

PTFE - Kompensatoren

Typ R
NW / DN 25 bis 600
10 BAR

High Safety
High Temperature Resistance
High Pressure Resistance
High Vacuum Resistance
High Flexibility
Long Life
Low Permeability
Large Expansion

Hohe Sicherheit
Hohe Temperaturbeständigkeit
Hohe Vakuumbeständigkeit
Hohe Flexibilität
Geringe Permeabilität
Große Expansion

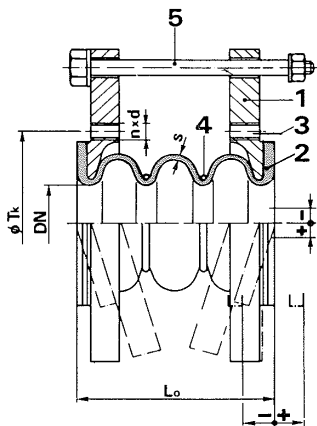


....für viele Fälle die einzige Lösung

VANEFLEX Typ R

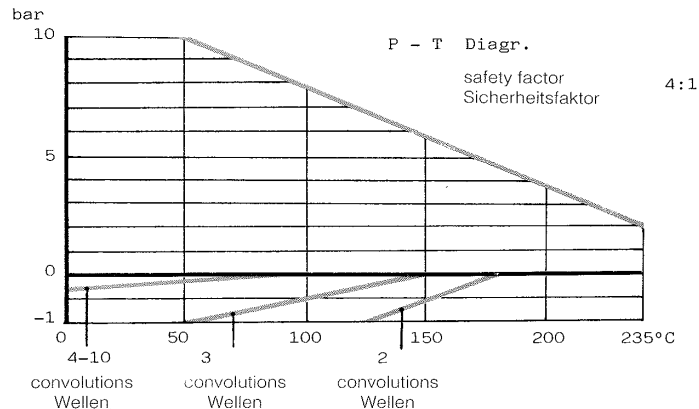
PTFE multi-laminated tubes, that ensure an absolute minimum porosity and a homogenous wall-thickness, are transformed again under temperature and pressure to special high-quality bellows, with a high vacuum- and pressure-resistance, even during a long period.

Aus reinen PTFE-Folien gewickelte Rohre, die porenfrei und homogen sind, werden in einem Spezialverfahren unter Temperatur und Druck verformt. So erhält man Hochdruck-Bälge gleichmäßiger Wandstärke, die bei einer langen Lebensdauer eine hohe Vakuum- und Druckbeständigkeit aufweisen.



- 1 - Flange - GGG 40, coated
- 2 - PTFE Expansion Joint
- 3 - Threaded holes DIN-ANSI
- 4 - Stainl St Support rings
- 5 - Limit bolts St/PE sleeved

- 1 - Flansch GGG 40 beschichtet
- 2 - PTFE-Kompensator
- 3 - Gewindelöcher DIN-ANSI
- 4 - Edelstahl-O-Ringe
- 5 - Distanzbolzen St/PE



AVAILABLE ON DEMAND :

- Conductive PTFE.
- Double wall bellows with cavity safety drain.
- Flanges in St. 37.2 or StSt 316 with or without 3.1 b certificate.
- With non-standard connections
- Support rings in Monel 400, Hastalloy C4...
- Special fittings to avoid distortion on longer lengths.
- Internal anti-deposit sleeve.
- Larger sizes up to ND 900

AUF ANFRAGE LIEFERBAR :

- Elektrisch leitendes PTFE.
- Doppelwandige Ausführung mit Leckage-Anschluß.
- Flanschen in ST.37.2 oder RFS 316 mit oder ohne 3.1 b Zertifikat.
- Nicht-Standard-Anschlüsse.
- Verstärkungsringe in Monel 400, Hastalloy C4...
- Lange Ausführungen mit biegefesten Zwischen - flanschen.
- Spezielle Baulängen.
- Manchetten mit glatter Innenwand.
- Kompensatoren bis NW 900.

| ND | INSTALLATION LENGTH EINBAULAENGE | | | R | AX.MOUV. +/- conv. AX.BEV. +/- Welle | LAT.MOUV. +/- conv. LAT.BEV. +/- Welle | ANG.MSA. conv. ANG.BEV. +/- Welle |
|-----|-------------------------------------|---------------------|--------------------|-----|---|---|--------------------------------------|
| | 2 conv. 2 Wellen | 3 conv. 3 Wellen | +/conv. +/Welle | R | R | R | |
| 25 | 45 | 55 | 12 | 4,5 | 3 | 6,5 | |
| 32 | 55 | 65 | 13 | 4,5 | 3 | 6 | |
| 40 | 55 | 70 | 15 | 5 | 3,5 | 6 | |
| 50 | 60 | 70 | 16 | 5 | 3,5 | 5,5 | |
| 65 | 60 | 80 | 20 | 5,5 | 4 | 5 | |
| 80 | 65 | 90 | 24 | 5,5 | 4 | 5 | |
| 100 | 70 | 95 | 25 | 6 | 4,5 | 4,5 | |
| 125 | 75 | 100 | 25 | 6,5 | 4,5 | 4 | |
| 150 | 75 | 105 | 25 | 7 | 4,5 | 3,5 | |
| 200 | 80 | 110 | 25 | 7,5 | 5 | 3 | |
| 250 | 90 | 120 | 26 | 8 | 5 | 3 | |
| 300 | 95 | 125 | 26 | 8 | 5 | 2,5 | |
| 350 | 100 | 125 | 26 | 8,5 | 5 | 2,5 | |
| 400 | 100 | 135 | 26 | 8,5 | 5 | 2 | |
| 500 | 105 | 140 | 26 | 9 | 5,5 | 2 | |
| 600 | 105 | 140 | 26 | 9 | 5,5 | 1,5 | |

Standard Flanges ASA 150 or DIN, other on request.
Standard Flanschen ASA oder DIN, andere auf anfrage.

PTFE - Kompensatoren

Typ R-LD
NW / DN 25 bis 600
6 BAR

High Safety
High Temperature Resistance
High Pressure Resistance
High Vacuum Resistance
High Flexibility
Long Life
Low Permeability
Large Expansion

Hohe Sicherheit
Hohe Temperaturbeständigkeit
Hohe Vakuumbeständigkeit
Hohe Flexibilität
Geringe Permeabilität
Große Expansion

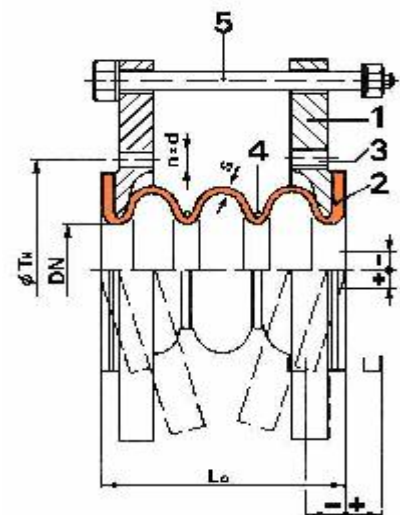


....für viele Fälle die einzige Lösung

Typ R-LD

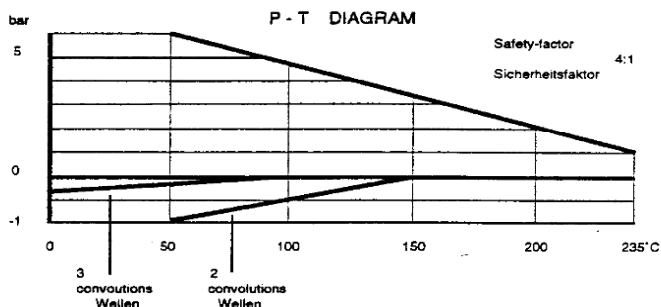
PTFE multi-laminated tubes, that ensure an absolute minimum porosity and a homogenous wall-thickness, are transformed again under temperature and pressure to special high-quality bellows, with a high vacuum- and pressure-resistance, even during a long period.

Aus reinen PTFE-Folien gewickelte Rohre, die porenfrei und homogen sind, werden in einem Spezialverfahren unter Temperatur und Druck verformt. So erhält man Hochdruck-Bälge gleichmäßiger Wandstärke, die bei einer langen Lebensdauer eine hohe Vakuum- und Druckbeständigkeit aufweisen.



- 3 - Threaded holes DIN-ANSI
- 4 - Stainl St Support rings
- 5 - Limit bolts St/PE sleeved

- 1 - Flansch GGG 40 beschichtet
- 2 - PTFE-Kompensator
- 3 - Gewindelöcher DIN-ANSI
- 4 - Edelstahl-O-Ringe
- 5 - Distanzbolzen St/PE



AVAILABLE ON DEMAND :

- Conductive PTFE.
- Double wall bellows with cavity safety drain.
- Flanges in St. 37.2 or StSt 316 with or without 3.1 b certificate.
- With non-standard connections
- Support rings in Monel 400, Hastalloy C4...
- Special fittings to avoid distortion on longer lengths.
- Internal anti-deposit sleeve.
- Larger sizes up to ND 900

AUF ANFRAGE LIEFERBAR :

- Elektrisch leitendes PTFE.
- Doppelwandige Ausführung mit Leckage-Anschluß.
- Flanschen in ST.37.2 oder RFS 316 mit oder ohne 3.1 b Zertifikat.
- Nicht-Standard-Anschlüsse.
- Verstärkungsringe in Monel 400, Hastalloy C4...
- Lange Ausführungen mit biegefesten Zwischen - flanschen.
- Spezielle Baulängen.
- Manchetten mit glatter Innenwand.
- Kompensatoren bis NW 900.

Standard Flanges ASA 150 or DIN, other on request.
Standard Flanschen ASA oder DIN, andere auf anfrage.

| ND | INSTALLATION LENGTH R-LD EINBAULAENGE R-LD | | | AXIAL CONV AX BEW +-WELLE | LAT CONV LAT BEW /WELLE | ANG MSAL CONV ANG BEW /WELLE |
|-----|---|---------------------|--------------------|------------------------------|----------------------------|---------------------------------|
| | 2 Conv. 2 Wellen | 3 Conv. 3 Wellen | ++Conv. ++Welle | R-LD | R ₂ -LD | R-LD |
| 25 | 45 | 55 | 12 | 5,5 | 3,5 | 8 |
| 32 | 55 | 65 | 13 | 5,5 | 3,5 | 7,5 |
| 40 | 55 | 70 | 15 | 6 | 4 | 7,5 |
| 50 | 60 | 70 | 16 | 6 | 4 | 6,5 |
| 65 | 60 | 80 | 20 | 6,5 | 5 | 6 |
| 80 | 65 | 90 | 24 | 6,5 | 5 | 6 |
| 100 | 70 | 95 | 25 | 7,5 | 5,5 | 5,5 |
| 125 | 75 | 100 | 25 | 8 | 5,5 | 5 |
| 150 | 75 | 105 | 25 | 8,5 | 5,5 | 4 |
| 200 | 80 | 110 | 25 | 9 | 6 | 3,5 |
| 250 | 90 | 120 | 26 | 10 | 6 | 3,5 |
| 300 | 95 | 125 | 26 | 10 | 6 | 3 |
| 350 | 100 | 125 | 26 | 10,5 | 6 | 3 |
| 400 | 100 | 135 | 26 | 10,5 | 6 | 2,5 |
| 500 | 105 | 140 | 26 | 11 | 6,5 | 2,5 |
| 600 | 105 | 140 | 26 | 11 | 6,5 | 2 |

PTFE - Kompensatoren

Typ R-HD
NW / DN 25 bis 600
16 BAR

High Safety
High Temperature Resistance
High Pressure Resistance
High Vacuum Resistance
High Flexibility
Long Life
Low Permeability
Large Expansion

Hohe Sicherheit
Hohe Temperaturbeständigkeit
Hohe Vakuumbeständigkeit
Hohe Flexibilität
Geringe Permeabilität
Große Expansion

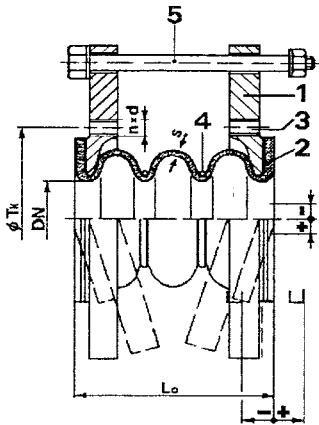


....für viele Fälle die einzige Lösung

Typ R-HD

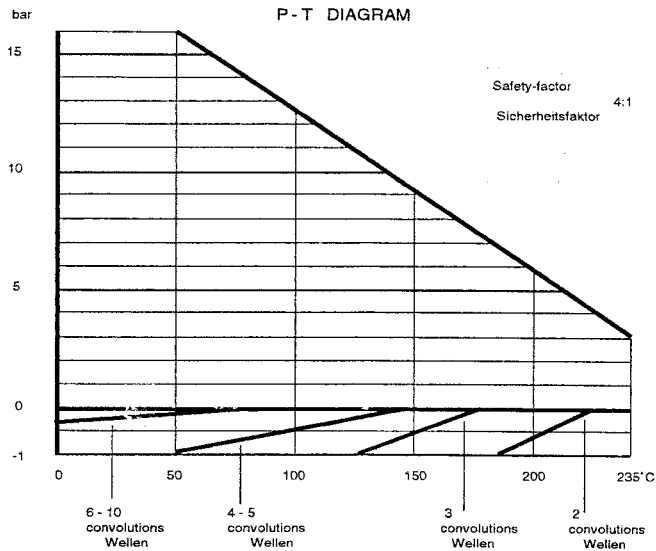
PTFE multi-laminated tubes, that ensure an absolute minimum porosity and a homogenous wall-thickness, are transformed again under temperature and pressure to special high-quality bellows, with a high vacuum- and pressure-resistance, even during a long period.

Aus reinen PTFE-Folien gewickelte Rohre, die porenfrei und homogen sind, werden in einem Spezialverfahren unter Temperatur und Druck verformt. So erhält man Hochdruck-Bälge gleichmässiger Wandstärke, die bei einer langen Lebensdauer eine hohe Vakuum- und Druckbeständigkeit aufweisen.



- 1 - Flange - GGG 40, coated
- 2 - PTFE expansion joint
- 3 - Threaded holes DIN or ANSI
- 4 - Stainless steel support rings
- 5 - Limit bolts St/PE sleeved

- 1 - Flansch GGG 40, beschichtet
- 2 - PTFE-Kompensator
- 3 - Gewindelöcher DIN oder ANSI
- 4 - Edelstahl O-Ringe
- 5 - Distanzbolzen St/PE



AVAILABLE ON DEMAND :

- Conductive PTFE.
- Double wall bellows with cavity safety drain.
- Flanges in ST 37.2 or StSt 316 with or without 3.1 b certificate.
- With non-standard connections.
- Support rings in Monel 400, Hastelloy C4, ...
- Special fittings to avoid distortion on longer bellows.
- Internal anti-deposit sleeve.
- Larger sizes up to ND 900

AUF ANFRAGE LIEFERBAR :

- Elektrisch leitendes PTFE.
- Doppelwandige Ausführung mit Leckage-Anschluss.
- Flanschen in ST 37.2 oder RFS 316 mit oder ohne 3.1 b Zertifikat.
- Nicht-Standard-Anschlüsse.
- Verstärkungsringe in Monel 400, Hastelloy C4, ...
- Lange Ausführungen mit biegefesten Zwischenflanschen.
- Spezielle Baulängen.
- Manchetten mit glatter Innenwand.
- Kompensatoren bis NW 900.

| ND | INSTALLATION LENGTH R-HD EINBAULAENGE R-HD | | | AX/MOULV./CONV AX/BEW.+/WELLE | LAT/MOULV./CONV LAT/BEW./WELLE | ANG/MISAL./CONV ANG/BEW./WELLE |
|-----|---|---------------------|--------------------|----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| | 2 Conv. 2 Wellen | 3 Conv. 3 Wellen | +/Conv. +/Welle | R-HD | R-HD | R-HD |
| 25 | 45 | 55 | 12 | 3 | 2 | 4,5 |
| 32 | 55 | 65 | 13 | 3 | 2 | 4 |
| 40 | 55 | 70 | 15 | 3,5 | 2,5 | 4 |
| 50 | 60 | 70 | 16 | 3,5 | 2,5 | 3,5 |
| 65 | 60 | 80 | 20 | 4 | 3 | 3,5 |
| 80 | 65 | 90 | 24 | 4 | 3 | 3,5 |
| 100 | 70 | 95 | 25 | 4,5 | 3 | 3 |
| 125 | 75 | 100 | 25 | 4,5 | 3 | 3 |
| 150 | 75 | 105 | 25 | 5 | 3 | 2,5 |
| 200 | 80 | 110 | 25 | 5 | 3,5 | 2 |
| 250 | 90 | 120 | 26 | 5,5 | 3,5 | 2 |
| 300 | 95 | 125 | 26 | 5,5 | 3,5 | 1,5 |
| 350 | 100 | 125 | 26 | 6 | 3,5 | 1,5 |
| 400 | 100 | 135 | 26 | 6 | 3,5 | 1,5 |
| 500 | 105 | 140 | 26 | 6,5 | 4 | 1,5 |
| 600 | 105 | 140 | 26 | 6,5 | 4 | 1 |