

UND-Ventil G 1/8", Präzision - Airtec AN 18

Artikel-Nr. FL-AN-18

Hersteller Airtec

EAN 4050571219406

Pneumatisches UND-Ventil mit Anschluss G 1/8" für Zweipunkt-Signalverknüpfung. Am Ausgang 2 liegt nur dann ein Signal an, wenn beide Eingänge 12 und 14 gleichzeitig unter Druck stehen, dabei wird der niedrigere Druck durchgeleitet. Passives Element ohne eigene Entlüftung für Steuerketten und Verriegelungen.

TECHNISCHE DATEN

Gewicht **0.034 kg**Zolltarifnummer **84812090**

BESCHREIBUNG

Das Airtec AN 18 ist ein pneumatisches UND-Ventil mit Anschlussgröße G 1/8". Es verknüpft zwei Drucksignale logisch, so dass am Ausgang 2 nur dann ein Signal ansteht, wenn an beiden Eingängen 12 und 14 gleichzeitig ein Signal anliegt. Bei unterschiedlichen Drücken wird der niedrigste Druck zum Ausgang 2 durchgeleitet.

VORTEILE

- Sichere UND-Verknüpfung zweier Drucksignale ohne Hilfsenergie, da passives Element
- Ausgang 2 gibt bei ungleichen Drücken den niedrigeren Druck weiter, was eindeutige Schaltverhältnisse schafft
- Gehäuse aus eloxiertem Aluminium für Korrosionsschutz und geringes Gewicht von 0,034 kg
- Dichtungen aus NBR und Kunststoff für geölte und ungeölte, gefilterte Druckluft
- Kompakter Anschluss G 1/8" zur einfachen Integration in bestehende Steuerungen

ANWENDUNGEN

Das UND-Ventil dient der logischen Signalverknüpfung in pneumatischen Steuerungen, etwa für Freigaben, Verriegelungen und Ablaufsteuerungen, bei denen ein Ausgang erst bei zwei gleichzeitigen Eingangssignalen schalten soll. Ein UND-Ventil ersetzt keinen Zweihandsicherheitsblock.