HBS-EXP-tD I Explosion Proof Bending Beam Load cell

제품특징

▶압축타입
▶스테인레스강 재질
▶밀폐구조
▶**분진방폭**(Ex tD A21 T85°C)
▶IP68 규격에 준한설계

선택사양

▶볼 타입 액세서리
▶HBS-EXP-tD분진 (Ex tD A21 T85°C)방폭인증 10~500kgf

사용용도

▶ 플랫폼 스케일
▶ 탱크 및 호퍼 스케일

제품설명

HBS-EXP는 스테인리스 강 재질의 Single ended beam 타입 로드셀입니다.
방폭형 구조로 설계되어 폭발위험지역의 방폭형 플랫폼 , 호퍼 , 탱크 스케일 등 다양한 사용환경에 적합합니다.

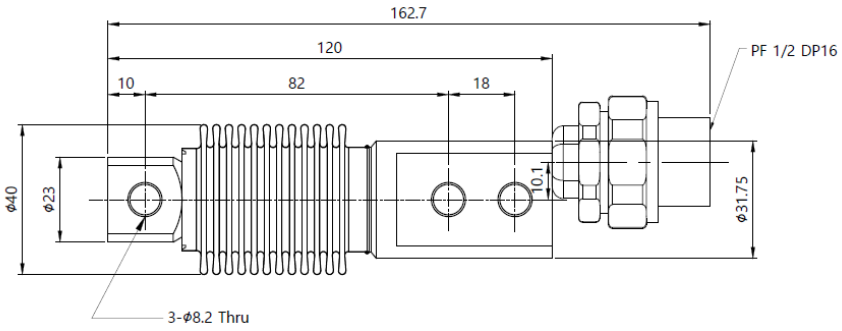
제품사양

Capacity(R.L.)		kgf	10, 20, 50, 100, 200, 250, 500
정격출력(R.O.) 제로 밸런스		mV / V mV / V	2.0 ± 0.005 0.0 ± 0.02
정확도 등급		-	D2
비직선성 히스테리시스 컴바인드 에러 반복성 크립(30분) 크립 복귀(30분) 분해도 한 눈의 값		% R.O. % R.O. % R.O. % R.O. % R.O. % R.O. - mV / V	≤ 0.03 ≤ 0.03 ≤ 0.03 ≤ 0.01 ≤ 0.03 ≤ 0.03 ≤ 1/3000 0.00067
온도영향	– 영점 – 출력	%/10℃ %/10℃	≤ 0.028 ≤ 0.015
인가전압	– 적정 인가전압 – 최대 인가전압	V V	10 28
저항	– 입력저항 – 출력저항 – 절연저항	Ω Ω MΩ	400 ± 20 350 ± 3.5 > 2000
온도보상범위 허용온도범위		℃ ℃	-10 to + 40 -30 to + 80
재질 및 표면처리		-	스테인리스강
케이블 사양		-	Ø5 x 4P x 3m (Urethane)
허용 과부하		% R.L.	150%

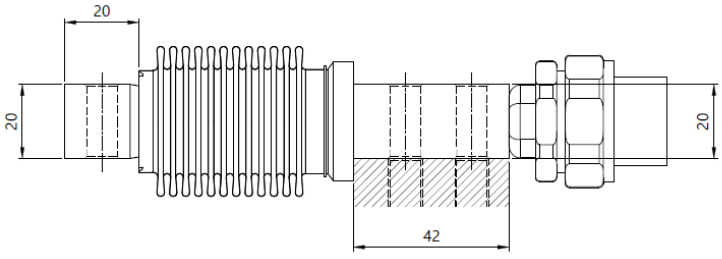
제품도면

▶ 내압/분진방폭

Top View

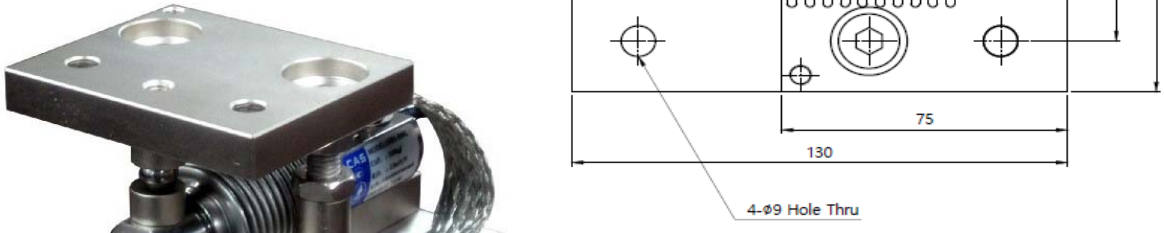


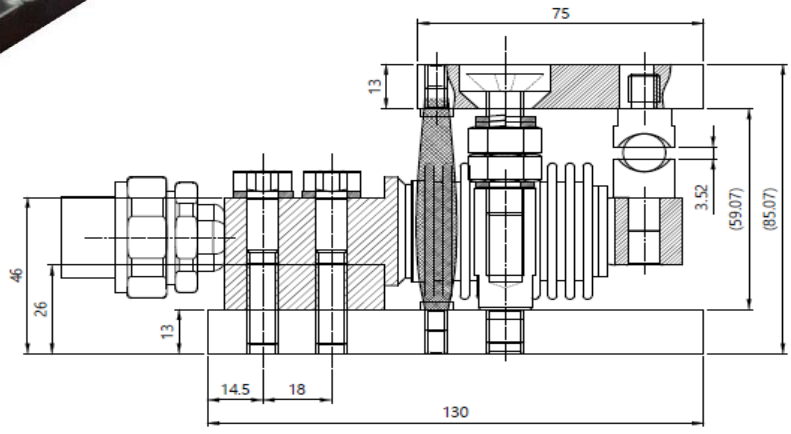
Side View

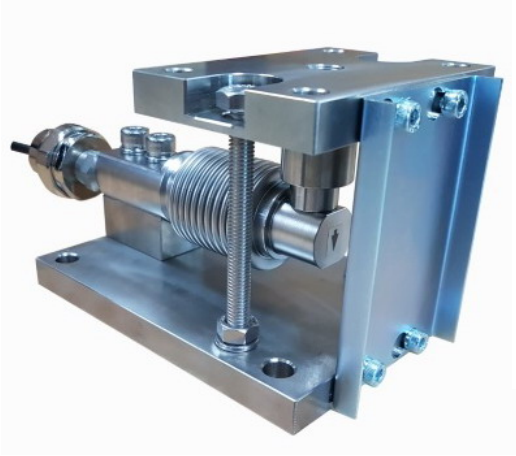
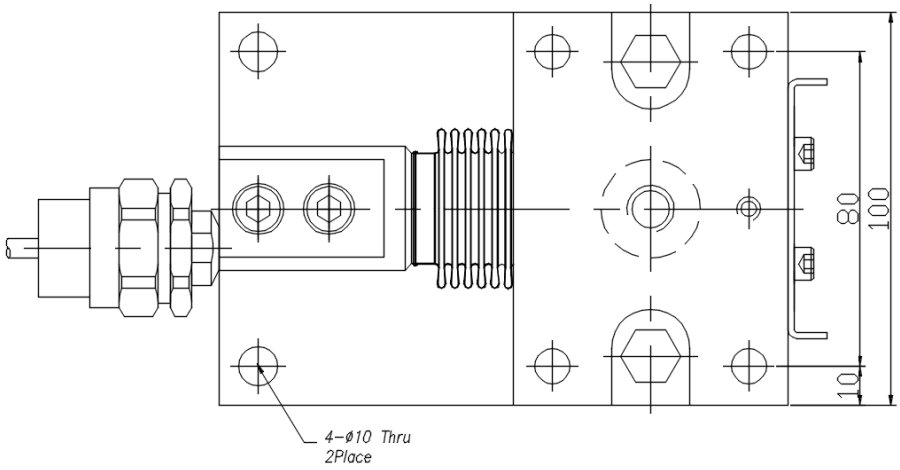
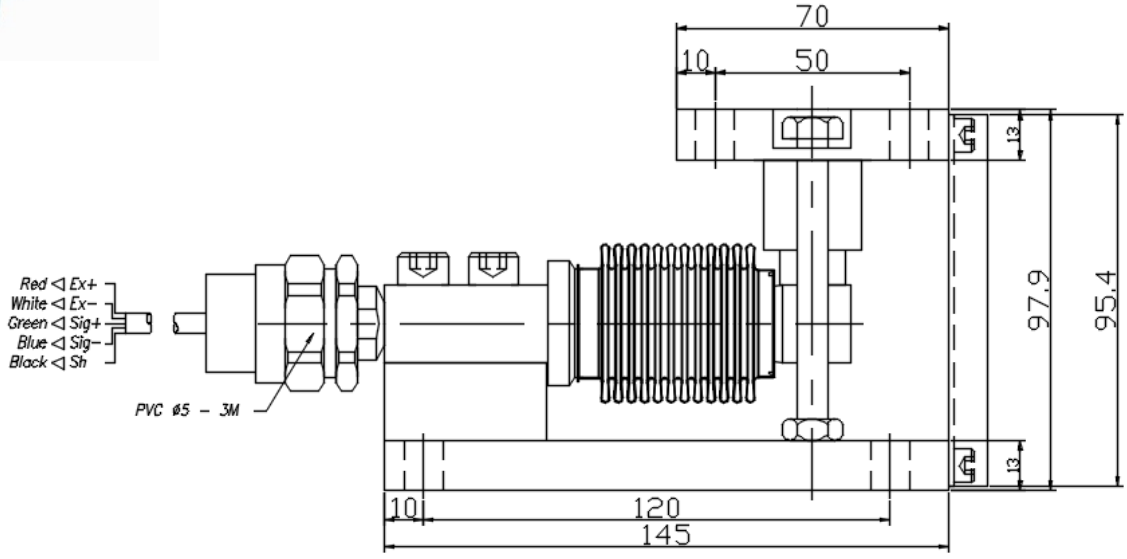


액세사리도면

▶ 내압/분진방폭(HBS-TWE)





액세사리도면

▶ 내압/분진방폭(HBS-CTWE)