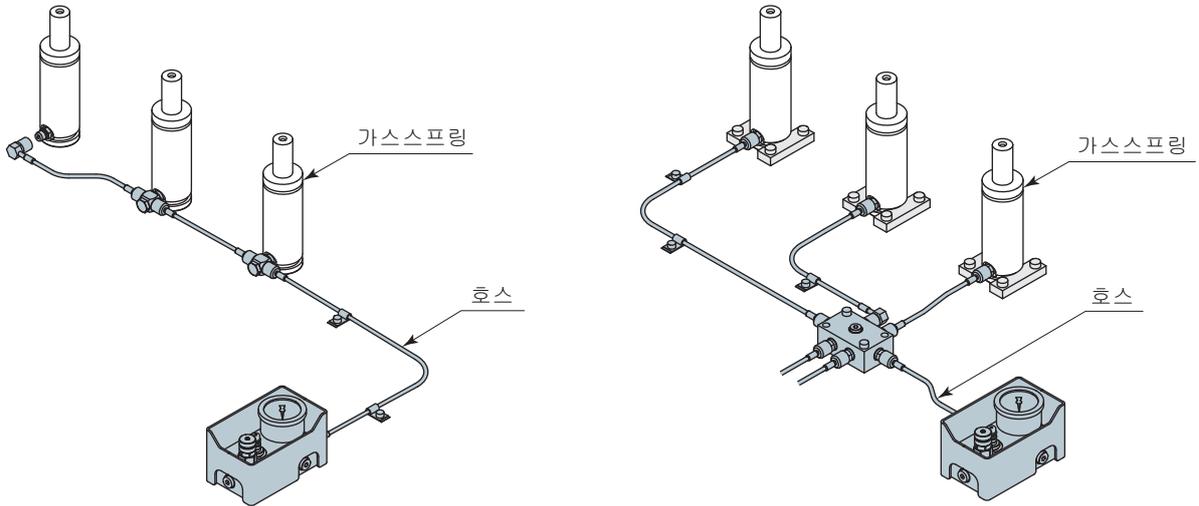
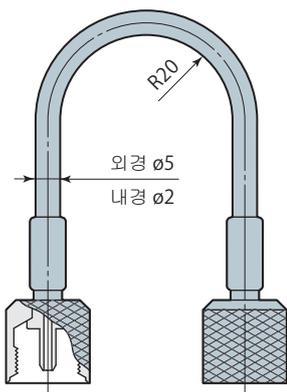


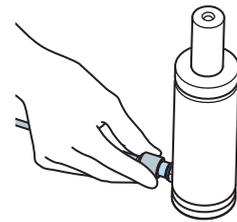
배관예 (상세는 → 43·44페이지를 참조하십시오)



호스의 특징



경량으로 호스외경이 가늘고, 최소 구부림반경이 R20으로 작으므로, 플렉시블한 배관이 용이하게 이루어집니다.



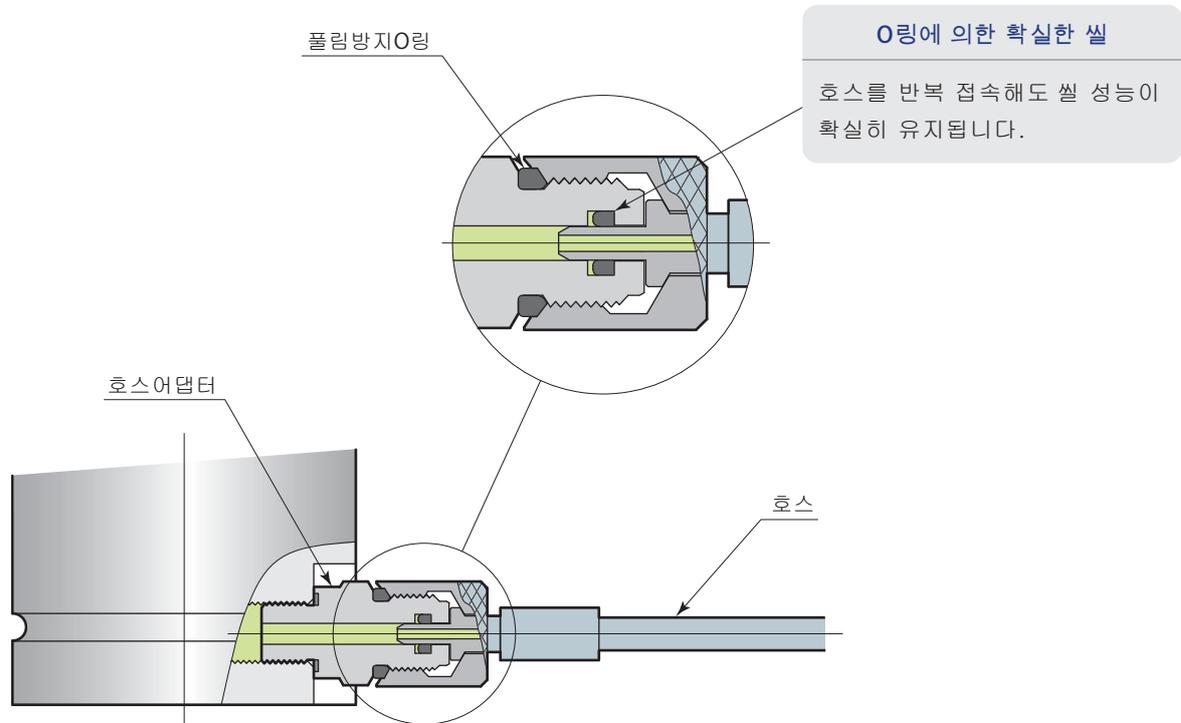
손으로 간단히 조이기만 하면, 호스의 접속이 확실히 이루어집니다.

사용유체	질소가스
보증내압력	42 MPa(50 °C)
사용주위온도	0~70 °C
호스내경	ø2 mm
질량	호스코어·외파 : 폴리아미드계 수지
	보강층 : 아라미드 섬유

호스온도에 의한 보증내압력의 변화	
0 °C	51 MPa
30 °C	46 MPa
50 °C	42 MPa
70 °C	38 MPa

호스시스템의 취급주의사항에 대해서는 → 60페이지를 참조하십시오.

파스칼 호스시스템은, 배관이 간단·확실·스피디하게 이루어집니다.

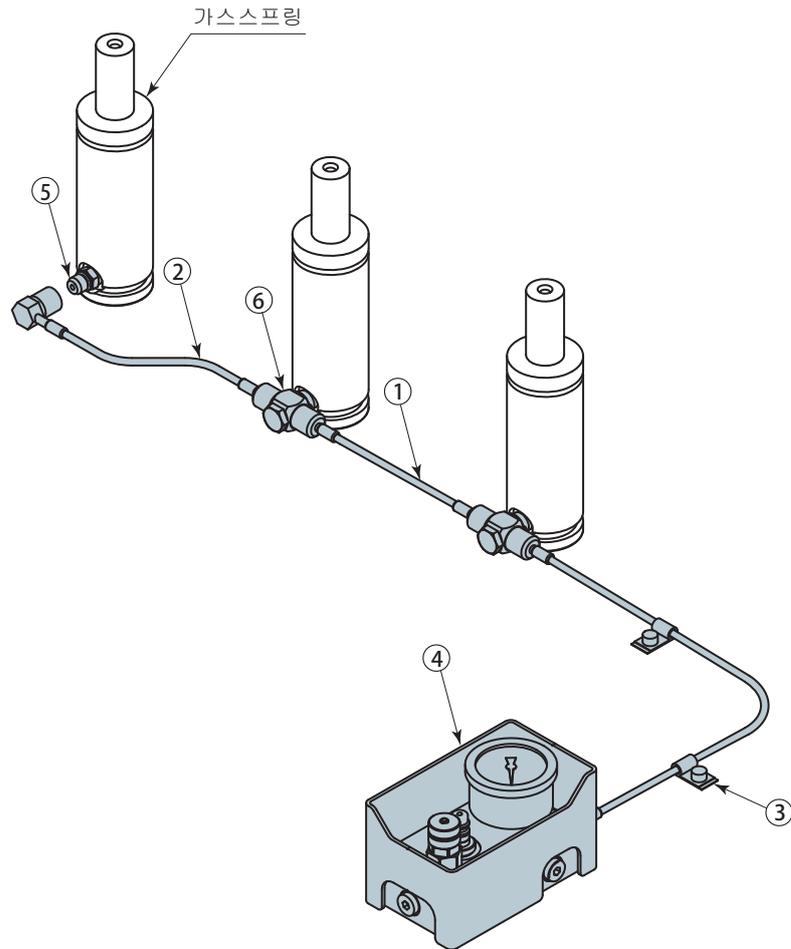


가스스프링 형식	배관포트 규격	호스어댑터
DNK0750 ~ DNK9500		
DNR4200 ~ DNR9500	G1/8(BSP)	→ 51 ~ 58 페이지
DNA0250 ~ DNA5000		
DNK0350 · DNK0500		
DNR0350 ~ DNR2400	M6 × 1	→ 59 페이지

주의사항

- 호스어댑터에 씬테이프, 씬제의 도포는 하지마십시오 (O 링과 패킹으로 가스압을 씬합니다.)
- 호스어댑터는, 스패너등으로 확실히 조여주십시오.
- 호스는, 어댑터의 폴림방지 O 링이 찌그러질때까지 확실히 조여주십시오.

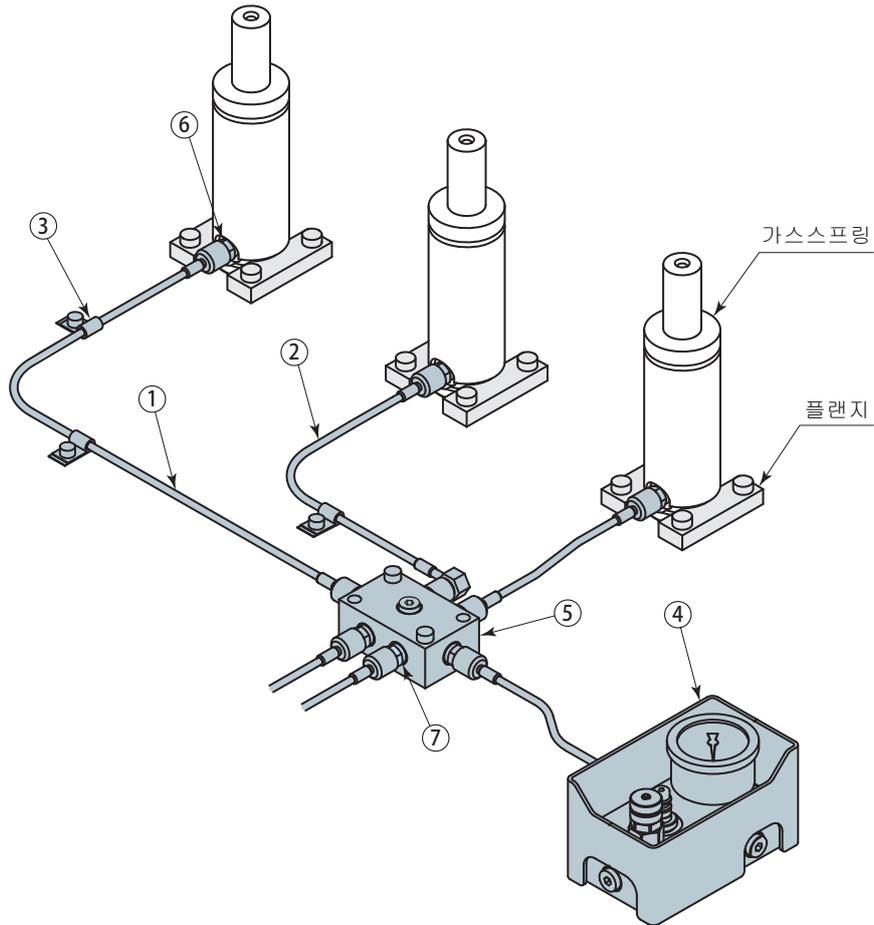
가스스프링을 직렬로 배관하면, 배관 스페이스를 적게 할 수 있습니다. 단, 가스스프링의 충전은, 컨트롤판넬에서 가까운 곳부터 완료합니다.



부
속

부 호	품 명	DNK0750~9500 DNR4200~9500 DNA0250~5000		DNK0350·0500 DNR0350~2400	
		형 식	페이지	형 식	페이지
①	호스 (스트레이트 & 스트레이트)	DNH-SS-0200	45	—	—
②	호스 (스트레이트 & 90°)	DNH-SE-0300	46	—	—
③	호스클립	DNH-D6	48	—	—
④	컨트롤판넬	DNH-CP	49	—	—
⑤	스트레이트어댑터	DNH-GA	52	—	—
⑥	쇼트티어댑터	DNH-GC	55	—	—

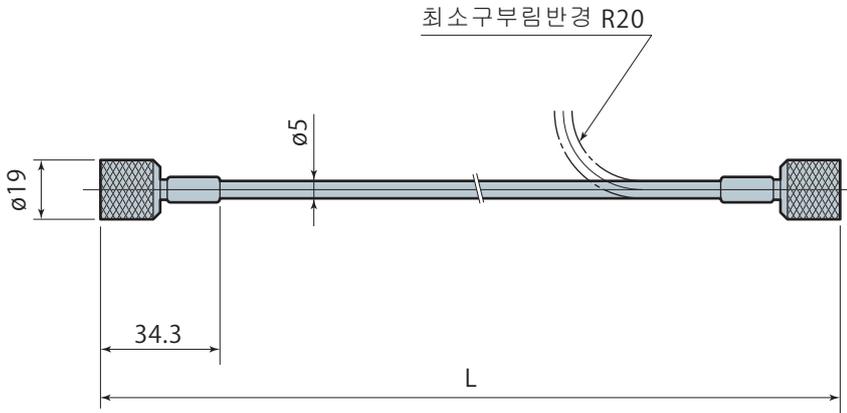
용적이 큰 가스스프링은 충전시간이 길기 때문에, 멀티커플링블록으로부터 분기시킨 배관으로 하면, 각 가스스프링으로 충전되는 시간이 균일하게 됩니다.



부 호	품 명	DNK0750~9500 DNR4200~9500 DNA0250~5000		DNK0350·0500 DNR0350~2400	
		형 식	페이지	형 식	페이지
①	호스 (스트레이트 & 스트레이트)	DNH-SS-0500	45	DNH-SS-0500	45
②	호스 (스트레이트 & 90°)	DNH-SE-0400	46	DNH-SE-0400	46
③	호스클립	DNH-D6	48	DNH-D6	48
④	콘트롤판넬	DNH-CP	49	DNH-CP	49
⑤	멀티커플링블록	DNH-F07	50	DNH-F07	50
⑥	스트레이트어댑터	DNH-GA	52	DNH-MA	59
⑦	스트레이트어댑터	DNH-GA	52	DNH-GA	52

스트레이트 & 스트레이트

model DNH-SS



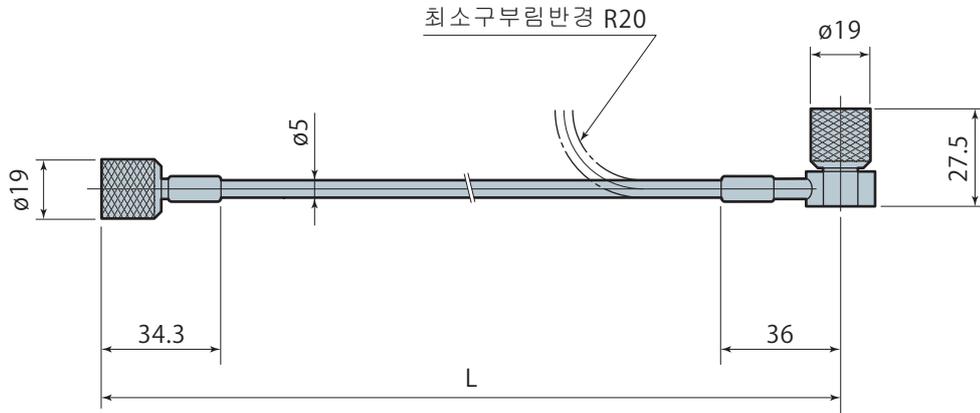
호스형식	L mm	질량 g	호스형식	L mm	질량 g
DNH-SS-0150	150	70	DNH-SS-0350	350	70
DNH-SS-0160	160	70	DNH-SS-0400	400	70
DNH-SS-0170	170	70	DNH-SS-0450	450	70
DNH-SS-0180	180	70	DNH-SS-0500	500	70
DNH-SS-0190	190	70	DNH-SS-0550	550	70
DNH-SS-0200	200	70	DNH-SS-0600	600	70
DNH-SS-0210	210	70	DNH-SS-0650	650	70
DNH-SS-0220	220	70	DNH-SS-0700	700	70
DNH-SS-0230	230	70	DNH-SS-0800	800	80
DNH-SS-0240	240	70	DNH-SS-0900	900	80
DNH-SS-0250	250	70	DNH-SS-1000	1000	80
DNH-SS-0260	260	70	DNH-SS-1100	1100	80
DNH-SS-0270	270	70	DNH-SS-1300	1300	80
DNH-SS-0280	280	70	DNH-SS-1500	1500	90
DNH-SS-0290	290	70	DNH-SS-2000	2000	100
DNH-SS-0300	300	70			

최단 호스길이는 L=150mm 입니다 .

상기 이외의 호스길이도 제작 가능합니다 . 10mm 피치로 지정해주시시오 .(수주생산)

스트레이트 & 90°

model DNH-SE



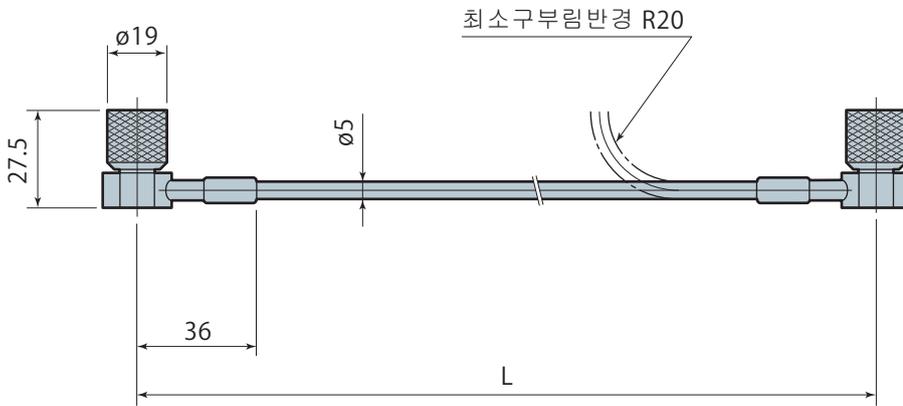
호스형식	L mm	질량 g	호스형식	L mm	질량 g
DNH-SE-0150	150	90	DNH-SE-0350	350	90
DNH-SE-0160	160	90	DNH-SE-0400	400	90
DNH-SE-0170	170	90	DNH-SE-0450	450	90
DNH-SE-0180	180	90	DNH-SE-0500	500	90
DNH-SE-0190	190	90	DNH-SE-0550	550	90
DNH-SE-0200	200	90	DNH-SE-0600	600	90
DNH-SE-0210	210	90	DNH-SE-0650	650	90
DNH-SE-0220	220	90	DNH-SE-0700	700	90
DNH-SE-0230	230	90	DNH-SE-0800	800	100
DNH-SE-0240	240	90	DNH-SE-0900	900	100
DNH-SE-0250	250	90	DNH-SE-1000	1000	100
DNH-SE-0260	260	90	DNH-SE-1100	1100	100
DNH-SE-0270	270	90	DNH-SE-1300	1300	100
DNH-SE-0280	280	90	DNH-SE-1500	1500	110
DNH-SE-0290	290	90	DNH-SE-2000	2000	120
DNH-SE-0300	300	90			

최단 호스길이는 L=150mm 입니다 .

상기 이외의 호스길이도 제작 가능합니다 . 10mm 피치로 지정해주시시오 .(수주생산)

90° & 90°

model DNH-EE

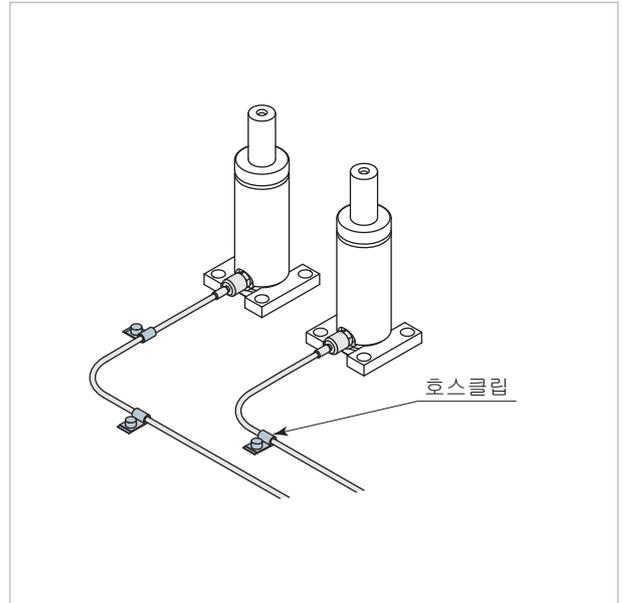
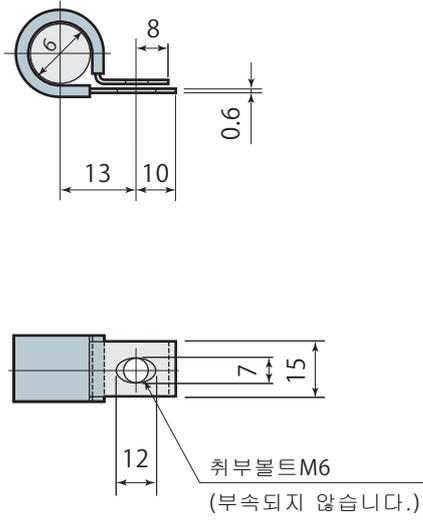


호스형식	L mm	질량 g
DNH-EE-0150	150	70
DNH-EE-0160	160	70
DNH-EE-0170	170	70
DNH-EE-0180	180	70
DNH-EE-0190	190	70
DNH-EE-0200	200	70
DNH-EE-0210	210	70
DNH-EE-0220	220	70
DNH-EE-0230	230	70
DNH-EE-0240	240	70
DNH-EE-0250	250	70
DNH-EE-0260	260	70
DNH-EE-0270	270	70
DNH-EE-0280	280	70
DNH-EE-0290	290	70
DNH-EE-0300	300	70

최단 호스길이는 L=150mm 입니다 .

상기 이외의 호스길이도 제작 가능합니다 . 10mm 피치로 지정해주시시오 .(수주생산)

사용예

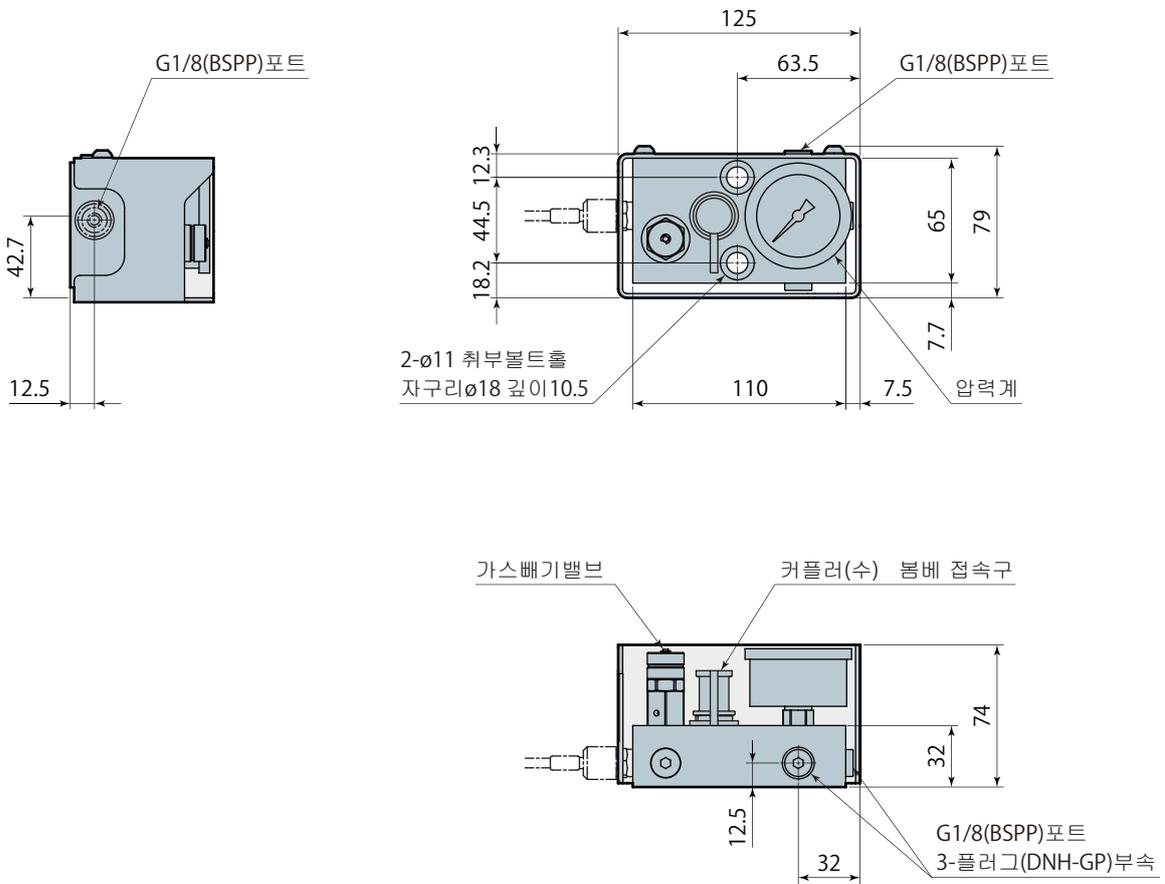


질량 : 5g

- 호스배관하는 포트에는 G 나사커넥터 (→ 51 ~ 58 페이지참조) 를 취부 , 사용하지 않는 포트에는 플러그 (→ 50 페이지참조) 를 취부해주시오 .



최고가스총전압력	18 MPa
사용주위온도	0~70 °C
질량	1300 g



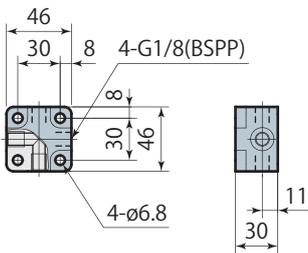
관
넬

멀티커플링블록

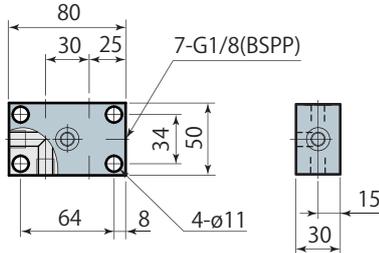
model DNH-F

- 호스배관하는 포트에는 G 나사커넥터 (→ 51 ~ 58 페이지참조) 를 취부, 사용하지 않는 포트에는 플러그 (→ 50 페이지 참조) 를 취부해주시시오 .
- 취부홀은 4 군데 설치되어 있습니다만, 2 개의 볼트로 충분히 고정 할 수 있습니다 .

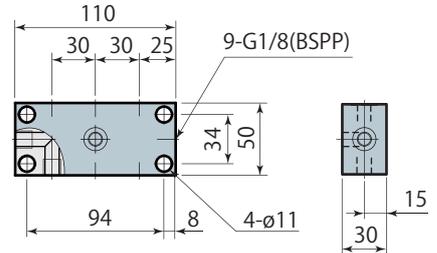
포트수 : 4 model DNH-F04
질량 : 400 g



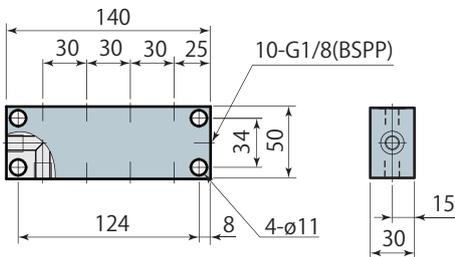
포트수 : 7 model DNH-F07
질량 : 750 g



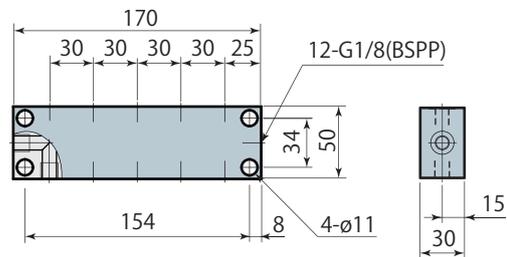
포트수 : 9 model DNH-F09
질량 : 1100 g



포트수 : 10 model DNH-F10
질량 : 1400 g

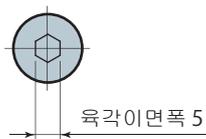
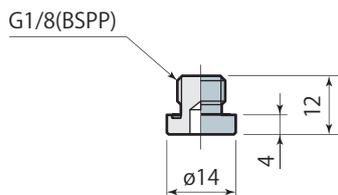


포트수 : 12 model DNH-F12
질량 : 1700 g



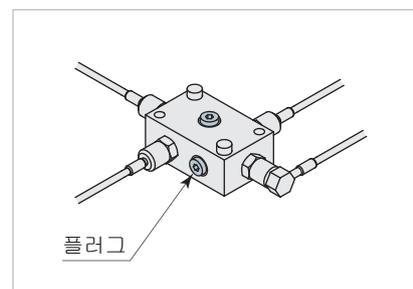
플 러 그

model DNH-GP

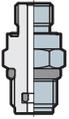
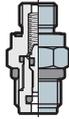
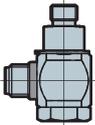
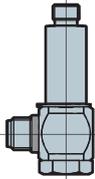
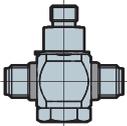
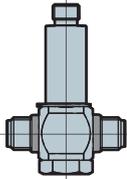
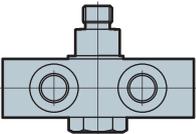
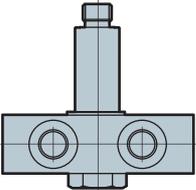


참고 체결토크 : 13~14.3 Nm 질량 : 10 g

사용예



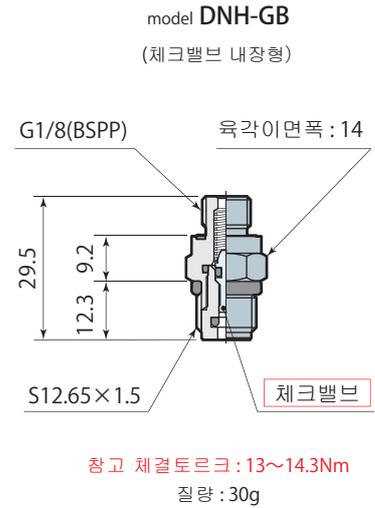
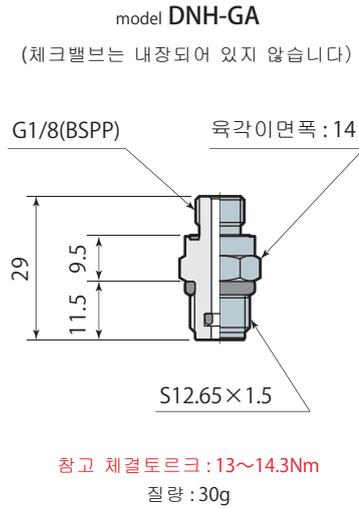
G나사 커넥터 일람표

<p>model DNH-GA 스트레이트어댑터 (체크밸브는 내장되어 있지 않습니다.)</p>  <p>→ 52 페이지</p>	<p>model DNH-GB 스트레이트어댑터 (체크밸브 내장형)</p>  <p>→ 52 페이지</p>
<p>model DNH-GH 쇼트 엘 어댑터</p>  <p>→ 53 페이지</p>	<p>model DNH-GL 롱 엘 어댑터</p>  <p>→ 54 페이지</p>
<p>model DNH-GC 쇼트티어댑터</p>  <p>→ 55 페이지</p>	<p>model DNH-GD 롱티어댑터</p>  <p>→ 56 페이지</p>
<p>model DNH-GF 쇼트멀티웨이어댑터</p>  <p>→ 57 페이지</p>	<p>model DNH-GG 롱멀티웨이어댑터</p>  <p>→ 58 페이지</p>

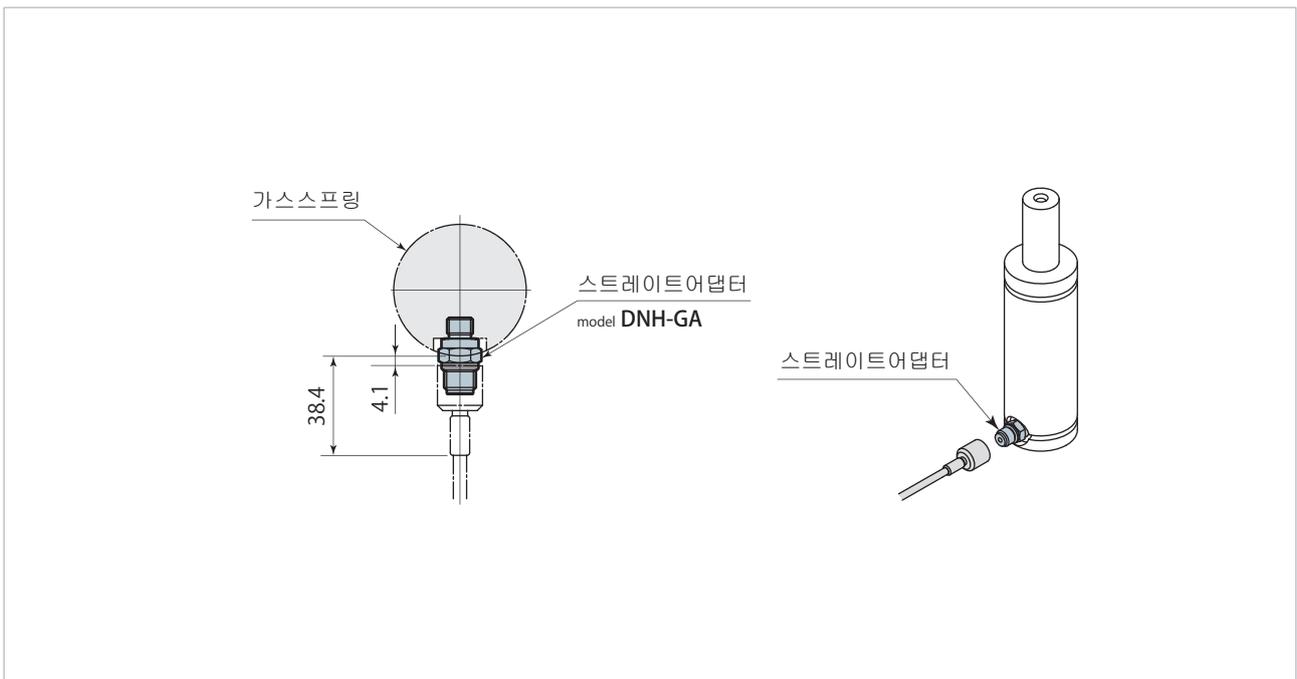
G나사 스트레이트어댑터

model DNH-GA DNH-GB

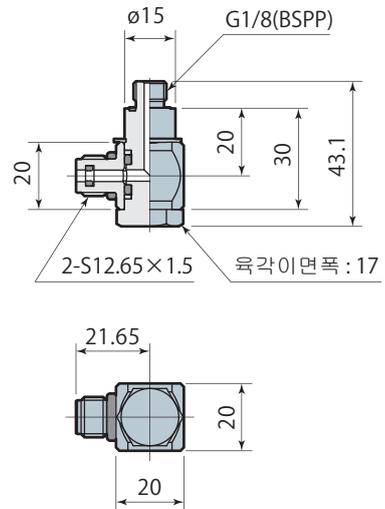
● model DNH-GA (체크밸브는 내장되어 있지 않습니다), model DNH-GB (체크밸브 내장형)가 준비되어 있습니다.



사용예



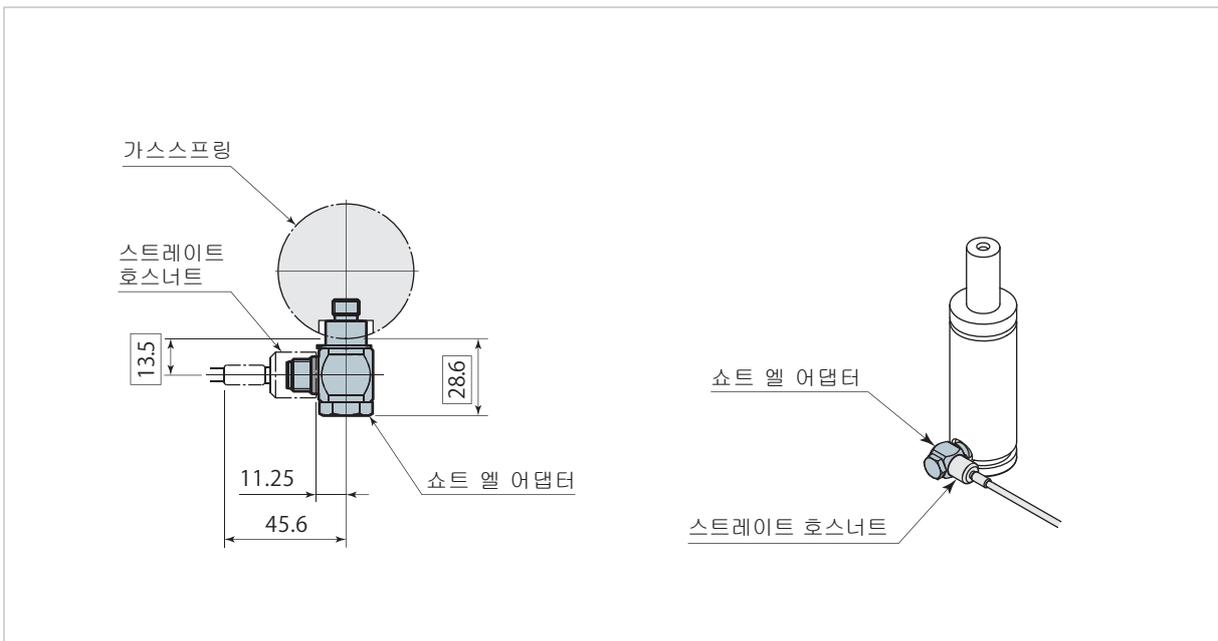
● 체크밸브는 내장되어 있지 않습니다.



참고 체결토크 : 13~14.3 Nm

질량 : 90 g

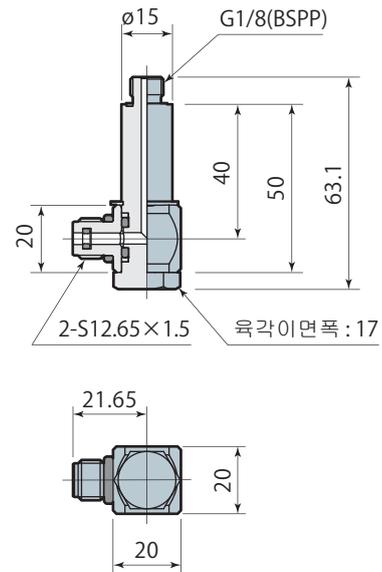
사용예



G나사 통 엘 어댑터

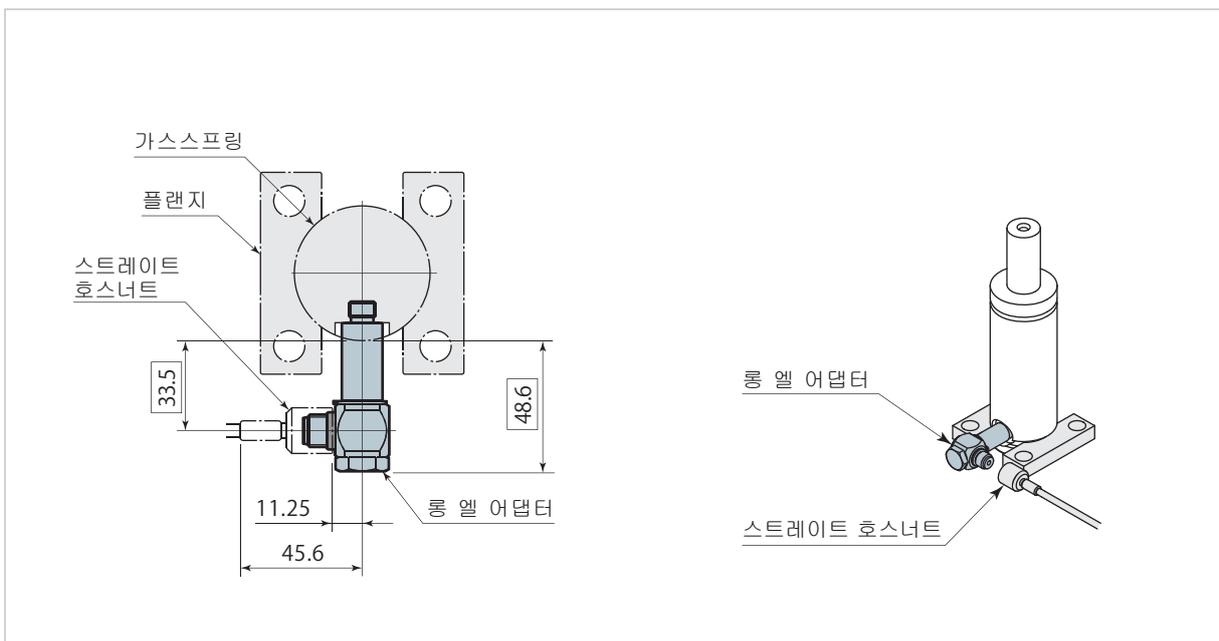
model DNH-GL

- 체크밸브는 내장되어 있지 않습니다.

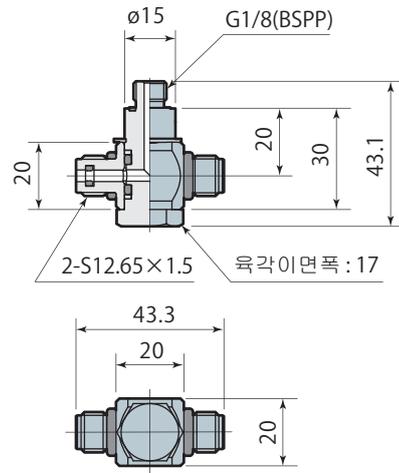


참고 체결토크: 13~14.3 Nm 질량: 120 g

사용예



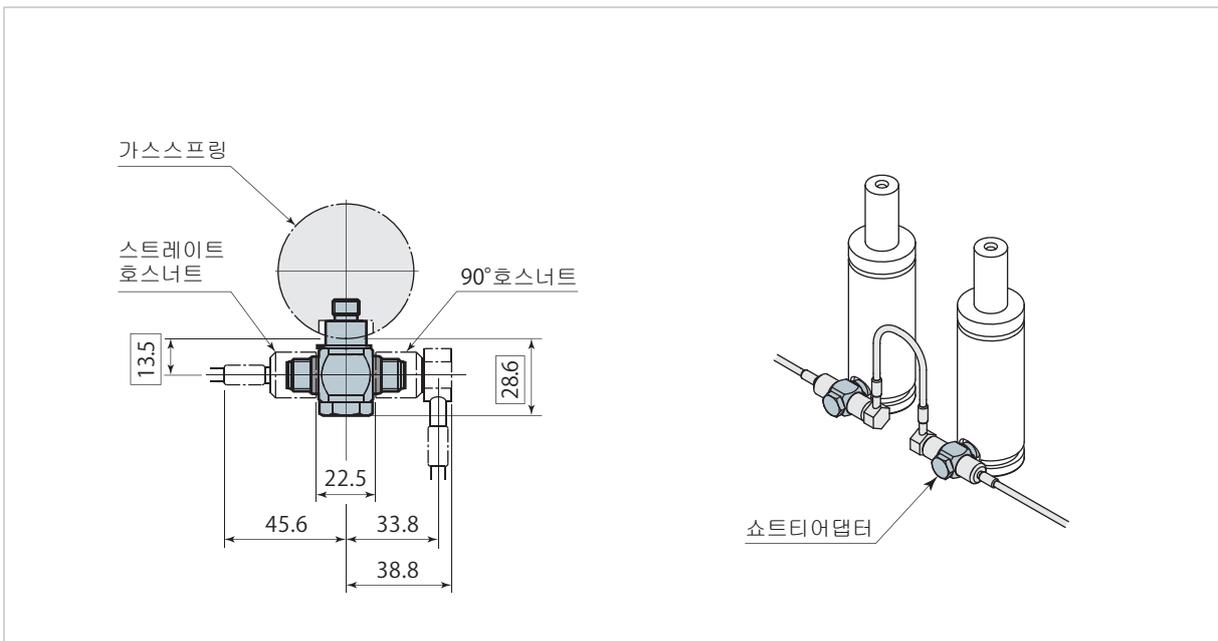
● 체크밸브는 내장되어 있지 않습니다.



참고 체결토크 : 13~14.3 Nm

질량 : 100 g

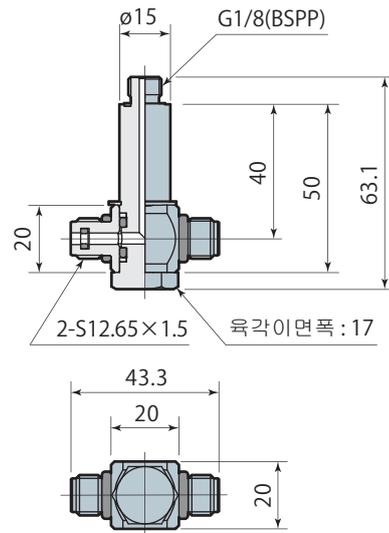
사용예



G나사 롱티어댑터

model DNH-GD

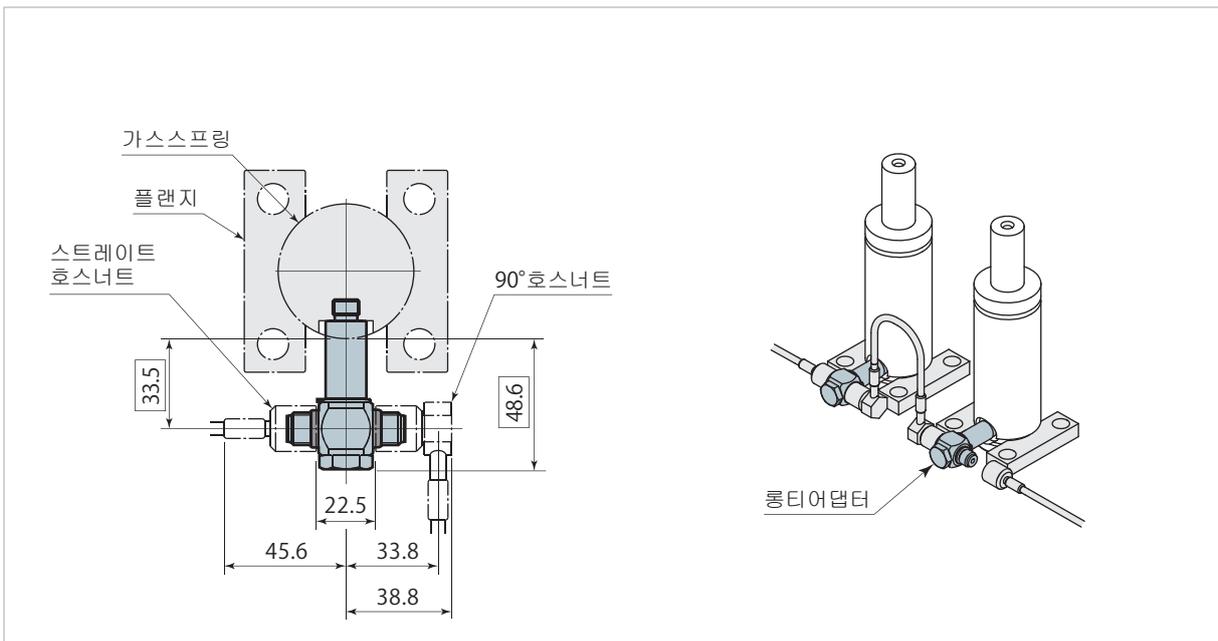
- 체크밸브는 내장되어 있지 않습니다.



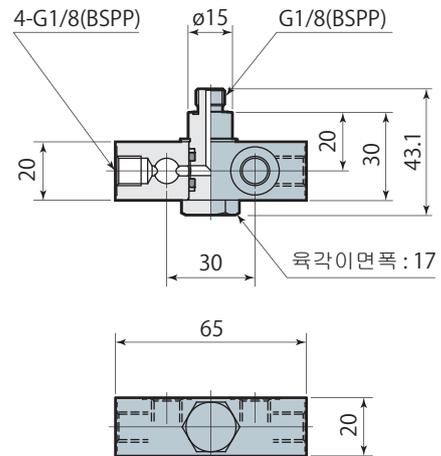
참고 체결토크 : 13~14.3 Nm

질량 : 130 g

사용예

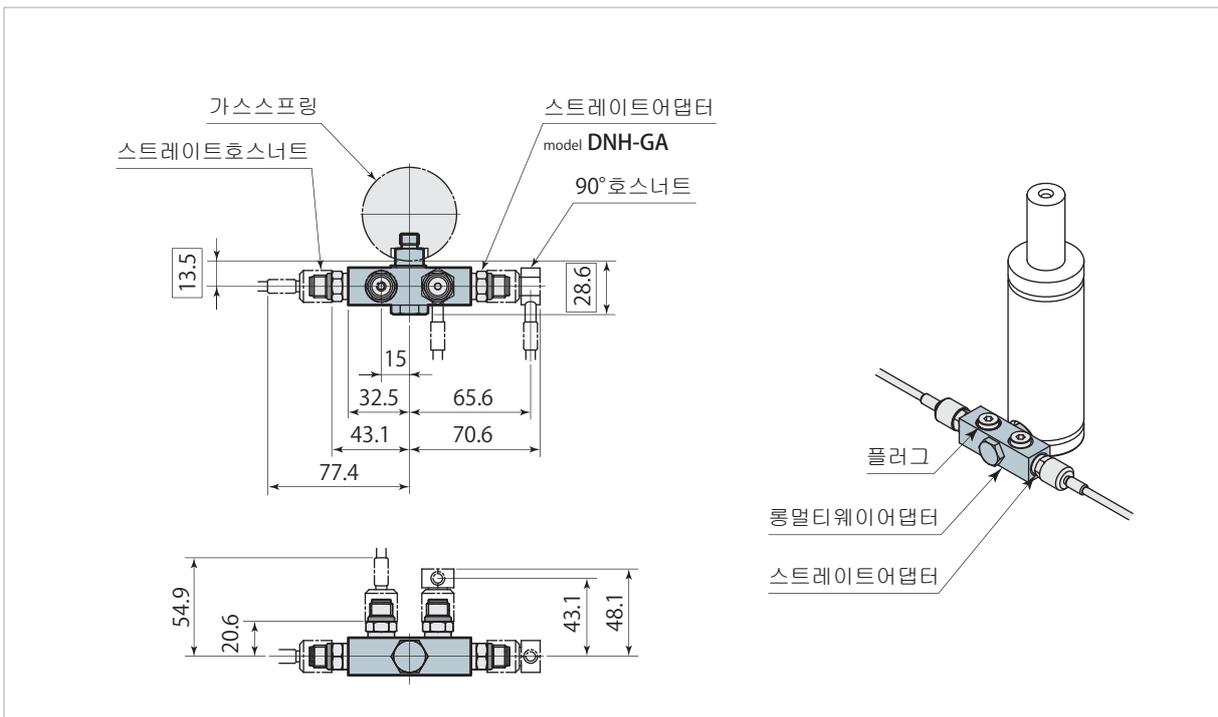


- 호스배관하는 포트에는 G 나사 스트레이트어댑터 (→ 52 페이지참조) 를 취부, 사용하지 않는 포트에는 플러그 (→ 50 페이지참조) 를 취부해주시오 .



참고 체결토크 : 13~14.3 Nm 질량 : 200 g

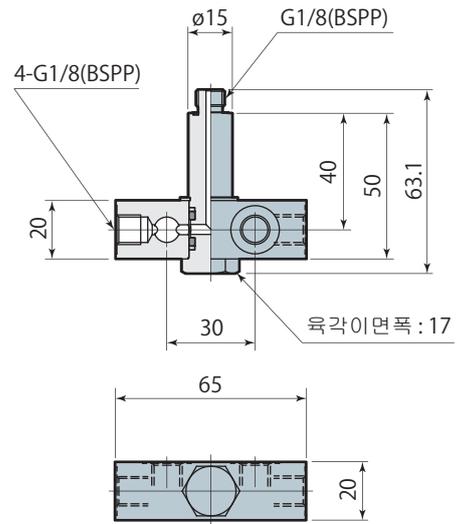
사용예



G 나사 롱멀티웨어댑터

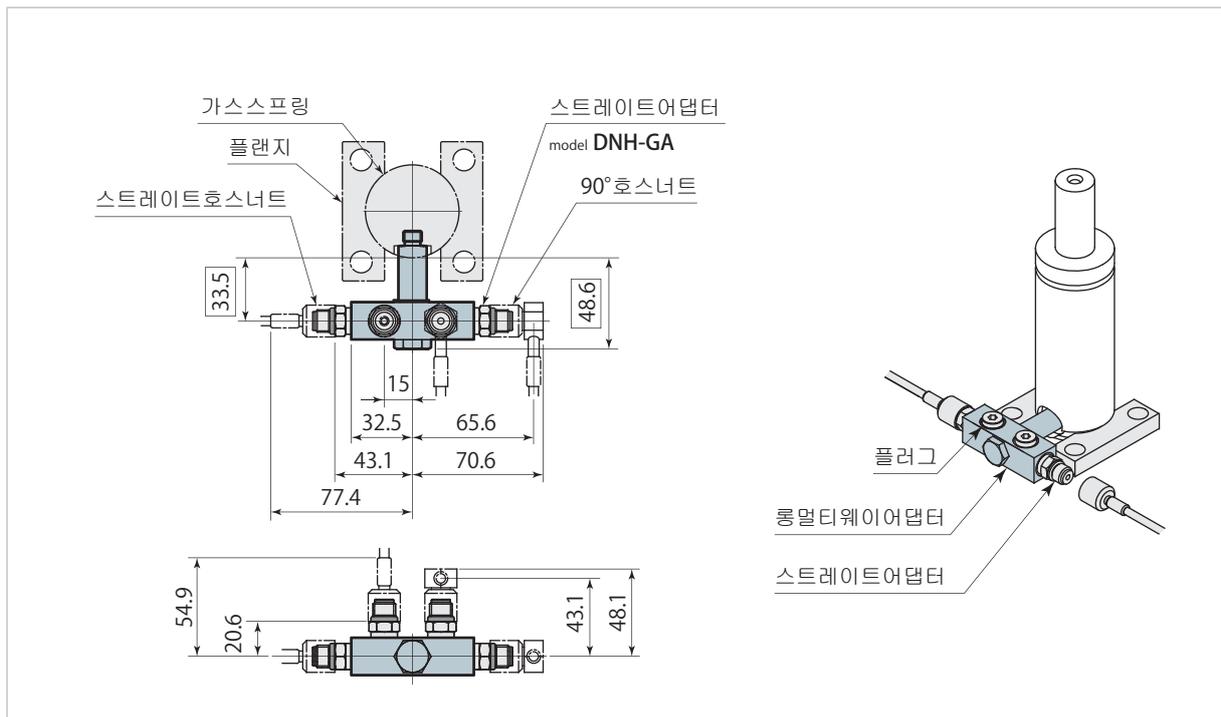
model DNH-GG

- 호스배관하는 포트에는 G 나사 스트레이트어댑터 (→ 52 페이지참조) 를 취부, 사용하지 않는 포트에는 플러그 (→ 50 페이지참조) 를 취부해주시오.



참고 체결토크: 13~14.3 Nm 질량: 220 g

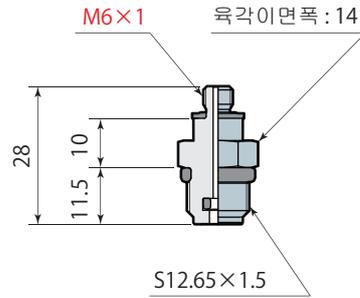
사용예



M6나사 스트레이트어댑터

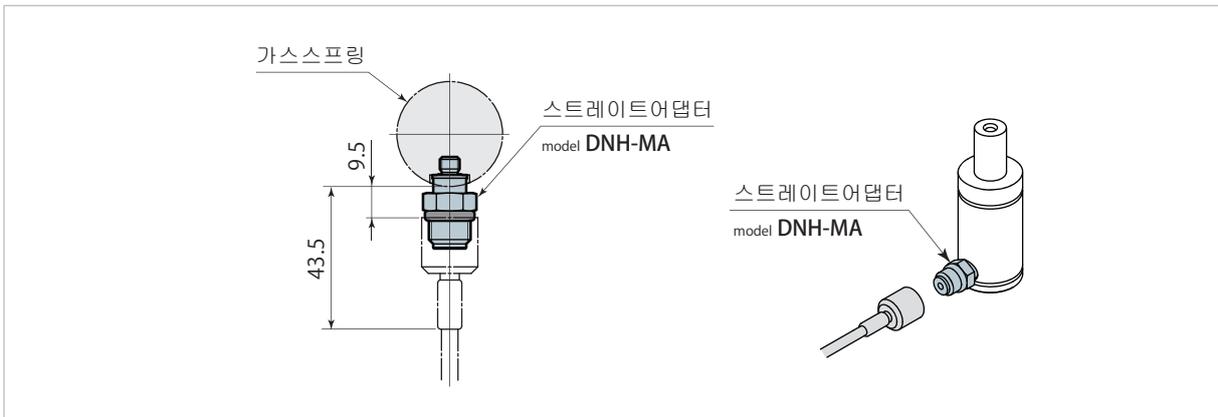
model DNH-MA

● 체크밸브는 내장되어 있지 않습니다.

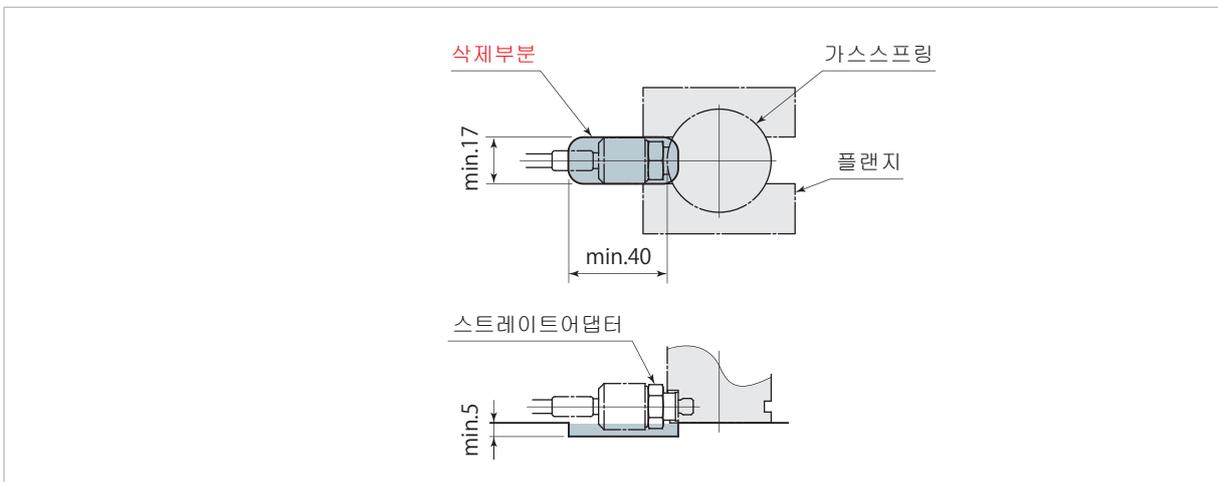


참고 체결토크 : 8.0~8.8 Nm 질량 : 20 g

사용예



model DNR에서 어댑터를 사용할 경우는, 금형의 청색으로 나타낸 부분을 삭제해주시시오.



호스시스템 취급주의 사항

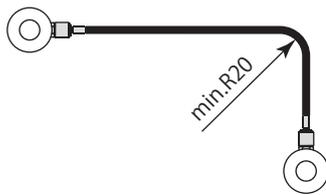
- 호스 길이에, 어느정도의 여유를 두십시오.
(배관경로의 10%~20%증가가 호스 길이의 표준입니다.)



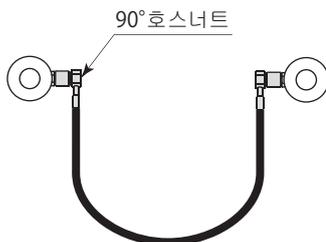
- 호스가 꼬이지 않도록 배관을 해주십시오.



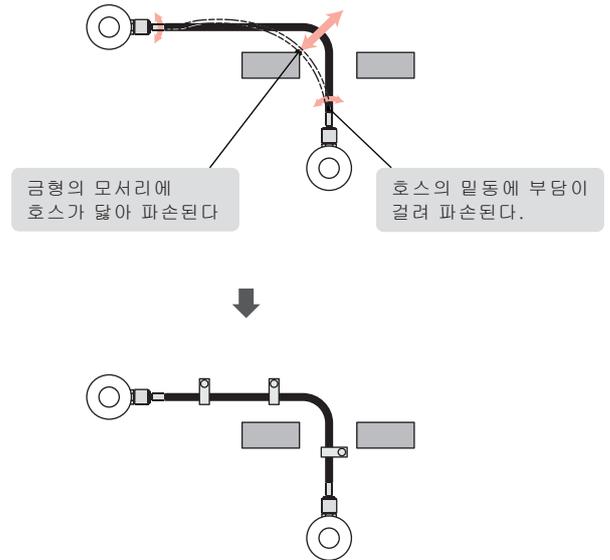
- 호스의 최소구부림반경(R20)보다 큰 구부림반경에서 배관을 해주십시오.



- 급격히 호스를 구부리지 않도록 호스너트의 종류를 선정 해주십시오.



- 호스는 프레스기의 진동뿐만 아니라, 가스스프링의 압축과 팽창의 반복에 의한 압력의 맥동으로도 흔들립니다. 호스클립으로 금형측에 흔들림방지를 시공해주십시오.



- 남은 호스는 루프형상으로 해서, 결속 밴드등으로 고정 해주십시오.

