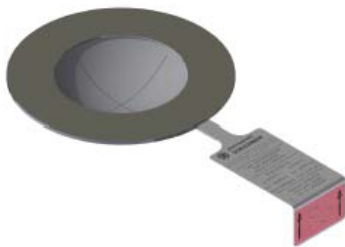
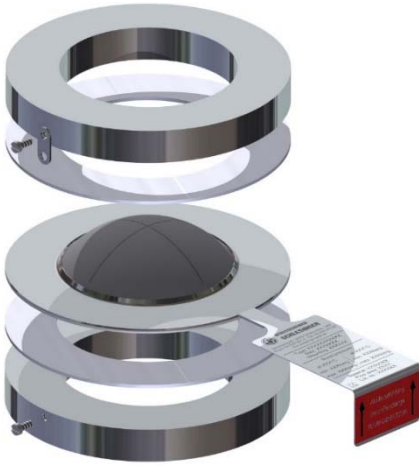


## Запобіжні розривні диски

Наш партнер компанія **Berstscheiben Schlesinger GmbH** (Берстшайбен Шлезінгер ГмбХ) – спеціалізований німецький виробник розривних дисків та супутнього обладнання, що широко застосовується для захисту резервуарів та трубопроводів від надмірного надлишкового та/або вакууметричного тиску.



**Основні переваги застосування розривних дисків:** висока герметичність, відносно невелика вартість, миттєве спрацювання, малі габаритні розміри. Розривні диски мають одноразову мембрану, що руйнується при заданому диференціальному тиску, надлишковому чи вакууметричному.

Дані диски застосовуються як основний засіб запобігання від аварійного перевищення тиску, так і в поєднанні з запобіжними клапанами. В останньому випадку розривний диск ізолює запобіжний клапан від особливо хімічно агресивних, в'язких та налипаючих речовин в процесі нормальної експлуатації, при цьому запобіжний клапан спрацьовує тільки після розриву мембрани.

Компанія **Schlesinger GmbH** в процесі виробництва широко застосовує сучасні лазерні технології, що забезпечує високу точність спрацювання дисків, міцність та тривалий термін служби.

### Металеві розривні диски:

#### DN15 – DN400

**Тиск спрацювання (розриву):** від **1-20 бар до 400 бар** (в залежності від типу, діаметра та матеріалів).

**Діапазон робочих температур:** **-196°C .. +550°C**

Газонепроникна герметичність та нечутливість до вакууму.

Виробляються два типи металевих розривних дисків: з мембраною, яка має прямий куполоподібний вигин (в бік низького тиску) чи зворотній вигин (в бік високого тиску). Розривна мембрана зі зворотнім вигином краще витримує умови з суттєвим циклічним та пульсуючим коливанням тиску. В якості матеріалів мембран застосовуються високоякісні нержавіючі сталі, сплави Inconel (для високих температур), Hastelloy (для особливо агресивних середовищ) тощо.

### Акcesуари для розривних дисків:

- передавачі сигналу розриву (можуть постачатися разом з диском або як окремий виріб при модернізації)
- тримачі розривних дисків для різних типів приєднання до трубопроводів зокрема клампове та гігієнічне, тощо.

**Запобіжні розривні диски виробляються та постачаються за індивідуальними замовленнями згідно конкретних величин тиску розриву та особливостей технологічних процесів.**