

Axiálne kompenzátory typu MWA & MFA

POPIS A KONŠTRUKCIA

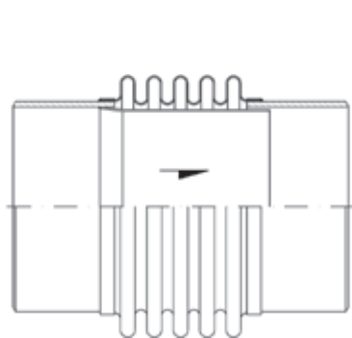
Tieto typy kompenzátorov sú vyrobené z jednoduchého vlnovcového telesa, ktorý je ukončený koncovkami.

Bez ohľadu na príslušenstvo ako vnútorné alebo vonkajšie chráničky, sú tieto typy kompenzátorov schopné absorbovať akékoľvek druhy pohybov potrubia. Väčšinou sa však používajú na elimináciu axiálnych pohybov potrubia.

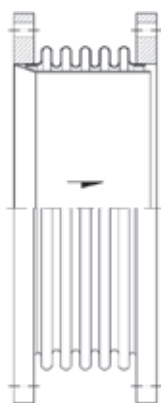
Konštrukcia kompenzátorov neumožňuje zachytenie sily od vnútorného pretlaku a preto musí byť potrubná trasa opatrená správne navrhnutými pevnými bodmi a axiálnymi vedeniami.

VLASTNOSTI

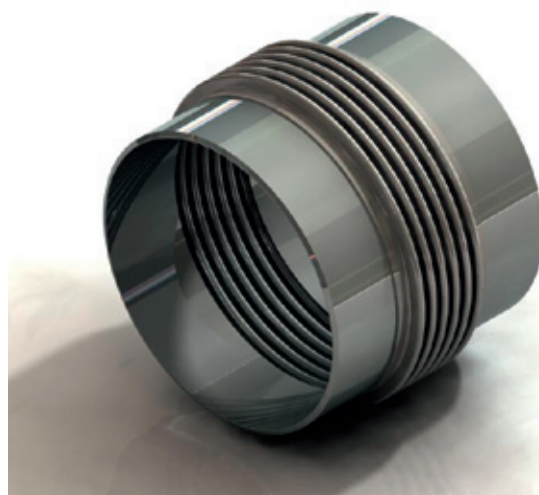
- vhodné pre axiálne, laterálne a angulárne pohyby
- axiálne uloženia bezpodmienečne potrebné
- nie sú schopné zachytiť sily od vnút. pretlaku
- vyžadujú hlavné a smerové vedenia a pevné body



MWA

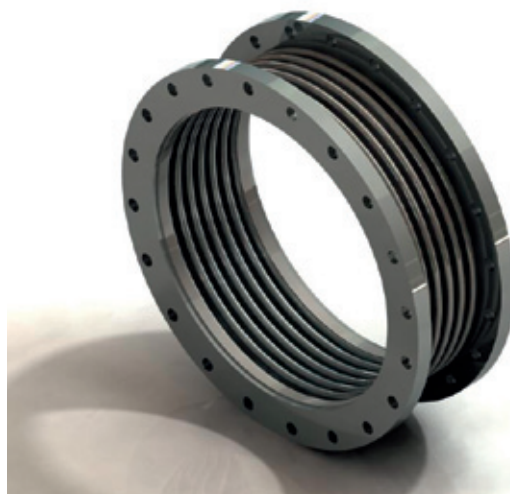


MFA



MWA

Kompenzátor s jedným vlnovcovým telesom a navarovacími nátrubkami.



MFA

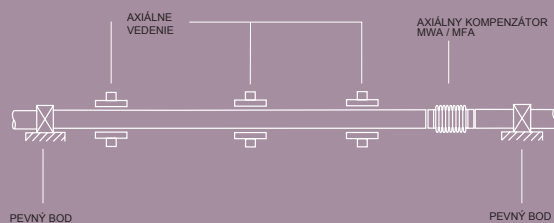
Kompenzátor s jedným vlnovcovým telesom opatrený obojstranne s pevnými prírubami.

KONŠTR. TYP	TYPOVÉ OZNAČ.	ZACHYTENIE SILY	POHYBY		
			AXIÁLNE	LATERÁLNE	ANGULÁRNE
jednoduchý bez obmedzenia	MWA MFA	NIE	ÁNO	JEDNA ROVINA	JEDNA ROVINA
				ÁNO*	ÁNO*
				VIAC ROVÍN	VIAC ROVÍN
				ÁNO*	ÁNO*

*obmedzené použitie

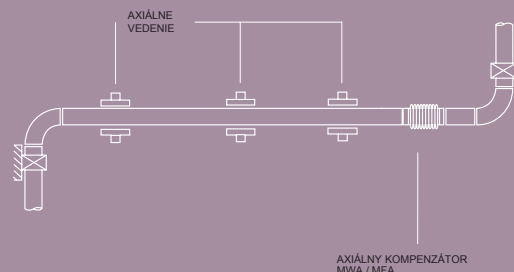
TYPICKÉ APLIKÁCIE AXIÁLNYCH KOMPENZÁTOROV BEZ OBMEDZOVAČOV

Príklad I.



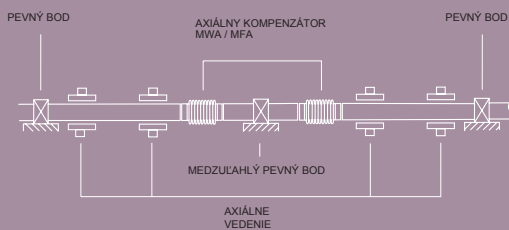
Klasický príklad umiestnenia axiálneho kompenzátora v priamej časti potrubia medzi dvoma pevnými bodmi.

Príklad II.



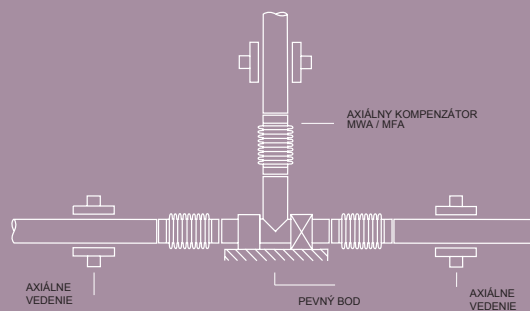
V tomto prípade je kompenzátor umiestnený medzi pevnými bodmi, ktoré sú súčasťou potrubného úseku kolmého na kompenzačný úsek.

Príklad III.



Dva axiálne kompenzátory vo dvoch kompenzačných úsekoch využívajúce spoločný pevný bod. Podobný príklad ako predchádzajúce príklady.

Príklad IV.



V tomto prípade je pevný bod umiestnený v priesečníku oboch potrubných vetiev.



MACOGA
ENGINEERED EXPANSION JOINTS



Macroflex Slovakia sro.
Mikovíniho 4
917 01 Trnava
www.macroflex.sk



+421 33 5936 159
+421 33 5936 237
+421 903 447 575
macroflex@macroflex.sk