

Návod na použitie KLZNE OBJÍMKY SM DUO verzia I



POPIS

Kĺzne objímky SM DUO verzia I sa používajú na uloženie medionosných potrubí do ochranných potrubí. Sú určené na ochranu potrubí s veľkým priemerom. Používajú sa pre medionosné potrubia s priemerom nad 471 mm, dostupné v 6 rôznych výškach: 32, 50, 70, 100, 160, 210 mm. Nemajú žiadne kovové časti. Na kontaktnej ploche s medionosnou rúrkou majú špeciálne valčeky, ktoré uľahčujú ťahanie medionosnej rúry. Veľkosť valčekov bola zvolená tak, aby mohli ľahko prechádzať akýmikoľvek nerovnosťami, ktoré sa môžu vyskytnúť na rúrach. Navyše si dokonale poradia s výrazne skorodovanými ocelovými rúrami. Maximálne zaťaženie kruhu je 3200 kg

BEZPEČNOSŤ

- Kĺzne objímky SM DUO verzia I nie sú pevnými bodmi, možno ich použiť ako podperu - sú určené na prenášanie záťaže.
- Pred montážou skontrolujte, či je kĺzna objímka kompletná a nepoškodená. Inštalácia poškodenej kĺznej objímky môže spôsobiť, že nebude správne fungovať.
- Pri montáži kĺznych objímok je potrebné ju chrániť pred mechanickým poškodením a nečistotami.
- Pri inštalácii je potrebné dodržiavať príslušné normy, predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a montážne pokyny.

KOMPONENTY

Jeden kruh kĺznych objímok SM DUO verzie I pozostáva z príslušného počtu prvkov s valčekmi z polyetylénu vysokej hustoty (PE-HD) a sady zámkov. Sada zámkov pozostáva z 2 pásov (ocel odolná voči kyselinám), 2 tyčí s výrezmi, 2 závitových tyčí, 4 matíc (všetky z pozinkovanej ocele).

NÁSTROJE

- vidlicový kľúč 17 (na otočné zámky)
- nožnice, kliešte - na odstrihnutie západiek, aby sa zámky správne utiahli

MONTÁŽ

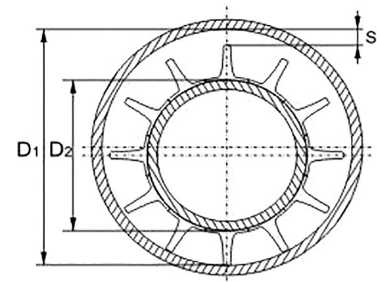
Pred inštaláciou kĺznych objímok kontrolujte:

- aby boli správne zvolené kĺzne objímky, t.j. typ, výšku a počet prvkov a počet kruhov pre daný úsek - na tento účel môžete použiť kalkulačku výberu objímok dostupnú v nižšie uvedených informáciách, alebo na www.miva.sk
- Počet nosných prvkov a prispôbenie sa priemeru medionosného potrubia je možné skontrolovať v tabuľke rozmerov:

Vonkajší priemer medionosného potrubia [mm]	Počet prvkov
471 - 520	10
521 - 570	11
517 - 620	12
621 - 670	13
671 - 720	14
721 - 770	15
771 - 820	16
821 - 870	17
871 - 920	18
921 - 970	19
971 - 1020	20
1021 - 1070	21
1071 - 1120	22
1121 - 1170	23
1171 - 1220	24
1221 - 1270	25
1271 - 1320	26
1321 - 1370	27
1371 - 1420	28
1421 - 1470	29
1471 - 1520	30

Výška kĺznej objímky je určená vzorcom:

$$(D_1 - D_2) : 2 = \text{výška kĺznej objímky}$$



D1 - vnútorný priemer chráničky

D2 - vonkajší priemer potrubia

H - skutočná výška objímky (mm)

S - medzera

Skutočná výška kĺznej objímky musí byť nižšia ako vypočítaná (rozmer $S > 0$)



POZOR!

NECHAJTE PROSÍM MIESTO PRE ZVAR ALEBO INÉ NEROVNOSTI

- Počet kruhov potrebných pre danú chráničku je určený vzorcom:

$$L : 1,5 + 3 = \text{počet kruhov}$$

L - dĺžka chráničky v metroch,
3 - pridávame po dva kĺzne kruhy
na začiatku a konci pripustu

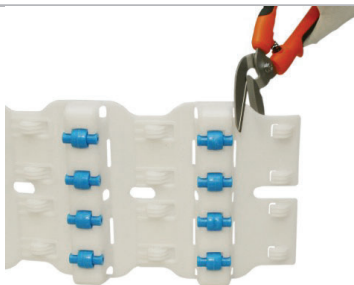
- aby maximálne zaťaženie na jednom kruhu nepresiahlo 3200 kg. Pri prekročení je potrebné zvýšiť počet kruhov na jednu chráničku tak, aby statické zaťaženie jedného kruhu nepresiahlo únosnosť danej objímky

PO DOKONČENÍ TÝCHTO KONTROL MÔŽETE POKRACOVAŤ V INŠTALÁCII

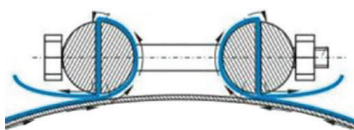
1. Spojte príslušný počet prvkov dohromady pomocou západiek.



2. Ak je to potrebné, odrežte konce pozdĺž vyznačených čiar v najkrajnejších prvkoch kruhu.



3. Vložte pásy cez otvory v objímkach. Na konce pásov umiestnite tyče s výrezmi. V tejto fáze neinštalujte skrutky do otvorov tyče.



4. Zložte kruh na medionosné potrubie.



5. V prípade potreby upravte dĺžku pásov ich rovnomerným navinutím na tyč.



6. Vložte skrutky cez otvory v tyčiach a čiastočne ich utiahnite.



7. Presuňte kruh na požadované miesto.



8. Rovnomerne utiahnite matice a pevne utiahnite kĺznu objímku na potrubie.



9. Po inštalácii požadovaného počtu kruhov vložte medionosnú rúru do chráničky.

