구동기기 종합카탈로그

CLAMP CYLINDER SERIES
클램프 실린더 시리즈
INDEX

90° 회전 타입 : PTA
- 사양 및 주문형식 — 600
- 개별주의사항 — 601
- 치수도 — 602

180° 회전 타입 : PAS
- 주문형식 — 608
- 이론 클램핑 추력 — 608
- 치수도 — 609

자동차 지그 전용 타입 : PCKA
- 사양 및 주문형식 — 610
- 실린더경과 스트로크 — 610
- 내부구조도 — 611
- 각 부위의 명칭 및 주요 부위의 재질 — 611
- 치수도 — 611

박형 실린더 타입 : PCKB
- 사양 및 주문형식 — 613
- 치수도 — 613
- 내부구조도 — 614
- 센서 스위치 취부방법 — 614

클램프 실린더 박형 90° : PCKC
- 사양 및 주문형식 — 615
- 센서 스위치 취부방법 — 615
- 내부구조도 — 616
- 치수도 — 617

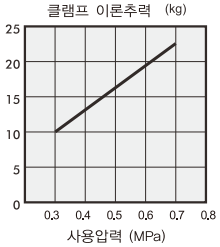
⚠ **주의** 사용하기 전에 부록(前)–P.57의 「안전상의 주의」를 반드시 읽어 주십시오.

클램프 실린더 시리즈
180° 회전 타입

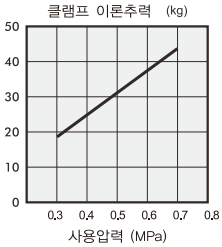
PAS/PATS

- 윤활이 필요없는 무급유 실린더입니다.
- 회전 스트로크와 클램프 스트로크의 합계가 동일하기 때문에 클램프 스트로크 이내에서 사용하여 주십시오.
- 회전방향은 무회전, 시계방향, 반시계방향의 3종류를 선택할 수 있습니다.
- 회전각도는 0°, 45°, 60°, 90°, 180°의 선택이 가능합니다.

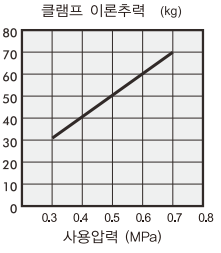
클램프 이론추력



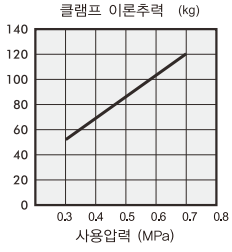
PAS-25



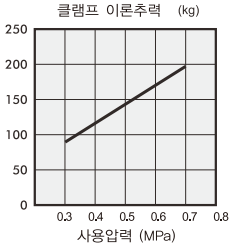
PAS-32



PAS-40



PAS-50



PAS-63

주문형식

PAS L — 40 × 90

- PAS L: 형식
- 40: 실린더경
- 90: 회전각도

회전방향
- **R** : CW (시계방향)
- **L** : CCW (반시계방향)
- **P** : 회전 없음

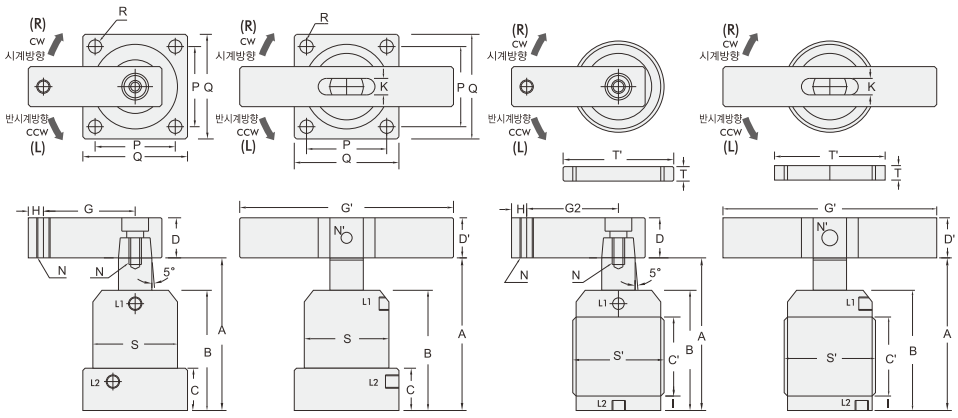
실린더경	회전각도
25	0°
32	45°
40	60°
50	90°
63	180°

형식

PAS	싱글 클램프 암 / 플랜지 타입
PASD	더블 클램프 암 / 플랜지 타입
PATS	싱글 클램프 암 / 나사 타입
PATD	더블 클램프 암 / 나사 타입

※나사 타입은 주문생산품입니다.

치수도 (mm)



PAS
싱글 클램프 암 / 플랜지 타입

PASD
더블 클램프 암 / 플랜지 타입

PATS
싱글 클램프 암 / 나사 타입

PATSD
더블 클램프 암 / 나사 타입

사양

플랜지 타입		PAS-25	PAS-32 PASD-32	PAS-40 PASD-40	PAS-50 PASD-50	PAS-63 PASD-63
나사 타입 (주문생산품)		PATS-25	PATS-32 PATSD-32	PATS-40 PATSD-40	PATS-50 PATSD-50	PATS-63 PATSD-63
최고사용압력	MPa	0.7				
사용압력범위	MPa	0.4~0.6				
작동형식		복동형				
회전각도	°	90° (0° 45° 60° 180°) ±2°				
회전 스트로크		12/*21	12/*21	12/*21	14/*21	14/*21
클램프 스트로크		14/*5	14/*5	15/*6	15/*8	15/*8
피스톤-ϕ		25	32	40	50	63
피스톤 로드-ϕ		14	16	16	20	20
이론추력 (0.5MPa)	kg	16	30	50	85	140
A (클램프 PUSH)		95.5	102.5	106	113	119
B		66.5	71	75	80	86
C		23	23	26	26	30
C'		35	40	45	50	56
D		□16	□19	□19	□25.4	□25.4
D'			□19	□19	□22	□22
G		30	50	50	70	70
G'			100	100	120	120
G2		50	60	70	80	90
H		8	9	9	10	10
I		10	13	13	13	13
K			9	9	10	10
L1 (배관접속구경)		M5×0.8	PT 1/8	PT 1/8	PT 1/8	PT 1/8
N		M6×1	M8×1.25	M8×1.25	M10×1.5	M10×1.5
N'			ϕ8	ϕ8	ϕ8	ϕ8
P		30	44	48	55	64
Q		40	54	58	68	80
R		ϕ4.5	ϕ6.5	ϕ6.5	ϕ8.5	ϕ8.5
S		ϕ35	ϕ50	ϕ55	ϕ65	ϕ75
S'		M40×1.5	M50×1.5	M55×1.5	M65×1.5	M80×1.5
T (×2 pcs)		9	11	11	12	15
T'		ϕ58	ϕ70	ϕ75	ϕ85	ϕ105

※회전각도 180° 사양일 경우의 치수입니다.