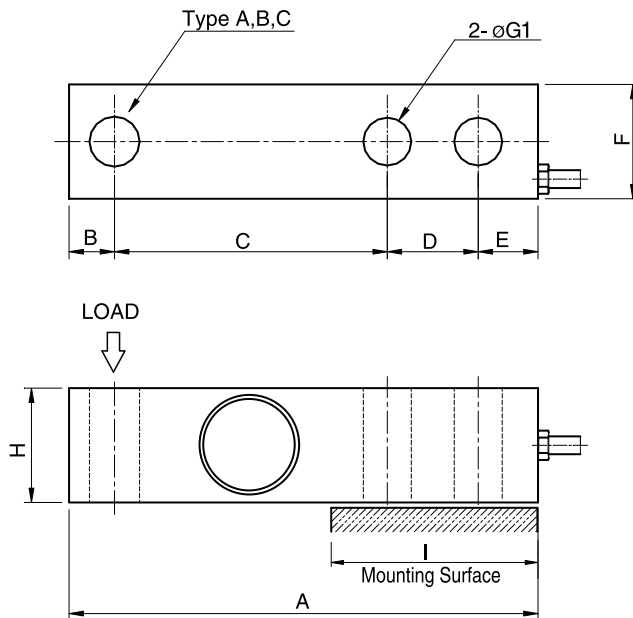


Model OSW Series

시어빔형, 스테인레스 로드셀 (500kg ~ 5t)

고강도 스테인레스강 엘레먼트에 스테인레스커버를 용접한 완전 밀폐구조형으로 가혹한 환경조건의 플랫폼 스케일 및 각종 계량장치에 사용됩니다.

- 고강도 스테인레스강(17-4PH)사용
- 용접밀폐구조
- 견고한 설계



사 양

모 델	OSWA, OSWB, OSWC
정격용량 (R.C.)	500kg, 1, 2, 3, 5t
정격출력 (R.O.)	2.0mV/V $\pm$ 0.25%
비직선성	$\leq$ 0.03% R.O.
히스테리시스	$\leq$ 0.03% R.O.
반복성	$\leq$ 0.02% R.O.
크리이프	$\leq$ 0.03% in 20min.
제로발란스	$\leq$ 1% R.O.
온도보상범위	-10 ~ 70°C
허용온도범위	-20 ~ 80°C
출력의 온도영향	$\leq$ 0.03% LOAD/10°C
영점의 온도영향	$\leq$ 0.03% R.O./10°C
입력간저항	400 Ohms $\pm$ 20 Ohms
출력간저항	350 Ohms $\pm$ 5 Ohms
절연저항	2000 MOhms at 50V DC
인가전압	3~12V(Recommended), 15V(Maximum)
연결케이블	500kg~2t ϕ 5mmx3m (표준), 6m (옵션) (22AWGx4C실드)
	3t, 5t ϕ 5mmx6m
보호등급	meets IP 68
허용과부하	150% R.C
극한과부하	300% R.C

형식명

OSWA - 5T

모델

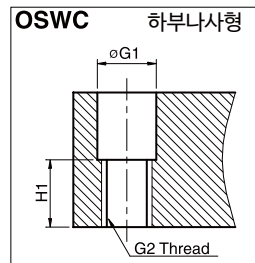
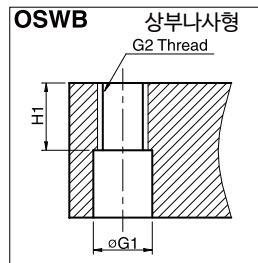
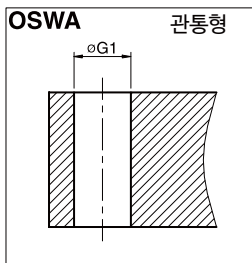
OSWA

OSWB

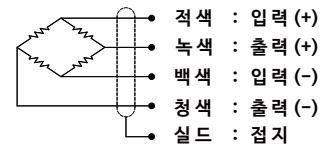
OSWC

용량

500kg, 1, 2, 3, 5ton



결선도



치 수 (mm)

정격 용량	A	B	C	D	E	F	Ø G1	G2	H	H1	I	자중(kg)
500kg ~ 2t (4.903~19.61kN)	131	12.7	76.2	25.4	16.7	32	13.5	M12x1.75P	32	16	56	0.8
3, 5t (29.42, 49.03kN)	171.5	19	95.3	38.1	19.1	38.1	20.5	M20x2.5P	38	19	76.2	1.8