



Schneider Monoflange Series

Schneider Monoflansch Baureihen

Process Monoflange PM Series Prozess-Monoflansch PM-Baureihe



Instrument Monoflange IM Series Instrument-Monoflansch IM-Baureihe



Schneider Monoflange Series Schneider Monoflansch Baureihen

The Schneider Monoflange Series have been designed to replace the typical system with a compact, weight and cost effective manifold.

The Schneider Monoflange Series are available as Process and Instrument Monoflanges.

Die Schneider Monoflansch Baureihen wurde entwickelt, um das bisherige Montageprinzip durch einen kompakten gewichts- und kosteneinsparenden Ventilblock zu ersetzen.

Die Schneider Monoflansch Baureihen sind als Prozess- und Instrument-Monoflansche lieferbar.

Typical System



New System



Features Merkmale

- ☆ Weight saving
- ☆ Compact assembly
- ☆ Reduced stress from loading and vibration
- ☆ Reduction of leak points
- ☆ Reduction of installation and maintenance costs
- ☆ Flanged connections according to ASME B16.5
- ☆ Flanged connections according to DIN on request
- ☆ Wide range of instrument and process connections available
- ☆ Full test and material certification according to EN 10 204

- ☆ Gewichtssparend
- ☆ Kompakter Aufbau
- ☆ Daraus resultierend eine reduzierte Beanspruchung durch geringere Vibration
- ☆ Reduzierung von Leckagestellen
- ☆ Reduzierung von Montage- und Wartungskosten
- ☆ Flanschanschlüsse nach ASME B16.5
- ☆ Flanschanschlüsse nach DIN auf Wunsch
- ☆ Mit vielen unterschiedlichen Anschlüssen lieferbar
- ☆ Mit Abnahmeprüfzeugnis nach EN 10 204 lieferbar

Process Monoflange PM Series Prozess-Monoflansch PM-Baureihe

The Process Monoflange has been designed to replace the root valve-manifold assembly (see photograph on page 2). This is the most cost-effective solution.

Available as: - Block,
- Block & Bleed or
- Double Block & Bleed Design.

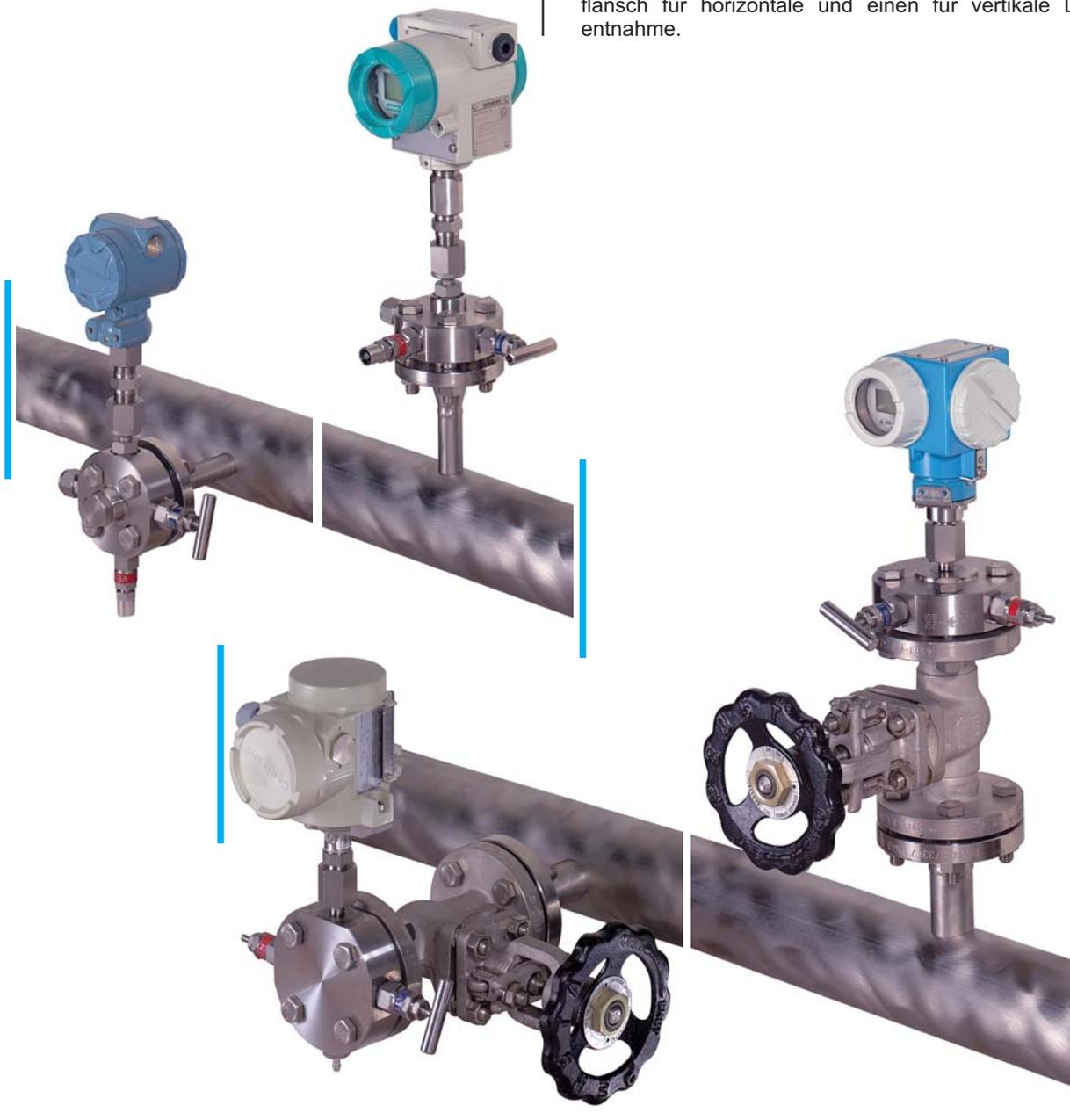
Der Prozess-Monoflansch wurde entworfen, um den üblichen Erstabsperrventil-Ventilblock-Aufbau zu ersetzen (siehe Foto auf Seite 2). Diese Lösung ist am Kosteneffektivsten.

Lieferbar als: - Block,
- Block & Bleed oder
- Double Block & Bleed Design.

Instrument Monoflange IM Series Instrument-Monoflansch IM-Baureihe

The Instrument Monoflanges are used when root valves are not required or when the root valves are not to be replaced by a Process Monoflange (in this case the IM-Monoflanges can be directly flanged to the root valve). The IM Series are available with two outlets (for horizontal or vertical mounting) or alternatively with one outlet, then however two monoflanges per size are requested, one for horizontal and one for vertical mounting option.

Die Instrument-Monoflansche werden dort eingesetzt, wo ein herkömmliches Erstabsperrventil nicht erforderlich ist oder das Erstabsperrventil nicht durch einen Prozess-Monoflansch ersetzt werden soll (in diesem Fall kann der Instrument-Monoflansch direkt an das Erstabsperrventil geflanscht werden). Die IM-Baureihe ist mit zwei Ausgängen (für horizontale oder vertikale Montage) oder alternativ mit einem Ausgang lieferbar, man benötigt dann allerdings zwei Monoflansche pro Größe, einen Monoflansch für horizontale und einen für vertikale Druckentnahme.



Process Monoflange PM Series Prozess-Monoflansch PM-Baureihe

Features

- ☆ **Flange body**
Size: 1/2" up to 2" nominal bore
Rating: 150 lbs up to 2.500 lbs
- ☆ **Primary isolation valve**
 - Bolted bonnet
 - Outside screw and yoke (OS&Y)
 - Graphite body seal
- ☆ **Secondary isolation valve**
 - Needle valve
- ☆ **Bleed valve**
 - Needle valve with anti-tamper unit
- ☆ Valves with external stem thread, stem with rolled threads, back seat and non-rotating valve tip
- ☆ **Process connection** according to ASME B16.5
- ☆ **Flange Face Finish**
 - Serrated spiral
 - Smooth finish
 - Ring Type Joint (RTJ)
- ☆ **Instrument connection** NPT, BSPP, BSPT, welded or according to customer requirements
- ☆ **Vent connection**
1/4 NPT or 1/4 BSPP (G 1/4)
- ☆ Available with material certificates according to EN 10 204

Material Specification

- ☆ **Body and Bolted Bonnet**
 - Stainless steel 316L (1.4404) / 316 C 16 (1.4408)
 - Carbon steel A105 / C 22.8
 - Duplex UNS No. 31803 (1.4462)
 - Monel® 400 (2.4360)
 - Titanium Grade 2 (3.7035)
- ☆ **Non-rotating valve tip**
 - 17-4 PH
 - Stellite 6
 - Monel K 500
- ☆ **Packing**
 - PTFE or
 - Graphite
- ☆ **Bolting**
 - ASTM A 193 / DIN EN ISO 4762

Merkmale

- ☆ **Flanschgehäuse**
Nennweite: 1/2" bis 2"
Druckbereich: 150 lbs bis 2.500 lbs
- ☆ **Erstabsperrventil**
 - Bügelaufsatzventil
 - Gehäusedichtung Graphit
- ☆ **Zweitabsperrventil**
 - Mit Standard-Ventiloberteil
- ☆ **Entlüftungsventil**
 - Mit 'Anti-tamper'- Ventiloberteil
- ☆ Ventile mit außenliegendem Spindelgewinde, rollverdichtete Ventilspindel mit Rückdichtung und drehbarem Ventilkegel
- ☆ **Prozeßanschluß** gemäß ASME B16.5
- ☆ **Dichtfläche Flanschanschluß**
 - geschichtet
 - spiralförmig
 - mit Ringnut (RTJ)
- ☆ **Meßgeräteanschluß** NPT-Gewinde, zylindrisches oder kegeliges Rohrgewinde, geschweißt oder nach Kundenspezifikation
- ☆ **Entlüftungsanschluß**
1/4 NPT oder G 1/4
- ☆ Mit Abnahmeprüfung nach EN 10 204 lieferbar

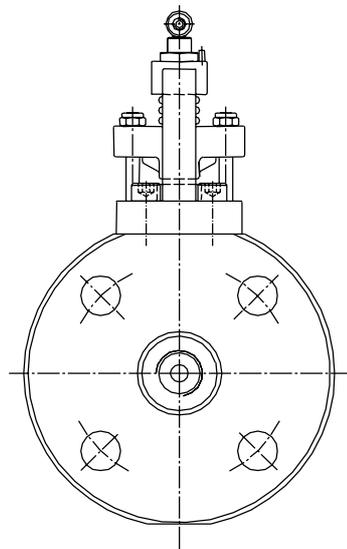
Werkstoffspezifikation

- ☆ **Gehäuse und Bügeldeckel**
 - Edelstahl 316L (1.4404) / 316 C 16 (1.4408)
 - Kohlenstoffstahl A105 / C 22.8
 - Duplex UNS No. 31803 (1.4462)
 - Monel® 400 (2.4360)
 - Titan Grade 2 (3.7035)
- ☆ **Drehbarer Ventilkegel**
 - 17-4PH
 - Stellite 6
 - Monel K 500
- ☆ **Packung**
 - PTFE oder
 - Graphit
- ☆ **Deckelschrauben**
 - ASTM A 193 / DIN EN ISO 4762

Model Typ

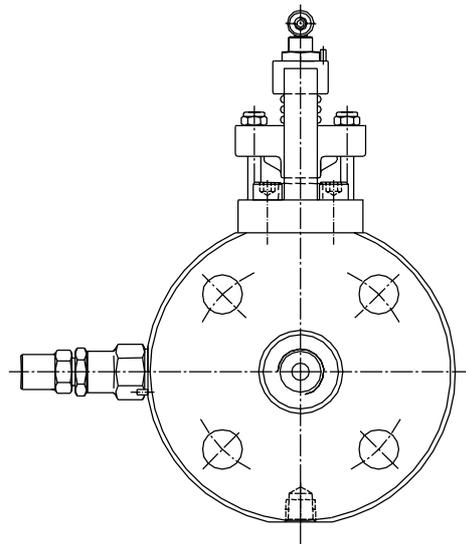
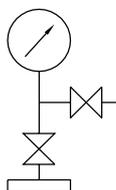
Block S60

- ☆ **Primary isolation valve / Erstabsperrventil**
OS&Y bolted bonnet / Bügelaufsatzventil



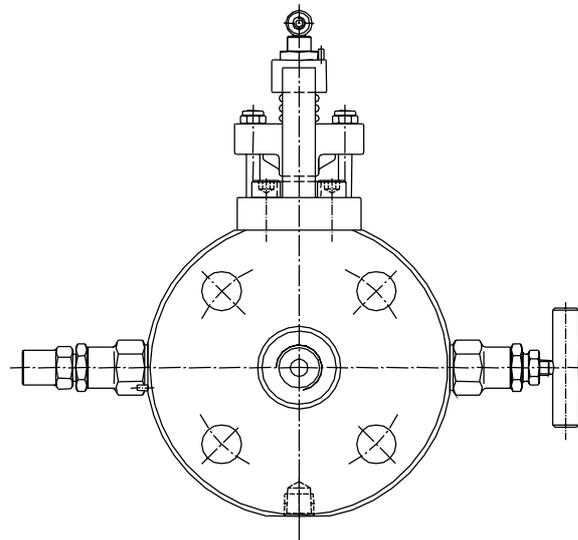
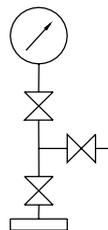
Block & Bleed S61

- ☆ **Primary isolation valve / Erstabsperrventil**
OS&Y bolted bonnet / Bügelaufsatzventil
- ☆ **Bleed valve / Entlüftungsventil**
Needle valve with anti-tamper unit /
Mit 'Anti-tamper' - Ventiloberteil



Double Block & Bleed S62

- ☆ **Primary isolation valve / Erstabsperrventil**
OS&Y bolted bonnet / Bügelaufsatzventil
- ☆ **Secondary isolation valve / Zweitabsperrventil**
Needle valve / Mit Standard-Ventiloberteil
- ☆ **Bleed valve / Entlüftungsventil**
Needle valve with anti-tamper unit /
Mit 'Anti-tamper' - Ventiloberteil



Instrument Monoflange IM Series Instrument-Monoflansch IM-Baureihe

'ASME Model' 'ASME-Ausführung'

Features

- ☆ **Flange body**
Size: 1/2" nominal bore
Rating: 150 lbs up to 2.500 lbs
- ☆ **Low pressure model**
- for 150 lbs up to 600 lbs
- ☆ **High pressure model**
- for 900 lbs up to 2.500 lbs
- ☆ **Block & Bleed Design S660**
- External stem thread
- Stem with rolled threads, back seat and non-rotating valve tip
- Bleed valve with anti-tamper unit
- ☆ Two outlet ports in order to ensure vertical positioning of the pressure gauge or the pressure transmitter when the monoflange is mounted horizontally or vertically.
- ☆ The gauge adaptor with standard connection 1/2 NPT or 1/2 BSPP (G 1/2) female can be rotated through 360° to suit the gauge position.
- ☆ **Vent connection** 1/4 NPT or 1/4 BSPP (G 1/4)
- ☆ **Process connection** according to ASME B16.5
- ☆ **Flange Face Finish**
- Serrated spiral
- Smooth finish
- Ring Type Joint (RTJ)
- ☆ Available with material certificates according to EN 10 204

'DIN Model' 'DIN-Ausführung'

Features

- ☆ **Flange body**
Standard size: DN 25
Standard rating: PN 40
For other ratings and sizes please consult the factory
- ☆ **Block & Bleed Design S660**
- External stem thread
- Stem with rolled threads, back seat and non-rotating valve tip
- Bleed valve, operating with removable T-bar key
- ☆ Two Monoflange models (for horizontal or vertical mounting)
- ☆ The gauge adaptor with standard connection 1/2 BSPP (G 1/2) female can be rotated through 360° to suit the gauge position.
- ☆ **Vent connection** 1/4 BSPP (G 1/4)
- ☆ **Process connection** according to DIN
- ☆ **Flange Face Finish** according to DIN 2526

Merkmale

- ☆ **Flanschgehäuse**
Nennweite: 1/2"
Druckbereich: 150 lbs bis 2.500 lbs
- ☆ **Niederdruckausführung**
- für 150 lbs bis 600 lbs
- ☆ **Hochdruckausführung**
- für 900 lbs bis 2.500 lbs
- ☆ **Block & Bleed Design S660**
- Außenliegendes Spindelgewinde
- Rollverdichtete Ventilspindel mit Rückdichtung und drehbarem Ventilkegel
- Entlüftungsventil mit 'Anti-tamper' - Ventiloberteil
- ☆ Zwei Ausgänge, um die vertikale Position des Meßgerätes sowohl bei horizontaler als auch bei vertikaler Druckentnahme sicherstellen zu können.
- ☆ Mit Hilfe der Manometerdrehverschraubung mit Standardanschluß 1/2 NPT oder G 1/2 Muffe kann man das Meßgerät auf Sicht stellen.
- ☆ **Entlüftungsanschluß** 1/4 NPT oder G 1/4
- ☆ **Prozeßanschluß** gemäß ASME B16.5
- ☆ **Dichtfläche Flanschanschluß**
- geschichtet
- spiralförmig
- mit Ringnut (RTJ)
- ☆ Mit Abnahmeprüfung nach EN 10 204 lieferbar

Merkmale

- ☆ **Flanschgehäuse**
Standardnennweite: DN 25
Standardnennndruck: PN 40
Andere Nenndrücke und Nennweiten auf Wunsch
- ☆ **Block & Bleed Design S660**
- Außenliegendes Spindelgewinde
- Rollverdichtete Ventilspindel mit Rückdichtung und drehbarem Ventilkegel
- Entlüftungsventil mit Steckgriffbetätigung
- ☆ Zwei Monoflansch-Ausführungen (für horizontale und vertikale Druckentnahme)
- ☆ Mit Hilfe der drehbaren Muffe G 1/2 kann man das Meßgerät auf Sicht stellen.
- ☆ **Entlüftungsanschluß** G 1/4
- ☆ **Prozeßanschluß** gemäß DIN
- ☆ **Dichtfläche Flanschanschluß** nach DIN 2526

Material Specification

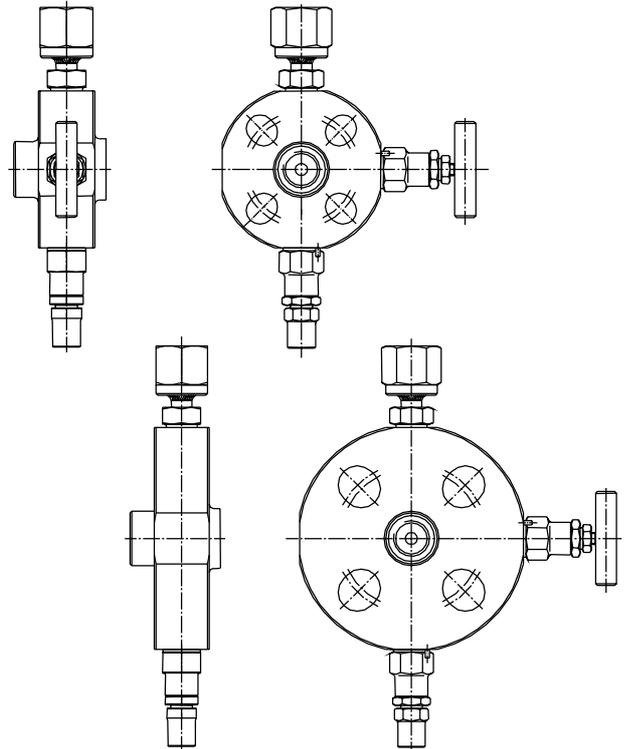
- ☆ **Body , Bonnet and Stem**
 - Stainless steel 316L (1.4404)
 - Duplex UNS No. 31803 (1.4462)
 - Monel® 400 (2.4360)
 - etc.
- ☆ **Non-rotating valve tip**
 - stainless steel
 - 17-4 PH
 - Stellite 6
- ☆ **Packing**
 - PTFE or
 - Graphite

Werkstoffspezifikation

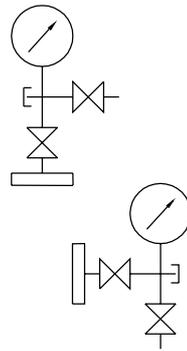
- ☆ **Gehäuse, Kopfstück und Spindel**
 - Edelstahl 316L (1.4404)
 - Duplex UNS No. 31803 (1.4462)
 - Monel® 400 (2.4360)
 - etc.
- ☆ **Drehbarer Ventilkegel**
 - Edelstahl
 - 17-4PH
 - Stellite 6
- ☆ **Packung**
 - PTFE oder
 - Graphit

'ASME Model' 'ASME-Ausführung'

- ☆ **Low pressure model
Niederdruck-Ausführung**

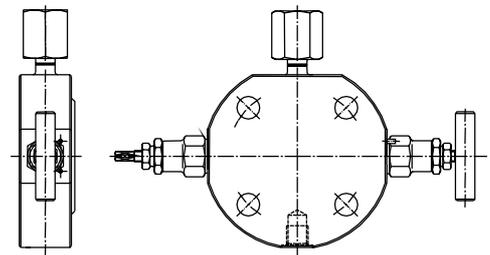
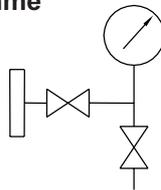


- ☆ **High pressure model
Hochdruck-Ausführung**

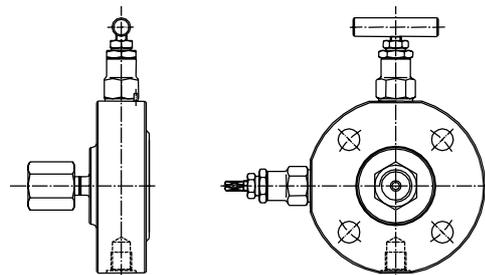
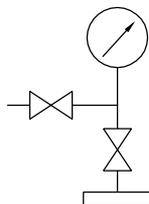


'DIN Model' 'DIN-Ausführung'

- ☆ **For horizontal installation
Für horizontale Druckentnahme**



- ☆ **For vertical installation
Für vertikale Druckentnahme**



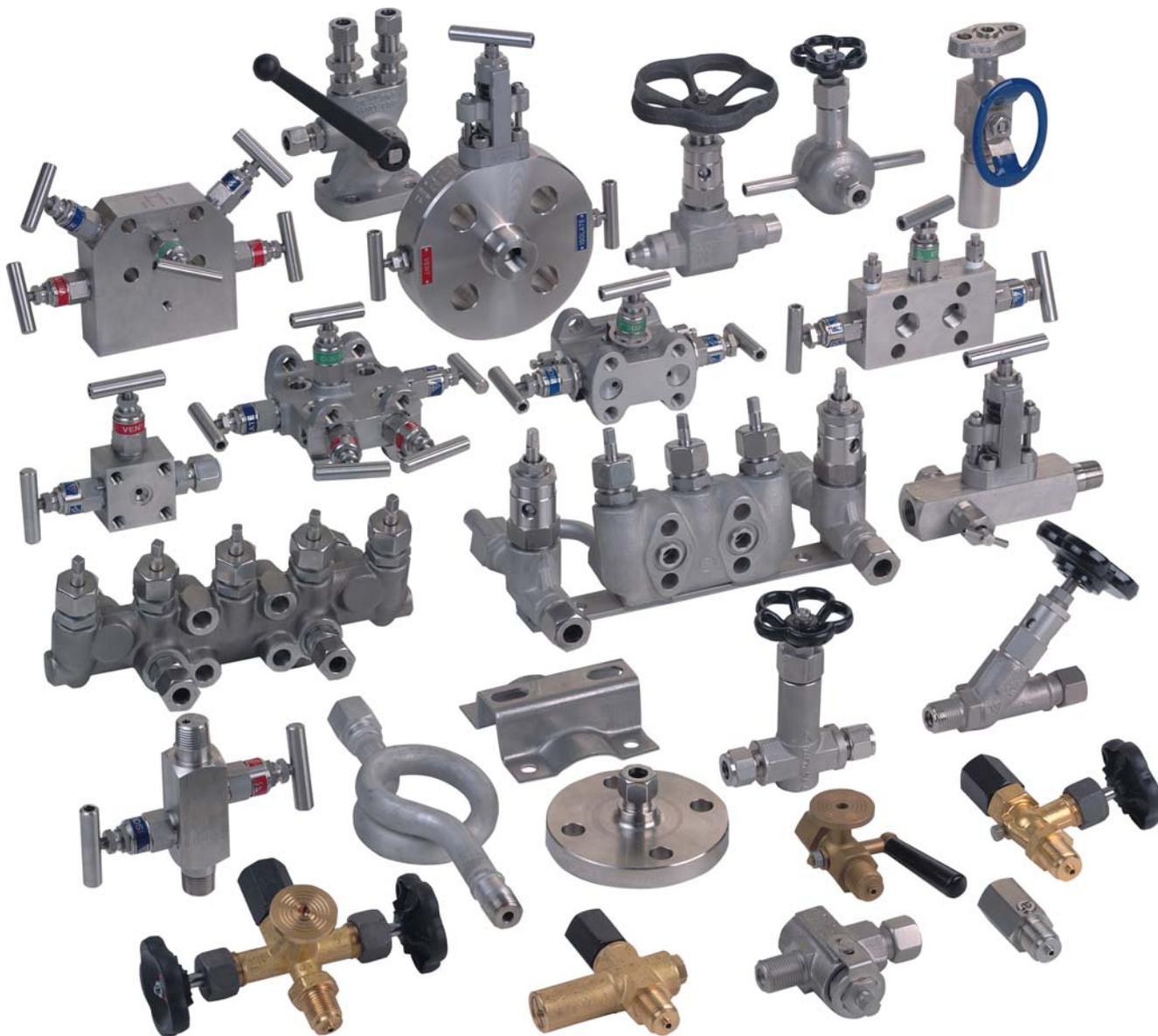
Other Schneider Products Weitere Schneider Produkte

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