



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