Honeywell

Honeywell 압력 스위치

고압: HP 시리즈, HE 시리즈

150 psi ~ 4500 psi[10.34 bar ~ 310.26 bar]로 공장 설정

저압: LP 시리즈, LE 시리즈

3.5 psi ~ 150 psi[0.24 bar ~ 10.34 bar]로 공장 설정 또는 현장 조정

데이터시트

Honeywell 압력 스위치

HP 시리즈, HE 시리즈, LP 시리즈, LE 시리즈

Honeywell 스위치는 내구성이 좋고 믿을 수 있는 전기기계적 게이지 압력 스위치로서 단극단투형(SPST) 정상 개방 또는 정상 폐쇄 회로, 또는 단극쌍투형(SPDT) 회로에 사용 가능합니다. 이 스위치는 IP67 친환경 씰링 및 높은 보증 압력과 버스트 압력 정격을 가지고 있어서 시스템 매체의 압력 변화에 따라 전기적 연결을 설정하거나 차단해야 하는 수 많은 분야에 사용 가능합니다.

매체(기체 또는 액체) 압력은 스위치의 포트를 통해 다이아프램 또는 밀폐형 피스톤으로 가해집니다. 밀폐된 피스톤 또는 다이아프램의 다른 쪽에 있는 사전 압축된 스프링은 셋포인트 압력을 제어합니다. 압력에서 발생하는 힘이 스프링의 부하보다 커지는 경우, 스위치 내에 있는 전기적 접점부의 상태가 변하게 됩니다. 압력이 가해지지 않은 경우에 일반적으로 개방되어 있는 접점부는 셋포인트에 도달할 때 압력 증가로 인해 닫혀집니다. 압력이 감소하는 경우 전환 셋포인트보다 낮아지는 압력에서 다시 개방됩니다. 증가한 압력에서의 활성 포인트와 감소된 압력에서의 비활성 포인트 사이의 차이를 히스테리시스라고 합니다. 증가하거나 감소하는 시스템 압력에 스위치가 작동하도록 스위치의 셋 포인트 압력을 설정할 수 있습니다.

특징

- 수명 주기 정격: 최대 200만
- IP67 씰링 정격
- 작동 온도 범위: -40 °C ~ 120 °C [-40 °F ~ 248 °F]
- 보증 압력: 10000 psi [689 bar] (고압), 500 psi [34,47 bar] (저압)
- 버스트 압력: 20000 psi [1379 bar] (고압), 750 psi for 3.5 psi to 22 psi, 1250 psi > 22 psi (고압)
- 히스테리시스 옵션(HP, HE 및 LP 시리즈 전용)
- 다양한 압력 포트 및 전기적 터미네이션
- 압력 스위칭 셋 포인트 범위: 150 psi ~ 4500 psi [10,34 bar ~ 310,26 bar] (고압) 으로 공장 설정 또는 3.5 psi ~ 150 psi [0,24 bar ~ 10,34 bar] (저압)로 공장 설정이나 현장 조정
- 전환 포인트 정확도: 최대 ±2 %

적용 가능 분야

운송

- 농업 기계
- 중공업 건설 기계
- 중공업 트럭
- 잔디 및 정원
- 선박
- 재료 처리 장치
- 철도

산업

- CNC 기계
- 컴프레서, 보일러
- 분쇄기
- 식품 및 음료 기계
- 발전기
- HVAC/R 장비
- 머드 펌프
- 기압 장비
- 프레스 및 펀치
- 압력 와셔
- 쓰레기 압축기
- 워터젯 절단기
- 워터 펌프

긴 수명 • 높은 생산성 • 믿을 수 있는 스위칭

Honeywell 압력 스위치

표 2. 사양

특정	HP 시리즈	HE 시리즈	LP 시리즈	LE 시리즈
제품 길이(커넥터 버전 AMP Super Seal)	페이지 5 참조	페이지 5 참조	페이지 6 참조	페이지 6 참조
제품 길이(블레이드)	페이지 5 참조	페이지 5 참조	페이지 6 참조	페이지 6 참조
제품 길이(와이어 아웃)	페이지 5 참조	페이지 5 참조	페이지 6 참조	페이지 6 참조
Hex 크기	27 mm	27 mm	27 mm	27 mm
편리한 설치	박스 스패너	박스 스패너	박스 스패너	박스 스패너
스냅형 스위치	있음	있음	있음	없음
셋 포인트[1] 범위	150 psi ~ 4500 psi	150 psi ~ 4500 psi	3.5 psi ~ 150 psi	3.5 psi ~ 150 psi
셋 포인트 범위	6	6	4	4
셋 포인트 정확도 @ 25 °C (테스트 전)	150 psi ~ 500 psi (±5 %) 500 psi ~ 4000 psi (±3.5 %) >4000 psi (±2 % [최대 2 %])	150 psi ~ 1000 psi (±14%) 1000 psi ~ 2000 psi (±12 %) 2000 psi ~ 4000 psi (±11 %) >4000 psi (±10 % [최대 10 %])	3.5 psi ~ 10 psi (±1 psi)에 대해, >10 psi ~ 50 psi (±3 psi)에 대해, >50 psi ~ 100 psi (±7 psi)에 대해, >100 psi ~ 150 psi (±10 psi)에 대해	3.5 psi ~ 10 psi (±1 psi)에 대해, >10 psi ~ 50 psi (±3 psi)에 대해, >50 psi ~ 100 psi (±7 psi)에 대해, >100 psi ~ 150 psi (±10 psi)에 대해
평균 불감대	해당 없음	해당 없음	해당 없음	3.5 psi ~ 10 psi에 대해 (±2.8 psi), >10 psi ~ 50 psi에 대해 (±14 psi), >50 psi ~ 100 psi에 대해 (±38 psi), >100 psi ~ 150 psi에 대해 (±40 psi)
작동 압력[2]	최대 5,000 psi	최대 5,000 psi	최대 250 psi	최대 250 psi
보증 압력[3]	10,000 psi	10,000 psi	500 psi	500 psi
히스테리시스	5 % ~ 55 % (셋포인트 범위에 따름)	3 % ~ 65 % (셋포인트 범위에 따름)	3 % ~ 50 % (셋포인트 범위에 따름)	해당 없음
버스트 압력[4]	20,000 psi	20,000 psi	셋 포인트에 대해 750 psi 3.5 psi ~ 22 psi, 셋 포인트에 대해 1250 psi > 22 psi	셋 포인트에 대해 750 psi 3.5 psi ~ 22 psi, 셋 포인트에 대해 1250 psi > 22 psi
전류 정격(저항성)	250 Vac에서 5 A 24 Vdc에서 5 A	250 Vac에서 5 A 24 Vdc에서 5 A	7.5 mA ~ 5 A, 24 Vdc 및 250 Vac	7.5 mA ~ 3 A, 24 Vdc 및 250 Vac
전류 정격(유도성)	115 Vac에서 5 A(SX 정격) 28 Vdc에서 3 A	해당 없음	28 Vdc에서 1 A	해당 없음
온도 정격	-40 °C ~ 120 °C [-40 °F ~ 248 °F]	-40 °C ~ 85 °C [-40 °F ~ 185 °F]	-40 °C ~ 120 °C [-40 °F ~ 248 °F]	-40 °C ~ 120 °C [-40 °F ~ 248 °F]
매체 연결	다중 포트 사용 가능	다중 포트 사용 가능	다중 포트 사용 가능	다중 포트 사용 가능
압력 포트	M14 × 1.5, M18 × 1.5, 1/2-20 UNF, 9/16-18 UNF, 3/4-16 UNF, 7/8-14 UNF		1/4-18 NPT,1/8-27 NPT, 1/2-20 UNF,1/8-27 PTF, M12 × 1.5, M14 × 1.5, 9/16-18 UNF, 3/4-16 UNF, G1/8 BSPP, 7/16-20 UNF, R1/8 BSPT, M10 × 1.0, R1/2 BSPT, G1/4 BSPP, R1/4 BSPT	1/4-18 NPT,1/8-27 NPT, 1/2-20 UNF, 1/8-27 PTF, M12 × 1.5, M14 × 1.5, 9/16-18 UNF, 3/4-16 UNF, G1/8 BSPP, 7/16-20 UNF, R1/8 BSPT, M10 × 1.0, R1/2 BSPT, G1/4 BSPP, R1/4 BSPT

HP 시리즈, HE 시리즈, LP 시리즈, LE 시리즈

표 2. 사양(계속)

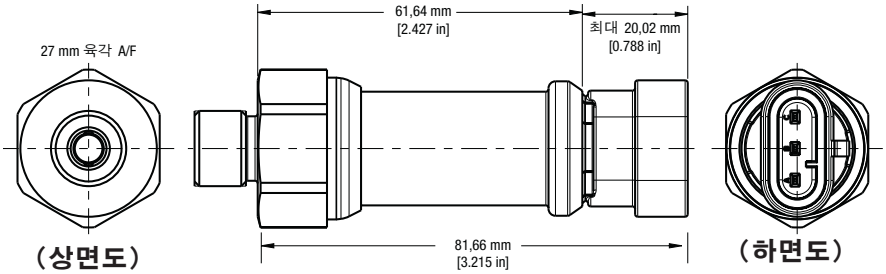
특정	HP 시리즈	HE 시리즈	LP 시리즈	LE 시리즈
터미네이션	AA = 스페이드 터미널 BA = 스크류 터미널 CA = Deutsch DT04-3P-E005 (3핀 커넥터) DA = Amp Super Seal 1.5 - 282105-1 (3핀 커넥터) EA = 10인치 케이블, 18 AWG (와이어아웃, 커넥터 없음) FA = Deutsch DT04-3P-E005 (3핀 커넥터) 장착 10인치 케이블 (16 AWG)* GA = Amp Super Seal 1.5 - 282105-1 (3핀 커넥터) 장착 10인치 케이블 (18 AWG)* HA = Metripack 280 Delphi 15300002 (2핀 커넥터) 장착 10인치 케이블 (18 AWG)* JA = Din43650-C (3핀 커넥터) 장착 10인치 케이블 (18 AWG)* KA = M12x1 (Brad Harrison Micro) - 21032121306 Harting P/N (3핀 커넥터) 장착 10인치 케이블 (18 AWG)* LA = Packard Weatherpack Male Terminal - 12020827 (3핀 커넥터) 장착 10인치 케이블 (18 AWG) MA = Deutsch DT04-2P-E005 (2핀 커넥터) 장착 10인치 케이블 (18 AWG) NA = Packard 2P Tower Connector - 12015792 (2핀 커넥터) 장착 3인치 케이블 (18 AWG) PA = Packard 2P Shroud Connector - 12010973 (2핀 커넥터) 장착 2.75인치 케이블 (18 AWG) RA = Packard 2P Shroud Connector - 12010973 (2핀 커넥터) 장착 4인치 케이블 (16 AWG) SA = ITT Cannon 2P Sure-Seal Circular Connector - SS2R-120-1804-000 (2핀 커넥터) 장착 5.5인치 케이블 (18 AWG) TA = ITT Cannon 3P Sure-Seal Circular Connector - SS3R-120-8551-001 (3핀 커넥터) 장착 8.5인치 케이블 (16 AWG)* UA = Deutsch DT06-3S-EP06 (3소켓 커넥터) 장착 10인치 케이블 - Vacuum Impregnated (16 AWG)* VA = Deutsch DT04-3P-E005 (3핀 커넥터) 장착 10인치 케이블 - Vacuum Impregnated (16 AWG)* WA = 블레이드 터미널 6.3 mm x 0.8 mm 장착 4.5인치 케이블 (16 AWG)* YA = Amp Super Seal 1.5 - 282104-1 (2핀 커넥터) 장착 6인치 케이블 (18 AWG)* ZA = Deutsch DT06-2S-CE06 (2소켓 커넥터) 장착 10인치 케이블 (18 AWG) AB = Deutsch DT04-2P-E005 (2핀 커넥터)** BB = Metripack 150 Delphi 12129615 (3핀 커넥터) 장착 10인치 케이블 (18 AWG)* DB = AMP 2,5 mm System Series Connector 1-967402-1 장착 10인치 케이블 (18 AWG)* EB = Packard Shroud Connector 12015792 (2핀 커넥터) 장착 4.5인치 케이블 (18 AWG) FB = Metripack 150 Delphi 12052641 (2핀 커넥터) 장착 10인치 케이블 (18 AWG)* GB = Deutsch Plug HD 16-3 96S (3핀 커넥터) 장착 10인치 케이블 (16 AWG)*			
회로 형태[5]	SPDT, SPST - NO/NC	SPDT, SPST - NO/NC	SPDT, SPST - NO/NC	SPDT, SPST - NO/NC
수명	200만	100만	200만	100만
기관 승인 (특별 용도 스위치)	UL 출원 중	UL 출원 중	UL 출원 중	UL 출원 중
기관 승인(기타)	CE	CE	CE 출원 중	CE 출원 중
현장 조정 가능성[6]	없음	없음	있음	있음
스파이크 댐핑	있음	있음	없음	없음
진입 보호[7]	IP67	IP67	IP67	IP67
내진성	15 g에서 10 Hz ~ 2000 Hz 20 분/스위프	15 g에서 10 Hz ~ 2000 Hz 20 분/스위프	15 g에서 10 Hz ~ 2000 Hz 20 분/스위프	15 g에서 10 Hz ~ 2000 Hz 20 분/스위프
내충격성	500 m/sec^2, 11 mSEC, 100회 충격/축	500 m/sec^2, 11 mSEC, 100회 충격/축	500 m/sec^2, 11 mSEC	500 m/sec^2, 11 mSEC
습윤 부품 (다이아프램)	해당 없음	해당 없음	Kapton® (Teflon® 코팅), Tefzel®	Kapton® (Teflon® 코팅), Tefzel®
습윤 부품(피스톤)	Nitrile 또는 EPDM O-링, 금속제 피스톤	Nitrile 또는 EPDM O-링, 금속제 피스톤	해당 없음	해당 없음
중량	0,133 g [4.7 oz]	0,133 g [4.7 oz]	0,058 kg [2.0 oz]	0,053 kg [1.9 oz]
접점부	은박/금박	은	도금	도금
제품 마감	아연 도금	아연 도금	아연 도금	아연 도금

[1]셋 포인트: 스위치가 활성 또는 비활성 상태가 되는 지점
[2]작동 압력: 최대 정상 시스템 작동 압력(셋 포인트 초과)
[3]보증 압력: 스위치가 셋 포인트 정확도를 유지하면서 처리할 수 있는 최대 압력. 이 레벨에 대한 간헐적인 스파크는 허용됩니다.
[4]버스트 압력: 완전한 스위치 고장 지점
[5]SPST: 단극단투형 SPDT: 단극쌍투형 NO: 일반적으로 열림 NC: 일반적으로 닫힘
[6]현장 조정 가능성은 AA, BA, CA 및 DA(SPST 전용) 터미널에서만 사용 가능합니다.
[7]AA 및 BA 터미네이션에 대해 IP00.
*이 커넥터는 기본적으로 이중 회로(SPDT)에 연결되도록 설계되어 있습니다. 적절한 연결을 통해 단일 회로 분야(SPNC/SPNO)에도 사용할 수 있습니다. 배선도를 참조하십시오.
**옵션 AB는 LP 및 LE 시리즈에만 사용 가능합니다.

Honeywell 압력 스위치

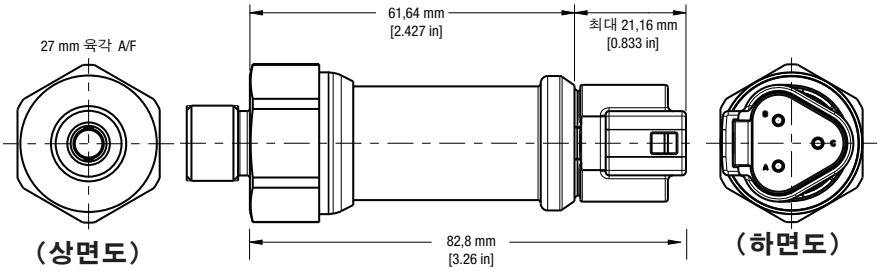
치수 - 고압: HP 시리즈, HE 시리즈

그림 1. AMP Superseal 1.5



암 커넥터 부품 번호(포함됨) C-282105
수 커넥터(사용자 구입): C-282087
IP 정격: IP67

그림 2. Deutsch



암 커넥터 부품 번호(포함됨) DT04-3P
수 커넥터(사용자 구입): DT06-3S
IP 정격: IP67

그림 3. 스페이드 터미널

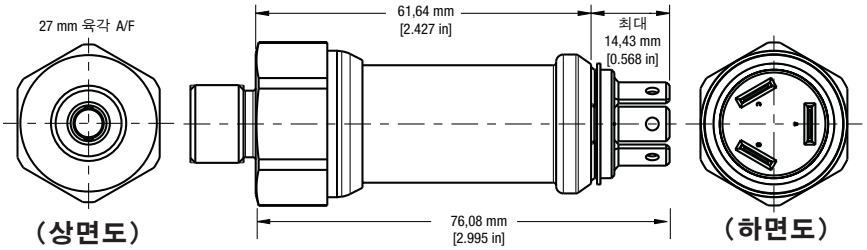


그림 4. 스크류 터미널

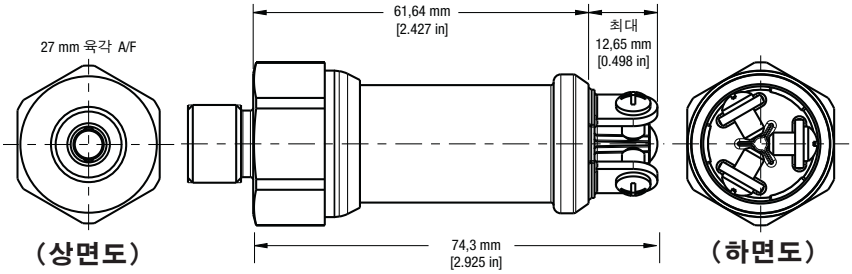
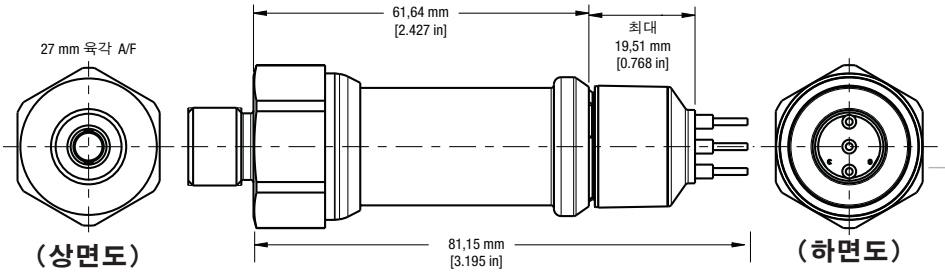


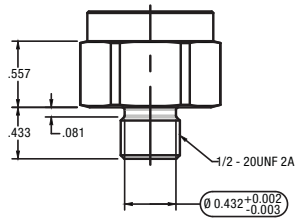
그림 5. 케이블



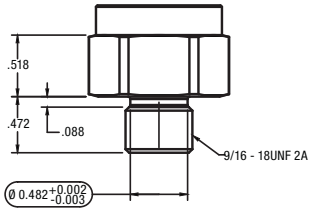
IP 정격: IP67

그림 6. 고압 포트 치수

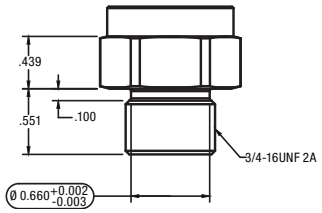
1/2-20 UNF



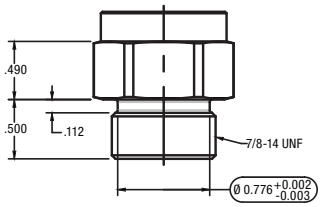
9/16-18 UNF



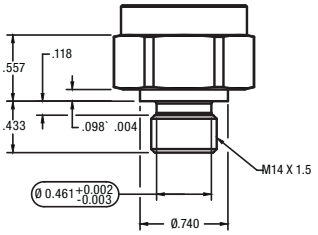
3/14-16 UNF



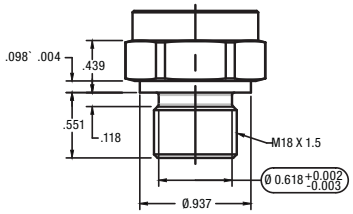
7/8-14 UNF



M14 × 1.5

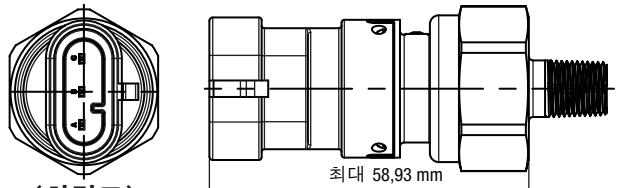


M18 × 1.5



치수 - 저압: LP 시리즈, LE 시리즈

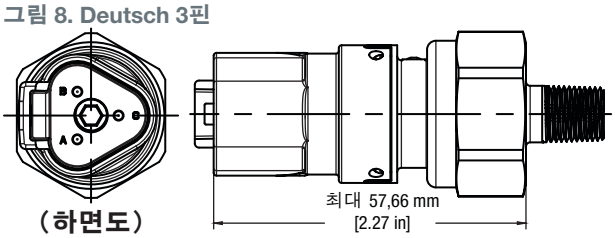
그림 7. AMP Superseal 1.5



(하면도)

암 커넥터 부품 번호(포함됨): C-282105
수 커넥터(사용자 구입): C-282087
IP 정격: IP67

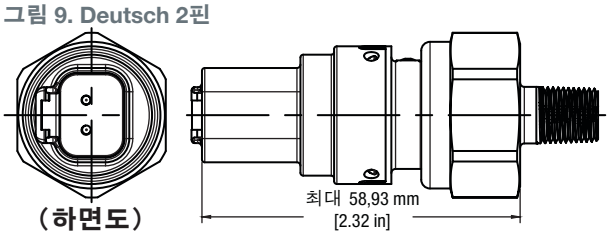
그림 8. Deutsch 3핀



(하면도)

암 커넥터 부품 번호(포함됨): DT04-3P
수 커넥터(사용자 구입): DT06-3S
IP 정격: IP67

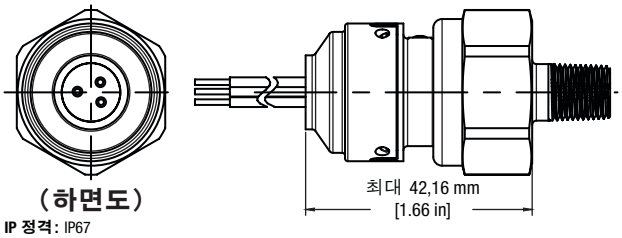
그림 9. Deutsch 2핀



(하면도)

암 커넥터 부품 번호(포함됨): DT04-2P
수 커넥터(사용자 구입): DT06-2S
IP 정격: IP67

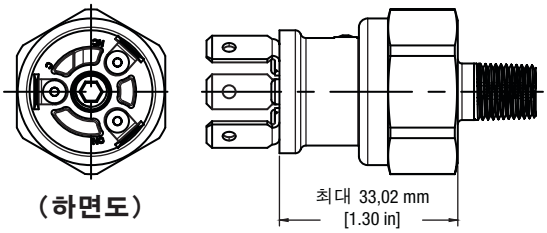
그림 10. 와이어 아웃



(하면도)

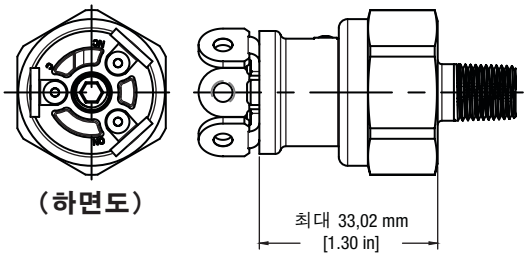
IP 정격: IP67

그림 11. 스페이드 터미널



(하면도)

그림 12. 스크류 터미널



(하면도)

그림 13. 저압 포트 치수

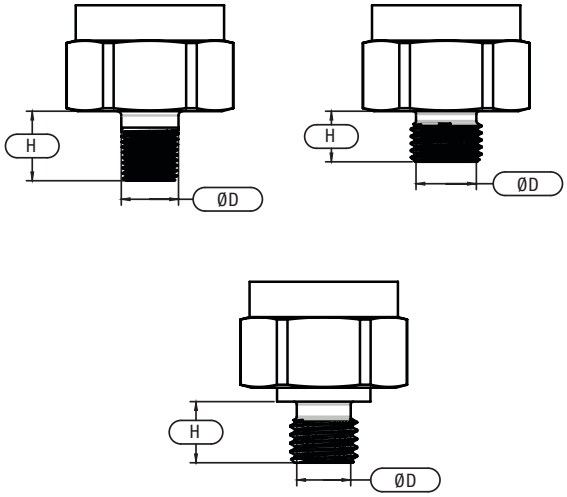


표 3. 저압 포트 직경 및 높이

포트	직경 "ØD"	높이 "H"
R 1/2 BSPT	21,34 mm [0.840 in]	17,09 mm [0.673 in]
R 1/4 BSPT	13,46 mm [0.530 in]	13,74 mm [0.541 in]
R 1/8 BSPT	9,96 mm [0.392 in]	10,24 mm [0.403 in]
1/8-27 PTF	10,34 mm [0.407 in]	9,24 mm [0.364 in]
1/4-18 NPT	13,72 mm [0.540 in]	17,63 mm [0.694 in]
1/8-27 NPT	10,29 mm [0.405 in]	12,497 mm [0.492 in]
G 1/4 BSPP	11,1 mm [0.437 in]	11,20 mm [0.441 in]
G 1/8 BSPP	8,28 mm [0.326 in]	7,59 mm [0.299 in]
7/16-20 UNF	9,25 mm [0.364 in]	9,09 mm [0.358 in]
9/16-18 UNF	12,24 mm [0.482 in]	10,00 mm [0.394 in]
1/2-20 UNF	10,85 mm [0.427 in]	9,09 mm [0.358 in]
M14 × 1.5	11,71 mm [0.461 in]	10,998 mm [0.433 in]
M12 × 1.5	9,70 mm [0.382 in]	10,998 mm [0.433 in]
M10 × 1.0	8,41 mm [0.331 in]	8,51 mm [0.335 in]

Honeywell 압력 스위치

명명법: 고압

예를 들어, **HPR05500PFNSPAAA01**은 고압 스위치, 증가하는 공장 설정, 조정 불가능한 셋 포인트, 550 bar 압력 셋 포인트, psig, 밀폐형 게이지 압력 유닛, M14 x 1.5 포트 유형, SPST-NO 은 접점부 출력, 냉간 압연 강판, 글리콜 기반 유체(EPDM) 액츄에이션/어플리케이션, 스페이드 터미널 커넥터, 표준 스위치, 산업형 박스형 유닛을 정의합니다.

HP — 시리즈
HP 시리즈, HE 시리즈 고압 스위치

R — 셋 포인트

R	상승값 공장 설정, 조정 불가
F	하강값 공장 설정, 조정 불가

05500 — 압력 셋 포인트

10.34 bar ~ 310.26 bar [150 psi ~ 4500 psi]

참고: 압력 셋 포인트는 항상 5자리입니다.

Bar의 경우, 셋 포인트 값은 100을 곱해서 목록에 입력됩니다. 예를 들어, 15.45 Bar는 01545로 표기됩니다. 이것은 소수점 이하 2자리를 허용합니다.

psi의 경우, 셋 포인트 값은 10을 곱해서 목록에 입력됩니다. 예를 들어, 245.5 psi는 02455로 표기됩니다. 이것은 소수점 이하 1자리를 허용합니다.

P — 압력 단위

P	psig, 밀폐형 게이지
B	bar, 밀폐형 게이지

F — 포트 유형

C	1/2-20 UNF*
F	M14 x 1.5**
G	9/16-18 UNF**
H	3/4-16 UNF
K	M18 × 1.5
N	7/8-14 UNF

* 10.3 bar ~ 65.5 bar [150 psi ~ 950 psi]에는 적용되지 않습니다.

** 10.3 bar ~ 24.1 bar [150 psi ~ 350 psi]에는 적용되지 않습니다.

N — 출력

N	SPST-NO, 은 접점부
C	SPST-NC, 은 접점부
D	SPDT-NO/NC, 은 접점부
H	NO, 금박 접점부
J	NC, 금박 접점부
K	SPDT(NO/NC), 금박 접점부

S — 베이스

S	냉간 압연 강판
V	스테인레스

P — 액추에이션/어플리케이션

N	석유 기반 유압유(Nitrile)
P	글리콜 기반 유체(EPDM)

AA — 커넥터 유형

AA	1/4 in 스페이드 터미널
BA	스크류 터미널
CA	Deutsch DT04-3P-E005 (3핀 커넥터)
DA	Amp Super Seal 1.5 - 282105-1 (3핀 커넥터)
EA	10인치 케이블, 18 AWG (와이어아웃, 커넥터 없음)
FA	Deutsch DT04-3P-E005 (3핀 커넥터) 장착 10인치 케이블 (16 AWG)*
GA	Amp Super Seal 1.5 - 282105-1 (3핀 커넥터) 장착 10인치 케이블 (18 AWG)*
HA	Metripack 280 Delphi 15300002 (2핀 커넥터) 장착 10인치 케이블 (18 AWG)*
JA	Din43650-C (3핀 커넥터) 장착 10인치 케이블 (18 AWG)*
KA	M12x1 (Brad Harrison Micro) - 21032121306 Harting P/N (3핀 커넥터) 장착 10인치 케이블 (18 AWG)*
LA	Packard Weatherpack Male Terminal - 12020827 (3핀 커넥터) 장착 10인치 케이블 (18 AWG)
MA	Deutsch DT04-2P-E005 (2핀 커넥터) 장착 10인치 케이블 (18 AWG)
NA	Packard 2P Tower Connector - 12015792 (2핀 커넥터) 장착 3인치 케이블 (18 AWG)
PA	Packard 2P Shroud Connector - 12010973 (2핀 커넥터) 장착 2.75인치 케이블 (18 AWG)
RA	Packard 2P Shroud Connector - 12010973 (2핀 커넥터) 장착 4인치 케이블 (16 AWG)
SA	ITT Cannon 2P Sure-Seal Circular Connector - SS2R-120-1804-000 (2핀 커넥터) 장착 5.5인치 케이블 (18 AWG)
TA	ITT Cannon 3P Sure-Seal Circular Connector - SS3R-120-8551-001 (3핀 커넥터) 장착 8.5인치 케이블 (16 AWG)*
UA	Deutsch DT06-3S-EP06 (3소켓 커넥터) 장착 10인치 케이블 - Vacuum Impregnated (16 AWG)*
VA	Deutsch DT04-3P-E005 (3핀 커넥터) 장착 10인치 케이블 - Vacuum Impregnated (16 AWG)*
WA	1/4인치 스페이드 터미널 6.3 mm x 0.8 mm 장착 4.5인치 케이블 (16 AWG)*
YA	Amp Super Seal 1.5 - 282104-1 (2핀 커넥터) 장착 6인치 케이블 (18 AWG)*
ZA	Deutsch DT06-2S-CE06 (2소켓 커넥터) 장착 10인치 케이블 (18 AWG)
AB	Deutsch DT04-2P-E005 (2핀 커넥터)**
BB	Metripack 150 Delphi 12129615 (3핀 커넥터) 장착 10인치 케이블 (18 AWG)*
DB	AMP 2.5 mm System Series Connector 1-967402-1 장착 10인치 케이블 (18 AWG)*
EB	Packard Shroud Connector 12015792 (2핀 커넥터) 장착 4.5인치 케이블 (18 AWG)
FB	Metripack 150 Delphi 12052641 (2핀 커넥터) 장착 10인치 케이블 (18 AWG)
GB	Deutsch Plug HD 16-3 96S (3핀 커넥터) 장착 10인치 케이블 (16 AWG)*

*이 커넥터는 기본적으로 이중 회로(SPDT)에 연결되도록 설계되어 있습니다. 적절한 연결을 통해 단일 회로 분야(SPNC/SPNO)에도 사용할 수 있습니다. 배선도를 참조하십시오.
**옵션 AB는 LP 및 LE 시리즈에만 사용 가능합니다.

A — 옵션

A	표준 스위치
B	3 수축 슬리브 사용
C	수축 슬리브 사용 (플라스틱 코팅)
D	수축 슬리브 사용 (플라스틱 코팅)
E	단자대 사이에 1/8와트 저항기 사용
F	304.8 mm[12 in] 전선 길이
G	도관 슬리브 사용

01 — 포장 옵션

01	개별 박스 단위
15	25개 개별 상자가 벌크 포장됨
20	50개 개별 상자가 벌크 포장됨
25	25개 유닛이 벌크 포장됨
50	50개 개별 부품이 벌크 포장됨

HP 시리즈, HE 시리즈, LP 시리즈, LE 시리즈

명명법: 저압

예를 들어, **LPR00550PFPVKAAA01**은 저압 스위치, 증가하는 공장 설정, 조정 불가능한 셋 포인트, 55 bar 압력 셋 포인트, psig, 밀폐형 게이지 압력 유닛, M14 x 1.5 포트 유형, SPST-NO 도금 접점부 출력, 냉간 압연 강판, Kapton® 다이아프램(Teflon® 코팅), Nitrile O-링 액추에이션/어플리케이션, 스페이드 터미널 커넥터, 표준 스위치, 산업형 박스형 유닛을 정의합니다.

LP — 시리즈: LP 시리즈, LE 시리즈 저압 스위치

R — 셋 포인트

R	상승값 공장 설정, 조정 불가
F	하강값 공장 설정, 조정 불가
T	상승, 필드 조정 가능*
C	하강, 필드 조정 가능*

* 필드 조정 가능 옵션은 다음에 대해서만 사용 가능:
1. 블레이드 및 나사 종단
2. Deutsch DT04-3P (SPDT, SPNO, SPNC)
3. Amp Supersaal 1.5 (3핀) (SPNO & SPNC)

00550 — 압력 셋 포인트

0,24 bar ~ 10,34 bar [3.5 psi ~ 150 psi]

참고: 압력 셋 포인트는 항상 5자리입니다.

Bar의 경우, 셋 포인트 값은 100을 곱해서 목록에 입력됩니다. 예를 들어, 15.45 Bar는 01545로 표기됩니다. 이것은 소수점 이하 2자리를 허용합니다.

psi의 경우, 셋 포인트 값은 10을 곱해서 목록에 입력됩니다. 예를 들어, 245.5 psi는 02455로 표기됩니다. 이것은 소수점 이하 1자리를 허용합니다.

P — 압력 단위

P	psig, 밀폐형 게이지
B	bar, 밀폐형 게이지
M	bar, 트루 게이지
T	psig, 트루 게이지

블레이드 및 스크류 전기적 터미네이션은 트루 게이지 옵션에만 사용 가능합니다.

트루 게이지 옵션은 통합 커넥터 및 와이어 아웃 전기적 터미네이션에 대해 최대 20 psig 셋 포인트까지 사용 가능합니다.

F — 포트 유형

A	1/4-18 NPT
B	1/8-27 NPT
C	1/2-20 UNF
D	1/8-27 PTF
E	M12 x 1.5
F	M14 x 1.5
G	9/16-18 UNF
H	3/4-16 UNF
J	G1/8 BSPP
M	7/16-20 UNF
R	R1/8 BSPT
T	M10 × 1.0
V	R1/2 BSPT
Y	G1/4 BSPP
Z	R1/4 BSPT

P — 출력

P	SPST-NO, 도금 접점부
M	SPST-NC, 도금 접점부
Y	SPDT-NO/NC, 도금 접점부

V — 베이스

B	황동
N	냉간 압연 강판
V	스테인레스

K — 액추에이션/어플리케이션

K	캡톤 다이아프램 (테플론 코팅), Nitrile O-링[1]
H	캡톤 다이아프램 (테플론 코팅), EPDM O-링[2]
T	테프젤 다이아프램, Nitrile O-링[3]
U	테프젤 다이아프램, EPDM O-링[4]

[1] 공기, 석유 기반 유압유, 엔진 오일
[2] 글리콜 기반 유체
[3] 고온 유체용
[4] 고온 유체용, 글리콜 기 유체

AA — 커넥터 유형

AA	1/4 in 스페이드 터미널
BA	스크류 터미널
CA	Deutsch DT04-3P-E005 (3핀 커넥터)
DA	Amp Super Seal 1.5 - 282105-1 (3핀 커넥터)
EA	10인치 케이블, 18 AWG (와이어아웃, 커넥터 없음)
FA	Deutsch DT04-3P-E005 (3핀 커넥터) 장착 10인치 케이블 (16 AWG)*
GA	Amp Super Seal 1.5 - 282105-1 (3핀 커넥터) 장착 10인치 케이블 (18 AWG)*
HA	Metripack 280 Delphi 15300002 (2핀 커넥터) 장착 10인치 케이블 (18 AWG)*
JA	Din43650-C (3핀 커넥터) 장착 10인치 케이블 (18 AWG)*
KA	M12x1 (Brad Harrison Micro) - 21032121306 Harting P/N (3핀 커넥터) 장착 10인치 케이블 (18 AWG)*
LA	Packard Weatherpack Male Terminal - 12020827 (3핀 커넥터) 장착 10인치 케이블 (18 AWG)
MA	Deutsch DT04-2P-E005 (2핀 커넥터) 장착 10인치 케이블 (18 AWG)
NA	Packard 2P Tower Connector - 12015792 (2핀 커넥터) 장착 3인치 케이블 (18 AWG)
PA	Packard 2P Shroud Connector - 12010973 (2핀 커넥터) 장착 2.75인치 케이블 (18 AWG)
RA	Packard 2P Shroud Connector - 12010973 (2핀 커넥터) 장착 4인치 케이블 (16 AWG)
SA	ITT Cannon 2P Sure-Seal Circular Connector - SS2R-120-1804-000 (2핀 커넥터) 장착 5.5인치 케이블 (18 AWG)
TA	ITT Cannon 3P Sure-Seal Circular Connector - SS3R-120-8551-001 (3핀 커넥터) 장착 8.5인치 케이블 (16 AWG)*
UA	Deutsch DT06-3S-EP06 (3-소켓 커넥터) 장착 10인치 케이블 - Vacuum Impregnated (16 AWG)*
VA	Deutsch DT04-3P-E005 (3핀 커넥터) 장착 10인치 케이블 - Vacuum Impregnated (16 AWG)*
WA	1/4인치 스페이드 터미널 6,3 mm x 0,8 mm 장착 4.5인치 케이블 (16 AWG)*
YA	Amp Super Seal 1.5 - 282104-1 (2핀 커넥터) 장착 6인치 케이블 (18 AWG)*
ZA	Deutsch DT06-2S-CE06 (2-소켓 커넥터) 장착 10인치 케이블 (18 AWG)
AB	Deutsch DT04-2P-E005 (2핀 커넥터)**
BB	Metripack 150 Delphi 12129615 (3핀 커넥터) 장착 10인치 케이블 (18 AWG)*
DB	AMP 2.5 mm System Series Connector 1-967402-1 장착 10인치 케이블 (18 AWG)*
EB	Packard Shroud Connector 12015792 (2핀 커넥터) 장착 4.5인치 케이블 (18 AWG)
FB	Metripack 150 Delphi 12052641 (2핀 커넥터) 장착 10인치 케이블 (18 AWG)
GB	Deutsch Plug HD 16-3 96S (3핀 커넥터) 장착 10인치 케이블 (16 AWG)*

*이 커넥터는 기본적으로 이중 회로(SPDT)에 연결되도록 설계되어 있습니다. 적절한 연결을 통해 단일 회로 분야(SPNC/SPNO)에도 사용할 수 있습니다. 배선도를 참조하십시오.
**옵션 AB는 LP 및 LE 시리즈에만 사용 가능합니다.

A — 옵션

A	표준 스위치
B	3 수축 슬리브 사용
C	수축 슬리브 사용 (플라스틱 코팅)
D	수축 슬리브 사용 (아크릴 코팅)
E	단자대 사이에 1/8와트 저항기 사용
F	304.8 mm[12 in] 총 전선 길이
G	도관 슬리브 사용
R	포트 네크 O-링 사용

01 — 포장 옵션

01	개별 박스 단위
15	25개 개별 상자가 벌크 포장됨
20	25개 유닛이 벌크 포장됨

추가 정보

Sensing and Control 웹 사이트 sensing.honeywell.com에서는 다음의 관련 안내서가 제공됩니다.

- 제품 설치 지침서
- 제품 범위 가이드
- 제품 어플리케이션별 정보

⚠경고

개인 상해

본 제품을 비상 정지용 장치나 제품 고장시 인명 피해를 유발할 수 있는 기타 어플리케이션에 사용하지 마십시오.

본 지침을 준수하지 않는 경우에 사망 또는 개인적인 상해가 발생할 수 있습니다.

⚠경고

설명서의 오용

- 본 제품 시트에 제시된 정보는 참조용으로만 제공됩니다. 본 설명서를 제품 설치 가이드로 사용하지 마십시오.
- 완전한 설치, 작동 및 유지보수 정보는 각 제품과 함께 제공된 지침서에 포함되어 있습니다.

본 지침을 준수하지 않는 경우에 사망 또는 개인적인 상해가 발생할 수 있습니다.

보증/구제책

Honeywell은 자사가 제조한 제품이 재료상의 결함이나 제조상의 오류가 없음을 보증합니다. Honeywell로부터 서면상으로 별도의 동의를 받지 않은 이상, Honeywell의 표준 제품 보증이 적용합니다. 구체적인 보증 세부사항은 주문 확인서를 참조하시거나 지역 대리점에 문의하십시오. 보증이 적용되는 기간에 보증된 제품이 Honeywell로 반품되는 경우, Honeywell는 자체적인 판단에 따라 제품을 수리하거나 교체하며 결함이 있는 것으로 판정된 제품에 대해서는 비용을 청구하지 않습니다. **상기의 사항은 구매자에 대한 유일한 구제책이며 상업성 및 특성 목적에의 적합성을 비롯한 명시적 또는 묵시적인 다른 보증을 대신합니다. 어떠한 경우에도 Honeywell은 필연적, 특별한 또는 간접적 손해에 대한 책임을 지지 않습니다.**

문서 또는 Honeywell 웹 사이트를 통해 개인적으로 어플리케이션 지원 서비스를 제공하지만, 제품이 해당 어플리케이션에 얼마나 적합한지에 대한 결정은 전적으로 고객에게 달려 있습니다.

사양은 통지 없이 변경될 수 있습니다. 저희가 제공하는 정보는 본 안내서의 인쇄 시점에 정확하고 믿을 수 있는 것으로 알려져 있습니다. 그러나, 이러한 정보의 사용에 대해 책임을 지지 않습니다.

자세한 내용

Honeywell은 전세계 대리점, 대표 미 배표 업체를 통해 고객을 지원하고 있습니다. 어플리케이션 지원, 전류 사양, 가격, 가까운 공인 배포업체의 이름 등에 대한 사항은 지역 대리점에 문의하시거나 다음 연락처로 알려주십시오.

Honeywell의 센서 및 제어 제품에 대한 자세한 내용은 **+1-815-235-6847 또는 1-800-537-6945**으로 전화하거나 **sensing.honeywell.com**을 방문하거나, **info.sc@honeywell.com**으로 이메일을 보내주십시오.

Sensing and Control
Honeywell
1985 Douglas Drive North
Golden Valley, MN 55422
honeywell.com

Honeywell

50094081-3-KO IL50 GLO
2014년 5월
Copyright © 2014 Honeywell International Inc. 판권 본사 소유.
® DuPont™, Teflon®, Tefzel® 및 Kapton® 등은 E.I. du Pont de Nemours and Company의 상표 또는 등록 상표입니다.