

DP510 Series

경제형 압력트랜스미터

FEATURES

- CE인증
- 증폭회로내장형(VDC, mA)
- 측정 압력 범위 0 ~1000bar g
- 정밀도 0.5%FS이내
- 제품크기 소형
- 사용온도범위 -40 ~ 125°C

APPLICATIONS

압축기
빌딩급수 설비
유압제어
공조기
자동차엔진
자동검출시스템
유압 유니트
냉동설비

DP510 모델은 CE인증을 획득하여 EMI특성이 우수한 제품입니다. 압력부가 스테인레스 630 재질의 용접 된 구조로 압력 리크의 우려가 없습니다. 1000만회 압력시험에도 이상이 없는 고내구성의 제품입니다.



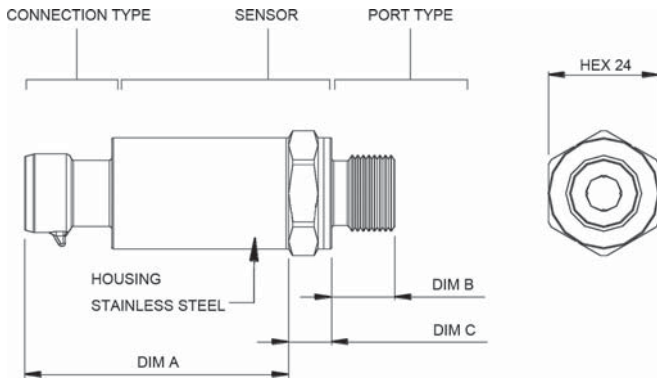
SPECIFICATIONS

게이지압	0 ~ 16bar
정밀도	± 0.5%FS(RSS)
영점온도특성	± 0.05%FS/°C
출력온도특성	± 0.05%FS/°C
보상온도범위	-20~85°C
사용온도범위	-40~125°C(케이블형 최대105°C)
공급전원	9~30 VDC (0.5~4.5V출력 : 5VDC, 0~10VDC출력 : 15~30VDC)
출력	0.5~4.5, 0~5, 1~5, 0~10VDC, 4~20mA(2선)
절연저항	100MΩ@500VDC이상
출력단형태	케이블, Packard커넥터, Mini-DIN커넥터
허용압력	X2
파괴압력	X5 또는 140MPa 중 작은값
내진동	20G, 20~200Hz
내충격	50G / 11ms
압력매체접촉부재질	스테인레스 스틸 630
중량	약85g(Mini-DIN형 기준)

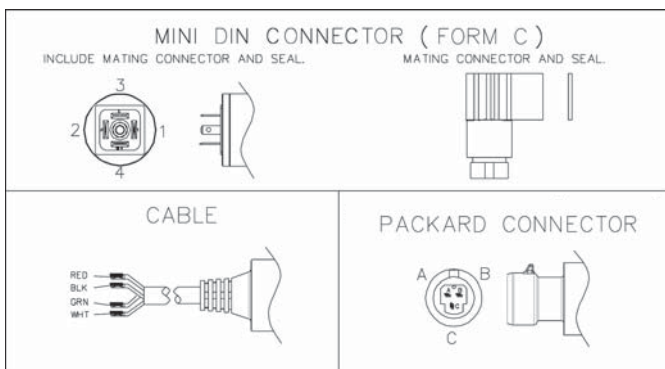
모델명	출력형태	커넥터	옵션	압력부나사	압력범위/단위	압력종류	
DP510	3:0.5~4.5V 4:1~5V 5:4~20mA 6:0~5V 7:0~10V	6:미니DIN 9:패커드 N:케이블	00000	B:PF1/4 4:UNF7/16-20 5:NPT1/4-18 P:7/16-20(암) E:PT1/4	050P:50psi 100P:100psi 200P:200psi 300P:300psi 500P:500psi 01KP:1000psi 03KP:3000psi 05KP:5000psi 10KP:10000psi	3.5B:3.5bar 007B:7bar 010B:10bar 020B:20bar 035B:35bar 070B:70bar 200B:200bar 350B:350bar 700B:700bar	G:게이지압 S:실드게이지압 A:절대압



Housing Dimension(mm)



CODE	CONNECTION TYPE	DIM A
6	MINI DIN CONNECTOR (FORM C)	49.5
9	PACKARD CONNECTOR B	57.2
N	CABLE 2 M	55.6



PRESSURE PORT TYPE			
CODE	PORT	DIM B	DIM C REF.
B	G(PF)1/4	11.94	9.3
4	UNF 7/16-20 MALE	11.00	9.3
5	NPT1/4-18	9.91	9.3
P	UNF 7/16-20 FEMALE	10.92	11.28
E	R(PT)1/4	12.70	9.3

Note: Refer to installation instructions supplied with devices for recommended torque.

Housing Dimension(mm)

1) 전압 출력형(0.5~4.5V / 0~5V / 1~5V / 0~10V)

번호 색상	CABLE 1/2" NPT CONDUIT	MINI DIN M12	DIN	AMP/PTE SUMITOMO	PACKARD A	PACKARD B	BAYONET	전원 COM. 출력 NC.	출력	공급전원
	RED	1	1	1	A	B	A		0.5~4.5V (Ratiometric)	4.75~5.25V
BLACK	3	2	2	B	A	C	0.5~4.5 1~5V 0~5V	8~30V		
WHITE	2	3	3	C	C	B	0~10V	15~30V		
	4	4				D,E				

- ※ NC.핀은 공장사용이므로 사용자는 결선하지 마십시오.(고장원인이 됩니다.)
- ※ 제품 PORT 및 하우징을 통해 접지(FG.)처리 됩니다.

2) 전류 출력형(4~20mA) 결선

번호 색상	CABLE 1/2" NPT CONDUIT	MINI DIN DIN	M12	AMP/PTE SUMITOMO	PACKARD A	PACKARD B	BAYONET	전원 출력 NC.	출력	공급전원
	RED	1	1	1	A	B	A		4~20mA	9~30V
BLACK	2	3	2	B	A	B				
	3,4	2,4	3	C	C	C,D,E				

- ※ NC.핀은 공장사용이므로 사용자는 결선하지 마십시오.(고장원인이 됩니다.)
- ※ 제품 PORT 및 하우징을 통해 접지(FG.)처리 됩니다.