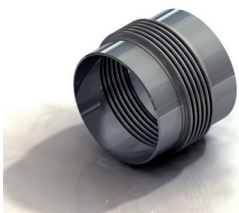


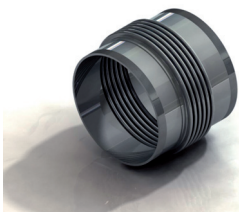
Přehled dodávaných typů

Přehled kovových vlnovcových kompenzátorů dodávaných firmou MACROFLEX s. r. o.



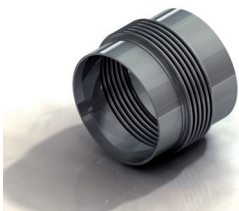
MWA

Axiální kompenzátor s přivařovacími konci. Vyrovnává změny délky potrubí ve směru osy kompenzátoru.



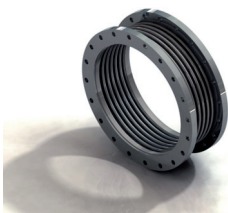
MTE

Axiální kompenzátor stejný jako MWA, ale s vnějším závitem na nátrubcích.



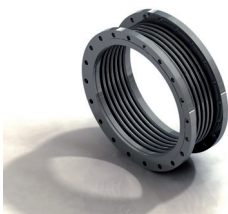
MTI

Axiální kompenzátor stejný jako MWA, ale s vnitřním závitem na nátrubcích.



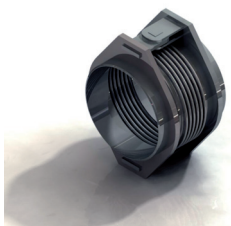
MFA

Axiální kompenzátor s pevnými přírubami na koncích. Vyrovnává změny délky potrubí ve směru osy kompenzátoru.



MFG

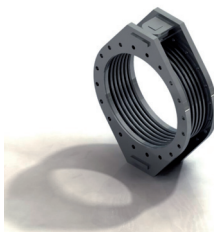
Axiální kompenzátor s otočnými přírubami na koncích. Vyrovnává změny délky potrubí ve směru osy kompenzátoru.



MWP

Kloubový kompenzátor s jednou osou otáčení s přivařovacími konci.

Vyrovnává úhlové vychylky v rovině.



MFP

Kloubový kompenzátor s jednou osou otáčení s pevnými přírubami na koncích.

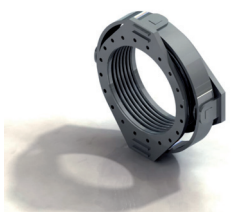
Vyrovnává úhlové vychylky v rovině.



MWC

Kloubový kompenzátor s kardanovým kloubem s přivařovacími konci.

Vyrovnává úhlové vychylky v prostoru.



MFC

Kloubový kompenzátor s kardanovým kloubem s pevnými přírubami na koncích.

Vyrovnává úhlové vychylky v prostoru.



MWL

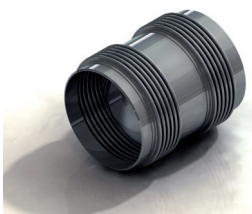
Laterální kompenzátor s přivařovacími konci.

Vyrovnává příčné pohyby v různých rovinách. Tyče zachycují účinek vnitřního přetlaku.



MFL

Laterální kompenzátor s pevnými přírubami na obou koncích. Vyrovnává příčné pohyby v různých rovinách. Tyče zachycují účinek vnitřního přetlaku.



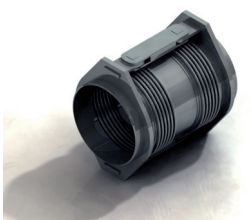
MWD

Univerzální kompenzátor s přivařovacími konci. Vyrovnává jakékoliv kombinace tří základních pohybů. Určen je k vyrovnávání zejména příčných a velkých axiálních pohybů.



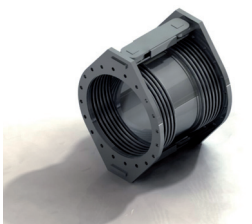
MFD

Univerzální kompenzátor stejný jako MWD, ale s pevnými přírubami na konci.



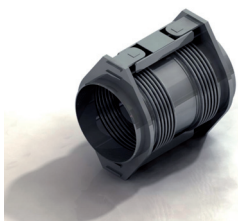
MWY

Dvoukloubový kompenzátor určený k vyrovnávání příčných a úhlových vychylek v jedné rovině. Má přivařovací konce.



MFY

Dvoukloubový kompenzátor určený k vyrovnávání příčných a úhlových vychylek v jedné rovině. Je dodáván s pevnými přírubami.



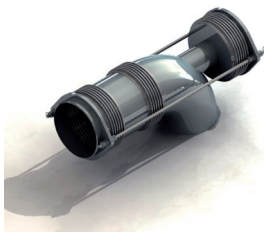
MWK

Dvoukloubový kompenzátor určený k vyrovnávání příčných a úhlových vychylek ve všech směrech.



MFK

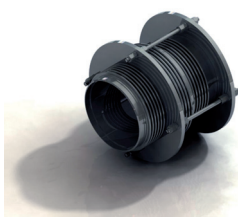
Dvoukloubový kompenzátor určený k vyrovnávání příčných a úhlových vychylek ve všech směrech. Je dodáván s pevnými přírubami na konci.



MPB-E

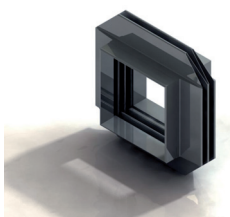
Tlakově vyvážený kompenzátor s potrubní tvarovkou. Vyrovnává osové, příčné posuvy, nebo jejich kombinace. Jeho konstrukce eliminuje sílu od vnitřního přetlaku.

Je vhodný pro kompenzování dilatací například mezi potrubím a tlakovým zařízením.



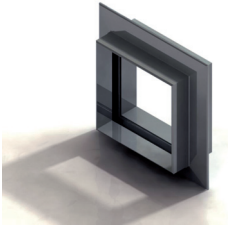
MPB-I

Tlakově vyvážený kompenzátor v souosém uspořádání. Obdobně jako u předchozího typu i zde konstrukce eliminuje sílu od vnitřního přetlaku. Je vhodný pro kompenzování dilatací rovných potrubních úseků.



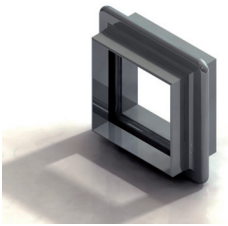
MRW

Osový kompenzátor nekruhového průřezu. Je určen pro stejnou oblast použití jako osový kompenzátor kruhového průřezu. Vlny jsou tvaru V s překladem v rozích. Osový kompenzátor je možno dodat s přivařovacími nebo přírubovými konci.



MRV

Osový kompenzátor nekruhového průřezu. Je určen pro stejnou oblast použití jako osový kompenzátor kruhového průřezu. Vlny jsou tvaru V se spojem v rozích. Osový kompenzátor je možno dodat s přivařovacími nebo přírubovými konci.



MRU

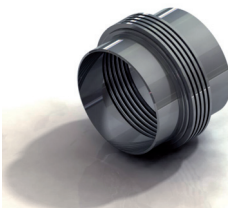
Osový kompenzátor nekruhového průřezu. Je určen pro stejnou oblast použití jako osový kompenzátor kruhového průřezu. Vlny jsou tvaru U. Spojení stěn je provedeno polokruhovitými rohovými segmenty.

Kompenzátor je možno dodat s přivařovacími nebo přírubovými konci.



MUX

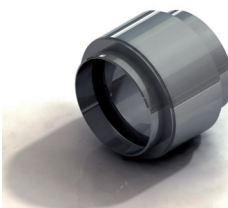
Osový kompenzátor k absorpci axiálního posuvu. Je vyráběn z uhlíkaté nebo nerezové oceli jako jednovrstvý. Svár vlnovce po zkružení je podélný. Hlavním použitím je instalace ve výměnících tepla apod. Sestava může být provedena s více vlnami, případně doplněna trubkovými koncovkami, nebo přírubami.



MRR

Kompenzátor s výztužnými kroužky.

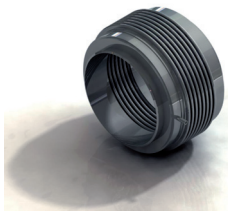
Tento model se užívá v případě vysokých pracovních tlaků. Vyznačuje se instalací výztužných kroužků v mezerách mezi vlnami.



MEP

Kompenzátor s externě zatěžovaným vlnovcem.

Tento model se užívá v případě vysokých pracovních tlaků a velkých axiálních posuvů. Externí tlakové zatěžování vlnovce umožňuje použít vlnovce s větší délkou než provedení MWA.

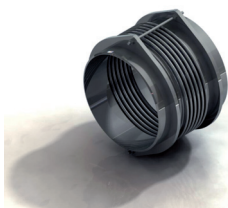


MJA

Kompenzátor s vnějším pláštěm.

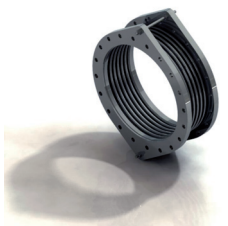
Tento model se užívá v případě koaxiálních potrubí nebo jiným účelům. Např. pro doprovodné vytápění, vakuově izolované potrubí, ochranná potrubí apod.

Kompenzátor je tvořen vnitřním a vnějším vlnovcem.



MWT

Kompenzátor s jedním vlnovcem, vnějšími tyčemi a trubkovými koncovkami. Přesto, že je schopen absorbovat posuvy potrubí ve všech směrech, je nejčastěji využíván ve funkci axiálního kompenzátoru. Tyče mohou být konstrukčně upraveny pro omezení přípustných posuvů.



MFT

Kompenzátor s jedním vlnovcem, vnějšími tyčemi a s přírubami. Přesto, že je schopen absorbovat posuvy potrubí ve všech směrech, je nejčastěji využíván ve funkci axiálního kompenzátoru. Tyče mohou být konstrukčně upraveny pro omezení přípustných posuvů.



MQP

Axiální kompenzátor stejný jako MWA, ale s lisovacími nerezovými koncovkami systému Quick Press.



M-LENS

Jednovrstvý kompenzátor s vysokou vlnou. Vlna je příčný svařenec dvou polo-čoček obvodovým svárem. Sestava může být provedena s více vlnami, případně doplněna trubkovými koncovkami, nebo přírubami.