



## Manifolds for Natural Gas

## Ventilblöcke für Erdgas



## Manifolds for Natural Gas Ventilblöcke für Erdgas

For transporting, storing and processing of natural gas, the manifolds have to meet various requirements.

We are prepared for such demands. The design of the manifolds enables us to realize all kinds of customer requirements within a short time.

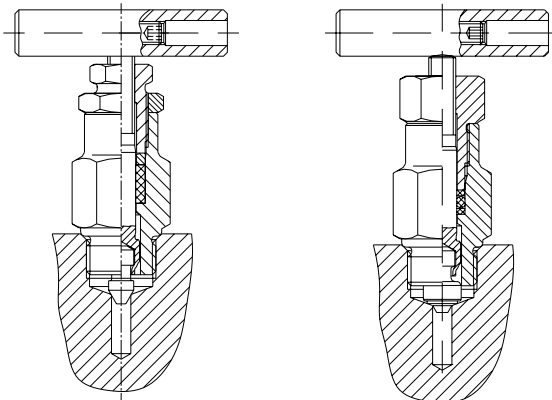
Bei Transport, Speicherung und Verarbeitung von Erdgas werden unterschiedliche Anforderungen an Armaturen gestellt.

Wir haben uns auf diese Anforderungen vorbereitet. Unsere Ventilblöcke sind so ausgelegt, daß wir in der Lage sind, kurzfristig die unterschiedlichsten Kundenanforderungen zu realisieren.

### Features Merkmale

- ⇒ External stem thread
- ⇒ Stem with rolled threads, back seat and non-rotating valve tip
- ⇒ Head unit with anti-tamper facility on request
- ⇒ The manifolds are available as standard in stainless steel (1.4404, AISI 316L). Exotic materials such as Monel® 400 and Duplex stainless steel (1.4462, UNS No. 31803) on request.
- ⇒ Available with material certificates according to EN 10 204
- ⇒ The manifolds can be supplied according to NACE-standard.
- ⇒ 100 % pressure tested

- ⇒ Außenliegendes Spindelgewinde
- ⇒ Rollverdichtete Ventilspindel mit Rückdichtung und drehbarem Ventilkegel
- ⇒ Auf Wunsch mit 'Anti-tamper' - Ventiloberteil
- ⇒ Die Ventilblöcke sind standardmäßig aus Edelstahl (1.4404, AISI 316L). Sonderlegierungen wie Monel® 400 und Duplex-Edelstähle (1.4462, UNS No. 31803) auf Wunsch.
- ⇒ Mit Abnahmeprüfzeugnis nach EN 10 204 lieferbar
- ⇒ Die Ventilblöcke können nach NACE-Spezifikation geliefert werden.
- ⇒ 100 %ige Druckprüfung

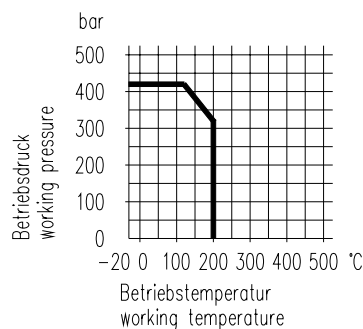


Components Einzelteile	Material Werkstoff
Body Gehäuse	st. st. 316 L 1.4404
Valve Stem Ventilspindel	st. st. 316 L 1.4404
Valve Tip Ventilkegel	st. st. 316 Ti or 1.4122 <sup>1)</sup> or KEL-F or POM 1.4571 oder 1.4122 v. oder PCTFE oder POM
Bonnet Spindelführung	st. st. 316 1.4401
Packing Packung	PTFE or FPM O-Ring PTFE oder FPM O-Ring

1) quenched and tempered

### Pressure / Temperature Ratings Druck / Temperatur-Diagramm

The operating range of the Manifold / Transmitter Assembly is determined by the medium, the material of the gasket between manifold and transmitter and the temperature limit of the Transmitter (approx. 120 °C).

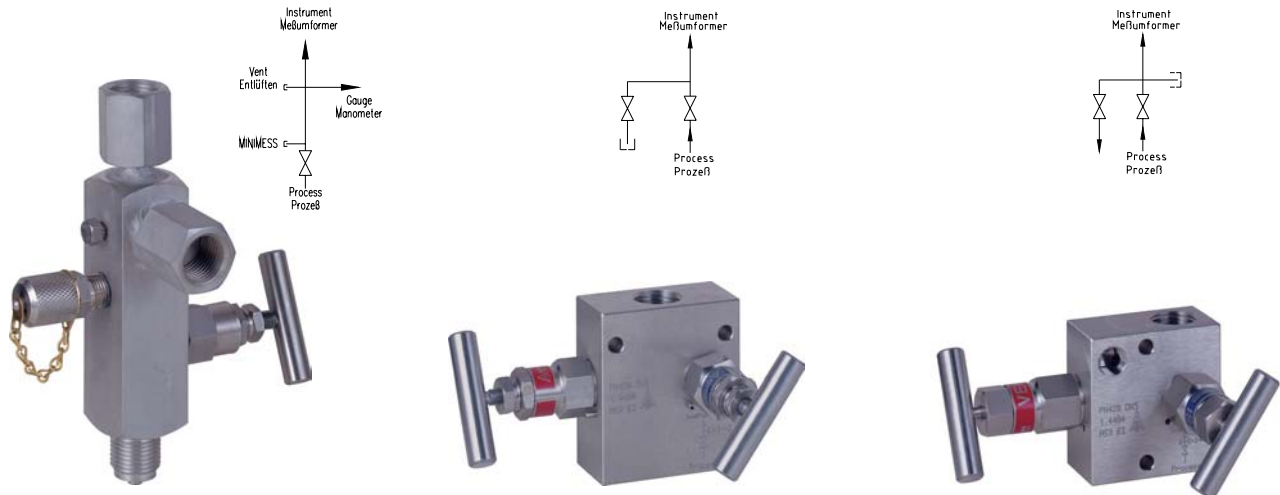


Der Einsatzbereich des Ventilblock / Meßumformer-Zusammenbaus wird bestimmt durch die Art des Mediums, den Werkstoff des Dichtringes zwischen Ventilblock und Meßumformer und die Einsatzgrenze des Meßumformers (ca. 120 °C).

## 2 Valve Manifolds 2-fach Ventilblöcke

- ⇒ Inlet/Outlet: 1/2 NPT or G 1/2 female
- ⇒ Test/Vent: 1/4 NPT or G 1/4 female
- ⇒ Tube fittings, swivel gauge connectors, MINIMESS screw couplings etc. can be installed at the process, instrument and test ports.
- ⇒ Available with bracket for 2" pipe mounting, wall or rack mounting

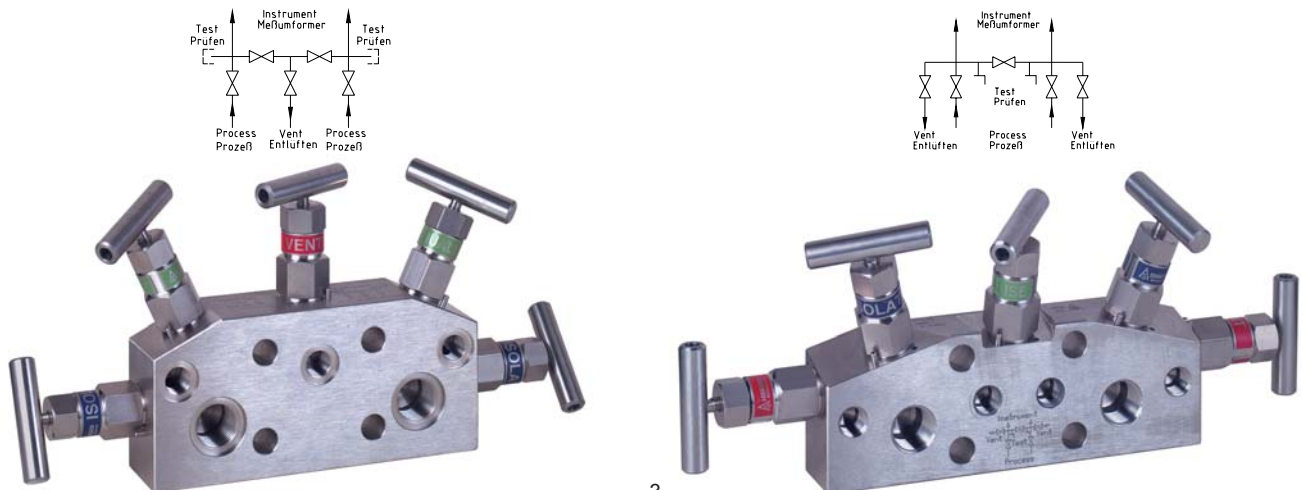
- ⇒ Eingang/Ausgang: Muffe 1/2 NPT oder G 1/2
- ⇒ Prüfen/Entlüften: Muffe 1/4 NPT oder G 1/4
- ⇒ Anschlüsse montiert mit Schneidringverschraubungen, drehbaren Verschraubungen, MINIMESS-Schraubkupplungen etc. auf Wunsch.
- ⇒ Lieferbar mit Befestigungswinkel für 2" Rohr-, Wand- oder Gestellmontage.



## 3 Valve and 5 Valve Manifolds 3-fach und 5-fach Ventilblöcke

- ⇒ Inlet: 1/2 NPT or G 1/2 female
- ⇒ Outlet: - for direct mounting to dp-Transmitters according to IEC 61518 type A or - for direct mounting to Rosemount Transmitter Model 3051 / 3095 (integral manifold)
- ⇒ Test/Vent: 1/4 NPT or G 1/4 female
- ⇒ Tube fittings, MINIMESS screw couplings etc. can be installed at the process and test ports.
- ⇒ Available with bracket for 2" pipe mounting, wall or rack mounting.

- ⇒ Eingang: Muffe 1/2 NPT oder G 1/2
- ⇒ Ausgang: - direkt anflanschbar an dp-Meßumformer nach IEC 61518 Form A oder - direkt anflanschbar an Rosemount Meßumformer Model 3051 / 3095 (integrierter Ventilblock)
- ⇒ Prüfen/Entlüften: Muffe 1/4 NPT oder G 1/4
- ⇒ Anschlüsse montiert mit Schneidringverschraubungen, MINIMESS-Schraubkupplungen etc. auf Wunsch.
- ⇒ Lieferbar mit Befestigungswinkel für 2" Rohr-, Wand- oder Gestellmontage.



## Other Schneider Products Weitere Schneider Produkte

Armaturenfabrik Franz Schneider supplies technically advanced, high quality instrument valve products for pressure, flow and level measurement and similar applications.

All Schneider valves and manifolds are complemented by a full range of accessories, as shown below.

Armaturenfabrik Franz Schneider liefert technisch hochwertige Qualitätsarmaturen für die Meß- und Regeltechnik für Druck, Differenzdruck und Füllstandsmessungen und ähnlichen Anwendungsfeldern.

Alle Schneider Ventile und Ventilblöcke werden ergänzt durch ein umfassendes Zubehörprogramm, wie u. a. unten dargestellt.



Armaturenfabrik Franz Schneider  
GmbH & Co. KG  
Bahnhofplatz 12  
D - 74226 Nordheim / Germany  
Tel.: +49(0)7133/101-0  
Fax: +49(0)7133/101-148  
Internet: <http://www.as-schneider.com>  
E-Mail: [info@as-schneider.com](mailto:info@as-schneider.com)