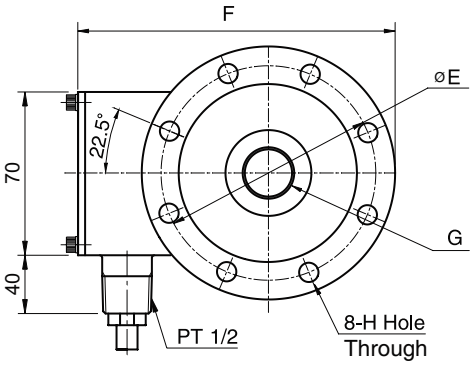
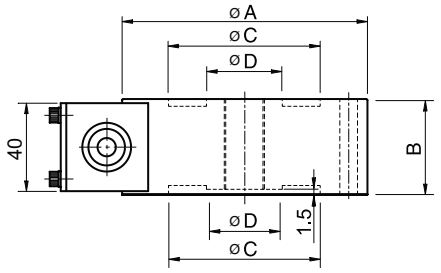
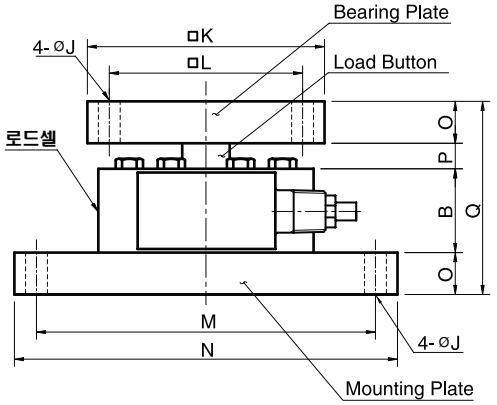
Model DSCH(S) Series

압축 & 인장형 로드셀 (2t ~ 20t)







시어타입 박형로드셀입니다.
설치높이가 낮고 횡하중 영향이 있는 계량시스템이나
하중시험기등에 적합합니다.
고강도 합금강 또는 스테인레스강을 사용하고
다이아프램을 용접하여 완전 밀폐구조로 되어있습니다.

- 완전밀폐구조
- 견고한 설계
- 고출력(3mV/V)

사 양

모 델	DSCH, DSCHS
정격용량 (R.C.)	2, 3, 5, 10, 20t
정격출력 (R.O.)	3.0mV/V ± 0.2%
비직선성	≤0.05% R.O.
히스테리시스	≤0.05% R.O.
반복성	≤0.02% R.O.
크리이프	≤0.03% in 20min.
제로발란스	≤1% R.O.
온도보상범위	-10 ~ 70°C
허용온도범위	-20 ~ 80°C
출력의 온도영향	≤0.03% LOAD/10°C
영점의 온도영향	≤0.03% R.O./10°C
입력간저항	350 Ohms ±3.5 Ohms
출력간저항	350 Ohms ±5 Ohms
절연저항	2000 MOhms at 50V DC
인가전압	10V(Recommended), 15V(Maximum)
연결케이블	ø7mmx5m(22AWG x 4Core Shielded)
보호등급	meets IP 67
허용과부하	150% R.C
극한과부하	300% R.C

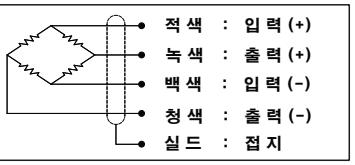
형식명

DSCH - 2T

DSCH: 모델 / 2T: 용량 (2, 3, 5, 10, 20ton)

DSCH : Painted Alloy Steel
DSCHS : Stainless Steel (17-4PH)

결선도



치 수 (mm)

정격 하중	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P	Q	자중(kg)
2t (19.61kN)	112	46	81	27	96	147	M16x2P	6.5	12	130	106	185x105	210 x130	23	13	105	4
3~5t(29.42KN~49.03kN)	118	46	86	34	100	153	M18x1.5P	9	12	130	106	185x105	210 x130	23	15	107	4
10t (98.07 kN)	138	60	98	50	116	180	M24x2P	11	14	160	126	125x125	160 x160	30	20	140	6
20t (196.1 kN)	182	80	128	74	154	228	M39x2P	14	14	200	150	160x160	200 x200	30	35	175	12

* Specifications are subject to change without notice

2010년 4월

봉신로드셀주식회사 경기도 성남시 중원구 상대원동 148번지 TEL : 031-742-6661 FAX : 031-742-6664
www.bongshin.com e-mail : loadcell@bongshin.com