

Baumusterprüfung von Wirbel-Durchflußmeßgeräten

nach Anhang I der Druckgeräterichtlinie 97/23/EG in Verbindung mit den nationalen Normen DIN 30690-1 (Oktober 1999) und dem Normentwurf DIN 30690-1 (Oktober 2003)

Auftraggeber: Endress + Hauser Meßtechnik GmbH & Co., Colmarer Str. 6,
79576 Weil am Rhein

Hersteller: Endress + Hauser GmbH & Co., Weil am Rhein

Produkt: Wirbel-Durchflußmeßsysteme: Rohrförmiger Strömungskörper mit Staukörper, die sich hinter dem Staukörper ausbildenden Wirbelstraße wird als Meßsignal für die mittlere Fließgeschwindigkeit bzw. den mittleren Volumendurchfluß ausgewertet.

Typbezeichnung: Baureihenbezeichnungen PROline Prowirl 72F (urspr. Bez: Prowirl 77F)
PROline Prowirl 72W (urspr. Bez: Prowirl 77W)
(F: Flanschanschluß, W: Zwischenflanschbauweise)

Druckstufen: Flanschanschluß DN 15 bis DN 150: PS = 160 bar
Flanschanschluß DN 200 bis DN 300: PS = 40 bar
Zwischenflanschbauweise: DN 15 bis DN 150: PS = 40 bar

Nennweiten: Flanschausführung DN 15, DN 25, DN 40, DN 50, DN 80, DN 100, DN 150, DN 200, DN 250, DN 300

Zwischenflansch-ausführung: DN 15, DN 25, DN 40, DN 50, DN 80, DN 100, DN 150

Verbindung mit der Gasleitung: Flanschausführung: Flansche mit den Abmessungen der jeweiligen Druckstufe und Nennweite
Zwischenflanschausführung: Flanschflächen der entsprechenden Druckstufe und Nennweite

Durchflußmedium: alle Brenngase der Gasversorgung sowie andere, nicht aggressive Gase

Werkstoff des druckführenden Gehäuses: nichtrostender Stahlguß ASTM 351, grade CF3M
(entspricht etwa Werkstoff Nr. 1.4409)

Umgebungs-temperaturbereich: -40 °C bis +60 °C

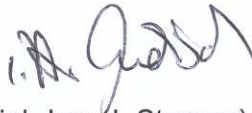
Die anwendbaren Anforderungen von Anhang I der Richtlinie 97/23/EC in Verbindung mit den nationalen Normen DIN 30690-1 (Oktober 1999) sowie Normentwurf DIN 30690-1 (Oktober 2003) werden erfüllt. Die Geräte sind druckführende Bauteile mit Betriebsfunktion.

Karlsruhe, 19.11.2003

Prüfstellenleiter:

DVGW-Forschungsstelle
- Prüflaboratorium Gas -


(Dipl.-Ing. M. John)


(Dipl.-Ing. J. Stenger)