

LATERÁLNÍ KOMPENZÁTORY

Laterální kompenzátory vyrovnávají příčný pohyb v potrubních systémech v jedné rovině nebo v prostoru, vznikající tepelnou roztažností potrubí. Jako všechny ostatní vlnovcové kompenzátory jsou neopravitelné, oprava se děje vždy výměnou za nový kus. Důležité je dobré vedení potrubí a v mnoha případech není nutný pevný bod.



Typické použití

Výhodou těchto kompenzátorů je, že při vybavení spojovacími tyčemi samy zachycují síly vzniklé od vnitřního přetlaku. Princip funkce laterálního kompenzátoru a vliv vzdálenosti vlnovců na jeho kompenzační schopnost je znázorněn na následujícím obrázku. Příklad nejčastějšího použití laterálního kompenzátoru pro vyrovnání výchylek v jakémkoliv směru

Těleso	
Max. dovolený tlak (bar)	40
Max. dovolená teplota (°C)	-190 až 600
Max. provozní tlak (bar)	40
Max. provozní teplota (°C)	600

Velikosti a stavební délky dle proudícího media, teploty a tlaku nutno konzultovat s dodavatelem dle výpočtu dilatace potrubní trasy.



