

GENERAL HAND / 평행개폐형 PH10 Series

특 징

- 병렬배치된 2본의 Cylinder를 Yoke에 의해 절한 평행개폐되는 General Hand
- 횡형개폐로 복수병렬 사용 가능
- 취부형태의 다양화 (3방향)
- 개폐검출용 Auto Switch 부착 가능



주문형식

PH10 - 12 - A2 L S

① ② ③ ④ ⑤

① 기본형식

② 실린더경 및 개폐범위

기 호	실린더경(mm)	개폐범위(mm)
12	12	20
16	16	30
20	20	36

③ Auto Switch 사양

기 호	Switch 종류	배 선		부하전압		부하전류		보호등급	동작시간
		배선방식	배선방향	AC	DC	AC	DC		
무기호		Auto Switch 없음							
A2	자기감지 유접점	2선식	횡취출	100V	24V	5~20mA	5~40mA	IP 67	1ms
A2C	자기감지 유접점	2선식	횡취출	100V	24V	5~20mA	5~40mA	IP 67	1ms
A2V	자기감지 유접점	2선식	종취출	100V	24V	5~20mA	5~40mA	IP 67	1ms
B2	자기감지 무접점	3선식	횡취출	-	24V (5~28V)	-	50mA 이하	IP 67	1ms
B2B	자기감지 무접점	2선식	횡취출	-	24V (10~28V)	-	50mA 이하	IP 67	1ms
B3B	자기감지 무접점	2선식	종취출	-	24V (10~28V)	-	50mA 이하	IP 67	1ms
B3C	자기감지 무접점	3선식	종취출	-	24V (5~28V)	-	50mA 이하	IP 67	1ms

* 종취출 배선방향 센서 적용 시, 외부 돌출에 주의 바랍니다. (Auto Switch 기술자료 참조)

④ Auto Switch 배선 길이

기 호	배선 길이
무기호	1M
L	3M

⑤ Auto Switch 수량

기 호	수 량
무기호	2개
S	1개

사 양

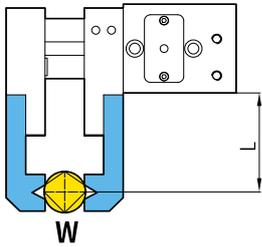
형 식	PH10-12	PH10-16	PH10-20
실린더경(mm)	12	16	20
개폐행정(mm)	20	30	36
실효파지력(kgf) 주3)	3.2	5.5	9.4
사용공기압 : 5kgf/cm ² 달힘 열림			
배관접속구	M5		
본체중량(kgf)	0.41	0.75	1.46
어태치먼트허용길이 L(mm)	60	70	90
사용유체	청정공기 주1)		
사용압력(kgf/cm ²)	3 ~ 7 (보증 내압력 : 10.5) 주2)		
사용윤활	불필요 (급유시 터어빈오일 1종 ISOVG 32)		
사용온도(°C)	5 ~ 60		
반복개폐위치정도(mm)	±0.1		
최고사용횟수(C.P.M)	60		
작동방식	복동형 (기구부 : Yoke에 의한 평행개폐) (이송부 : Metal Guide)		

주1) 청정공기 : 3~10 μ m의 여과도를 거친 99.9%의 액상유분 및 과포화 수분 0.3%의 고형물질을 함유하는 청정도의 공기
 주2) 보증 내압력 : 무부하 상태로 1분간 상기압력을 가압했을때 부품에 이상이 발생되지 않는 압력
 주3) 실효파지력의 파지점 위치는 Master Jaw 끝점입니다.

HAND

- PH01-A
- PH01-D
- PH01-G
- PH01J-C
- PH01K
- PH02
- PH02-H
- PH04
- PH05
- PH06
- PH06-L
- PH06-L2
- PH07
- PH08
- PH09
- PH10**
- PH12
- PH14-S
- PH14-CL
- PH14-CF
- PH15-S
- PH15-CL
- PH15-CF
- PH15-W
- PH21
- PH22
- PH23
- PH25
- PH32
- PHC

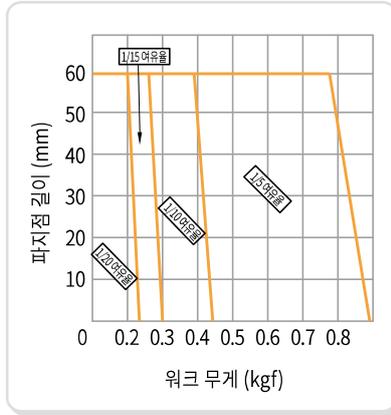
▶ 그래프 보는 방법은 <GENERAL HAND 제품 선정 GUIDE>를 참조 하십시오.



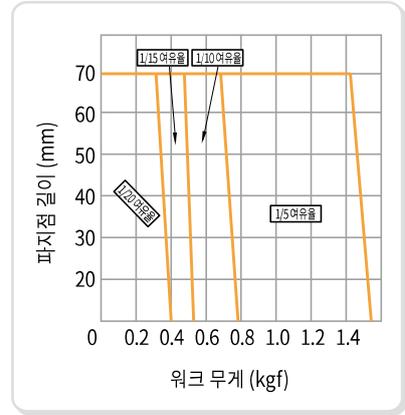
외경파지상태

W: 워크무게
L: 파지점길이

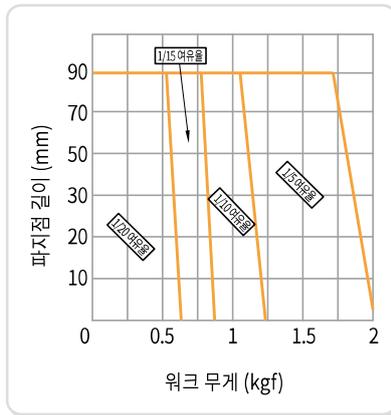
▶ PH10-12



▶ PH10-16



▶ PH10-20



⚠ 주의 (Caution) 어태치먼트 길이(L값)를 파지능력 선도상의 허용 길이보다 길게 사용하게 되면 가이드부에 악영향을 주어 내구성에 문제가 발생 되오니 반드시 파지능력 선도상의 허용길이내에서 사용하십시오.

PH10 Series

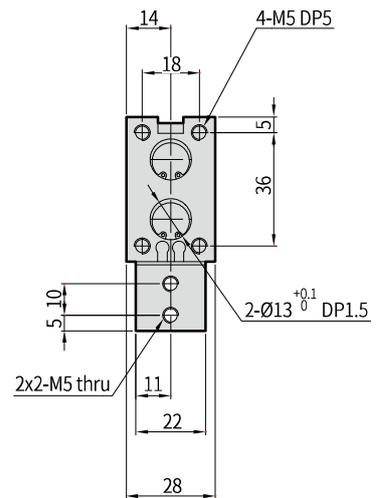
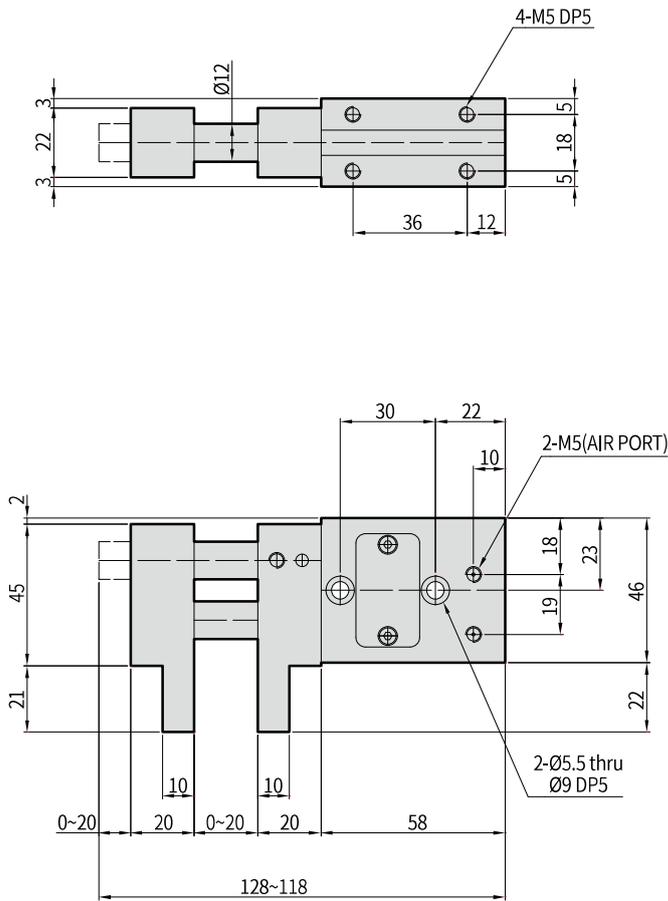
12

16

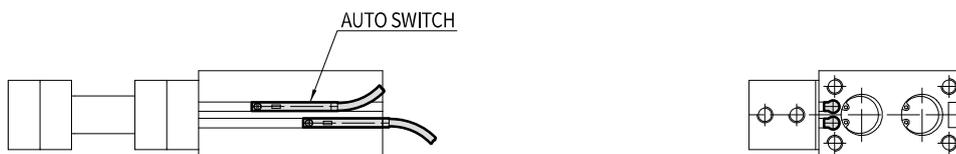
20

HAND

PH10-12

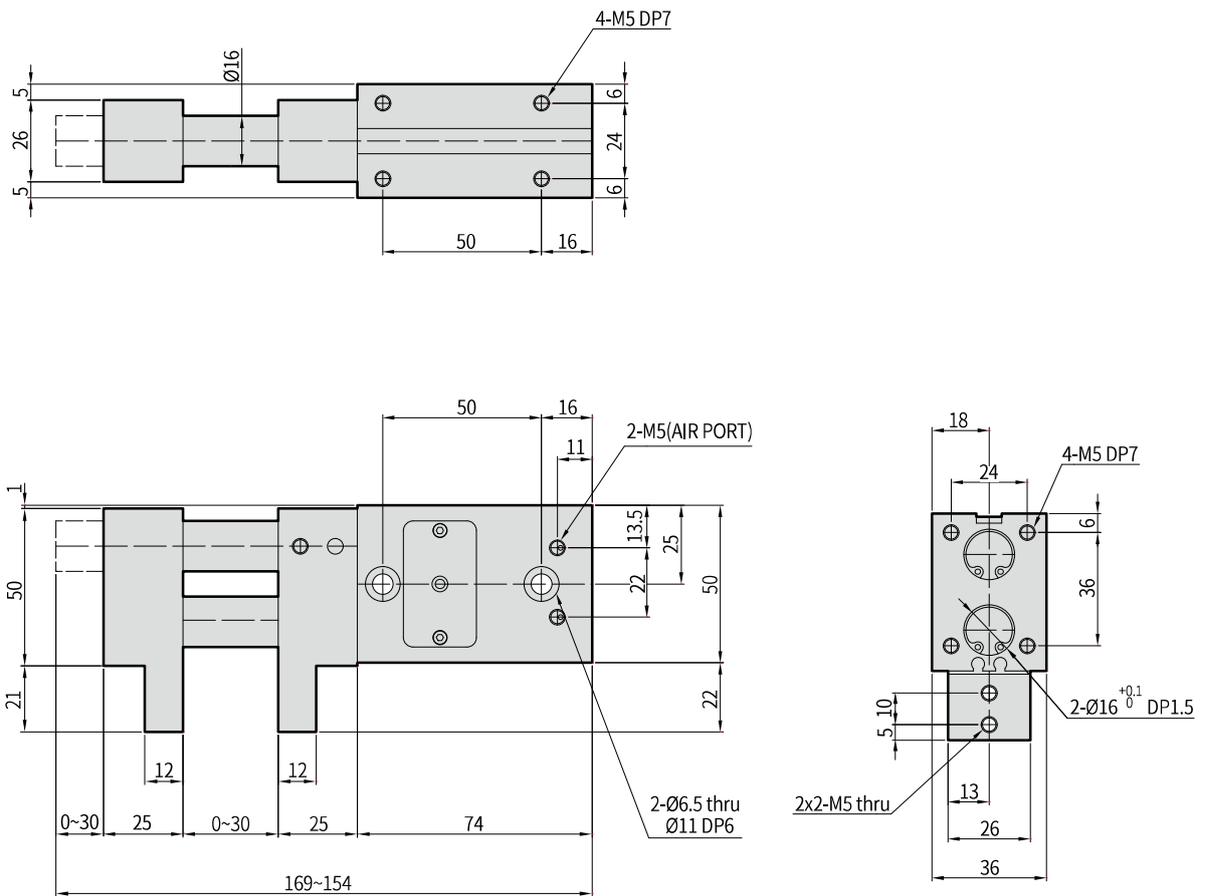


PH10-12 Auto Switch 장착 예

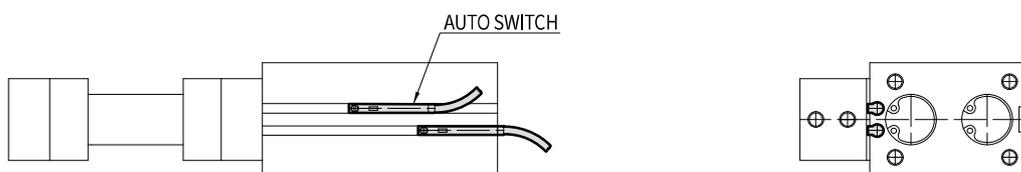


- PH01-A
- PH01-D
- PH01-G
- PH01J-C
- PH01K
- PH02
- PH02-H
- PH04
- PH05
- PH06
- PH06-L
- PH06-L2
- PH07
- PH08
- PH09
- PH10**
- PH12
- PH14-S
- PH14-CL
- PH14-CF
- PH15-S
- PH15-CL
- PH15-CF
- PH15-W
- PH21
- PH22
- PH23
- PH25
- PH32
- PHC

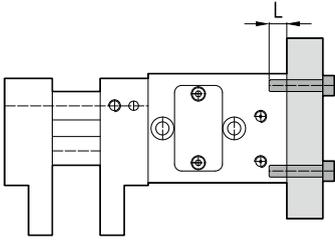
PH10-16



PH10-16 Auto Switch 장착 예

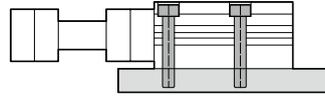


1. 실린더 몸체 탭 취부형



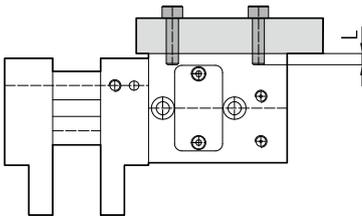
사 양	사용볼트	적정 체결 토오크 (kgf·cm)	최대나사깊이 L (mm)
PH10-12	M5×P0.8	51	5
PH10-16	M5×P0.8	51	7
PH10-20	M6×P1	81	7

2. 실린더 몸체 관통 취부형



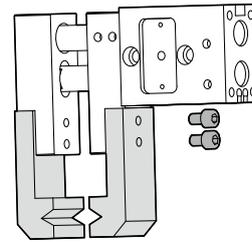
사 양	사용볼트	적정 체결 토오크 (kgf·cm)
PH10-12	M5×P0.8	51
PH10-16	M6×P1	81
PH10-20	M8×P1.25	157

3. 실린더 몸체 탭 취부형



사 양	사용볼트	적정 체결 토오크 (kgf·cm)	최대나사깊이 L (mm)
PH10-12	M5×P0.8	51	5
PH10-16	M5×P0.8	51	7
PH10-20	M6×P1	81	7

4. 실린더에 부착물 고정 방법



사 양	사용볼트	적정 체결 토오크 (kgf·cm)
PH10-12	M5×P0.8	51
PH10-16	M5×P0.8	51
PH10-20	M6×P1	81

MEMO

Handwriting practice area with horizontal dashed lines.

HAND

PH01-A
PH01-D
PH01-G
PH01J-C
PH01K
PH02
PH02-H
PH04
PH05
PH06
PH06-L
PH06-L2
PH07
PH08
PH09
PH10
PH12
PH14-S
PH14-CL
PH14-CF
PH15-S
PH15-CL
PH15-CF
PH15-W
PH21
PH22
PH23
PH25
PH32
PHC