PGPT

Pneumatic Gripper 공압 평행 그리퍼



특징(Features)

- 직경 ø16 ~ 80mm
- 스트로크(양측) 3 ~ 25mm
- 파지력 60 ~ 2,500 N (0.5MPa)
- 복동

주문코드

PGPT - ① - ②

01	실린더 직경 (mm)
16	16
20	20
25	25
35	35
40	40
50	50
63	63
80	80

02	파지력 유지 방식
G1	열림 힘 유지
G2	닫힘 힘 유지

데이터 시트

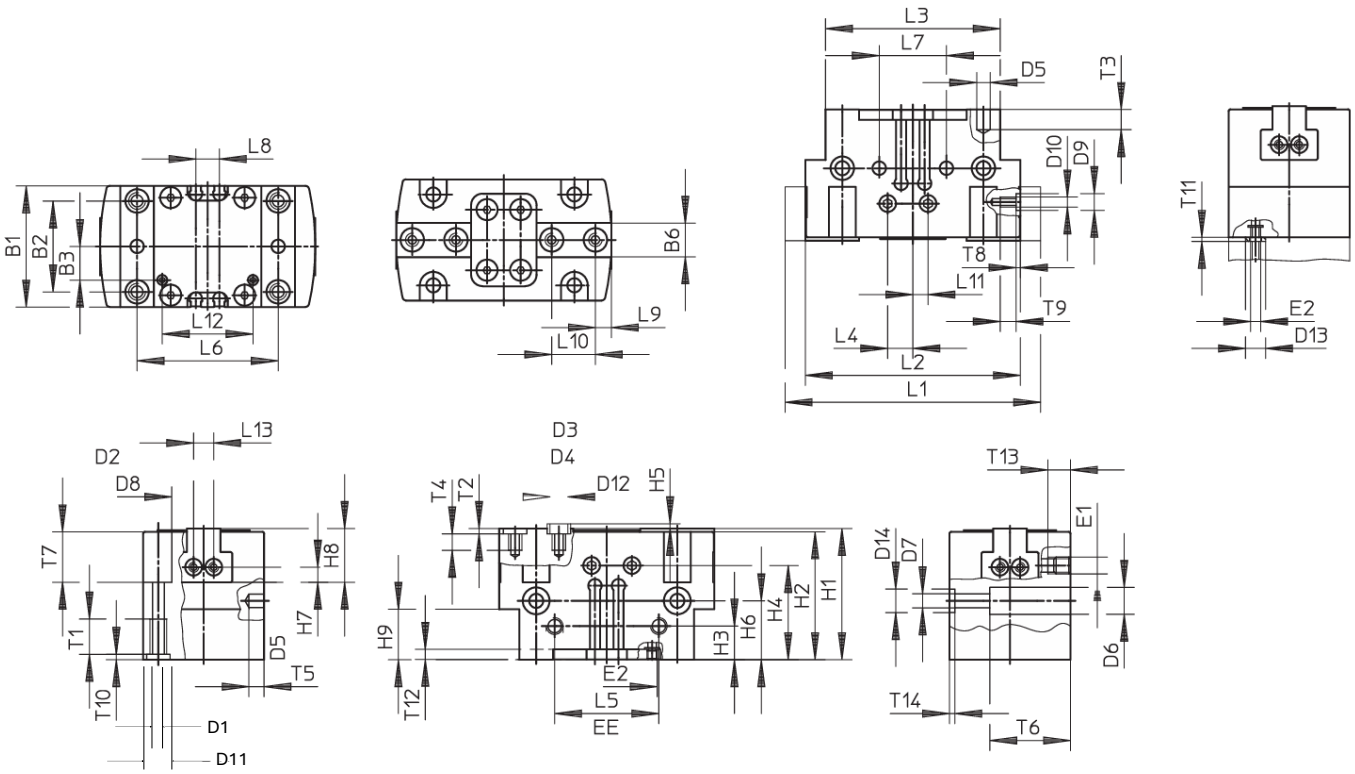
일반 기술 자료								
실린더 직경	16	20	25	35	40	50	63	80
공압 연결	M5	M5	M5	M5	M5	G1/8	G1/8	G1/4
작동 압력	0.3 ... 0.8 MPa							
가이드	미끄럼 베어링 가이드							
스트로크 (양측) mm	3	4	6	8	10	12	16	25
파지력 (N) / 1 jaw - 열림	40	70	100	230	290	460	800	1250
파지력 (N) / Total - 열림	80	140	200	460	580	920	1600	2500
파지력 (N) / 1 jaw - 닫힘	30	60	90	220	270	430	750	1050
파지력 (N) / Total - 닫힘	60	120	180	440	540	860	1500	2100

* 0.6 Mpa 기준에서 파지력 값

작동 및 환경 조건	
사용매체	압축공기
주위온도 및 사용유체온도	0 ~ +60℃

재질	
하우징	알루미늄 합금
가이드/핑거	스테인리스강
패킹	NBR

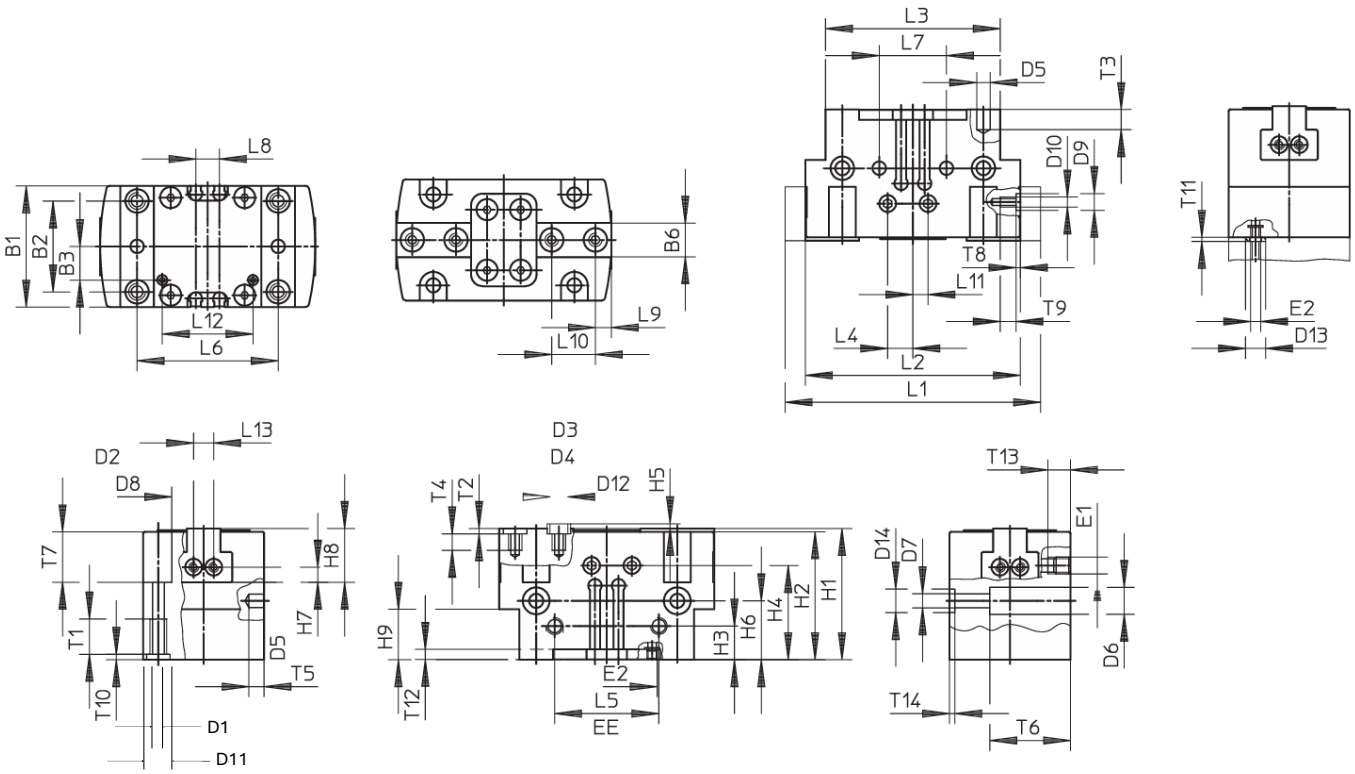
PGPT



Bore	B1 ±0.05	B2	B3 ±0.1	B6 -0.05	D1	D2	Φ	D3 H8/h7	D4	D5 H8 Φ	D6 ±0.1 Φ	D7 Φ	D8 ±0.3	Φ	D9 H8 Φ	D10 Φ
16	24	17	4	6	M3	2.6	5	M3	2	4.6	2.6	4.6	-	M3	5	3.2
20	28	22	8.7	6.5	M4	3.3	5	M3	3	6	3.2	6	5	M3	5	3.2
25	36	27	11	10	M5	4.2	7	M4	4	8	4.2	8	7	M5	7	5.3
35	42	32	13	12	M5	4.2	9	M5	4	9.2	5.3	8	7	M5	7	6.4
40	50	38	17	14	M6	5	9	M6	5	11	6.4	9	7	M5	9	6.4
50	60	45	20	15.5	M8	6.8	9	M6	6	13.5	8.4	11	7	M5	12	6.4
63	72	56	24.5	20	M8	6.8	12	M10	6	13.5	8.4	11	7	M5	12	10.3
80	80	70	39.5	22	M10	8.5	15	M12	8	16.5	10.2	13.5	9	M6	12	12.4

Bore	D13 Φ	D14 H8/h7	EE	E1	E2	±0.05 H1	±0.05 G H1	±0.05 H2	±0.05 G H2	±0.1 H3	±0.1 G H3	H4	G H4	H5	H6	G H6
16	6	-	M5	M3	M3	29	37	28	36	12	12	23.7	31.7	1.2	17.5	25.5
20	6	-	M5	M3	M3	31	38	30	37	10	15	23	30	1.2	14.5	21.5
25	6	-	M5	M3	M3	39	57	38	46	10	20	28	46	1.4	17.5	35.5
35	6	7	M5	M5	M4	39	67	48	56	12	30	36	54	1.9	20	38
40	6	9	M5	M5	M3	53	81	54	60	15	36	41	67	1.9	25	51
50	8	12	G1/8	M5	M5	63	93	62	92	15	30	47	77	1.9	30	60
63	8	12	G1/8	M5	M5	77	117	76	116	18	26	56	96	2.4	28	68
80	8	12	G1/4	M5	M5	91	133	90	132	22	33	65	107	2.9	34	76

PGPT



Bore	H7	-0.02 H8	±0.1 H9	±0.1 G H9	L1 ±0.5	L1 ±0.5F	L2 ±0.5	L3 ±0.1	L4 ±0.5	L5 ±0.1	L6	L7	L8 ±0.1	L9	L10	L11 ±0.5
16	2.25	8.5	15	23	50	47	44	36	5.5	20	29	20	6	3	8	1
20	3	12	15	22	64	60	56	44	2.5	24	35	24	6	3.25	12	2.5
25	4.5	16	15	33	76	70	64	52	3.5	31	42	20	7	4.75	13	3.5
35	5.5	19	20	38	96	88	80	64	5.5	40	52	40	7	5.5	16	5.5
40	5.5	22	24	50	120	110	100	80	5.5	49	66	50	10	6.5	20	5.5
50	7.5	25.5	26	56	149	137	125	100	5.5	63	82	60	10	8	24	5.5
63	9	32	32	72	192	176	160	125	5.5	74	100	76	10	9.5	32	5.5
80	11	39	34	77	230	205	180	154	5.5	82	130	100	10	12	40	5.5

Bore	L12 ±0.1	L13	T1 min.	T2 ±0.1	T3 min.	T4 min.	T5 min.	T6	T7 +0.2	T7 +0.2G	T8 +0.1	T9	T10 +0.1	T11	T12 min.	T13 min.	T14 +0.1
16	22	6	6.5	1.3	4	5	4	15	14	22	-	3	1.3	1.2	3	5.5	-
20	26	6	5.5	1.3	5	5.5	4	19	11	11	1.3	6	1.3	1.2	3	5.5	-
25	29	6	8.5	1.6	6	6.5	4.5	24	15	15	1.3	6	1.6	1.2	3	6.7	1.6
35	39	13	8.5	2.1	6	8.5	4.5	16	19	19	1.6	9	1.6	1.2	3	6.5	1.6
40	47.4	13	10.5	2.1	6	10.5	6	33	20	20	1.6	9	2.1	1.2	4	6.5	2.1
50	61	13	12.5	2.1	8	10.5	6	43	23	23	1.6	9	2.6	1.2	4	6.5	2.6
63	73	13	12.5	2.6	8	15.5	7	55	35	35	1.6	9	2.6	1.2	5	6.5	2.6
80	82	20	15	3.1	10	20	10	70	44	44	2.1	10	2.6	1.2	5.5	5	2.6