

CTS-EXP | Explosion Proof Canister Load Cell



제품특징

- ▶ 스테인레스강
- ▶ 완전용접구조
- ▶ 인장/압축 타입
- ▶ 고정확도
- ▶ Ex ia IIC T4 본질안전방폭구조

선택사양

- ▶ 로드 엔드 약세서리(200kg~1K: M12 x 1,25)
- ▶ 로드 엔드 약세서리(2~5K: M24 x 2,0)

제품설명

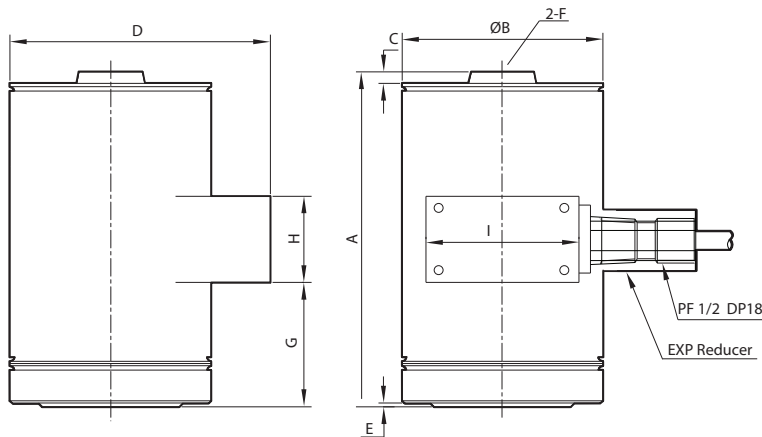
CTS-EXP은 완전 용접 구조의 CANISTER 타입 방폭형 로드셀로써 압축형/인장형 모두 적용이 가능합니다.

스테인레스강 재질이며 폭발 위험 지역 내 탱크/호퍼 스케일 등의 계량시스템에 적합한 구조입니다.

제품사양

Capacity(R.L.)		kgf	500, 1K, 2K, 3K, 5K	
정격출력(R.O.)		mV / V	3.0 ± 0.003	
제로 밸런스		mV / V	0.0 ± 0.03	
정확도 등급		-	D3	C3
비직선성		% R.O.	≤ 0.05	≤ 0.02
히스테리시스		% R.O.	≤ 0.05	≤ 0.02
컴바인드 에러		% R.O.	≤ 0.05	≤ 0.02
반복성		% R.O.	≤ 0.02	≤ 0.01
크리프(30분)		% R.O.	≤ 0.03	≤ 0.03
크리프 복귀(30분)		% R.O.	≤ 0.03	≤ 0.03
분해도		-	≤ 1/2000	≤ 1/5000
한 눈의 값		mV / V	0.0015	0.0006
온도영향	- 영점	%/10°C	≤ 0.03	≤ 0.03
	- 출력	%/10°C	≤ 0.03	≤ 0.03
인가전압	- 적정 인가전압	V	10	
	- 최대 인가전압	V	15	
저항	- 입력저항	Ω	350 ± 3.5	
	- 출력저항	Ω	350 ± 3.5	
	- 절연저항	MΩ	> 2000	
온도보상범위		°C	-10 to +40	
허용온도범위		°C	-30 to +80	
재질 및 도장		-	Stainless steel, Buffing	
케이블 사양		-	Ø8 x 4P x 5M (Urethane-Gray)	
허용 과부하		% R.L.	150%	
허용 플랫폼 사이즈		mm	-	

제품도면



Capa.	A	B	C	D	E	F	ØG	H	I
500kgf	115	89	5	115	1.5	M12 x 1,25	35	38	68
1tf									
2tf	148	89	9	115	1	M24 x 2,0	55	38	68
3tf									
5tf									

사용용도

- ▶ 호퍼 및 탱크 스케일