

P400EX

EXPLOSION PROOF PRESSURE TRANSMITTER

Pressure

PAGE

1 / 3

RANGE

0 ~ 0.01 ...
5000 bar

ACCURACY

+ / -
0.25 %

MEDIA

**Liquid
&
Gas**



Explosion Proof Type

PRESSURE RANGE

0~0.01 bar up to 0~5000 bar
Gauge, Vacuum, Compound
Absolute Pressure available

PROCESS CONNECTION

PT 1/8", 1/4", 3/8", 1/2"
PF 1/4", 3/8", 1/2"
NPT 1/4", 3/8", 1/2"
VCR 1/4", 1/2"
M20x1.5P

SPECIFICATION

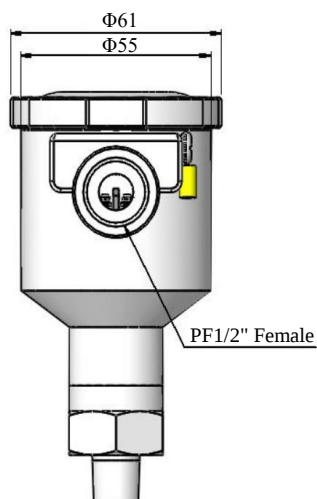
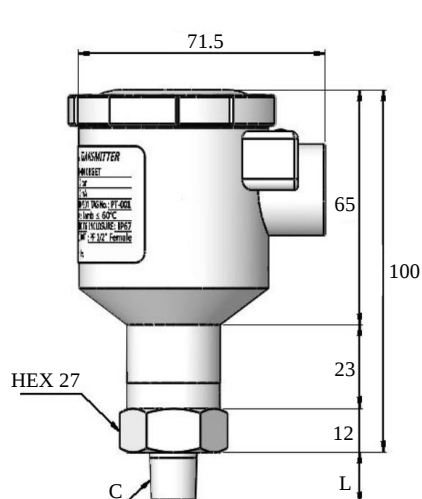
MODEL	P400EX	
ACCURACY	0.05 bar 이하	: ±1.0% F.S.
	0.05 bar 초과 0.35 bar 이하	: ±0.5% F.S.
	0.35 bar 초과 350 bar 이하	: ±0.25% F.S.
	350 bar 초과 5000 bar 이하	: ±0.5% F.S.
RANGE	0 ~ 0.01 . . . 5000 bar 0 ~ 0.01 bar 부터 0 ~ 5000 bar 사이의 모든 압력범위 제작가능 진공 및 연성, 절대압 제작 가능	
OUTPUT	2-wire DC4-20mA	
POWER	DC24V	
OPERATING TEMPERATURE	0.05 bar 이하	: -10 ~ 70℃
	0.05 bar 초과 5000 bar 이하	: -20 ~ 80℃
COMPENSATED TEMPERATURE	0.05 bar 이하	: 0 ~ 50℃
	0.05 bar 초과 0.35 bar 이하	: 0 ~ 70℃
	0.35 bar 초과 5000 bar 이하	: -10 ~ 80℃
AMBIENT TEMPERATURE	-20 ~ 60℃	
MATERIAL	Housing	: 304SS
	Wetted Parts	: 316SS
MATERIAL OPTION	Wetted Parts : Diaphragm - Tantalum or Hastelloy C276* : Connection - Hastelloy C276*	
PROCESS CONNECTION	PT 1/8", 1/4", 3/8", 1/2"	
	PF 1/4", 3/8", 1/2"	
	NPT 1/4", 3/8", 1/2"	
	VCR 1/4", 1/2"	
	1000 bar < M20x1.5P	
	Other connection available	
CABLE GLAND PORT	1/2"PF Female [without cable gland]	
PROTECTION	Ex d IIC T6	
	IP67	

*=Optional

Approvals



DIMENSION (mm)



Process Connection	
C	L
PT 1/4"	14
PT 3/8"	17
PT 1/2"	18
UNF 7/16"	14

※ 제품의 사양에 따라 변경 될 수 있습니다

OPTION [FOR HIGH TEMPERATURE]

COOLING ELEMENT

Model : P400EX-CP

RANGE	TEMPERATURE LIMIT	ACCURACY
0.05 bar 이하	Max. 100 °C @ 25 °C	±2.0% F.S.
0.05 bar 초과 0.35 bar 이하	Max. 150 °C @ 25 °C	±1.0% F.S.
0.35 bar 초과 350 bar 이하	Max. 200 °C @ 25 °C	±0.5% F.S.
350 bar 초과 1000 bar 이하	Max. 200 °C @ 25 °C	±1.0% F.S.



Ordering Information

적색은 standard 입니다.

Code	Model
P400EX	P400EX (std.)
P400EX-CP	P400EX-CP (고온용)

Code	Pressure Type
1	Gauge
2	Absolute

Code	Pressure Range
제작범위	0~0.01 bar 부터 0~5000 bar 까지 요청 압력범위 선택 ex) 0~10 kPa, 0~150 psi, 0~100 bar
선택기재	진공압 및 연성압 제작 가능 ex) -760~0 mmHg, -1~0 bar, -10~10 kPa, -1~10 bar

Code	Output
1	4-20mA

Code	Size	Code	Size	Code	Size	Code	Size
1	PT1/8"						
2	PT1/4"	5	PF1/4"	8	NPT1/4"	11	VCR1/4"
3	PT3/8"	6	PF3/8"	9	NPT3/8"	12	VCR1/2"
4	PT1/2"	7	PF1/2"	10	NPT1/2"	13	M20x1.5P

※ Special process connections available on request

			1		Complete Ordering Code
--	--	--	---	--	------------------------