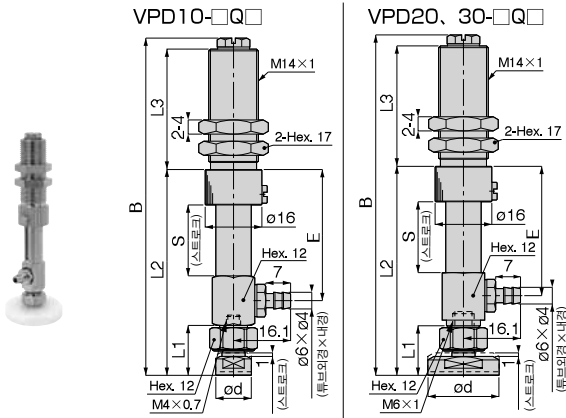
형식	패드외경 od	B	L1	L2	스트로크 S	스프링강도 (N)	중량 (g)	CAD 파일명
VPC20-20Q □ 6BC	20	71.1	13.9	52	20	1.5~4.9	51.5	-
VPC20-30Q □ 6BC		84.1		65	30	1.1~4.8	56.5	
VPC20-40Q □ 6BC		97.1		78	40	1.0~4.5	61.5	
VPC20-50Q □ 6BC		110.1		91	50	0.9~4.5	67	
VPC30-20Q □ 6BC	30	71.1	13.9	52	20	1.5~4.9	55.5	
VPC30-30Q □ 6BC		84.1		65	30	1.1~4.8	60.5	
VPC30-40Q □ 6BC		97.1		78	40	1.0~4.5	65.5	
VPC30-50Q □ 6BC		110.1		91	50	0.9~4.5	71	

※ 상기의 표 중에 형식 내의 □에는 패드의 재질이 기입됩니다. 패드의 재질에 대해서는 P.716을 참고하여 주십시오.

※ 패드홀더 고정시의 권장 조임 토크는 4.5 ~ 6 N·m입니다.

스프링 내장식, 접속구경 횡방향 / 바브 피팅 타입
패드형상 : 마크 프리 시리즈

VPD



단위 : mm

형식	패드외경 od	B	L1	L2	L3	E	스트로크 S	스프링강도 (N)	중량 (g)	CAD 파일명
VPD10-10Q□6B	10	69.1	14	46	20	25	10	2.0~5.2	54	-
VPD10-15Q□6B		79.1		51	25	30	15	2.0~5.9	59.5	
VPD10-20Q□6B		95.1		58	34	37	20	1.1~4.8	70	
VPD20-10Q□6B	20	70	13.9	46.9	20	24.5	10	3.3~10.0	57	
VPD20-15Q□6B		80		51.9	25	29.5	15	3.3~10.4	63.5	
VPD20-20Q□6B		96		58.9	34	36.5	20	2.0~8.7	73.5	
VPD30-10Q□6B	30	70	13.9	46.9	20	24.5	10	3.3~10.0	61	
VPD30-15Q□6B		80		51.9	25	29.5	15	3.3~10.4	67.5	
VPD30-20Q□6B		96		58.9	34	36.5	20	2.0~8.7	77.5	

※ 상기의 표 중에 형식 내의 □에는 패드의 재질이 기입됩니다. 패드의 재질에 대해서는 P.716을 참고하여 주십시오.

※ 패드홀더 고정시의 권장 조임 토크는 4.5 ~ 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
스탠드 패드
스라지 패드
벨로즈 패드
대형벨로즈
타원형 패드
소프트 패드
소프트 벨로즈 패드
미끄러움방지 패드
박형 패드
마크프리 패드
플랫 패드
롱 스트로크
VSPE
VTA
VTB
VLF
VFJ 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

대응량
신공발생기

스탠드패드

스핀지패드

벨크로패드

대형패드

타원형패드

소프트패드

소프트 벨크로
패드

미끄러움방지
패드

박형패드

마이크로패드

플랫패드

통 스토르크

VSPE

VTA

VTB

VLF

VFU VFR

VFF

FH

VUS8

VUS11 SEU11
SEU30

VUS12

VUS-31
SEU-31

GPD

FUS8

FUS20

ECV

RVV

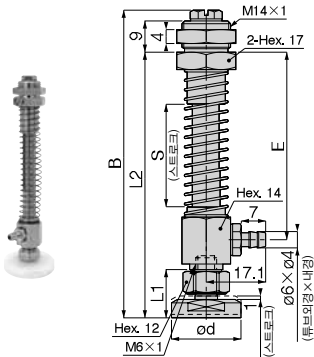
GPB

부록(後)

찾아보기

스프링 외장식, 접속구경 횡방향 / 바브 피팅 타입
패드형상 : 마크 프리 시리즈

VPD



단위 : mm

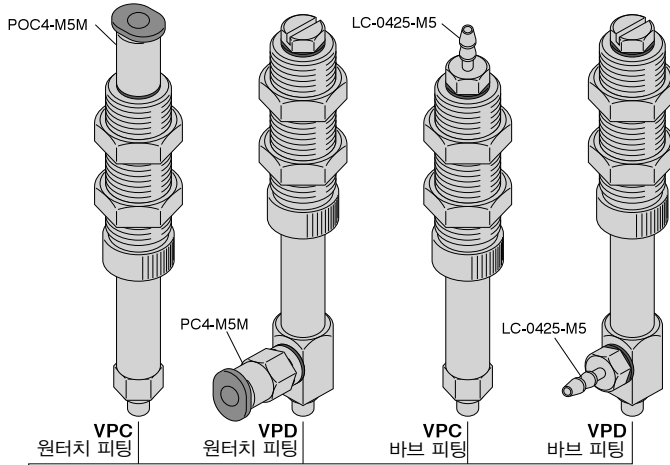
형식	패드외경 od	B	L1	L2	E	스트로크 S	스프링강도 (N)	중량 (g)	CAD 파일명
VPD20-20Q □ 6BC	20	75.6	13.9	63.5	41	20	1.5~4.9	71.5	-
VPD20-30Q □ 6BC		88.6		76.5	54	30	1.1~4.8	78.5	
VPD20-40Q □ 6BC		101.6		89.5	67	40	1.0~4.5	85	
VPD20-50Q □ 6BC		114.6		102.5	80	50	0.9~4.5	92	
VPD30-20Q □ 6BC	30	75.6	13.9	63.5	41	20	1.5~4.9	75.5	
VPD30-30Q □ 6BC		88.6		76.5	54	30	1.1~4.8	82.5	
VPD30-40Q □ 6BC		101.6		89.5	67	40	1.0~4.5	89	
VPD30-50Q □ 6BC		114.6		102.5	80	50	0.9~4.5	96	

※ 상기의 표 중에 형식 내의 □ 에는 패드의 재질이 기입됩니다. 패드의 재질에 대해서는 P.716을 참고하여 주십시오.

※ 패드홀더 고정시의 권장 조임 토크는 4.5 ~ 6 N·m입니다.

구성도

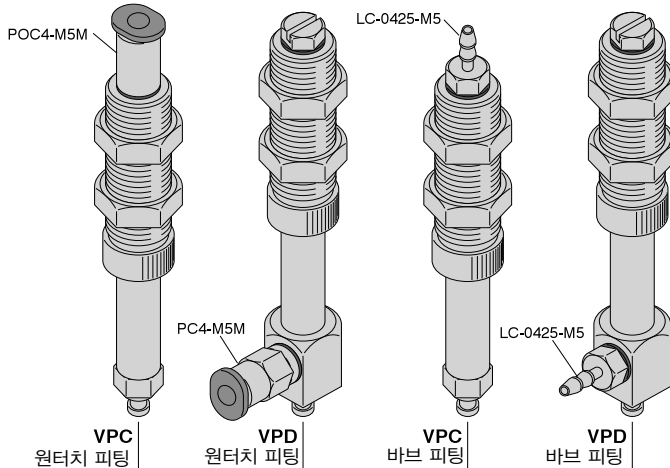
● 패드외경 : $\phi 4\text{mm}$



진공패드	
패드 주문형식	패드외경
VP 4R□	$\phi 4\text{mm}$



● 패드외경 : $\phi 6\text{mm}$ 、 $\phi 8\text{mm}$



진공패드	
패드 주문형식	패드외경
VP 6R□	$\phi 6\text{mm}$
VP 8R□	$\phi 8\text{mm}$



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
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

구성도

VRL

VK

VJ

VX

VZ

VN

VQ

VJP

VXP
VXPT

VZP
VZPG

VNP

VQP

VIP

RPV

대유량
진공발생기

스탠드패드

스핀지패드

벨로스패드

대용량패드

타원형패드

소프트패드

소프트발로스
패드

이교리양자
패드

박형패드

마이크로패드

플랫패드

통소프트코

VSPE

VTA
VTB

VLF

VFU
VFR

VFF

FH

VUS8

VUS11
SEU11
SEU30

VUS12

VUS-31
SEU-31

GPD

FUS8

FUS20

ECV

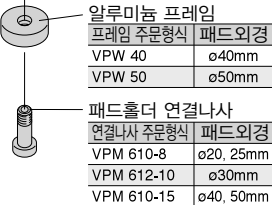
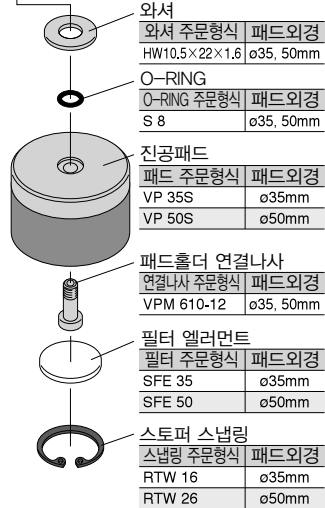
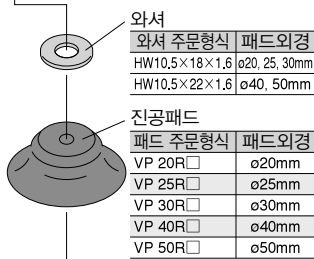
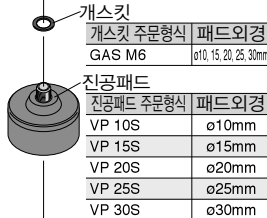
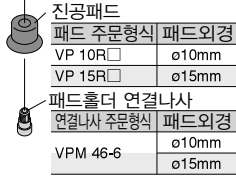
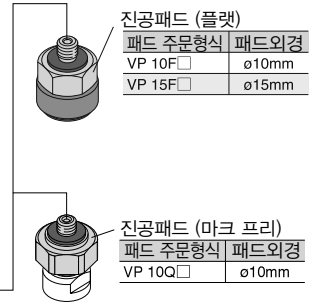
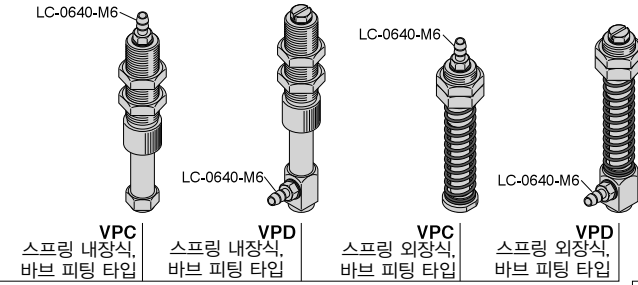
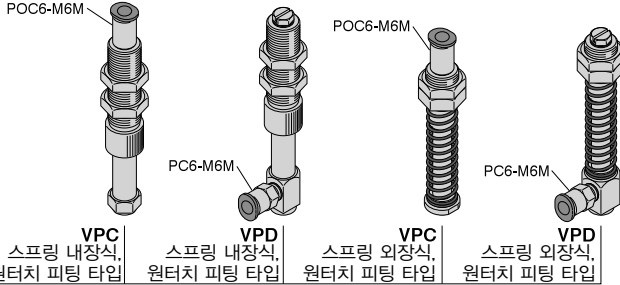
RVV

GPH

부록(後)

찾아보기

● 패드외경 : $\phi 10\text{mm}$, $\phi 15\text{mm}$, $\phi 20\text{mm}$, $\phi 25\text{mm}$, $\phi 30\text{mm}$, $\phi 35\text{mm}$, $\phi 40\text{mm}$, $\phi 50\text{mm}$



VH VS
VU VB
VC VM
VY
VRL
VK
VJ
VX
VZ
VN
VQ
VJP
VXP VXT
VZP
VZPG
VNP
VQP
VP
RPV
대용량 진공발생기
스테인리스패드
스라지패드
벨로즈패드
대형 벨로즈패드
타원형패드
소프트패드
소프트 벨로즈패드
미끄러움방지패드
박형패드
마코라패드
플랫패드
롱 스톱록
VSPE
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

● 패드사이즈 : 2×4mm, 3.5×7mm, 4×10mm, 4×20mm, 4×30mm, 5×10mm, 5×20mm, 5×30mm, 6×10mm, 6×20mm, 6×30mm, 8×20mm, 8×30mm

