



Flexibilní vakuové spoje

BOA ISO-K

s upínacími přírubami podle DIN 28404

Popis

Tyto ohebné spojky speciálně navržené společností BOA AG vyhovují požadavkům na nejvyšší kvalitu od obecných až do ultravysokých úrovní podtlaku. Jejich speciální návrh zajišťuje, že na koncovky spojek se přenáší pouze minimální zatížení, přičemž je pod tlakem zachována stabilita. Tyto flexibilní spojky jsou vybaveny upínacími přírubami ISO-K a poskytují rychlé a úsporné řešení. Flexibilní prvek kratších spojek se skládá z přístrojových vlnovců BOA, delší jednotky používají prstencově (paralelně) vlnovcové kovové hadice BOA. Obě provedení jsou navržena na kompenzování axiálních, příčných a úhlových pohybů a tlumení vibrací. Společnost BOA AG zajišťuje krátkodobé dodávky pro kompletní standardní rozsah **od DN 63 do DN 250**.

Konstrukční charakteristiky

Konstrukce vlnovce a hadice podle osvědčených metod a postupů společnosti BOA, jednovrstvé, kompletně vyrobené z vysoce kvalitní chrom-niklové oceli, s **upínacími přírubami ISO-K podle DIN 28404** přivařenými na obou stranách.

Materiál

Sestava vlnovce nebo hadice je vyrobena z nerezové oceli DIN 1.4571 (AISI 316 Ti). Tato austenitická nerezová ocel typu 18-8 je stabilizována titanem a obsah molybdenu jí přidává lepší odolnost vůči bodové korozi, praskání pod napětím a mezikrystalovému napadání až do pracovní teploty 550 °C.

Teplotní odolnost

Od -200 °C do +550 °C. Ohledně vyšších teplot se prosím informujte.

Těsnost

Héliová zkouška hmotnostním spektrometrem. Únik $<1 \times 10^{-9}$ mbar . l/s.

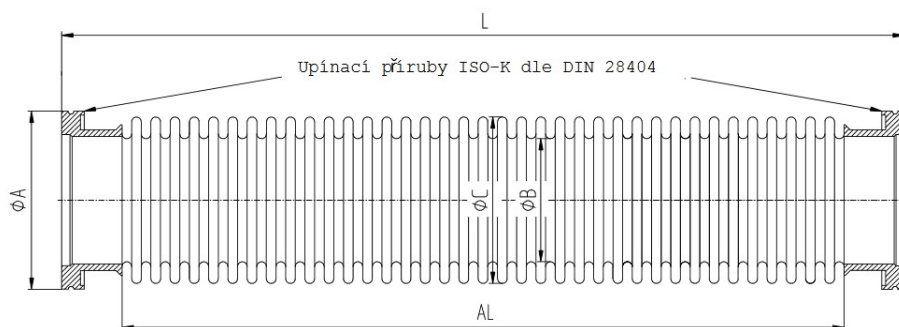
Stav při dodání

Těsnicí plochy na přírubách jsou chráněny plastovými kryty. Zabalené v bezprašném prostředí do plastového pytle.

Řízení kvality

Projekt, dimenzování, výroba a závěrečné zkoušky výrobků BOA dodržují nejnovější profesionální a nejmodernější postupy. Pravidelné kontroly a zkoušky prováděné akreditovanými orgány pro certifikaci podniků a výrobků potvrzují trvalou efektivitu a profesionálnost při řízení procesů ve společnosti BOA. **Společnost BOA AG je certifikována podle EN ISO 9001:2008 a 14001:2004.**

Flexibilní vakuové spoje s upínacími přírubami ISO-K



vyrobena z kovových vlnovců BOA

| DN | L | ØA | ØB | ØC | AL | Axiální pohyb** | Příčný pohyb** | Uhlový pohyb** | Položka BOA č. |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----------------|----------------|----------------|----------------|
| | mm | mm | mm | mm | mm | max. ± mm | max. ± mm | max. ± ° | |
| 63 | 120 | 95 | 66 | 84 | 56 | 11 | 3 | 17 | F-0004517 |
| 100 | 120 | 130 | 95 | 120 | 56 | 15 | 3 | 15 | F-0004529 |
| 100 | 200 | 130 | 95 | 120 | 136 | 35 | 18 | 38 | F-0004530 |
| 160 | 180 | 180 | 141 | 173 | 116 | 22.5 | 6 | 16.5 | F-0004535 |
| 160 | 200 | 180 | 141 | 173 | 136 | 27.5 | 8 | 20 | F-0004547 |
| 160 | 250 | 180 | 141 | 173 | 186 | 34 | 13 | 25 | F-0004536 |
| 250 | 200 | 290 | 263 | 305 | 116 | 23.5 | 3 | 9.5 | F-0004542 |

** Hodnota pohybu není kumulativní

Další délky na vyžádání

Změny vyhrazeny

vyrobena z paralelně vlnovcových kovových hadic BOA

Objednávky:

V objednávce prosím uveďte následující:

- _____ ← Jmenovitý rozměr, DN
- _____ ← Délka, L
- _____ ← Č. položky BOA
- _____ ← Množství, požadavky

| DN | L | ØA | ØB | ØC | AL | Poloměr ohybu | Položka BOA č. |
|-----|------|-----|-----|-----|-----|---------------|----------------|
| | mm | mm | mm | mm | mm | mm | |
| 63 | 250 | 95 | 66 | 79 | 186 | 186 | F-0004520 |
| 63 | 500 | 95 | 66 | 79 | 436 | 300 | F-0004524 |
| 63 | 750 | 95 | 66 | 79 | 686 | 300 | F-0004527 |
| 63 | 1000 | 95 | 66 | 79 | 936 | 300 | F-0004528 |
| 100 | 250 | 130 | 101 | 127 | 186 | 550 | F-0004531 |
| 100 | 500 | 130 | 101 | 127 | 436 | 550 | F-0004532 |
| 100 | 750 | 130 | 101 | 127 | 686 | 550 | F-0004533 |
| 100 | 1000 | 130 | 101 | 127 | 936 | 550 | F-0004534 |

Další délky na vyžádání

Změny vyhrazeny bez předchozího upozornění