

## Model DBBP Series

S-Beam형 로드셀 (20kg~5t)

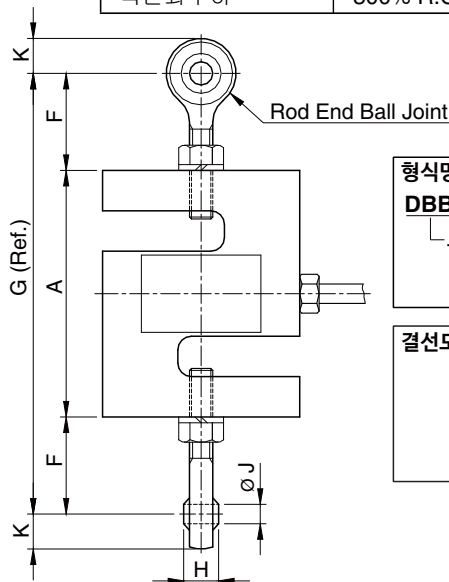
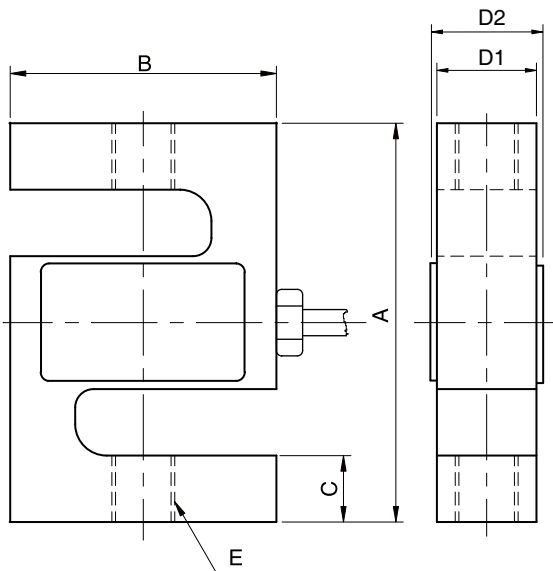


컴팩트하며 고정밀도(1/3000 이상)의 장점으로 옥내에 설치되는 호퍼스케일 및 각종 시험기에 폭넓게 사용됩니다.

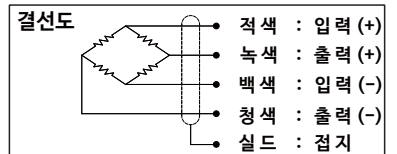
- 고강도 합금강 사용
- 무전해 니켈도금
- 방습재 풋팅 처리

### 사 양

|             |                                          |
|-------------|------------------------------------------|
| 모 델         | DBBP                                     |
| 정격용량 (R.C.) | 20, 50, 100, 200, 500kg<br>1, 2, 3, 5ton |
| 정격출력 (R.O.) | 3.0mV/V $\pm$ 0.5%                       |
| 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    | $\leq$ 0.02% LOAD/10°C                   |
| 영점의 온도영향    | $\leq$ 0.02% R.O./10°C                   |
| 입력간저항       | 350 Ohms $\pm$ 3.5 Ohms                  |
| 출력간저항       | 350 Ohms $\pm$ 5 Ohms                    |
| 절연저항        | 2000 MOhms at 50V DC                     |
| 인가전압        | 3~12V(Recommended), 15V(Maximum)         |
| 연결케이블       | $\phi$ 5mmx3m(22AWG x 4C )               |
| 보호등급        | meets IP 67                              |
| 허용과부하       | 150% R.C                                 |
| 극한과부하       | 300% R.C                                 |



|     |                                        |
|-----|----------------------------------------|
| 형식명 | DBBP - 2T                              |
| 모델  | 용량                                     |
|     | 20, 50, 100, 200, 500kg<br>1, 2, 3, 5t |



치 수 (mm)

| 정격 용량                       | A     | B    | C    | D1 / D2     | E         | F  | G     | H  | J  | K  | Rod End Ball Joints | 자중(kg) |
|-----------------------------|-------|------|------|-------------|-----------|----|-------|----|----|----|---------------------|--------|
| 20~100kg (196.1 ~ 980.7N)   | 63.5  | 50.8 | 10.4 | 12.7 / 19.0 | M6x1P     | 25 | 113.5 | 9  | 6  | 9  | SRDB 1              | 0.40   |
| 200, 500kg (1.961, 4.903kN) | 76.2  | 50.8 | 12.7 | 19.0 / 25.0 | M12x1.75P | 41 | 158.2 | 16 | 12 | 16 | SRDB 2              | 0.55   |
| 1t (9.807kN)                | 76.2  | 50.8 | 16.0 | 25.4 / 28   | M12x1.75P | 41 | 158.2 | 16 | 12 | 16 | SRDB 2              | 0.73   |
| 2t (19.61kN)                | 108.0 | 76.2 | 20.0 | 32.0 / 34.6 | M20x1.5P  | 55 | 218   | 25 | 20 | 23 | SRDB 3              | 1.70   |
| 3, 5t (29.42, 49.03kN)      | 120.7 | 88.9 | 22.1 | 32.0 / 34.6 | M24x2P    | 55 | 230.7 | 28 | 22 | 32 | SRDB 4              | 2.10   |

\* Specifications are subject to change without notice