WILLBRANDT
Fernwärmekompensator

Typ 228 (One Step)
Typ 229 (Fernheizkompensator)

Fernwärmekompensatoren dienen ausschließlich zur Aufnahme großer axialer Dehnung aus dem Rohrleitungssystem. Sie werden in der Regel vorgespannt geliefert und sind wartungsfrei.

Fernwärmekompensatoren sind neben der Standardausstattung (Balg und Anschlüsse) mit einem Außenschutzmantel ausgerüstet. Dadurch sind sie auch für den Erdeinbau geeignet.

Optional können sie mit einem Innenleitrohr geliefert werden.

Die Kompensatoren werden mit Rohrenden geliefert und sind durch die schlanke Konstruktion für gedämmte Rohrleitungs-systeme geeignet.

Ausführung

Andere Materialien, Nennweiten und Ausführungen (z. B Flanschanschluss) sind auf Anfrage möglich.

Besonderheiten

- Typ 228 wird nach dem Erreichen der Betriebstemperatur entlang des Mantels fixiert
- Typ 229 ist standardmäßig mit einer Führungseinrichtung gegen Torsion ausgestattet

WILLBRANDT **District heating expansion joint**

Type 228 (One step)
Type 229 (District heating expansion joint)

Typ / Type 229

Typ / Type 228

District heating expansion joints only serve for absorbing high axial expansion from the pipe system. These are normally supplied prestressed and are maintenance-free.

In addition to the standard components (bellows and connections), district heating expansion joints are provided with an outer protection shroud, making them also suitable for buried installation.

They can also be supplied with an optional internal sleeve.

The expansion joints are supplied with pipe ends and due to their slim design are suitable for insulated pipe systems.

Versions

Other materials, nominal diameters and designs (e.g. flange connection) are available on request.

Special features

- Type 228 is fixed along the outside cover when the operating temperature is reached
- Type 229 is provided with a guide unit against torsion as standard

WILLBRANDT
Fernwärmekompensator

Typ 228 (One Step)
Typ 229 (Fernheizkompensator)

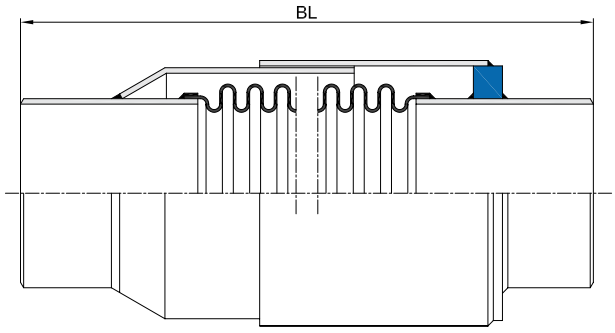
Nennweiten	DN 40 bis DN 600 Nach Kundenwunsch bis zu DN 1800.
Druckstufen	PN 10 bis PN 40
Temperaturbereich	druckabhängig bis 150 °C
Werkstoff Standard	Balg 1.4541 oder 1.4571 Anschlüsse C-Stahl Leitrohr und Schutzmantel C-Stahl

WILLBRANDT District heating expansion joint

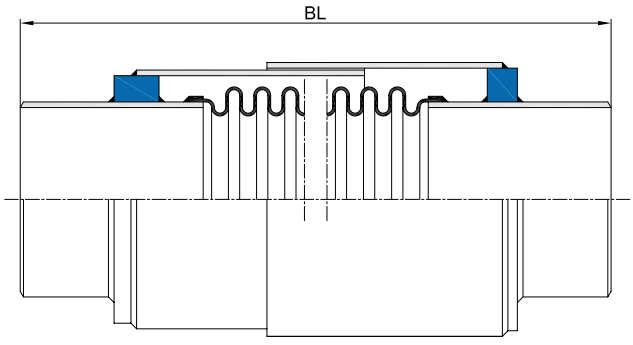
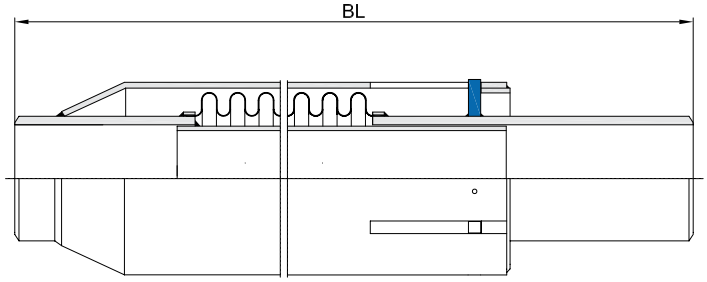
Type 228 (One step)
Type 229 (District heating expansion joint)

Nominal diameter	DN 40 to DN 600 According to customer requirements up to DN 1800.
Design pressure	PN 10 to PN 40
Temperature range	dependent on pressure up to 150 °C
Material standard	Bellow 1.4541 or 1.4571 Connections carbon steel Sleeve and protective cover carbon steel

Typ 228 (DN 40 - DN 200)
Type 228 (DN 40 - DN 200)



Typ 228 (DN 40 - DN 200)
Type 228 (DN 40 - DN 200)



Typ 229
Type 228