

# Průtržné membrány TANKSERT

( TANKSERT RUPTURE DISC)

- str. 1 -



Průtržné membrány **Tanksert** byly navrženy exkluzivně **pro přetlakovou ochranu drážních cisternových vozů**, a to v souladu s požadavky směrnic **ICC**. Membrány **Tanksert** patří mezi membrány kompozitového typu, s těsněním v konfiguraci plochého sedla. Skládá se z výstupního kroužku, který zajišťuje lepší kontrolu protržení membrány a chrání její vrchní část - drážkované horní části (disk membrány), jež představuje řídicí člen při protržení - pružného těsnění, které odděluje horní část membrány od provozního média a brání průsakům - a z vakuové výztuže, která zajišťuje ochranu těsnění v případě náhlého podtlaku při přepravě či vypouštění nádrže. Design vakuové výztuže obsahuje vysunutou část, jež usnadňuje vyrovnaní membrány při instalaci.

Průtržné membrány **Tanksert** jsou výjimečně přesné a lze je osadit na standardní závitové nebo šroubované otvory železničních cisternových vozů.

**Tanksert** - standardní tlakové rozsahy:

- 25-30
- 40-45
- 55-60
- 70-75
- 95-100 PSIG @ 22° C (72° F).

## Max. provozní tlak v nádrži vzhledem k zachování co nejvyšší životnosti membrán:

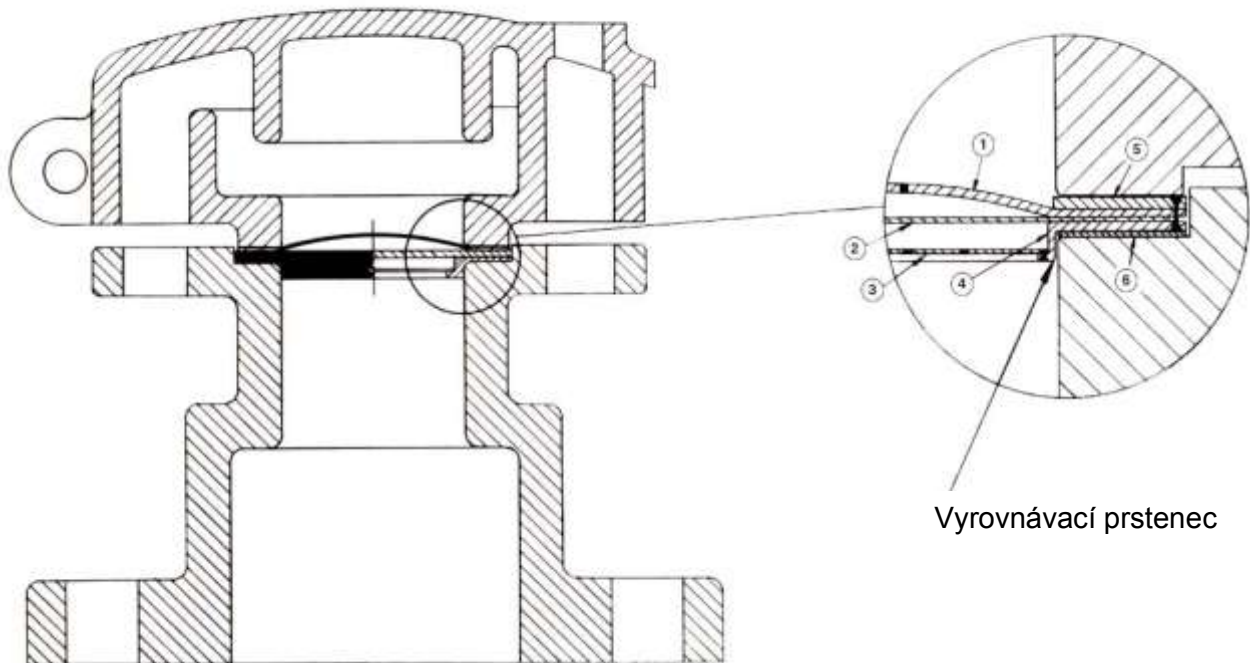
Membrána 25-30 PSIG @ 72° F..... tlak v nádrži 20 PSIG max.  
Membrána 40-45 PSIG @ 72° F..... tlak v nádrži 32 PSIG max.  
Membrána 55-60 PSIG @ 72° F..... tlak v nádrži 44 PSIG max.  
Membrána 70-75 PSIG @ 72° F..... tlak v nádrži 56 PSIG max.  
Membrána 95-100 PSIG @ 72° F..... tlak v nádrži 76 PSIG max.

Konstrukční materiály pro membrány **Tanksert**, a jejich montáž v bezpečnostním průduchu, viz strana 2.

# Průtržné membrány TANKSERT

( TANKSERT RUPTURE DISC)

- str. 2 -



Membrány **Tanksert** se skládají ze šesti komponentů, z nichž prvních pět je vzájemně permanentně spojeno bodovými svary.

1. Řídicí člen (disk) soupravy průtržné membrány z nerez oceli **316SS**.
2. Teflonové těsnění zajišťuje protikorozní ochranu a těsnost disku membrány.
3. Vakuová výztuž z nerez oceli **316SS**.
4. Vyrovnávací prstenec z nerez oceli **316SS**.
5. Výstupní kroužek zlepšuje kontrolu při protržení membrány, a je vyroben z nerez oceli **316SS**.
6. Teflonové těsnění zajišťuje těsnost mezi membránou **Tanksert** a bezpečnostním průduchem.

Po dohodě s výrobcem lze zajistit i jiné konstrukční materiály a průtržné tlaky.

V tomto případě se obraťte na své místní zastoupení: **BICKEL and WOLF spol. s r.o.**

