


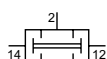
Technische Merkmale der Baureihe

| | |
|---|--|
| Temperaturbereich | -10°C ... +70°C (-10°C...+60°C bei Verwendung im ATEX-Bereich) |
| Medium | Gefilterte, ölfreie und getrocknete Druckluft nach ISO 8573-1:2010, Klasse 7:2:4 - frei von aggressiven Bestandteilen. Abweichend davon muss der Drucktaupunkt mindestens 10°C unter der tiefsten auftretenden Umgebungstemperatur sein. |
| Werkstoffe | Gehäuse: Al eloxiert, Dichtungen: NBR, Innenteile: Stahl rostfrei und Ms |
|  | Produkte ohne eigene potentielle Zündquelle in Anlehnung an Richtlinie 2014/34/EU, geeignet für den Einsatz im Ex-Bereich. |



Am Ausgang 2 erscheint ein Signal, wenn an den Eingängen 12 und 14 zugleich Signale anstehen. Bei unterschiedlichen Drücken gelangt der niedrigere Druck zum Ausgang.
Das UND-Glied hat als passives Element keine eigene Entlüftung. Nach Löschen eines oder beider Eingangssignale wird über die vorgeschalteten Signalglieder entlüftet.

UND-Ventile

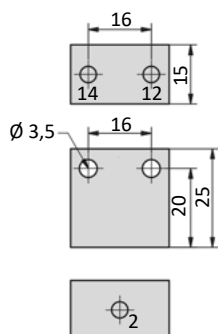

AN-xx
UND-Ventil

Technische Daten

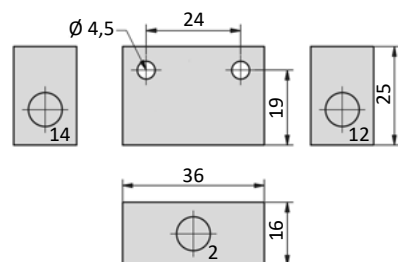
| Bestell-Nr.: | AN-25 | AN-18 |
|-----------------------------------|--------------|--------------|
| Anschluss | M5 | G1/8 |
| Nennweite (mm) | 3,2 | 4 |
| Arbeitsdruck (bar) | -0,95 ... 10 | -0,95 ... 10 |
| min. Schaltdifferenz (bar) | 0,2 | 0,2 |
| Durchfluss (l/min) | 160 | 280 |
| Gewicht (kg) | 0,026 | 0,038 |

Abmessungen

AN-25



AN-18



12, 14 = Signaleingang
2 = Signalausgang

**Funktionsventile****Produkte ohne eigene potentielle Zündquelle**

Die Ventile **VZ-, SU-, AN-, OR-, SE-** fallen nicht unter den Anwendungsbereich der RL 2014/34/EG. Sie fallen nicht unter Artikel 1 Absatz 2 und 3 der Richtlinie 2014/34/EU. Durch eine Zündgefahrenanalyse wurde nachgewiesen, dass die Ventile keine eigenen potenziellen Zündquellen aufweisen.

Sie können unter Beachtung und Berücksichtigung der Anforderungen aus z.B. EN1127-1, EN 60079-14 in

Zone 1 Explosionsgruppen IIA, IIB und IIC, Zone 21 Explosionsgruppen IIIA, IIIB und IIIC

Zone 2 Explosionsgruppen IIA, IIB und IIC, Zone 22 Explosionsgruppen IIIA, IIIB und IIIC

eingesetzt werden.

Die Ventile bekommen keine Kennzeichnung im Sinne der ATEX-Richtlinie und müssen den Anforderungen der jeweils vor Ort herrschenden Zone genügen.

Lieferbare Ventile

| Baureihe | Ausführungen | Baureihe | Ausführungen |
|----------|----------------------|----------|------------------------------------|
| SE | SE-12, SE-14, SE-18 | OR | OR-14-01, OR-18, OR-25 |
| SU | SU-18-310, SU-25-310 | VZ | VZ-18-310, VZ-18-310-20, VZ-25-310 |
| AN | AN-18, AN-25 | | |