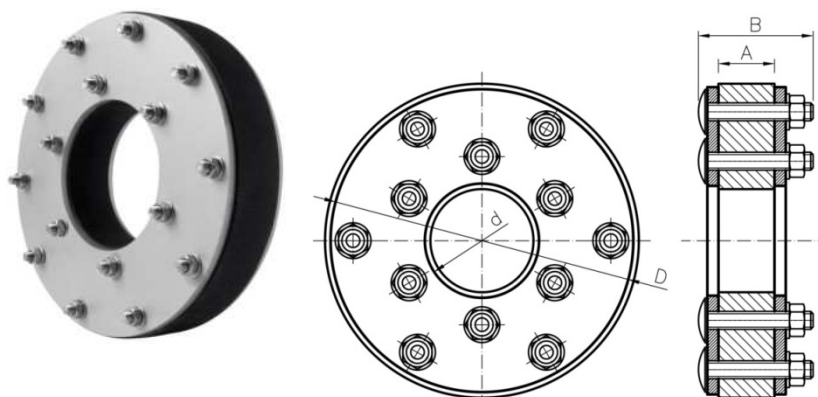


## TECHNICKÝ LIST

Výrobek : **TĚSNĚNÍ TYPU „GP-SD“  
v provedení nerezová ocel kyselinovzdorná/elastomer**



d – vnitřní průměr těsnění      A – tloušťka elastomeru  
D – vnější průměr těsnění      B – tloušťka celého těsnění

**Použití :** Těsnění GP-SD slouží k utěsnění prostoru mezi potrubím nebo kabelem a prostupovým otvorem ve zdi nebo chráničkou proti pronikání kapalin a plynů. Těsnění GP-SD zajišťuje těsnost do 0,25 MPa. Maximální sklon potrubí 2°. Těsnění GP-SD je vyráběno dle zadaných rozměrů potrubí (kabelu) a otvoru (chráničky). Těsnící elastomerový prstenec i přítlačné příruby mohou být vyrobeny jako dělené a umožní tak montáž těsnění potrubí již usazeném v otvoru.

**Technický popis :** Těsnění sestává z elastomerového těsnícího prstence a dvou přírub. Po dotažení matic dochází k stlačení a roztažení elastomeru, který vyplní volný prostor mezi potrubím (kabelem) a otvorem (chráničkou). Tyto přechodky mohou být použity jak pro litinové, ocelové, PVC, PE potrubí, tak pro elektrické či telekomunikační rozvody.

**Materiál :**

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Šrouby, matice        | – A2, A4  |
| Přítlačné příruby     | – nerezová ocel, kyselinovzdorná 1.4307, 1.4404, 1.4541                       |
| Elastomerový prstenec | – EPDM (-30°C do +100°C)<br>NBR (-20°C do +90°C)<br>Silikon (-55°C do +230°C) |

**Rozměry:**

| D          | d          | A (mm) | B (mm) |
|------------|------------|--------|--------|
| dle zadání | dle zadání | 40     | 60     |

**Rozměry D i d musí splňovat podmínku:**

do DN 3000

$(D - d) \geq 120 \text{ mm}$

Pokud tato podmínka není splněna, použije se těsnění GP-SR.

**Montáž :** Nasadit těsnění na potrubí a zasunout do otvoru tak, aby celá jeho tloušťka byla v otvoru. Postupně klíčem utahovat rovnoměrně šrouby po jedné otáčce tak, až dojde k utěsnění otvoru. 100% těsnost bude zaručena, pokud odchylka osy potrubí od osy otvoru bude max. 2°. Větší výchylku osy je nutno nahlásit při objednání. Maximální moment utážení šroubů – viz. tabulka:

| Rozměr šroubu         | M5 | M6 | M8 | M10 | M12 |
|-----------------------|----|----|----|-----|-----|
| Maximální moment (Nm) | 3  | 5  | 9  | 18  | 31  |