

# TH01~3 Series

유압 원형 실린더 Ø50~Ø400



## ▶ 사양

형식	TH01	TH02	TH03
내경	Ø50·Ø60·Ø70·Ø80·Ø90·Ø100 Ø110·Ø120·Ø140·Ø150·Ø160	Ø50·Ø60·Ø70·Ø80·Ø90·Ø100·Ø110 Ø120·Ø140·Ø150·Ø160·Ø180·Ø200	Ø200·Ø220·Ø250·Ø280 Ø300·Ø350·Ø400
최고 사용 압력	140kgf/cm <sup>2</sup> (13.729Mpa)		
최소 작동 압력	5~8kgf/cm <sup>2</sup> (13.729Mpa)		
사용 속도 범위	8~100mm/sec		
사용 온도 범위	-10~+80℃		
적용 작동유	일반 광물성 작동유		
지지 형식	양측 고리형	FA형, FB형 (원형, 사각)	

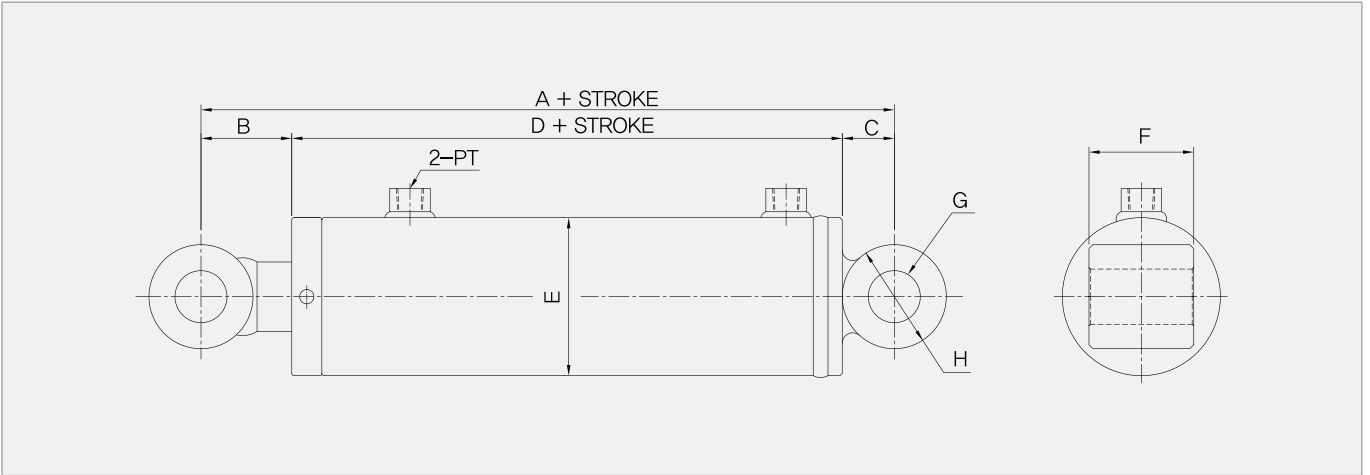
- (주) 1. 그외의 지지 형식도 제작 가능합니다. (문의바랍니다)  
 2. 고속 작동, 장시간 작동, 사용 온도 100℃ 이상시 별도 문의 바랍니다.  
 3. 사용 압력 140kgf/cm<sup>2</sup> 이상도 제작 가능 합니다. (문의 바랍니다)

## ▶ 주문 형식

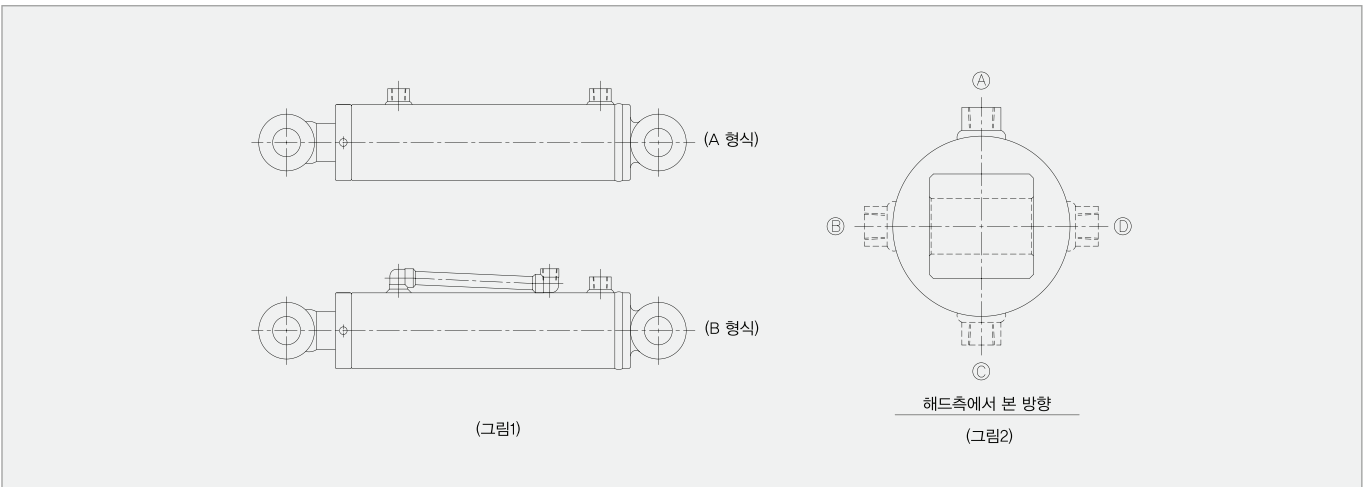




▶ THO1 (양측고리형)



▶ 배관 형식 및 배관 방향



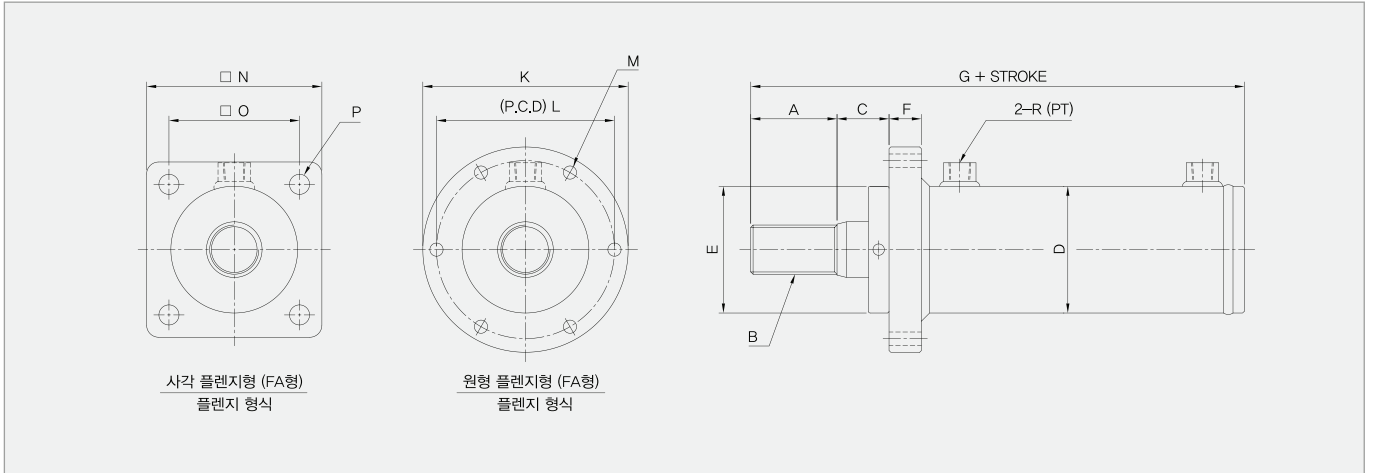
▶ Dimension

(단위:mm)

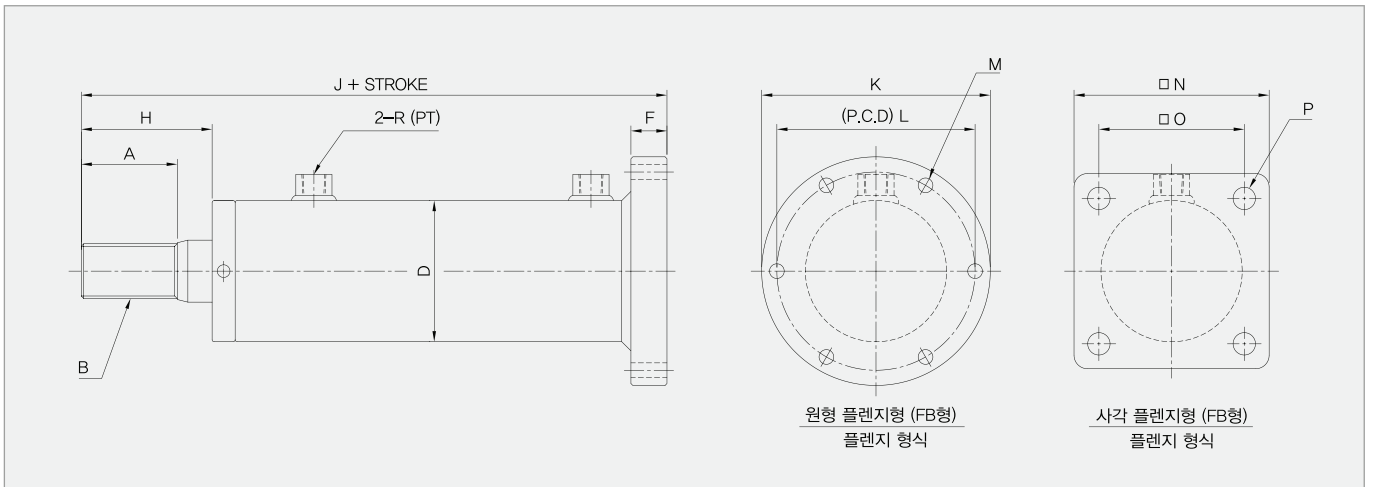
기호 내경	로드경	A	B	C	D	E	F	G	H	P
Ø 50	Ø 30	241	60.5	22.5	158	Ø 60	40	Ø 25.5	Ø 45	PT3/8"
Ø 60	Ø 40	241	49.5	22.5	169	Ø 70	앞45/뒤40	Ø 25.5	Ø 45	PT1/2"
Ø 70	Ø 40	241	49.5	22.5	169	Ø 80	45	Ø 25.5	Ø 45	PT1/2"
Ø 80	Ø 40	243	49.5	22.5	171	Ø 90	45	Ø 25.5	Ø 45	PT1/2"
Ø 90	Ø 50	258	52	30	176	Ø 100	55	Ø 35	Ø 60	PT1/2"
Ø 100	Ø 50	258	52	30	176	Ø 110	55	Ø 35	Ø 60	PT1/2"
Ø 110	Ø 55	289	70	35	184	Ø 130	65	Ø 35	Ø 70	PT1/2"
Ø 120	Ø 60	289	70	35	184	Ø 140	65	Ø 35	Ø 70	PT1/2"
Ø 140	Ø 65	328	80	59	189	Ø 160	70	Ø 60	Ø 118	PT1/2"
Ø 150	Ø 65	333	80	59	194	Ø 168	70	Ø 60	Ø 118	PT1/2"
Ø 160	Ø 70	334	80	59	195	Ø 180	80	Ø 60	Ø 118	PT1/2"



▶ THO2 플렌지형 (FA형)



▶ THO2 플렌지형 (FB형)



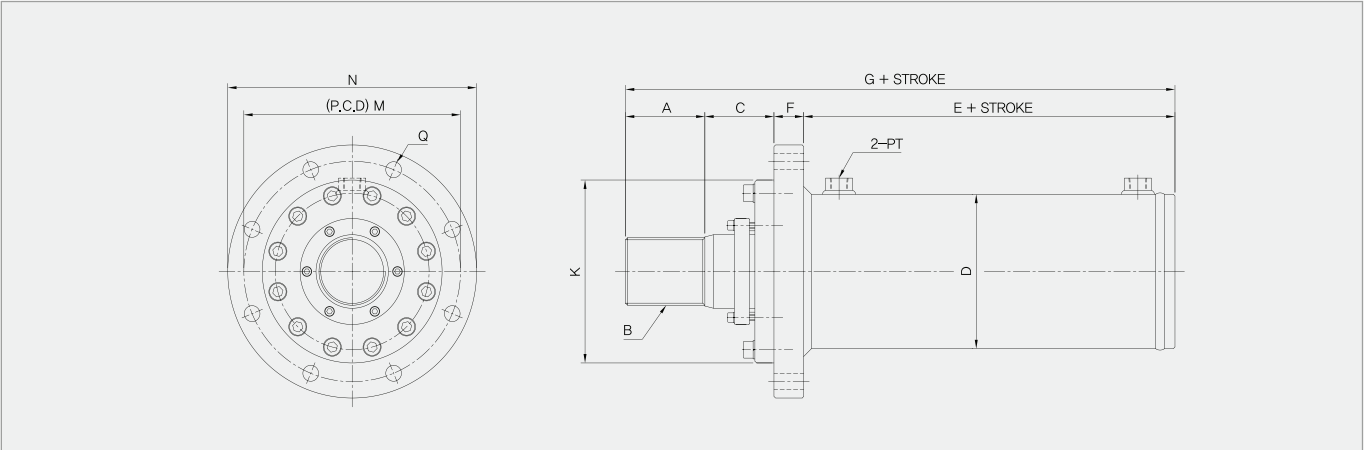
▶ Dimension

(단위:mm)

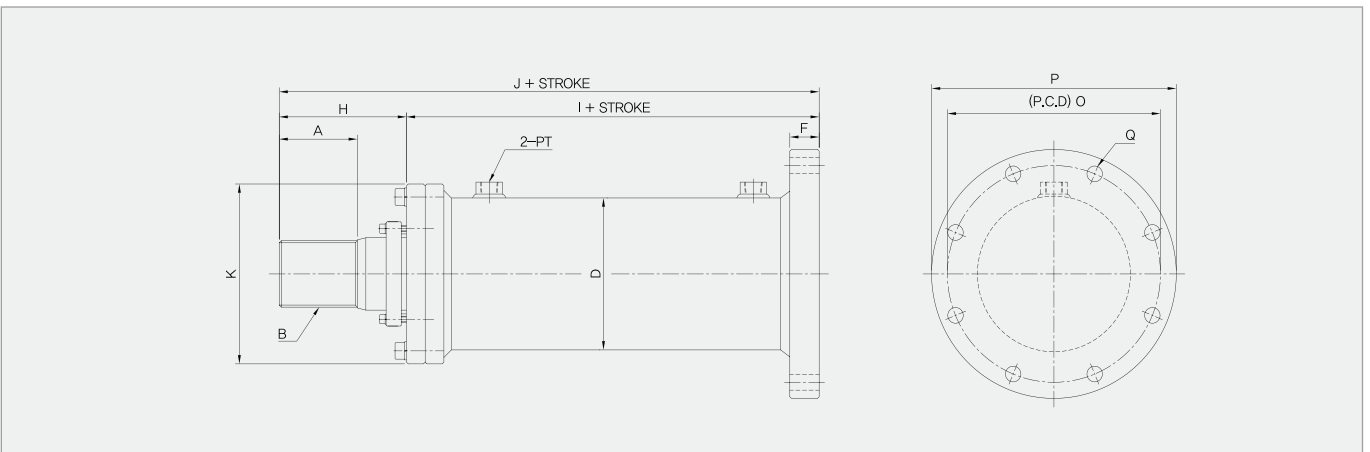
기호 내경	로드경	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P	R
Ø 50	Ø 30	45	M25×1.5P	33	Ø 60	Ø 60 <sup>0 -1</sup>	15	223	65	227	Ø 120	Ø 95	Ø 14.5	90	65	Ø 14.5	PT3/8"
Ø 60	Ø 40	50	M36×1.5P	33	Ø 70	Ø 70 <sup>0 -1</sup>	15	235	70	239	Ø 130	Ø 105	Ø 14.5	110	80	Ø 14.5	PT1/2"
Ø 70	Ø 40	50	M36×1.5P	33	Ø 80	Ø 80 <sup>0 -1</sup>	18	239	70	246	Ø 140	Ø 115	Ø 14.5	110	80	Ø 14.5	PT1/2"
Ø 80	Ø 40	50	M36×1.5P	33	Ø 90	Ø 90 <sup>0 -1</sup>	20	241	70	248	Ø 160	Ø 130	Ø 14.5	135	102	Ø 14.5	PT1/2"
Ø 90	Ø 50	50	M45×1.5P	43	Ø 100	Ø 100 <sup>0 -1</sup>	20	256	80	264	Ø 180	Ø 150	Ø 17.5	135	102	Ø 17.5	PT1/2"
Ø 100	Ø 50	50	M45×1.5P	43	Ø 110	Ø 110 <sup>0 -1</sup>	20	256	80	264	Ø 190	Ø 160	Ø 17.5	150	115	Ø 17.5	PT1/2"
Ø 110	Ø 55	50	M45×1.5P	43	Ø 130	Ø 120 <sup>0 -1</sup>	25	264	80	274	Ø 210	Ø 180	Ø 17.5	165	134	Ø 17.5	PT1/2"
Ø 120	Ø 60	50	M56×2P	43	Ø 140	Ø 130 <sup>0 -1</sup>	25	264	80	274	Ø 220	Ø 190	Ø 17.5	165	134	Ø 17.5	PT1/2"
Ø 140	Ø 65	50	M56×2P	43	Ø 160	Ø 150 <sup>0 -1</sup>	25	265	80	274	Ø 240	Ø 210	Ø 17.5	196	155	Ø 20	PT1/2"
Ø 150	Ø 65	50	M56×2P	43	Ø 168	Ø 160 <sup>0 -1</sup>	25	275	80	279	Ø 250	Ø 220	Ø 17.5	196	155	Ø 20	PT1/2"
Ø 160	Ø 70	60	M64×2P	43	Ø 180	Ø 170 <sup>0 -1</sup>	30	290	90	300	Ø 260	Ø 230	Ø 17.5	210	170	Ø 20	PT1/2"
Ø 180	Ø 80	60	M72×2P	53	Ø 202	Ø 200 <sup>0 -1</sup>	30	338	90	346	Ø 285	Ø 255	Ø 17.5	240	190	Ø 22	PT3/4"
Ø 200	Ø 90	80	M80×2P	53	Ø 230	Ø 220 <sup>0 -1</sup>	35	363	110	365	Ø 330	Ø 290	Ø 20	270	220	Ø 24	PT3/4"



▶ THO3 3단 플렌지형 (FA형)



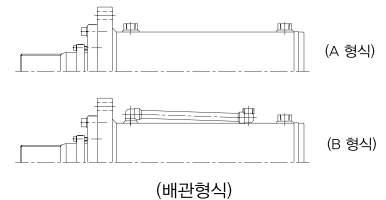
▶ THO3 3단 플렌지형 (FB형)



▶ 주문 형식

THO3 **FA** **300** - **1000** - **A**

지지형식(FA, FB)      실린더 내경      스트로크      배관 형식(A,B)



▶ Dimension

(단위:mm)

기호 내경	로드경	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	M	N	O	P	Q	PT
ø 200	ø 95	80	M90×2P	100	ø 235	200	35	415	180	265	445	ø 320	ø 360	400	ø 300	ø 340	8-ø 22	1"
ø 220	ø 105	80	M100×2P	100	ø 260	200	35	415	180	265	445	ø 350	ø 390	440	ø 310	ø 360	8-ø 22	1"
ø 250	ø 115	90	M110×2P	100	ø 295	222	40	452	190	309	499	ø 390	ø 440	490	ø 360	ø 410	8-ø 22	1"
ø 280	ø 125	90	M120×2P	100	ø 330	257	45	492	190	354	544	ø 420	ø 470	520	ø 400	ø 450	8-ø 25	1 1/4"
ø 300	ø 130	100	M125×3P	120	ø 350	257	45	522	220	359	579	ø 450	ø 520	580	ø 420	ø 470	8-ø 25	1 1/4"
ø 350	ø 160	120	M150×3P	120	ø 410	280	50	570	240	374	614	ø 550	ø 620	680	ø 500	ø 560	8-ø 25	1 1/4"
ø 400	ø 200	120	M190×3P	130	ø 480	325	55	630	270	389	659	ø 620	ø 700	760	ø 580	ø 640	8-ø 25	1 1/2"