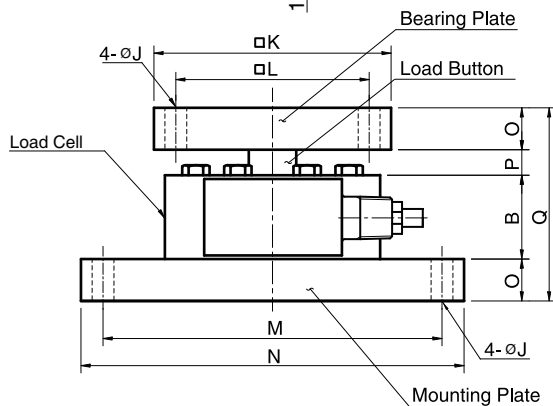
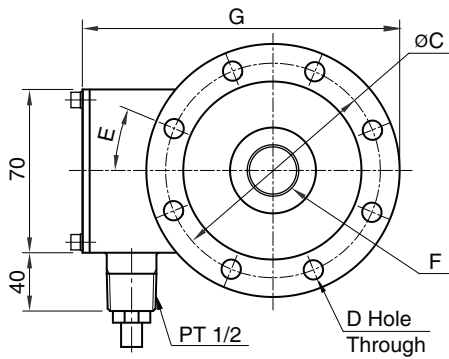
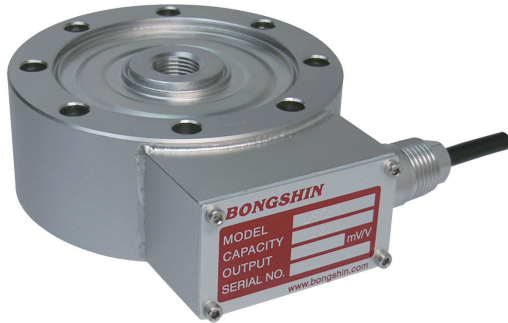


Model DSCH / DSCHS Series

압축 & 인장형 로드셀 (1t ~ 100t)



치 수 (mm)

정격 하중	A	B	C	D	E	F	G	J	K	L	M	N	O	P	Q	자중(kg)
1, 2t (9.807kN, 19.61kN)	112	46	96	8-Ø6.5	22.5°	M16x2P	144	12	130	106	185 x 105	210 x 130	23	13	105	4
3, 5t (29.42kN, 49.03kN)	118	46	100	8-Ø9	22.5°	M18x1.5P	150	12	130	106	185 x 105	210 x 130	23	15	107	4
10t (98.07 kN)	138	60	116	8-Ø11	22.5°	M24x2P	172	14	160	126	125 x 125	160 x 160	30	20	140	6
20t (196.1 kN)	182	70	154	8-Ø14	22.5°	M39x2P	218	14	200	150	160 x 160	200 x 200	30	35	165	12
30t (294.2 kN)	186	70	158	12-Ø14	15°	M39x2P	223	14	200	160	160 x 160	200 x 200	35	35	170	13
50t (490.3 kN)	218	70	184	12-Ø18	15°	M50x2P	255	23	240	190	190 x 190	240 x 240	43	40	196	15
100t (980.7 kN)	278	90	234	16-Ø20	11.25°	M70x3P	317	27	320	260	250 x 250	310 x 310	53	50	246	32

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

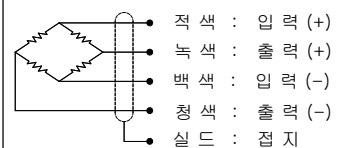
모 델	DSCH	DSCHS
재 질	합금강	스테인레스강
정격용량 (R.C.)	1, 2, 3, 5, 10t	20, 30, 50t
정격출력 (R.O.)	3.0mV/V ± 0.2%	
비직선성	% R.O.	≤0.03
히스테리시스	% R.O.	≤0.03
반복성	% R.O.	≤0.02
크리이프	≤0.03% in 20min.	
제로발란스	≤1% R.O.	
온도보상범위	-10 ~ 70°C	
허용온도범위	-20 ~ 80°C	
출력의 온도영향	≤0.03% LOAD/10°C	
영점의 온도영향	≤0.03% R.O./10°C	
입력간저항	350 Ohms ±3.5 Ohms	
출력간저항	350 Ohms ±5 Ohms	
절연저항	2000 MOhms at 50V DC	
인가전압	3~12V(Recommended), 15V(Maximum)	
연결케이블	Ø7mmx6m(22AWG x 4Core Shielded)	
보호등급	meets IP 67	meets IP 68
허용과부하	150% R.C	
극한과부하	300% R.C	

형식명

DSCH - 2T

모델	용량
DSCH	1, 2, 3, 5, 10, 20, 30, 50, 100ton
DSCHS	1, 2, 3, 5, 10, 20, 30, 50ton

결선도



	1, 2t	3, 5t	10t	20t	30t	50t	100t
Load Button	LBDSH1	LBDSH2	LBDSH3	LBDSH4	LBDSH4	LBDSH6	LBDSH7
Mounting Plate	MPDSH1	MPDSH2	MPDSH3	MPDSH4	MPDSH5	MPDSH6	MPDSH7
Bearing Plate	BPDSH1	BPDSH2	BPDSH3	BPDSH4	BPDSH5	BPDSH6	BPDSH7

* Specifications are subject to change without notice

2024년 5월