



## Зворотні клапани двостулкові для промисловості та енергетики Серія –ZRD

**Основні галузі застосування:** нафтогазова промисловість, енергетика, хімічна та нафтохімічна промисловість, металургія тощо.

Робочі середовища: промислові гази та рідини, зокрема, небезпечні (група 1 відповідно до PED 2014/68/EU)

**DN50 – DN1500, PN6 .. PN420**

**T= -196°C .. +550°C**

Конструкція відповідає спеціальним стандартам на зворотні клапани EN558 та API594.

### Особливості конструкції та переваги

- Компактна легка та міцна конструкція з міжфланцевим та фланцевим приєднанням.
- Монтажне положення горизонтальне або вертикальне.
- Поріг початку відкриття при перепаді тиску 7 мбар (стандарт), до 3 мбар (опція).
- Повне відкриття та стабільна робота при перепаді тиску  $\geq 10$  мбар.
- Малі втрати тиску.
- Швидке перекриття потоку при утворенні зворотного потоку.
- Опори осі клапана встановлені всередині корпусу, що забезпечує повну герметичність корпусу.
- **Ущільнення клапан / сідло:** метал / метал (стандарт) або метал / еластомер: EPDM, NBR, FKM, FFKM.
- **Матеріали корпусу:** високоміцний чавун, вуглецеві та нержавіючі сталі, бронза, титан, спеціальні сплави, які відповідають стандартам EN та ASTM.  
Для клапанів зі сталевим корпусом можливе виготовлення з сідлом з надтвердих матеріалів: Stellite, Duplex, Inconel 625.
- **Матеріали ступок:** високоміцний чавун, нержавіючі сталі, бронза, титан тощо.
- **Матеріали пружин:** спеціальна нержавіюча сталь 1.4571, сплав на основі титана 3.7165.
- **Приєднання:** міжфланцеве типу Wafer, Lug, фланцеве по стандартам DIN та ASME.

ТОВ НВП Техприлад як міжнародний партнер компанії Ritag Armaturen GmbH в Україні постачає інші вироби даного виробника: зворотні клапани аксіальні дискові, донні клапани для резервуарів, клапани для відбору проб.

**Детальну технічну та комерційну інформацію можна отримати звернувшись в ТОВ НВП Техприлад:**

тел.: (044) 467-26-47, 467-26-40  
e-mail: [engineering@techprilad.com](mailto:engineering@techprilad.com)  
e-mail: [indvalves.sales@techprilad.com](mailto:indvalves.sales@techprilad.com)