

**1) Výrobok: ZÁVITOVÝ GUMOVÝ KOMPENZÁTOR**  
- nerezový

**2) Typ: BRA.T8.510**



**3) Charakteristika použitia:**

- Závitové gumové kompenzátory kompenzujú lineárne predĺženie a stlačenie, axiálnu nesúososť alebo uhlový ohyb potrubného rozvodu.
- Eliminujú prenos vibrácií, znižujú prenos hluku a dopady vodných rázov.
- Použiteľné pre vodárne, priemyselné a poľnohospodárske aplikácie a rozvody stlačeného vzduchu.
- Atest na pitnú vodu.

**4) Tabuľka s objednávacími kódmi a základnými údajmi:**

| KÓD      | TYP        | ŠPECIFIKÁCIA       |
|----------|------------|--------------------|
| T8510015 | BRA.T8.510 | 1/2"; L = 165 mm   |
| T8510020 | BRA.T8.510 | 3/4"; L = 165 mm   |
| T8510025 | BRA.T8.510 | 1"; L = 175 mm     |
| T8510032 | BRA.T8.510 | 5/4"; L = 186 mm   |
| T8510040 | BRA.T8.510 | 6/4"; L = 186 mm   |
| T8510050 | BRA.T8.510 | 2"; L = 200 mm     |
| T8510065 | BRA.T8.510 | 2 1/2"; L = 218 mm |
| T8510080 | BRA.T8.510 | 3"; L = 260 mm     |

**5) Technické a prevádzkové parametre:**

|                             |                                                    |
|-----------------------------|----------------------------------------------------|
| Maximálny prevádzkový tlak  | PN 16                                              |
| Rozsah prevádzkovej teploty | -10 °C až +100 °C                                  |
| Dodávané rozmery            | 1/2" ÷ 3"                                          |
| Použitelnosť                | voda; zmes vody a glykolu v max. koncentrácii 50 % |
| Vyhotovenie závitov         | STN EN 228-1                                       |
| Materiál                    | nerezová oceľ AISI 304; pružný prvok EPDM          |

**Maximálny tlak**

| Typ média*           | Inštalácia       |
|----------------------|------------------|
| Nebezpečné plyny     | NIE              |
| Nebezpečné kvapaliny | NIE              |
| Bezpečné plyny       | DN 15÷50; 16 bar |
|                      | DN 65; 15 bar    |
|                      | DN 80; 12 bar    |
| Bezpečné kvapaliny   | 16 bar           |
| Voda**               | 16 bar           |

\* Nebezpečné plyny, kvapaliny podľa 2014/68/EU a 1272/2008 (CLP)

\*\* Na dodávku, distribúciu a vypúšťanie vody (PED 2014/68/EU 1.1.2b)

**Minimálny tlak**

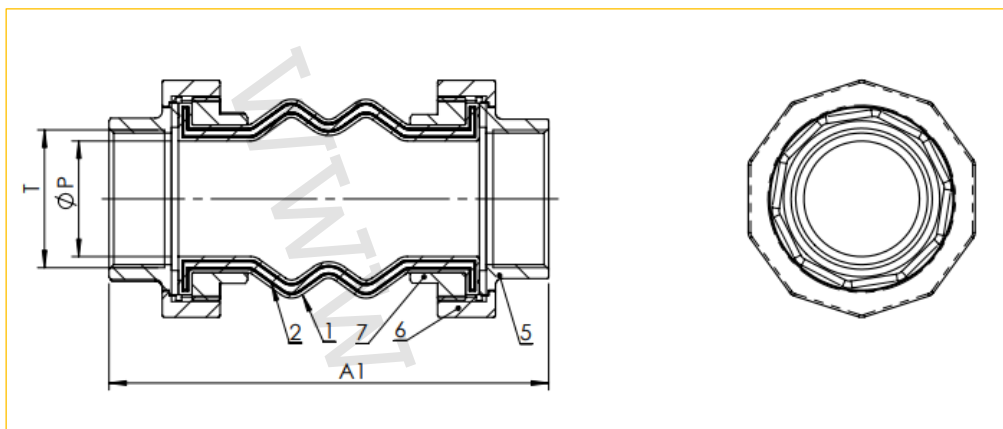
| Výrobok    | Bar                      |
|------------|--------------------------|
| BRA.T8.510 | nie je vhodný pre vákuum |

**Teplota**

| Teplota | min °C | max °C |
|---------|--------|--------|
| EPDM    | -10    | +100   |

**Pozn.:** So vzrastajúcou teplotou maximálny pracovný tlak klesá, vid' tabuľka nižšie „Graf tlakovej zaťažiteľnosti v závislosti od teploty“.

**6) Technický náčrt s popisom, materiálové vyhotovenie a rozmery:**



**Rozmery (mm)**

| DN |           | 15   | 20   | 25  | 32     | 40     | 50  | 65     | 80  |
|----|-----------|------|------|-----|--------|--------|-----|--------|-----|
| A1 |           | 165  | 165  | 175 | 186    | 186    | 200 | 218    | 260 |
| T  | ISO 228-1 | 1/2" | 3/4" | 1"  | 1" 1/4 | 1" 1/2 | 2"  | 2" 1/2 | 3"  |
| P  |           | 16   | 16   | 16  | 21     | 34     | 40  | 54     | 62  |

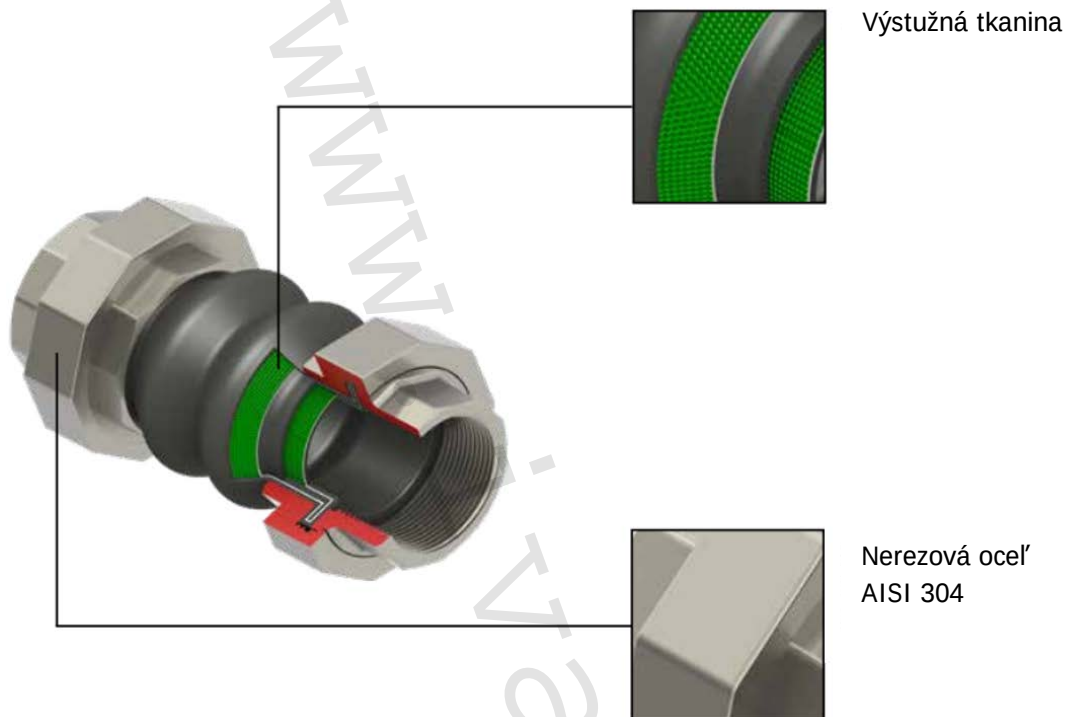
**Popis a materiálové zloženie**

| Pozícia | Popis            | Materiál               |
|---------|------------------|------------------------|
| 1       | Telo             | EPDM                   |
| 2       | Výstužná tkanina | Nylon                  |
| 5       | Šróbenie         | Nerezová oceľ AISI 304 |
| 6       | Matica           | Nerezová oceľ AISI 304 |
| 7       | Proti šróbenie   | Nerezová oceľ AISI 304 |

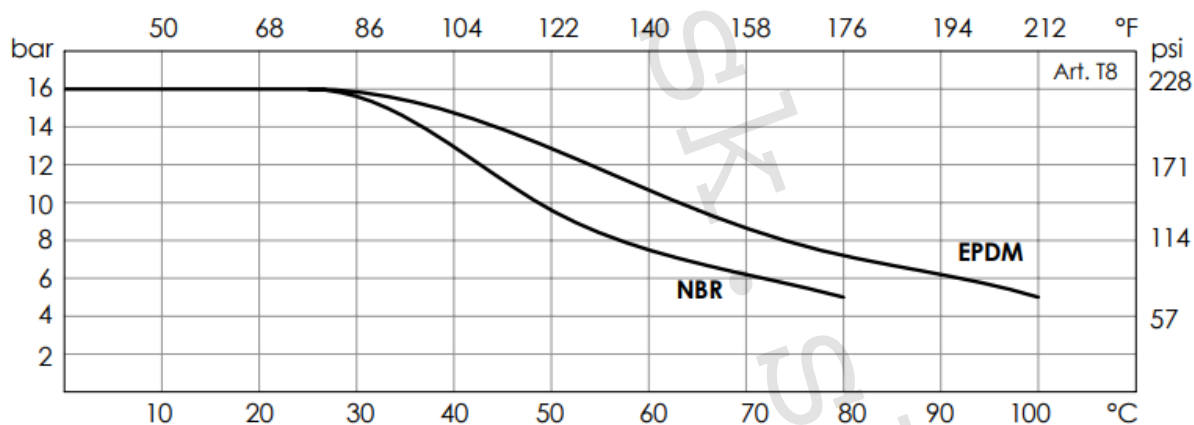
**Prevádzkové parametre**

| DN                           | 15   | 20   | 25   | 32   | 40   | 50   | 65   | 80   |
|------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| <b>Stlačenie (mm)</b>        |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                              | 22   | 22   | 22   | 22   | 22   | 22   | 22   | 22   |
| <b>Predĺženie (mm)</b>       |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                              | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    |
| <b>Bočný posun (mm)</b>      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                              | 22   | 22   | 22   | 22   | 22   | 22   | 22   | 22   |
| <b>Uhlový posun (stupne)</b> |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                              | 30   | 30   | 30   | 30   | 30   | 20   | 15   | 15   |
| <b>Hmotnosť (kg)</b>         |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                              | 0,58 | 0,58 | 0,90 | 1,25 | 1,72 | 2,75 | 3,60 | 5,20 |

**7) Popis technických parametrov:**



**8) Graf tlakovej zaťažiteľnosti v závislosti od teploty:**

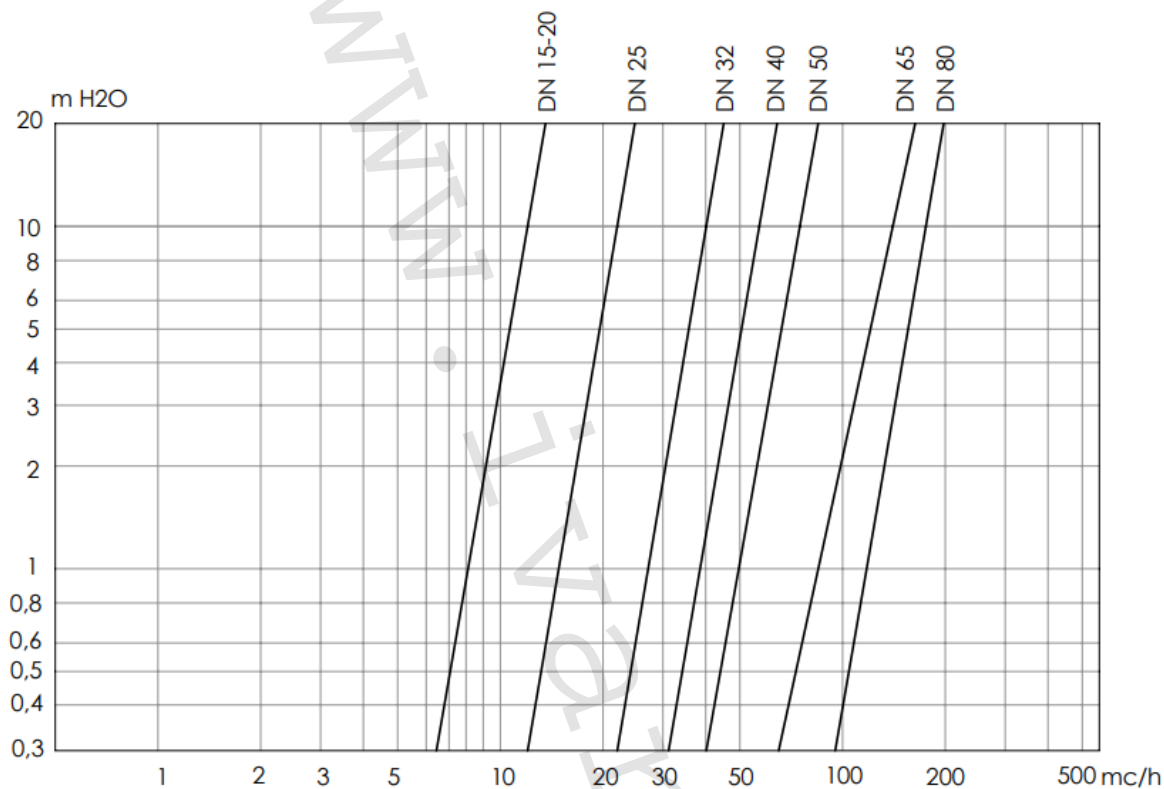


**UPOZORNENIE**

**RAD BRA.T8.510 NIE JE VHODNÝ PRE PARU.**

### 9) Graf tlakových strát:

Pokles tlaku kvapaliny: voda (1m H<sub>2</sub>O = 0,098 bar)



| Tabuľka Kv - DN |                   |    |    |    |    |    |    |    |     |     |
|-----------------|-------------------|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|
| DN              |                   | 15 | 20 | 25 | 32 | 32 | 40 | 50 | 65  | 80  |
| Kv              | m <sup>3</sup> /h | 12 | 12 | 12 | 22 | 40 | 57 | 75 | 140 | 175 |

### 10) Poznámka:

- Komponenty a príslušenstvo vyrobené z iného materiálu, ako je nerezová oceľ, môžu vo vonkajšom prostredí, v podmienkach vysokej vlhkosti, kondenzácie alebo v agresívnom prostredí vykazovať obmedzenú ochranu proti oxidácii, a to aj napriek tomu, že boli chránené náterom alebo galvanizáciou.
- Nevystavujte priamemu slnečnému žiareniu.

**11) Upozornenie:**

- Spoločnosť IVAR CS spol. s r.o. si vyhradzuje právo vykonávať, v akejkoľvek momente a bez predchádzajúceho upozornenia, zmeny technického alebo obchodného charakteru, pri výrobkoch uvedených v tomto technickom liste.
- Vzhľadom k ďalšiemu vývoju výrobkov, si vyhradzuje právo, vykonávať technické zmeny alebo vylepšenia bez oznámenia, odchylky medzi vyobrazeniami výrobkov sú možné.
- Informácie uvedené v tomto technickom dokumente nezavádzajú užívateľa povinnosti dodržiavať platné normy a platné technické predpisy.
- Dokument je chránený autorským právom. Takto založené práva, najmä práva prekladu, rozhlasového vysielania, reprodukcie fotomechanikou, alebo podobnou cestou a uloženie v zariadení na spracovanie údajov, zostávajú vyhradené.
- Za tlačové chyby alebo chybné údaje nepreberáme žiadnu zodpovednosť.