



Industrie Service

Bescheinigung der TA-Luft VDI 2440 und DIN EN ISO 15848-1

**Flowserve (Austria) GmbH
Control Valves- Villach Operation
Kasernengasse 6
9500 Villach
ÖSTERREICH**

Hiermit wird bescheinigt, dass die Regelventile der Baureihe FlowPro der genannten Firma gemäß TA-Luft VDI 2440 und DIN EN ISO 15848-1 überprüft und anerkannt wurde. Einzelheiten sind den entsprechenden Untersuchungsberichten TR 08 002 zu entnehmen.

Das Produkt erfüllt die folgenden Anforderungen:

TA-Luft gemäß VDI 2440

- Betriebsbedingungen: RT/64 bar, 250°C/64 bar
- Anzahl der Spindelbewegungen: 0, 5.000, 10.000, 15.000, 20.000
- Erreichen der erforderlichen Flächenpressung in dem Abdichtungssystem durch Montage gemäß Betriebsanleitung
- Visuelle Überprüfung der erforderlichen Flächenpressung gemäß Betriebsanleitung
- spezifizierter Packungsaufbau
- Qualität der Packungsmaterialien gemäß Bestellspezifikationen
- Oberflächenrauigkeit gemäß Zeichnungen
- Maße, Form und Lagetoleranzen gemäß Zeichnungen
- unangefedert

Bauartprüfung gemäß DIN EN ISO 15848-1

- | | |
|---------------------------------|-------------------------|
| ▪ Dichtheitsklasse: | B |
| ▪ Betriebsbedingungen: | RT/64 bar, 250°C/64 bar |
| ▪ Anzahl der Spindelbewegungen: | 20.000 (CC1) |

Grundlage des Zertifikats ist das Prüfprogramm der TA-Luft und DIN EN ISO 15848-1, das den Leckagenachweis von Dichtverbindungen hinsichtlich der Einhaltung der spezifischen Leckagerate gemäß TA-Luft VDI 2440 [$\lambda \leq 1 \times 10^{-4}$ mbar x l/(s x m)] und gemäß DIN EN ISO 15848-1 [$\lambda \leq 1 \times 10^{-4}$ mg/s x m] unter den o.g. Bedingungen beinhaltet.

Produktbeschreibung:

- FlowPro V765	1" - 4"	Class 900, 1500
- FlowPro V760	1" - 12"	Class 600
- FlowPro V724	DN25-300	PN 63/100/160
- Packing design: LATTYFLON 3260LM		

Diese Bescheinigung ist gültig bis November 2011

München, den 27.11.2008

TÜV SÜD Industrie Service GmbH
Institut für Kunststoffe


i.A. Schweizer





Industrie Service

Bescheinigung der TA-Luft VDI 2440 und DIN EN ISO 15848-1

**Flowserve (Austria) GmbH
Control Valves- Villach Operation
Kasernengasse 6
9500 Villach
ÖSTERREICH**

Hiermit wird bescheinigt, dass die Regelventile der Baureihe FlowPro der genannten Firma gemäß TA-Luft VDI 2440 und DIN EN ISO 15848-1 überprüft und anerkannt wurde. Einzelheiten sind den entsprechenden Untersuchungsberichten TR 08 005 zu entnehmen.

Das Produkt erfüllt die folgenden Anforderungen:

TA-Luft gemäß VDI 2440

- Betriebsbedingungen: RT, 400°C / 56,4 bar
- Anzahl der Spindelbewegungen: 0, 5.000, 10.000, 15.000, 20.000
- Erreichen der erforderlichen Flächenpressung in dem Abdichtungssystem durch Montage gemäß Betriebsanleitung
- Visuelle Überprüfung der erforderlichen Flächenpressung gemäß Betriebsanleitung
- spezifizierter Packungsaufbau
- Qualität der Packungsmaterialien gemäß Bestellspezifikationen
- Oberflächenrauigkeit gemäß Zeichnungen
- Maße, Form und Lagetoleranzen gemäß Zeichnungen
- Federkennlinie der Vorspannfedern gemäß Bestellspezifikationen

Bauartprüfung gemäß DIN EN ISO 15848-1

- | | |
|---------------------------------|---------------------|
| ▪ Dichtheitsklasse: | B |
| ▪ Betriebsbedingungen: | RT, 400°C/ 56,4 bar |
| ▪ Anzahl der Spindelbewegungen: | 20.000 (CC1) |

Grundlage des Zertifikats ist das Prüfprogramm der TA-Luft und DIN EN ISO 15848-1, das den Leckagenachweis von Dichtverbindungen hinsichtlich der Einhaltung der spezifischen Leckagerate gemäß TA-Luft VDI 2440 [$\lambda \leq 1 \times 10^{-2}$ mbar x l/(s x m)] und gemäß DIN EN ISO 15848-1 [$\lambda \leq 1 \times 10^{-2}$ mg/s x m] unter den o.g. Bedingungen beinhaltet.

Produktbeschreibung:

- FlowPro V765 1"-4" / Class 900, 1500 / Spindeldurchmesser Ø 12 / Ø 16 / Ø 20 (Packung:Lattygraf 6940EF)
- FlowPro V760 1"-12" / Class 600 / Spindeldurchmesser Ø 12 / Ø 16 / Ø 20 (Packung:Lattygraf 6940EF)
- FlowPro V724 DN25-DN300 /PN 63, 100, 160 Spindeldurchmesser Ø 12 / Ø 16 / Ø 20 (Packung:Lattygraf 6940EF)

Diese Bescheinigung ist gültig bis November 2011

München, den 27.11.2008

TÜV SÜD Industrie Service GmbH
Institut für Kunststoffe


i.A. Schweizer

