

# Codice Prodotto

## 3070/44C440

Bursting Disc Safety Device

1/2"x1/2"NPT Pset=44,0bar

PS = 55 bar

### Applicazione

I dischi di rottura sono dispositivi di protezione progettati per essere installati in impianti di refrigerazione e condizionamento di tipo civile e industriale. La loro funzione è proteggere le apparecchiature da eventuali sovrappressioni, rispetto alle condizioni di esercizio per le quali sono state progettate.

I dischi di rottura sono costituiti da una lamina in Nichel caratterizzata da uno spessore calibrato contenuta in una custodia in rame a forma anulare. Tali dischi sono progettati per rompersi ad una pressione predeterminata, definita pressione di rottura specificata, collegata ad una temperatura associata e ad una tolleranza di rottura.

### Dati Tecnici

|                                          |              |
|------------------------------------------|--------------|
| <b>Attacchi IN maschio</b>               | 1/2" NPT     |
| <b>Attacchi OUT femmina</b>              | 1/2" NPT     |
| <b>servizio</b>                          | 2 x 1/8" NPT |
| <b>Sezione orificio [mm<sup>2</sup>]</b> | 113          |
| <b>Pressione di rottura Pb [bar]</b>     | 44           |
| <b>Max pressione d'esercizio</b>         | 75 % Pb      |
| <b>PS[bar]</b>                           | 55           |
| <b>TS[°C] min.</b>                       | -50          |
| <b>TS[°C] max.</b>                       | +150         |
| <b>Confezione n° pz</b>                  | 20           |