

## **WILLBRANDT Ausbaustück**

### **Typ 250**

### **Typ 251 (mit Innenleitrohr)**

WILLBRANDT Ausbaustücke dienen ausschließlich zur Unterstützung beim Aus- und Wiedereinbau von Armaturen bei Wartungsarbeiten.

Durch die axiale Bewegung des Balges wird in der Rohrleitung eine Baulücke geschaffen, die eine einfache Montage und/oder Demontage der Rohrkomponenten ermöglicht

Bitte beachten Sie hierzu die gesonderten Montagerichtlinien.

Ausbaustücke basieren auf der Grundausstattung eines Axialkompensators (Balg + Flanschen) und sind zuzüglich mit verlängerten Gewindestangen sowie einer Außenverspannung über Kontermuttern ausgerüstet.

#### **Optionale Ausrüstung**

Ausbaustücke können über zusätzliche innere Sechskantmuttern zur feststellbaren Variante aufgerüstet werden. Innenleitrohre sind bei abrasiven Medien möglich. Durch die Ausstattung mit einem äußeren Schutzmantel ist ein Erdeinbau möglich.

#### **Ausführung**

Andere Materialien, Nennweiten und Ausführungen sind auf Anfrage möglich.

Technische Ausführung siehe Typ 212 (mit Losflanschen) oder Typ 214 (mit Festflanschen).

#### **Anzahl der Zugstangen**

#### **Numbers of tie rods**

für PN 10 / for PN 10			für PN 16 / for DN 16		
DN	Anzahl / Piece	Gewinde / Thread	DN	Anzahl / Piece	Gewinde / Thread
40 - 125	4	M16	40 -125	4	M16
150 - 350	4	M20	150 - 200	4	M20
400 - 500	6	M24	250 - 350	4	M24
600 - 700	8	M27	400 - 450	4	M27
800 - 900	10	M30	500	6	M30
1000 - 1100	12	M33	600 - 700	8	M33
1200	12	M36	800 - 900	12	M36
			1000 - 1100	12	M39
			1200	12	M45

## **WILLBRANDT Dismantling piece**

### **Type 250**

### **Type 251 (with internal sleeve)**



WILLBRANDT dismantling pieces simplify the removal and installation of valves during maintenance.

The axial movement of the bellows creates a gap in the pipeline to facilitate the installation and/or removal of pipe components

Please refer to the separate installation instructions.

Dismantling pieces are basic components of an axial expansion joint (bellows + flanges) and are additionally equipped with extended threaded rods and an external lock with hexagon nuts.

#### **Optionale Ausrüstung**

Dismantling pieces can be upgraded to a lockable version with additional inner hexagon nuts. Internal sleeves are possible for abrasive media. With an outer protective cover underground installation is possible.

#### **Versions**

Other materials, nominal diameters and designs are available on request.

Technical design see type 212 (with loose flanges) or type 214 (with fixed flanges).

## **WILLBRANDT Ausbaustück**

**Typ 250**

**Typ 251 (mit Innenleitrohr)**

## **WILLBRANDT Axial expansion joint**

**Type 250**

**Type 251 (with internal sleeve)**

<b>Nennweiten</b>	DN 40 bis DN 1000 Größere Nennweiten auf Anfrage.
<b>Standardmäßiger Aufbau</b>	Balg 1.4541 oder 1.4571. Anschlüsse aus C-Stahl. Leitrohr und Schutzmantel aus Edelstahl.
<b>Zulässige Betriebsdaten (Standard)</b>	16 barg / 120 °C gem. EJMA Höhere Drücke auf Anfrage.
<b>Zubehör</b>	Innenleitrohr, Außenschutzrohr

<b>Nominal diameter</b>	DN 40 to DN 1000
<b>Standard design</b>	Bellow 1.4541 or 1.4571. Connections of carbon steel. Sleeve and protective cover of carbon steel.
<b>Permissible operating data</b>	16 barg / 120 °C acc. to EJMA Higher pressures on request.
<b>Accessories</b>	Internal sleeve, external protective sleeve

