

### APLICACION:

Alta capacidad y silos  
**RANGO DE CAPACIDADES:**  
 100kg - 200kg - 500kg - 1t - 2t

### MATERIAL:

Acero Inoxidable

### PROTECCIÓN AMBIENTAL:

IP67

### HOMOLOGACIONES:

Según OIML - R60

### CARACTERÍSTICAS

Fabricada en acero inoxidable con protección IP67.  
 Soportes en Acero Inoxidable o Acero Zincado.  
 Cable para ambientes hostiles.  
 Compatibilidad de fijación.

### APLICACIONES

El modelo CL-8 está fabricado para mantener sus prestaciones en las condiciones ambientales externas. Su aplicación es el control de silos de alta capacidad y sustituye con mucha precisión y fiabilidad a los indicadores de nivel.

### OPCIONES

Longitud del cable opcional.  
 Tolerancia de temperatura de -10 a 100 °C.

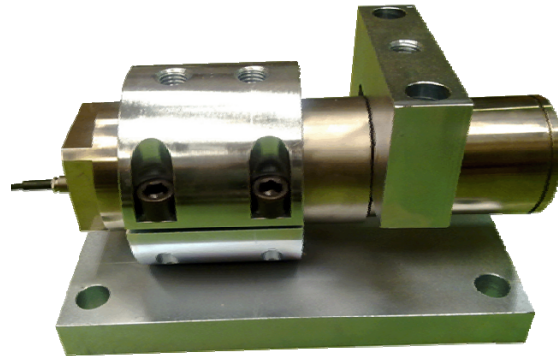
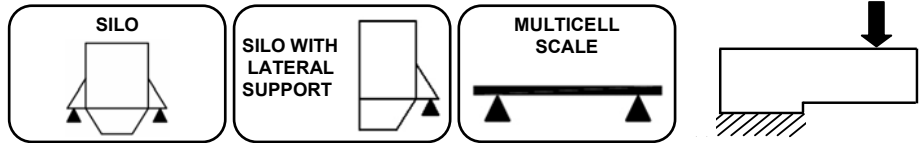
#### Opción ATEX

EC-Type examination certificate  
 CEC 11 ATEX 040 X according  
 directive 94/9/EC

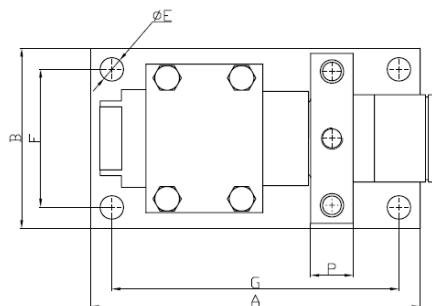
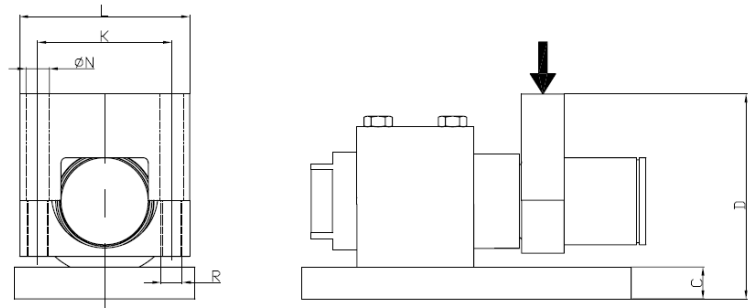
II 1G EExia IIC T6 (Ta2-0÷+40°C)  
 TX (Ta-20÷+65°C)

II 1D tD A20 TX°C (Ta-20÷+40°C)  
 TX°C (Ta-20÷+65°C)

Para más información ver EC-type examination certificate, y su documentación..

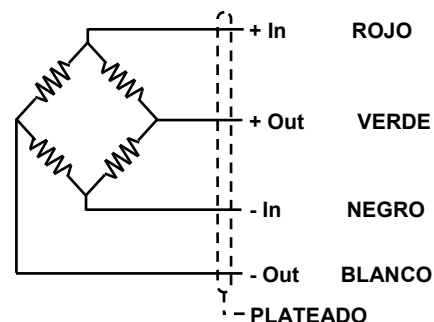


### Punto de Carga Recomendado



### Dimensiones en mm

| Capacidad     | A   | B   | C  | D     | ØE | F  | G   | K  | L   | ØN  | P  | R   |
|---------------|-----|-----|----|-------|----|----|-----|----|-----|-----|----|-----|
| 0,1 / 0,2 t   | 175 | 75  | 10 | 81    | 11 | 51 | 151 | 55 | 70  | 8.5 | 20 | M8  |
| 0,5 / 1 / 2 t | 204 | 100 | 15 | 107.5 | 12 | 76 | 180 | 75 | 100 | 11  | 20 | M10 |



**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES EN EL CAMPO GRAVITATORIO  $g = 9,8031 \text{ m/s}^2$** 

| Clase OIML                          | C2   | UNIDADES         |
|-------------------------------------|--|------------------|
| Divisiones $n_{LC}$                 | 2000   |                  |
| Peso muerto mínimo $E_{min}$        | 0  | kg               |
| $Z = E_{max} / 2DR$                 | 2000   |                  |
| Error Combinado                     | 0,075  | ± % of NL        |
| Capacidad nominal $E_{max}$         | 100 – 200 - 500 - 1000 - 2000  | kg               |
| Repetibilidad                       | 0,02   | % of NL          |
| Seguridad de Sobrecarga             | 100  | % of NL          |
| Sobrecarga Máxima                   | 200  | % of NL          |
| Carga Lateral                       | 100  | % of NL          |
| Alimentación recomendada            | 10   | V dc/dc          |
| Gama de alimentación                | 5...15   | V ac/dc          |
| Impedancia de entrada $R_{LC}$      | $350 \pm 5$  | $\Omega$         |
| Impedancia de salida                | $350 \pm 5$  | $\Omega$         |
| Sensibilidad                        | 2  | mv/V             |
| Salida sin carga                    | 2  | ± % of NL        |
| Aislamiento a 50 V DC               | > 5000   | M $\Omega$       |
| Creep CN (30 min.)                  | 0,04   | ± of load        |
| Gama de temperatura : Compensada    | - 10 ... 50  | °C               |
| : Trabajo                           | - 30 ... 85  | °C               |
| : Almacenamiento                    | - 30 ... 90  | °C               |
| Coef. De Temperatura : Sensibilidad | 0,003  | % $E_{max}$ / °C |
| : Cero                              | 0,003  | % $E_{max}$ / °C |
| Longitud de cable                   | 10   | m                |
| Características del cable           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conductores con aislamiento de teflón</li> <li>• Cubierta con aislamiento de teflón, diámetro 5 mm</li> <li>• Pantalla con trenza de cobre estañado 95%</li> <li>• Temperatura de servicio -100 °C + 200°C</li> </ul> |                  |
| Protección ambiental                | IP67 - DIN 40050   |                  |