

INSTALLATION OPERATING MANUAL RUBBER EXPANSION JOINT FEMALE BSP

EDilatačný spoj PDM s liatinovými spojkami na absorbovanie vibrácií a hluku vo vodovodných, vykurovacích a HVAC sieťach. Nevhodné pre uhľovodíky, masťné a abrazívne produkty. Dvojité vlnovité teleso z EPDM a pozinkované liatinové spojky. Pre lineárne a uhlové kompenzátory.



Veľkosť : DN1/2" až DN3"
Pripojenie : Závitové BSP
Min. teplota : -10°C
Max. teplota : +100°C
Max. tlak: 16 Bar
Špecifikácie: Absorbujú vibrácie a hluk
Lineárne a uhlové kompenzácie
Dvojvlnová EPDM trubica

Material : Pozinkované liatinové spojovacie armatúry

INSTALLATION OPERATING MANUAL RUBBER EXPANSION JOINT FEMALE BSP

ŠPECIFIKÁCIE:

- Absorbujú vibrácie, hluk a rozťažnosť
- Lineárne a uhlové rozťahovanie
- Dvojvlinitá EPDM trubica (označenie EPDM)
- Spojky z pozinkovanej liatiny

Príklad označenia(EPDM) :

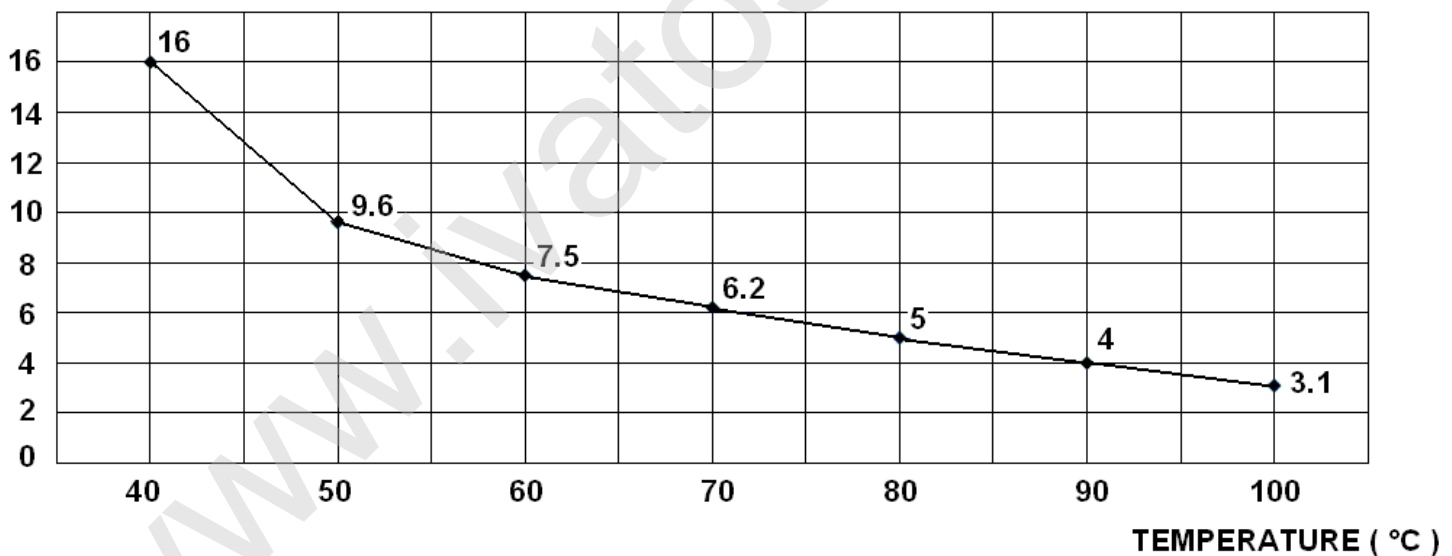


POUŽITIE:

- Rozvod vody, kúrenie a HVAC
- Min. a max. Teplota Ts : - 10°C to + 100°C
- Max Tlak Ps : 16 bar (pozri graf)

GRAF TLAKU / TEPLoty (BEZ PARY):

(Bar)

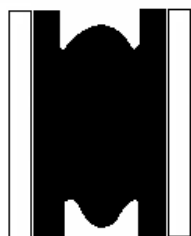


ROZSAH:

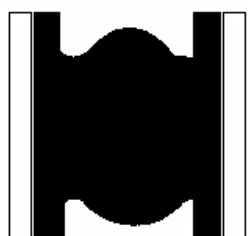
- EPDM kompenzátor so závitom BSP s liatinovými spojkami od DN 1/2" do DN 3"

INSTALLATION OPERATING MANUAL RUBBER EXPANSION JOINT FEMALE BSP

MOVEMENTS (in mm) :



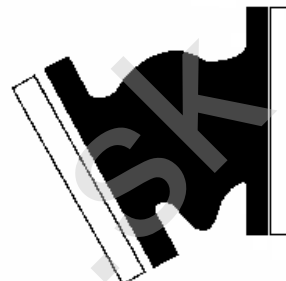
Compansion



Expansion



Lateral



Angular

DN	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"
Compansion	22	22	22	22	22	22	22	22
Expansion	6	6	6	6	6	6	6	6
Lateral	22	22	22	22	22	22	22	22
Angular	30°	30°	30°	30°	30°	20°	15°	15°

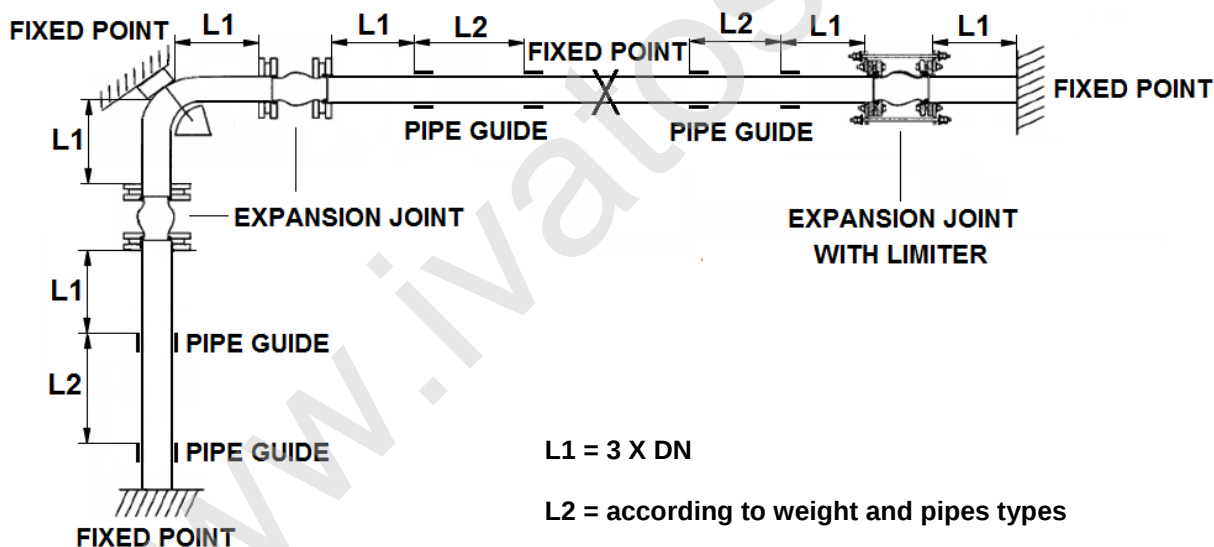
Maximálne pohyby nie je možné aplikovať súčasne

INSTALLATION OPERATING MANUAL RUBBER EXPANSION JOINT FEMALE BSP

POKYNY NA INŠTALÁCIU:

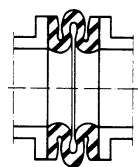
Dilatačné škáry sú určené na absorbovanie vopred špecifikovaných pohybov za špecifických tlakových a teplotných podmienok. Aby sa dosiahla maximálna životnosť, je potrebné počas inštalácie dodržiavať nasledujúce body.

- Pred montážou kompenzátora je potrebné zabezpečiť, aby:
 - Trasa potrubia bola rovná - Rozťažnosť sa zhodovala s rozťažnosťou zvoleného kompenzátora
- Pevné body sú dimenzované tak, aby dokázali absorbovať reakčné sily a tuhosť, ktoré vznikajú počas používania.
- Potrubie je obmedzené pevnými bodmi
- Vzdialenosť medzi kompenzátorom a ložiskom môže byť maximálne 3-násobok priemeru potrubia. Medzi 2 ložiská umiestnite iba jeden kompenzátor.
- Každé kolo potrubia musí byť upevnené podperou, najmä ak je kompenzátor namontovaný s obmedzovačmi.
- Pevné ložiská sú potrebné, pretože kompenzátor je pod tlakom vystavený rozťažnosti.
- Dilatačný spoj nesmie byť natretý ani tepelne izolovaný. Musí byť chránený pred nepriaznivým počasím a slnečným žiarením.
- Dodržujte nasledujúce poradie krokov:
 - a) Pevné body pre nad potrubím
 - b) Pevné body pre zdola umiestnené potrubie
 - c) Montáž kompenzátora
- Schéma inštalácie:

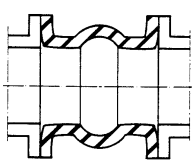


POZNÁMKA: Životnosť kompenzátora sa môže meniť v závislosti od prevádzkových podmienok (kvapaliny, tlak, teplota), preto je potrebné ho pravidelne kontrolovať.

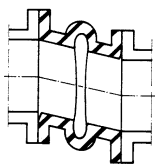
NESPRÁVNA INŠTALÁCIA:



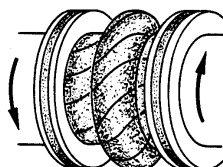
Nadmerné
stiahnutie



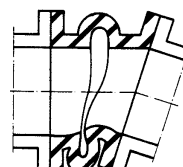
Nadmerná
expanzia



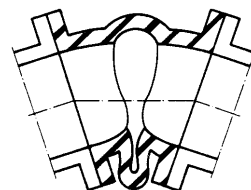
vyosenie



Krútenie



uhlová odchýlka



Uhlová odchýlka

INSTALLATION OPERATING MANUAL RUBBER EXPANSION JOINT FEMALE BSP**ÚDRŽBA:**

Dilatačné škáry musia byť zahrnuté v pláne údržby.

- Musí byť bez problémov prístupná, aby sa uľahčili pravidelné kontroly a prípadná demontáž.
- Každý rok k výročiu uvedenia do prevádzky sa musí vykonať vonkajšia vizuálna kontrola (vzhľad, elasticita elastomérov) a kontrola utiahnutia prírub.
- Každé 3 roky vnútorná kontrola a kontrola po demontáži objímok v závislosti od závažnosti prevádzkových podmienok alebo platných národných predpisov v danej krajine.
- Každých 7 rokov systematická výmena nainštalovaných dielov. Kompenzačná objímka by sa mala pravidelne vymieňať v závislosti od jej stavu a stvrdnutia materiálov.

RADA: Náš názor a naše rady nie sú zaručené a spoločnosť SFERACO nezodpovedá za následky škôd. Zákazník si musí overiť správny výber produktov v skutočných podmienkach používania.
