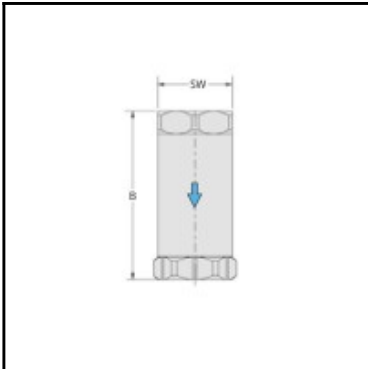


## Datenblatt zu 281ZH0411



### Beschreibung

HoseGuard Schlauchbruchsicherung, Durchfluss 3440 l/min, Innengewinde G 1/2, Aluminium

Die Luftzufuhr wird schlagartig durch die Schlauchbruchsicherung unterbrochen, wenn der Luftvolumenstrom einen bestimmten Wert übersteigt. Der maximal zulässige Volumenstrom ist so gewählt, dass eine normale Anwendung von Druckluftwerkzeugen gesichert ist. Der Druckverlust beträgt 0,05...0,3 bar. Im Störfall bläst die Schlauchbruchsicherung über eine kleine Düse ab. Wenn der Schlauchbruch wieder behoben worden ist, kann dadurch die Schlauchbruchsicherung wieder auf „0“ gestellt werden.

Die Schlauchbruchsicherung schützt gemäß **EN ISO 4414-11.2010** Personen, Anlagen und Maschinen bei einem Bruch der Leitung vor Verletzungen und Beschädigung durch Peitschen der Schlauchleitung. Die Luftströmung passiert den Stößel und dann den Sitz. Wegen längsgehender Spurrillen auf der Stößeloberfläche wird die Luftströmung abgebremst und kann den Stößel nicht schnell genug passieren, so dass dieser gegen die Feder auf den Sitz gedrückt wird. Sobald der maximal zulässige Volumenstrom überschritten wird, z.B. bei einem plötzlichen Schlauchbruch, wird die Luftzufuhr automatisch blockiert.

### Details

|                            |                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Serie:                     | 281                                                                                                                                                                                               |
| Durchfluss l/min:          | 3440                                                                                                                                                                                              |
| Serie lang:                | 281                                                                                                                                                                                               |
| max. Betriebsdruck in bar: | 18                                                                                                                                                                                                |
| Vorteile:                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Erhöhung der Sicherheit</li> <li>• Sehr geringer Druckverlust</li> <li>• Schlauchbruchsicherung lässt sich zurückstellen und wieder verwenden</li> </ul> |
| Temperaturbereich:         | -20°C bis +80°C                                                                                                                                                                                   |
| Anschluss:                 | Innengewinde G 1/2                                                                                                                                                                                |
| Anschluss Beschreibung:    | Innengewinde G 1/2                                                                                                                                                                                |
| Material:                  | Alu                                                                                                                                                                                               |
| Dichtung Beschreibung:     | Nitrit-Butadien-Kautschuk                                                                                                                                                                         |
| Werkstoff Anschluss:       | Aluminium                                                                                                                                                                                         |
| Werkstoff Dichtung:        | NBR                                                                                                                                                                                               |
| Gehäuse:                   | Aluminium                                                                                                                                                                                         |
| Gewicht in Kg:             | 0,06                                                                                                                                                                                              |
| Hydraulikbereich:          | Nein                                                                                                                                                                                              |
| Pneumatikbereich:          | Ja                                                                                                                                                                                                |
| Wassertauglich:            | Nein                                                                                                                                                                                              |

### Abmessungen

|              |       |
|--------------|-------|
| Anschluss A: | G 1/2 |
| B mm:        | 65    |
| SW mm:       | 30    |