



SPIE VISIVE IN VETRO BOROSILICATO TEMPRATO DIN7080:2005 - PED

Le spie visive DIN7080:2005 sono realizzate in vetro borosilicato temprato termicamente e sono adatte per l'applicazione su apparecchi soggetti a pressione PED.

Caratteristiche tecniche

- Temperatura normale di lavoro : 280°C
- Temperatura massima di lavoro : 300°C *
- Resistenza agli sbalzi termici : 265 K
- Resistenza idrolitica (ISO 719) : Class HGB1
- Resistenza agli acidi (ISO 1776) : 100µg Na₂O per 100 cm²
- Resistenza agli alcali (ISO 695) : Class A
- Non vi sono limitazioni alle temperature negative

*= il lato della spia esposto termicamente deve essere protetto con lamella di Mica e sostituito dopo 300 ore di lavoro esposte alla temperatura compresa tra 280 e 300°C

SPIE VISIVE IN VETRO BOROSILICATO TEMPRATO DIN7080:2005 - PED

| Diametro spia in mm (visivo) | Pressione di lavoro (bar) | | | | | |
|------------------------------------|---------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| | 8 | 10 | 16 | 25 | 40 | 50 |
| | Spessore in mm | | | | | |
| 35 (25) | - | - | - | 7* | - | - |
| 40 (30) | - | - | - | - | - | 12* |
| 45 (32) | - | - | - | - | 10 | 12 |
| 50 (35) | - | - | - | 10 | 12 | - |
| 55 (40) | - | - | - | 10* | - | - |
| 60 (45) | - | - | 10 | 12 | 15 | - |
| 63 (48) | 8* | 10 | 12 | 15 | - | - |
| 70 (55) | - | - | 12* | 15* | - | - |
| 80 (65) | - | 10* | 12 | 15 | 20 | - |
| 90 (70) | 10* | - | - | - | - | - |
| 95 (75) | - | - | 15* | - | - | - |
| 100 (80) | 10 (7bar)* | - | 15 | 20 | 25 | - |
| 113 (88) | - | 15* | - | - | - | - |
| 125 (100) | - | 15 | 20 | 25 | 30* | - |
| 135 (110) | - | - | - | 25 | - | - |
| 150 (125) | 15* | 20 | 25 | 30 | - | - |
| 175 (150) | - | 20 | 25 | 30 | - | - |
| 200 (175) | 20 | 25 | 30 | - | - | - |
| 250 (225) | 25 | 30 | - | - | - | - |
| 265 (240) | 30 | - | - | - | - | - |

*= dimensioni aggiuntive alla norma DIN7080.

Le pressioni indicate sono valide con un dm (diametro medio di guarnizione) calcolato come segue:

$$dm = (\text{diametro spia} + \text{diametro visivo}) / 2$$

Tolleranze geometriche

| | | |
|----------|----------------|----------------|
| Diametro | fino a 125mm | ± 0,5mm |
| | da 125 a 200mm | ± 0,8mm |
| | oltre 200 mm | ±1,0mm |
| Spessore | fino a 20mm | +0,5 / -0,25mm |
| | Oltre 20mm | +0,8 / -0,4 mm |

Pohling srl – 23841 Annone Brianza (LC) – Via Manzoni,4 – Tel.0341260726 – Fax 03411880209
www.pohling.it – info@pohling.it

I dati tecnici possono variare senza alcun preavviso