

# HCS-EXP

Explosion Proof  
Canister Load Cell



## 제품설명

HCS-EXP는 스테인리스 강 재질의 Canister 타입 로드셀입니다. 방폭형 구조로 설계되어 폭발위험지역의 방폭형 호퍼 및 탱크, 사일로 등 거친 산업 환경에 적합합니다. 스테인리스 강 재질에 IP68의 방수방진 구조로 습기가 많은 환경에 적합합니다



## 제품특징

- ▶ 압축타입
- ▶ 스테인리스 강 재질
- ▶ 밀폐구조
- ▶ 방폭구조 (내압, 분진)
- ▶ IP68 설계

## 선택사양

- ▶ 내압방폭 (Ex d IIC T6)
- ▶ 분진방폭 (Ex tD A21 T85°C IP68)

## 사용용도

- ▶ 호퍼, 탱크 스케일

## 제품사양

Capacity(R.L.)	tf	100, 200, 300	
정격출력(R.O.)	mV / V	2.0 ± 0.002	
제로 밸런스	mV / V	0.0 ± 0.02	
정확도 등급	-	-	
비직선성	% R.O.	≤ 0.5	
히스테리시스	% R.O.	≤ 0.5	
컴바인드 에러	% R.O.	≤ 0.5	
반복성	% R.O.	≤ 0.1	
크립(30분)	% R.O.	≤ 0.05	
크립 복귀(30분)	% R.O.	≤ 0.05	
분해도	-	≤ 1/200	
한 눈의 값	mV / V	0.01	
온도영향	- 영점	%/10°C	≤ 0.03
	- 출력	%/10°C	≤ 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 +70	
허용온도범위	°C	-30 to +80	
재질 및 표면처리	-	스테인리스 강	
케이블 사양	-	Ø8 x 4P x 10m/ Ø8 x 4P x 20m (Urethane)	
허용 과부하	% R.L.	150	

## 제품도면

▶ HC

