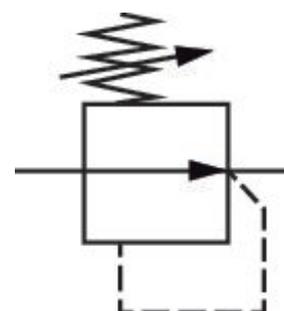


Druckregelventil, Serie 645

G645ARS22PA00H0

Allgemeine Serieninformationen
AVENTICS Druckregler der Baureihe 645

- Die Eisenbahnregler der Baureihe 645 werden zur Druckregulierung bei Eisenbahnanwendungen wie Steuerbremsen, Signalhörnern, Stromabnehmern und Sandungsanlagen eingesetzt, um die Reibung zwischen Rad zu Schiene bei schlechten Witterungsbedingungen zu erhöhen. Sie sind in vier Ausführungen erhältlich, darunter mit hohen und niedrigen Durchflussmengen, in Anschluss- oder Unterflurkonfigurationen. Die Geräte erfüllen die Eisenbahnvorschriften für Brandschutz (EN 45545: HL3), Schock und Vibration (EN 61373: Cat. 1 Class B) und Korrosionsbeständigkeit (ISO 9227). Diese robusten Produkte für hohen Durchfluss sind mit einem Ausgangsdruck von bis zu 10 bar (145 psi) und drei verschiedenen Einstellmethoden erhältlich, darunter Schraube, T-Griff oder verschließbarem Knauf. (ISO 9227).



Technische Daten

| | |
|--------------------------|-------------------------------------|
| Branche | Eisenbahn |
| Hinweis | Erfüllt Normen für Bahnanwendungen |
| Funktion | hoher Durchfluss, Inline-Ausführung |
| Bestandteile | Druckregler |
| Einstellmöglichkeiten | Einstellschraube |
| Manometer | ohne Manometer, mit Adapterplatte |
| Einbaulage | Beliebig |
| Anschluss | G 1/4 |
| Druckluftanschluss Norm | nach ISO 228-1 |
| Nenndurchfluss Qn | 1650 l/min |
| Druckregelbereich min. | 0.5 bar |
| Druckregelbereich max. | 10 bar |
| Betriebsdruck min. | 1 bar |
| Betriebsdruck max. | 16 bar |
| Umgebungstemperatur min. | -40 °C |

| | |
|--------------------------|-----------|
| Umgebungstemperatur max. | 70 °C |
| Medium | Druckluft |
| Mediumstemperatur min. | -40 °C |
| Mediumstemperatur max. | 70 °C |
| Gewicht | 0.247 kg |

Werkstoff

| | |
|----------------------|----------------------------------|
| Werkstoff Gehäuse | Aluminium Messing Polyamid |
| Oberfläche Gehäuse | eloxiert |
| Werkstoff Dichtungen | Acrylnitril-Butadien-Kautschuk |
| Materialnummer | G645ARS22PA00H0 |

Technische Informationen

Manometer separat bestellen

Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!

Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.

Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.

Abmessungen

