



**Baumusterprüfung Strömungsbegrenzer
DIN EN 12952-11:2007.09 / DIN EN 12953-9:2007.09**

Hersteller / Auftraggeber: Fischer Mess- und Regeltechnik GmbH
Bielefelder Straße 37a
32107 Bad Salzuflen

Produkt: Strömungswächter

Typbezeichnung: DS21

Prüfgegenstand: Differenzdruck-Aufnehmer mit elektrischem Schaltkontakt

Technische Daten:

Messbereich	0...6 bar (verschiedene Ausführungen siehe Abs. 2)
Nenndruck	25 bar
Schaltleistung	AC 250 V / 5 A oder DC 30 V / 0,4 A
Schalthysterese	2,5% vom Messbereichsendwert
Messgenauigkeit	2,5% vom Messbereichsendwert
Umgebungstemperatur	-10 ... 70°C
Medientemperatur	-10 ... 70°C
Schutzart	IP55 / IP65 (je nach Ausführung)
Prozessanschluss	G 1/4 oder Schneidringverschraubung

Prüfanlass: Nachweis der Übereinstimmung mit den Anforderungen o.g. Normen.

Prüfergebnis: Der Prüfling hält die Anforderungen der oben genannten Prüfrichtlinien/Normen ein

Bemerkung: Für die Differenzdruckschalter liegt eine gültige Zertifizierung nach Druckgeräte richtlinie vor. Wesentliche Ergebnisse wurden aus den zugehörigen Prüfberichten des TÜV Nord übernommen (siehe bezogene Prüfberichte).
Zum Fehlerrusschluss „Verschweißen von Kontakten“ muss die Installationsanweisung auf den Einsatz einer Vorsicherung mit dem 0,6-fachen des Nennstroms hinweisen.

Köln, 22.09.2015
432/rw

Bearbeiter

Dirk Wilczek

Test Centre for Energy Appliances

Leiter Test Centre

Dipl.-Ing. W. Rückwart