

HBS-M

Single Ended Beam Load Cell
Moving Cable장착

제품특징

- ▶ 압축타입
- ▶ 스테인리스 강 재질
- ▶ 완전 용접 구조
- ▶ IP67 규격에 준한 설계
- ▶ **Moving Cable 적용**

선택사양

- ▶ 볼 타입 액세서리

사용용도

- ▶ 플랫폼 스케일
- ▶ 탱크 및 호퍼 스케일

Order Code

HBS-xxLM(xx=10~500kgf)

HBS- xTM(x=1~2tf)

제품설명

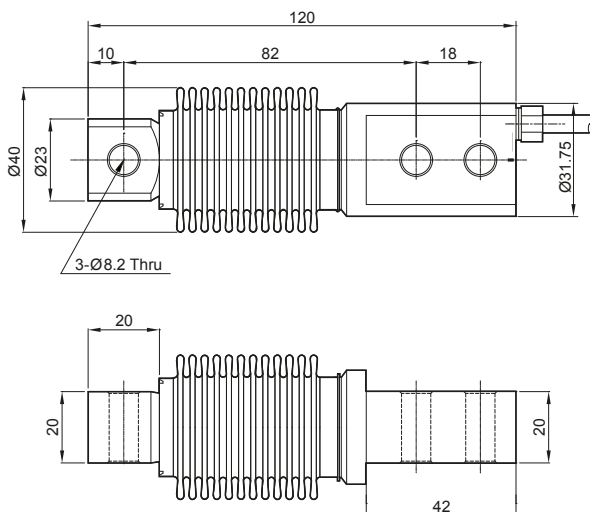
HBS는 스테인리스 강 재질의 Single ended beam 타입 로드셀입니다. 밀폐 구조의 압축 타입으로 플랫폼, 호퍼, 탱크 스케일 등 다양한 사용환경에 적합합니다.

제품사양

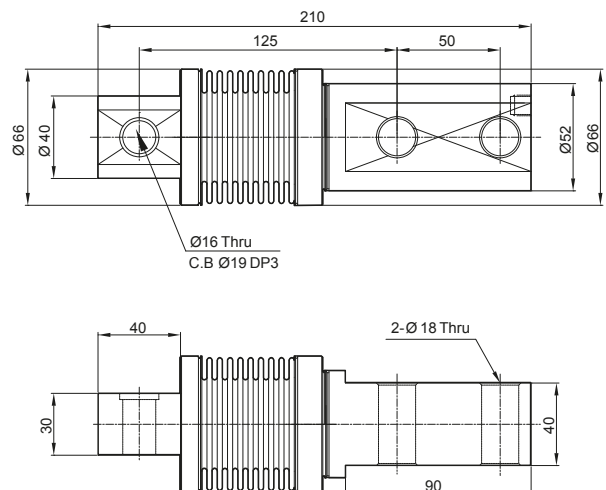
Capacity(R.L.)	kgf	10, 20, 50, 100, 200, 250, 500, 1K, 2K	
정격출력(R.O.)	mV / V	2.0 ± 0.005	
제로 밸런스	mV / V	0.0 ± 0.02	
정확도 등급	-	C3	-
비직선성	% R.O.	≤ 0.02	≤ 0.03
히스테리시스	% R.O.	≤ 0.02	≤ 0.03
컴바인드 에러	% R.O.	≤ 0.02	≤ 0.03
반복성	% R.O.	≤ 0.01	≤ 0.01
크립(30분)	% R.O.	≤ 0.017	≤ 0.03
크립 복귀(30분)	% R.O.	≤ 0.017	≤ 0.03
분해도	-	≤ 1/5000	≤ 1/3000
한 눈의 값	mV / V	0.0004	0.0067
온도영향	- 영점 - 출력	%/10°C %/10°C	≤ 0.014 ≤ 0.011
인가전압	- 적정 인가전압 - 최대 인가전압	V V	10 15
저항	- 입력저항 - 출력저항 - 절연저항	Ω Ω MΩ	400 ± 20 350 ± 3.5 > 2000
온도보상범위	°C	-10 to +40	
허용온도범위	°C	-30 to +80	
재질 및 표면처리	-	스테인리스강	
케이블 사양	-	Ø5 x 4P x 3m (Moving Cable : RB50P4C24AWG)	
허용 과부하	% R.L.	150% R.L.	

제품도면

▶ HBS (10~500kgf)

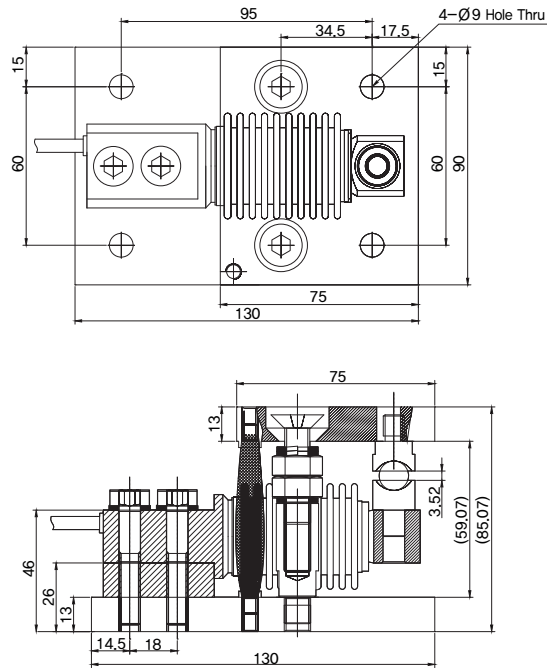


▶ HBS (1~2tf)



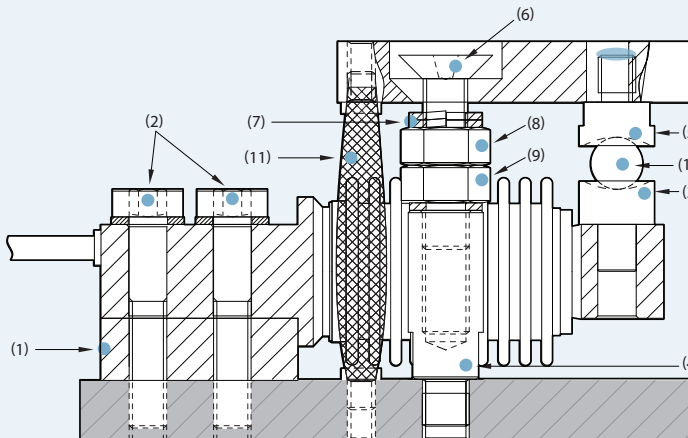
액세서리도면

▶ HBS



설치방법

▶ HBS



NO.	
(1)	Spacer
(2)	6각 렌치볼트 & washer
(3)	Lower ball cup
(4)	Supporter
(5)	Upper ball cup
(6)	6각 접시머리 렌치볼트
(7)	Washer
(8)	Hex nut
(9)	Hex nut(Thin)
(10)	Steel ball
(11)	By-pass strap

1. Base plate에 Spacer(1)를 조립 후, 로드셀을 조립(6각 렌치볼트 및 Washer(2) 체결)
2. 로드셀 위에 Lower ball cup(3) 조립.
3. Base plate에 Supporter(4) 조립 후 풀림방지액 도포.
4. Upper plate에 Upper ball cup(5) 조립 후 풀림방지액 도포.
5. Upper plate에 6각 접시머리 렌치볼트(M10)(6)를 체결한 후, M10 Washer(7)와 M10너트(8)(9)를 체결
6. Upper plate의 6각 접시머리 렌치볼트(M10)(6)를 Base plate의 Supporter(4)와 결합 (Depth 10mm 정도_4바퀴 정도 감음)
7. 결합된 Ball cup(3)(5) 사이에 Ball(10)을 끼움.
8. 너트(9)는 Supporter(4)쪽으로 완전히 고정되도록 체결 후, 풀림방지액 도포.
9. Upper plate와 Base plate에 By-pass strap(11)을 연결.
10. 하중의 인가를 받을 수 있게 너트(8)을 아래로 내리면서 적당히 조정하여 사용.