

# NEREZOVÉ VLNOVCOVÉ KOMPENZÁTORY

**PN 6 až PN 64**

Výrobce kompenzátorů, firma AYVAZ byla založena v r. 1948 a vlnovcové kompenzátory vyrábí od roku 1981 s licencí firmy COLORSTAT. Od té doby firma AYVAZ vyrobila velké množství kompenzátorů, které se použily na kompenzaci tepelné roztažnosti všech druhů potrubí a mechanickou kompenzaci při stavbě lodí, v přístavech, v chemickém a petrochemickém průmyslu, rafineriích, železárnách a ocelárnách a téměř všech odvětvích lehkého a těžkého průmyslu.

## Materiály:

Vlnovce a vnitřní vložky jsou vyrobeny z nerezových ocelí dle DIN 17440. Připojovací konce se vyrábí buď z nerezových ocelí nebo z uhlíkových ocelí. Jiné provedení na požadavek zákazníka.

## Typické použití

Používají se na vyrovnání tepelné roztažnosti a mechanických pohybů (např. při zemětřesení a pod.) potrubí. Pro speciální použití nabídneme po konzultaci jak řešení kompenzátoru, tak jeho připojení a montáže. Jsme schopni zajistit výpočty potrubí, abychom společně se zákazníkem dospěli k optimálnímu návrhu kompenzace.



## Těleso

|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| Max. dovolený tlak (bar)   | 64           |
| Max. dovolená teplota (°C) | -196 do +800 |
| Max. provozní tlak (bar)   | 64           |
| Max. provozní teplota (°C) | 800          |

## Konstrukce - provedení:

Prstencovité vlnovce jsou vyráběny ze svařovaných trubek. Jsou navrhovány podle norem E.J.M.A. (Asociace výrobců kompenzátorů) a splňují teplotní a tlakové třídy dle normy DIN 2401.

## Připojovací konce:

Příruby, vnitřní nebo vnější závit, otočné příruby, navařovací trubkové konce, nebo jejich kombinace.

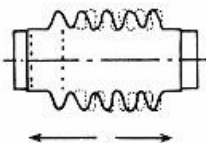
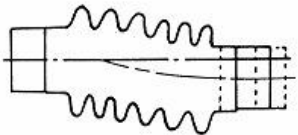
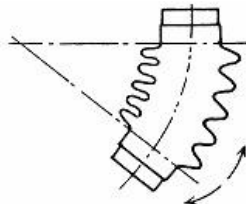
## Jmenovité světlosti:

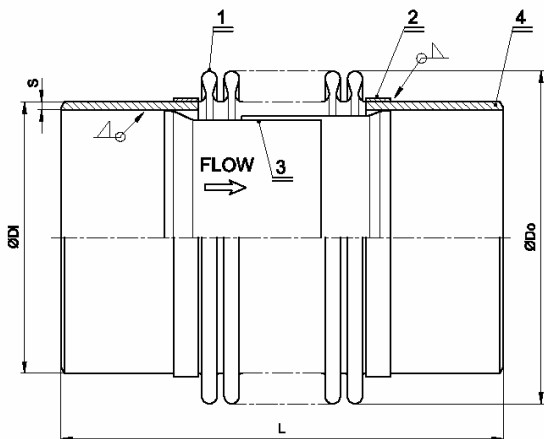
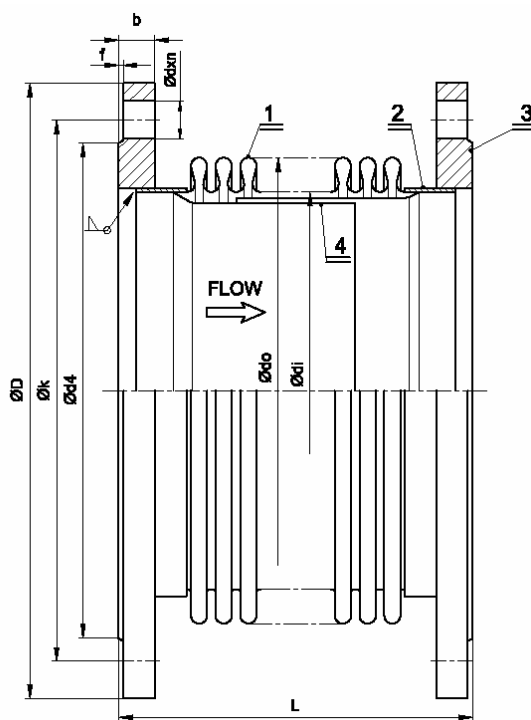
DN 25 (1") - DN 2600 (104")

## TLUMIČE VIBRACÍ

Mechanické vibrace a hluk se eliminuje použitím speciálních tlumičů vibrací. Základním provedením tlumičů vibrací jsou kompenzátory s otočnou přírubou. Všechna ostatní připojení jsou na požadavek zákazníka.

## TYPY KOMPENZÁTORŮ

|                                                                                                                         |                                                                                                                           |                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>1. AXIÁLNÍ KOMPENZÁTORY</b></p>  | <p><b>2. LATERÁLNÍ KOMPENZÁTORY</b></p>  | <p><b>3. KLOUBOVÉ KOMPENZÁTORY</b></p>  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Příklad provedení axiálního kompenzátoru AYVAZ – A s navařovacími konci:</b></p>  | <p><b>Příklad provedení axiálního kompenzátoru AYVAZ – A s přírubami:</b></p>  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|