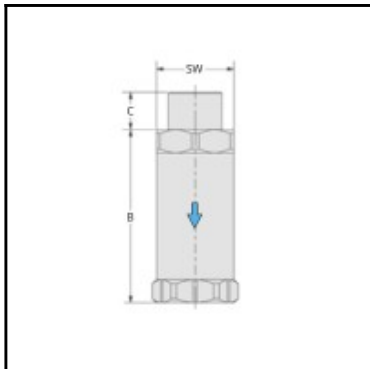


Datenblatt zu 281ZH0221



Beschreibung

HoseGuard Schlauchbruchsicherung, Durchfluss 990 l/min, Innen-/Außengewinde G 1/4, 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:	990
Serie lang:	281
max. Betriebsdruck in bar:	18
Vorteile:	• Erhöhung der Sicherheit • Sehr geringer Druckverlust • Schlauchbruchsicherung lässt sich zurückstellen und wieder verwenden
Temperaturbereich:	-20°C bis +80°C
Anschluss Beschreibung:	Innen-/Außengewinde G 1/4
Material:	Alu
Dichtung Beschreibung:	Nitrit-Butadien-Kautschuk
Werkstoff Anschluss:	Aluminium
Werkstoff Dichtung:	NBR
Gehäuse:	Aluminium
Gewicht in Kg:	0,04
Hydraulikbereich:	Nein
Pneumatikbereich:	Ja
Wassertauglich:	Nein

Abmessungen

Anschluss A:	G 1/4
B mm:	49
C mm:	10
SW mm:	22