

구동기기 종합카탈로그



TWIN GUIDE CYLINDER STANDARD SERIES 트윈 가이드 실린더 스탠더드 시리즈 INDEX

스토퍼 & 리프트 타입 : PCGA-03, -13, -53	
사양 및 주문형식 _____	326
실린더경과 스트로크 _____	326
허용하중 _____	327
내부구조도 _____	328
각 부위의 명칭 및 주요 부위의 재질 _____	330
치수도 _____	331
푸셔 타입 : PCGA-23, -63	
사양 및 주문형식 _____	332
실린더경과 스트로크 _____	332
푸셔로 사용한 경우의 허용하중 _____	333
치수도 _____	334

SVR10
SVA20
D-sub 커넥터
PKV
PNV
PV PLV
유체제어 밸브
앵글밸브
PCMP□
PCFA
PCFB
K□F
K□FW
PCJQ
PCJT
PCJQ2
PCJS
PCJK
PCGA
PCGB
PCGD
PGT□
PCGJ
PCG3
PCDA
PCDB
KCSS

⚠ 주의 사용하기 전에 부록(前)-P.57의 「안전상의 주의」를 반드시 읽어 주십시오.

SVR10

SVA20

D-sub
커넥터

PKV

PNV

PV PLV

유체제어
밸브

영급밸브

PCM, P

PCFA

PCFB

KDF

KDFW

PCJQ

PCJT

PCJQ2

PCJS

PCJK

PCGA

PCGB

PCGD

PGT

PCGJ

PCG3

PCDA

PCDB

KCSS

트윈 가이드 실린더 스탠더드 시리즈 푸셔 타입

PCGA-23,-63

- 회전방지용 롱 스트로크 대응 타입으로 가이드와 실린더의 결합이 향상되었습니다.
- 사용 용도에 따라 슬라이드 베어링과 리니어 부시 베어링 두가지로 나뉘며, 고속 작동시에는 리니어 부시 베어링 타입을 추천합니다.
- 사용자의 스톱퍼 취부 용이성을 만족하기 위하여 수직 스톱퍼를 표준으로 합니다.
- 스톱퍼를 평면형으로 교체하면 리프트 기능으로 사용할 수 있습니다.
- 센서 스위치용 마그넷 기본 내장.

사양

항목	형식	PCGA					
형식		(φ 80은 스트로크 100mm 이상만 가능)					
작동형식		복동형					
실린더경	mm	20	32	40	50	63	80
배관접속구경		1/8	1/4 ※1/8	1/4 ※1/8	3/8 ※1/4	3/8	3/8
사용유체		압축공기					
사용압력범위	MPa	0.1~0.99					
보충 내압력	MPa	1.5					
사용온도범위	°C	-5~+60 (不凍)					
쿠션		고무버퍼 방식					
급유		불요					
센서 스위치 형식		RCB					

※ PCGA-23사양의 30mm~100mm 제품에 한정됨.

주문형식

PCGA-23-20-50-BSP

형식	실린더경	스트로크	배관접속구경
용도 / 베어링 사양	무기입	무기입	무기입 : PT 나사
23 푸셔 / 리니어 부시 베어링			BSP : BSP 나사
63 푸셔 / 슬라이드 베어링			NPT : NPT 나사



실린더경과 스트로크

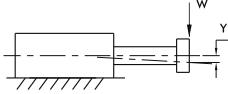
형식	베어링 사양	실린더경	표준 스트로크 (mm)										
			30	50	75	100	200	300	400	500	600	700	
PCGA 23	리니어 부시 베어링	φ20											
		φ32											
		φ40											
		φ50											
		φ63											
PCGA 63	슬라이드 베어링	φ20											
		φ32											
		φ40											
		φ50											
		φ63											
		φ80											

● 표준 스트로크 이외의 제품에 대해서는 문의하여 주십시오.

● 스트로크 길이가 700mm를 초과하는 경우에는 가까운 영업소에 문의하여 주십시오.

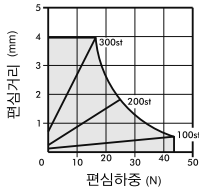
푸셔로 사용할 경우의 허용하중

허용행하중

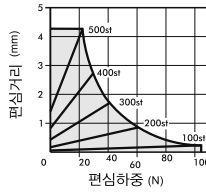


- 사용시 하중은 허용하중 이하이어야 합니다.
- Y - 편심거리
- W - 허용편심하중

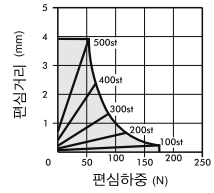
PCGA-23...φ20



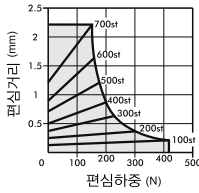
PCGA-23...φ32



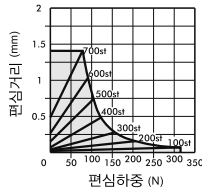
PCGA-23...φ40



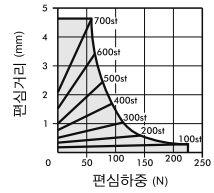
PCGA-23...φ50



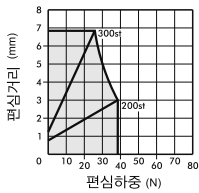
PCGA-23...φ63



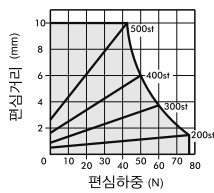
PCGA-23...φ80



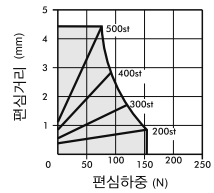
PCGA-63...φ20



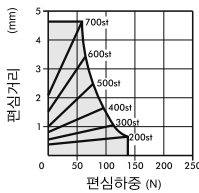
PCGA-63...φ32



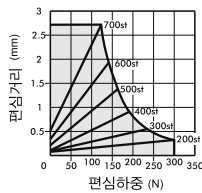
PCGA-63...φ40



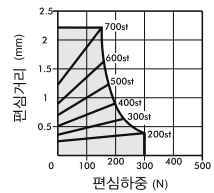
PCGA-63...φ50



PCGA-63...φ63



PCGA-63...φ80



SVR10

SVA20

D-sub 커넥터

PKV

PNV

PV PLV

유체제어 밸브

앵글밸브

PCM□

PCFA

PCFB

K□F

K□FW

PCJQ

PCJT

PCJQ2

PCJS

PCJK

PCGA

PCGB

PCGD

PGT□

PCGJ

PCG3

PCDA

PCDB

KCSS

SVR10

SVA20

D-sub
커넥터

PKV

PNV

PV PLV

유체제어
밸브

영광밸브

PCM, P D

PCFA

PCFB

KDF

KDFW

PCJQ

PCJT

PCJQ2

PCJS

PCJK

PCGA

PCGB

PCGD

PGT D

PCGJ

PCG3

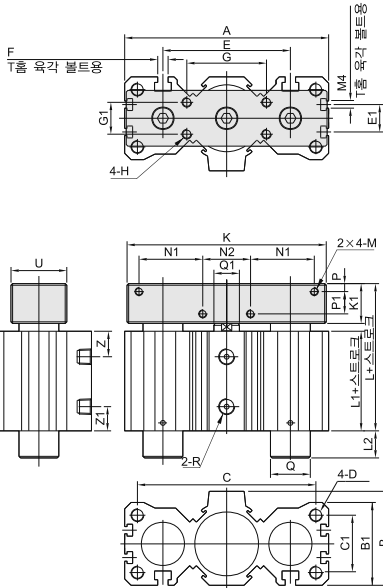
PCDA

PCDB

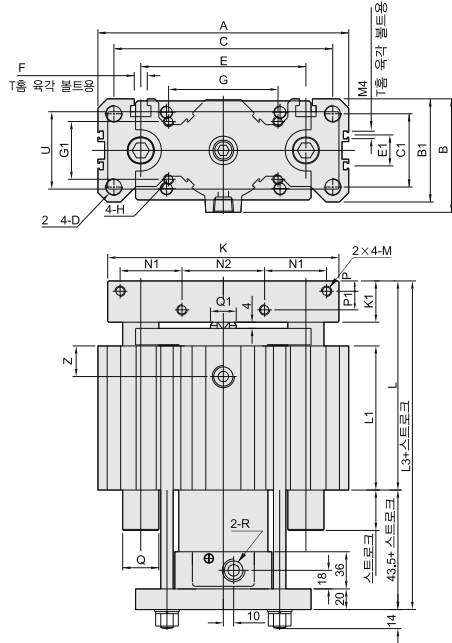
KCSS

푸셔 타입 $\phi 20 \sim \phi 80$ 치수도 (mm)

PCGA-23 / PCGA-63



PCGA-63 실린더경 $\phi 80$ 스트로크 100~700mm



PCGA-23 / PCGA-63 실린더경 $\phi 63, \phi 80$ 제품은 PCGA-63 사양에서만 선택 가능.

기종 스트로크	A	B	B1	C	C1	D	E	E1	F	G	G1	H	K	K1	L	L1	L2	M	N1	N2	P	P1	Q	Q1	R	U	Z	Z1
20	75	34	32	63	20	M5×0.8×길이15	45	-	M4	32	16	M5×0.8×길이10	75	15	54	36	18	M4×0.7×길이8	22.5	20	4	6	$\phi 8$	$\phi 10$	PT 1/8	25	11	10
32	106	51.5	45	90	30	M8×1.25×길이20	63	-	M6	40	18	M6×1.0×길이12	100	20	66.5	41.5	29.5	M5×0.8×길이10	32	25	5	9	$\phi 13(\phi 12)$	$\phi 16$	PT 1/4	30	12	12
40	128	59	52	112	36	M8×1.25×길이20	80	-	M6	50	20	M6×1.0×길이12	125	25	81	51	30	M5×0.8×길이10	40	30	5	14	$\phi 16$	$\phi 16$	PT 1/4	35	16	16.5
50	150	69	62	132	45	M10×1.5×길이25	100	20	M8	63	25	M8×1.25×길이18	140	30	87	52	39	M6×1.0×길이12	37.5	50	6	16	$\phi 20$	$\phi 20$	PT 3/8	40	16	17.5
63	180	87	78	156	53	M12×1.75×길이30	118	25	M10	80	40	M10×1.5×길이20	175	35	100	60	66	M8×1.25×길이16	47.5	60	9	16	$\phi 25$	$\phi 20$	PT 3/8	60	17.5	21
80	243	110	100	212	71	M16×2.0×길이40	160	30	M12	106	56	M10×1.5×길이20	224	40	110.5	62.5	103	M10×1.5×길이20	60	80	10	18	$\phi 35$	$\phi 25$	PT 3/8	75	22	19.5

□ : PCGA-23 사양의 30~100mm 제품에 한정됨,
() : PCGA-63 사양일 경우.

PCGA-63 실린더경 $\phi 80$ 제품의 스트로크는 200~700mm 사양만 있음.

기종 스트로크	A	B	B1	C	C1	D	E	E1	F	G	G1	H	K	K1	L	L1	L3	M	N1	N2	P	P1	Q	Q1	R	U	Z	Z1
80	243	110	100	212	71	M16×2.0×길이40	160	30	M12	106	56	M10×1.5×길이20	224	40	213	150	256.5	M10×1.5×길이20	60	80	10	18	$\phi 35$	$\phi 25$	3/8	75	20	40