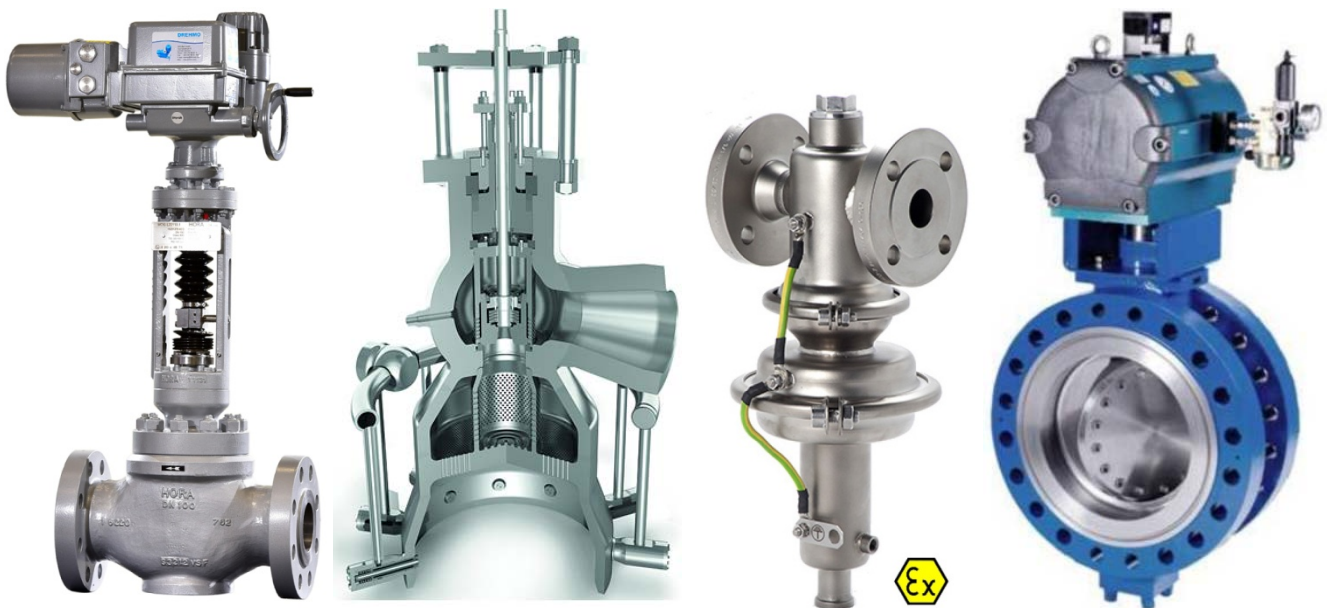




завжди з інноваціями

## Трубопровідна арматура для нафтогазової промисловості та енергетики

Огляд типів | 2018



ТОВ НВП «Техприлад»

Україна, 04073, м. Київ, пров. Куренівський, 4/9

тел./факс: (044) 467-26-60 / 80 / 90

e-mail: [indvalves.sales@techprilad.com](mailto:indvalves.sales@techprilad.com)

[www.techprilad.com](http://www.techprilad.com)



Management Service

# СЕРТИФІКАТ

Орган з сертифікації  
TÜV SÜD Management Service GmbH  
засвідчує, що підприємство



**ТОВ «НВП «Техприлад»**  
пров. Куренівський, 4/9  
04073, м. Київ,  
Україна

впровадило та використовує систему  
менеджменту якості у наступних галузях:

Проектування, виробництво,  
продаж та технічне обслуговування установок,  
обладнання, промислової арматури,  
приладів для регулювання та вимірювання робочих  
середовищ в трубопровідних системах.

Аудит, номер звіту **70783272**  
підтверджує, що вимоги

**ISO 9001:2015**

виконані.

Сертифікат чинний з **19.07.2018 р.** до **18.07.2021 р.**

Реєстраційний номер сертифікату: **12 100 42405 TMS.**

*M. Wegmann*

Product Compliance Management  
м. Мюнхен, 26.07.2018 р.



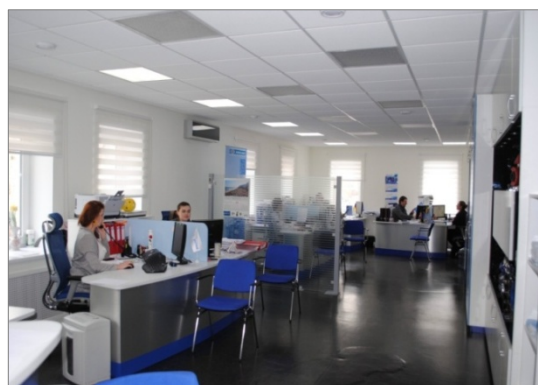


## Компанія ТОВ НВП «Техприлад» Рік заснування 1994

Офіційний партнер в Україні низки світових виробників промислових клапанів з Німеччини, Італії та Фінляндії.

Компанія виконує інжиніринг при впровадженні в проекти, постачає обладнання, забезпечує його введення в експлуатацію та надає послуги з ремонту та технічного сервісу.

Інженери компанії періодично проходять навчання в технічних центрах наших європейських партнерів. Сервісний центр компанії обладнаний сучасним ремонтним та випробувальним обладнанням.



З 2012 року в компанії Техприлад діє система менеджменту якості за стандартом **ISO 9001**. Сертифікація та ресертифікація виконані компанією TUV SUD Management Service GmbH (Німеччина).



## Міжнародні сертифікати



## Сертифікати та дозвільні документи України



Компанія ТОВ НВП Техприлад – офіційний партнер в Україні наступних виробників:



ARI-Armaturen Albert Richter GmbH & Co. KG (Німеччина)



Zwick Armaturen GmbH (Німеччина)



Mankenberg GmbH (Німеччина)



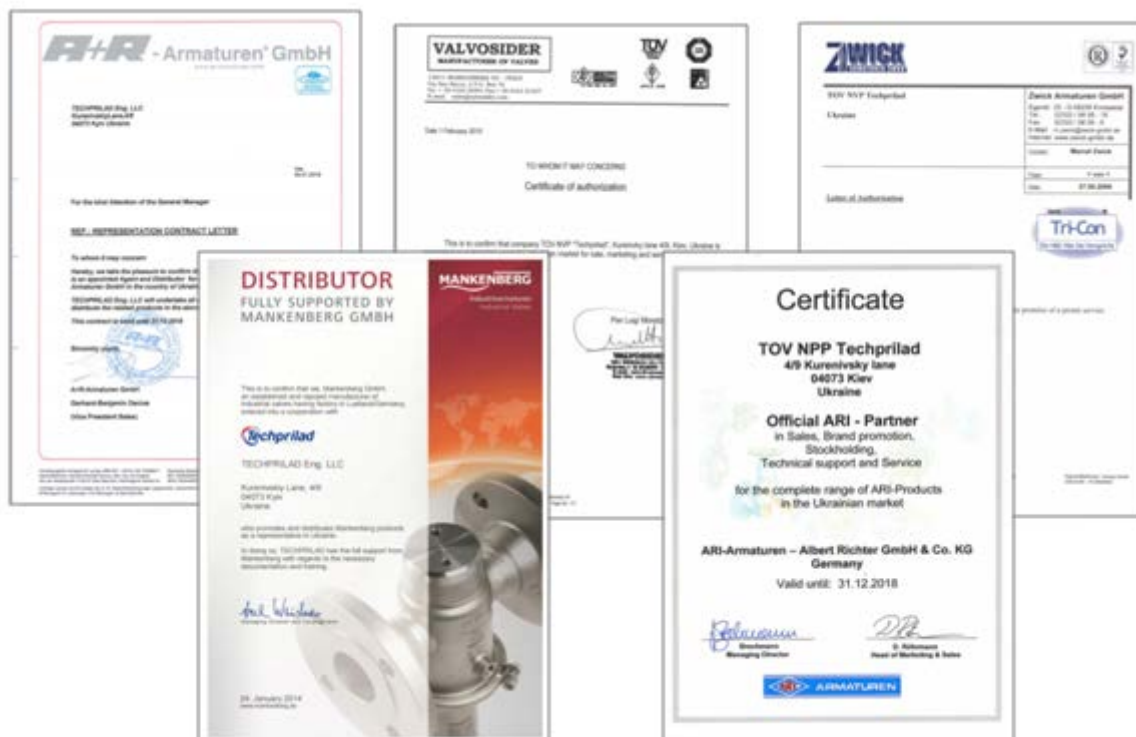
Valvosider S.r.l. (Італія)



A+R Armaturen GmbH (Німеччина)



Holter Regelarmaturen GmbH & Co. KG (Німеччина)



## Сідлові регулюючі клапани для газових сховищ та компресорних станцій

DN25 – DN500

PN63 – PN250

T= -60...+400°C

- Регулювання з повною герметичністю перекриття потоку
- Спеціальні виконання:
  - для надкритичних перепадів тиску
  - антипомпажні
  - для заповнення газових сховищ
  - для газового конденсату
  - швидкодіючі запобіжні



**Made in Germany**

## Аксiальні клапани

Регулюючий клапан для складних умов експлуатації

Прямоточна конструкція

Зменшені втрати тиску

Відсутність турбулентності та вібрацій

Підвищена пропускна спроможність

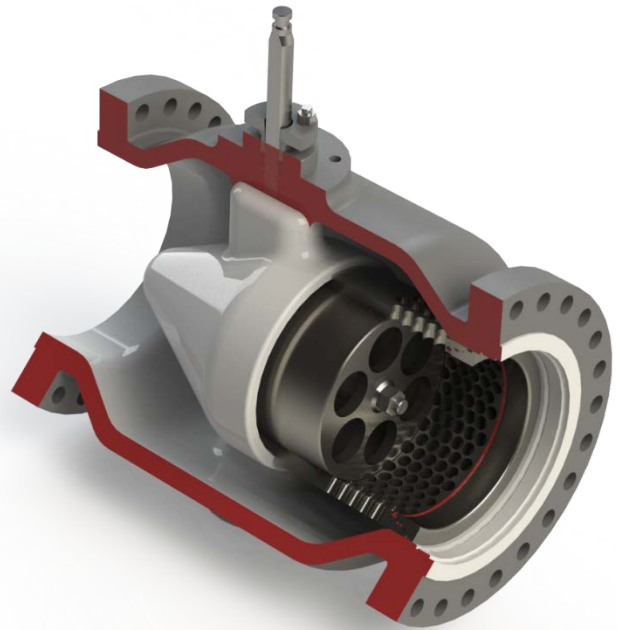
Повна герметичність перекриття потоку

Можливість застосування для забрудненого газу

DN50 – DN500

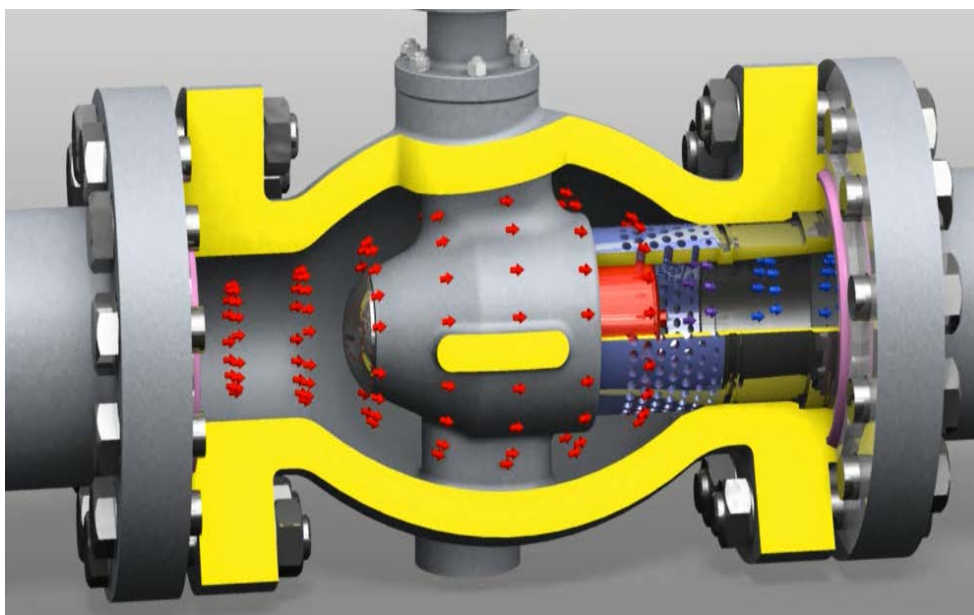
PN63 – PN250

T= -60...+400°C



- Застосування:

- компресорні станції
- вимірювальні станції
- газосховища
- газоочищення та осушування



Made in Germany



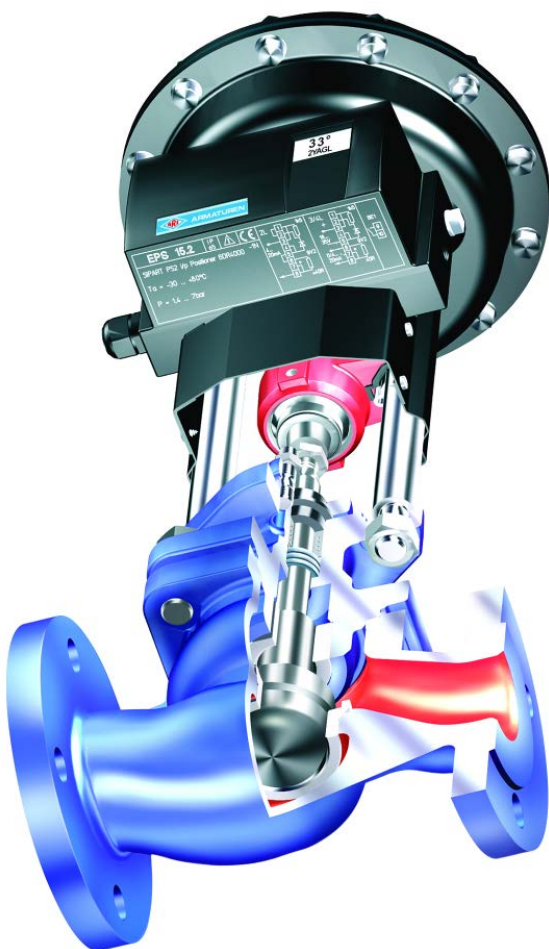
## Сідлові регулюючі клапани PN16 – PN40

DN15 – DN500

PN16 – PN40

T= -60...+450°C

- Природний газ
- Нафтопродукти
- Насичена та перегріта пара
- Термальне масло
- Кисень та водень
- Аміак



**Made in Germany**



## Редукційні та підпорні клапани тиску

Прямої дії та з пілотним керуванням

DN15 – DN400, PN1 – PN315

Т<sub>макс</sub> = 500°C

### Редукційні клапани:

Тиск на вході макс. 315 бар

Регульований тиск на виході 0,002 – 160 бар

### Підпорні клапани:

Регульований тиск на вході 0,002 – 100 бар

- Природний газ
- Водень
- Кисень
- Біогаз
- Нафтопродукти
- Кислоти та луги
- Перегріта пара
- Особливо чиста пара



**MANKENBERG**



Висока точність регулювання

Багатоваріантність виконання



Made in Germany

## Поплавкові регулятори рівня

Підтримка заданого рівня в резервуарах

Відведення конденсату з газових магістральних трубопроводів

DN15 – DN400, PN16 – PN40

Т<sub>макс</sub> = 300°C

Kvs = 0,5 – 1800 м<sup>3</sup>/год



- Вибухонебезпечні рідини
- Легкозайmistі речовини
- Рідини різної густини
- Багатоваріантність виконання
- Повна герметичність

## Спеціальні конденсатовідвідники

Видалення газового конденсату з трубопроводів

DN15 – DN150, PN16 – PN40

Т<sub>макс</sub> = 400°C

Пропускна здатність до 193м<sup>3</sup>/год

### Вибухозахищене виконання АTEX

- Біогаз
- Стиснене повітря
- Стерильний газ
- Водяна пара
- Інші гази



Made in Germany

## Дискові поворотні затвори з потрійним ексцентриситетом

**ZWICK**  
ARMATUREN GMBH

Ущільнення метал по металу

Ламінований пакет пружного  
ущільнення, встановлений на  
диску

Повна двостороння герметичність

Спеціальне виконання з  
підвищеним діапазоном  
регулювання до 1:100

DN50 – DN2200

PN10 – PN160

T= -196°C ... 815°C

Газова промисловість

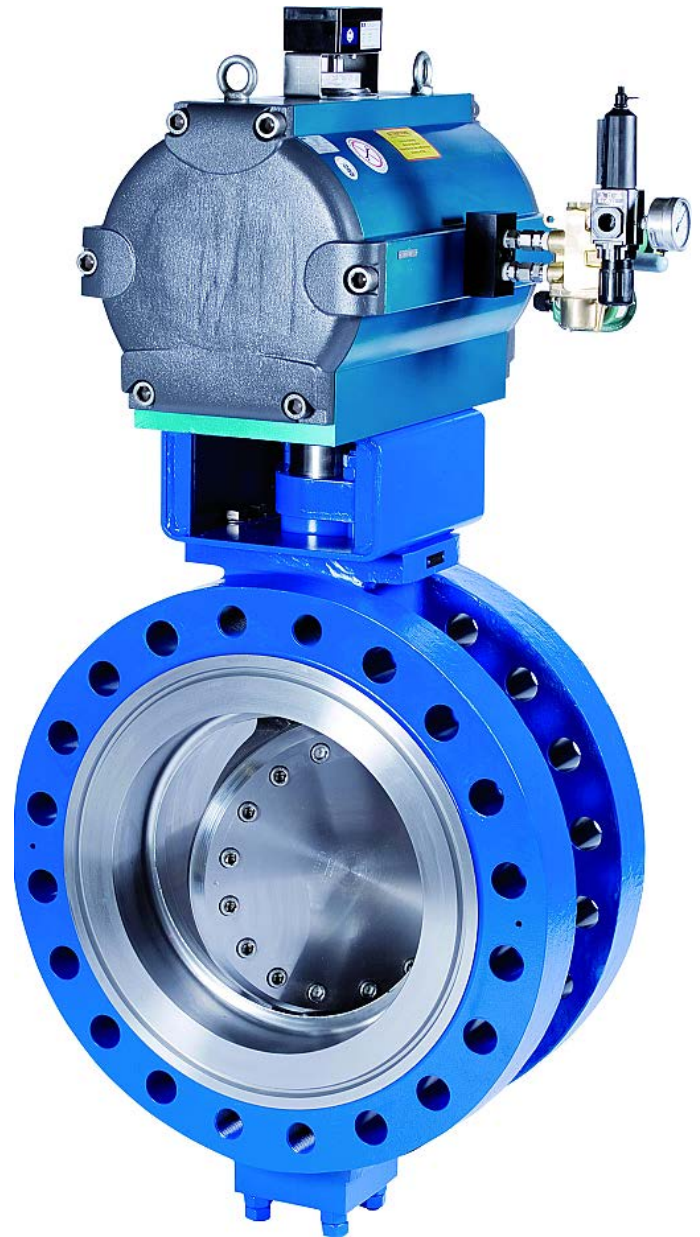
Нафтохімія

Енергетика

Металургія

Хімічна промисловість

- Природний та скраплений газ
- Нафта та нафтопродукти
- Насичена та перегріта пара
- Гарячі гази в металургії
- Кисень
- Продукти крекінгу нафти



**Made in Germany**

## Кульові крани для складних умов експлуатації

**A+R®**

З плаваючою кулею та з кулею на опорі

З багатокomпонентною системою еластомерних або металевих ущільнень з надтвердих матеріалів

Різноманітні виконання в залежності від необхідного ресурсу

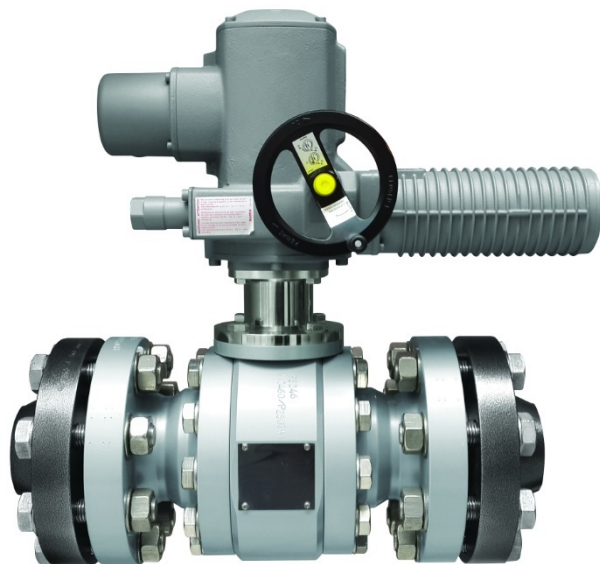
DN15 – DN350

PN10 – PN 250 / ANSI 150 – ANSI 1500

T= -50°C ... +260°C – при еластомерному ущільненні

T= -50°C ... +650°C – при ущільненні метал по металу

- Газова промисловість
- Нафтопереробка
- Нафтохімія
- Енергетика
- Металургія
- Хімічна промисловість
- Виробництво напівпровідників



**Made in Germany**



## Клинові засувки



Варіанти виконання:

- з кришкою на болтах
- з самоущільнюючою кришкою PN100 – PN420

Конструкція у відповідності до стандарту API598

DN50 – DN1400

PN16 – PN420 /

ASME150 – 2500

T= -196°C ... 600°C

- Газова промисловість
- Нафта та нафтопродукти
- Продукти крекінгу нафти
- Насичена та перегріта пара
- Криогенні рідини



Особливості конструкції:

- пружний плаваючий клин
- повнопрохідна конструкція
- наплавлення поверхонь клина та сідел надтвердими сплавами
- змінні сидла



Made in Italy

## Сідлові клапани

З сальниковим та сильфонним  
ущільненнями штока

Плаваючий затвор

Стелітоване сідло та затвор

З плоским, параболічним та шліцевим  
затвором

Герметичність по класу А

Можливість управління електричними та  
пневматичними приводами

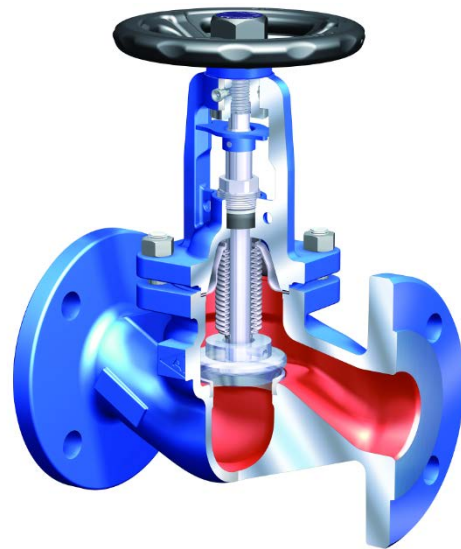
DN15 – DN500

PN16 – PN420 / ASME150 – 2500

T= -196°C ... 600°C



Made in Germany



Made in Italy



# Клапани та інжектори редукційно-охолоджувальних установок

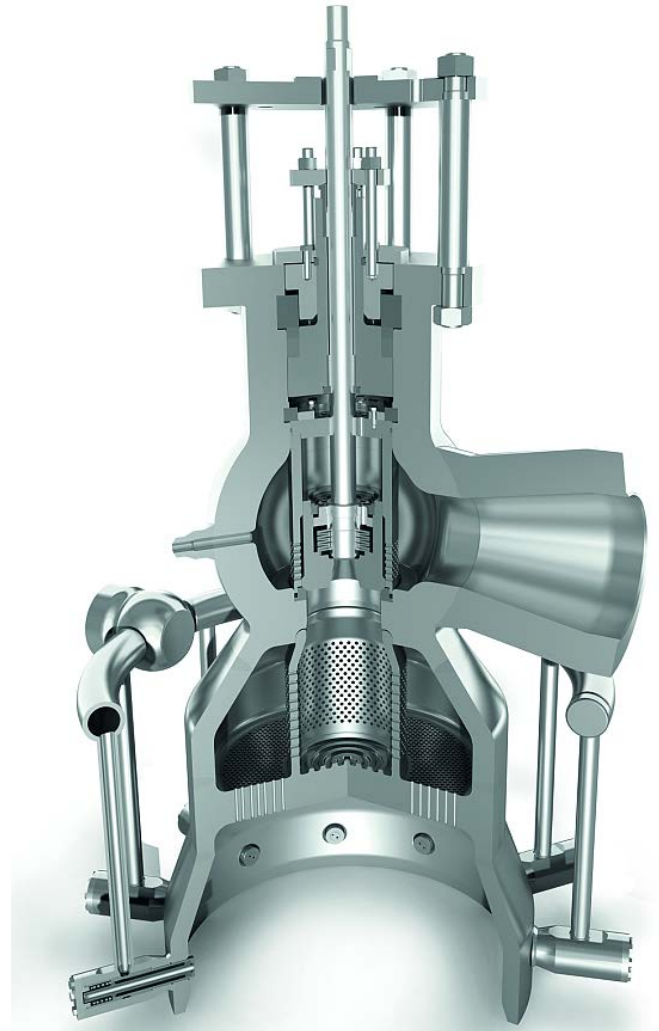
Вхід DN50 – DN700

Вихід DN250...DN1000

до PN630, T<sub>max</sub>= 610°C

**HORA**  
REGELARMATUREN

- Застосування: ОУ, РОУ, ШРОУ
- Ефективне пароводяне змішування
- Багатоваріантність виконання для конкретних умов
- Компактність
- Стійкість до надкритичних параметрів водяної пари



**Made in Germany**



## Запобіжні клапани за стандартами DIN EN та API 526



Повнопідйомні та пропорційні

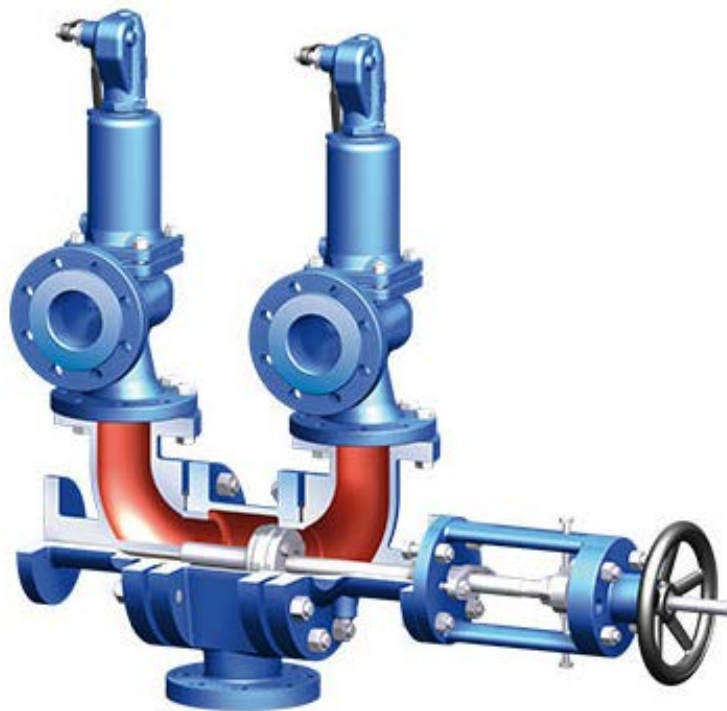
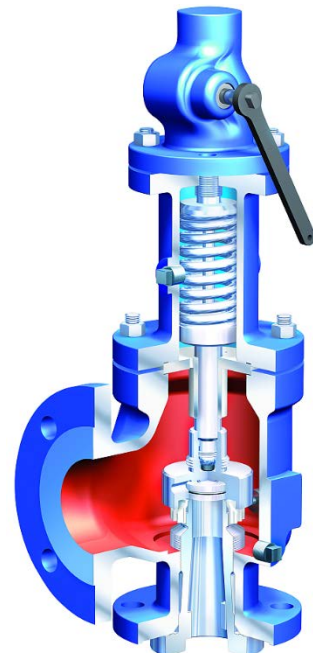
З сифонним захистом пружини та розвантаженням від протитиску

Ущільнення метал/метал та з еластомеру

Підвищена герметичність в порівнянні з більшістю аналогів

Діаметр входу DN15 – DN250

Номинальний тиск - до PN420



**Made in Germany**



## Скорочений референс-лист (Нафтогазова та нафтохімічна промисловість)

Замовник	Проект	Рік впровадження	Робоче середовище	Обладнання
УПГ Колодницьке УПГ Бистрицьке (Львівська обл.)	Автоматичні блоки осушки газу	2018	Природний газ	A+R Armaturen GmbH
ТОВ «Карпатнафтохім»	Установка очистки водню	2018	Водень (газ)	A+R Armaturen GmbH
				VALVOSIDER S.r.l
ГПУ «Шебелинкагазвидобування» смт. Донець, Харківська обл. (проект УкрНДІгаз)	МДКС "Шебелинка-1"	2017	Природний газ з абразивними включеннями	Zwick Armaturen GmbH
ПСГ «Червонопартизанське» (проект ТОВ «Гарантія»)	Станції осушки газу	2017	Природний газ	VALVOSIDER S.r.l.
			Природний газ	
			Природний газ	
ПСГ «Червонопартизанське» (Проект ТОВ «ІК «Машекспорт»)	Реконструкція та автоматизація станції осушки газу	2017	Метан	Mankenberg GmbH
			Природний газ	A+R Armaturen GmbH
ГПУ «Полтавагазвидобування»	Захист насосів	2017	Нафта з газовим конденсатом	Mankenberg GmbH
ПрАТ «Нафтогазвидобування»	Газокомпресорна станція	2016	Природний газ	VALVOSIDER S.r.l.
	Облаштування насосної ППВ (Семиренківське ГКР)	2016	Пластова вода	A+R Armaturen GmbH

## Скорочений референс-лист (Нафтогазова та нафтохімічна промисловість)

Замовник	Проект	Рік впровадження	Робоче середовище	Обладнання
ГПУ «Шебелинкагазвидобування» (проект ТОВ «Гарантія»)	Станції осушки газу	2016	Природний газ	Zwick Armaturen GmbH
				VALVOSIDER S.r.l.
				A+R Armaturen GmbH
УПГ: Пукеничі, Комарне, Максальського, Держів, Вишнянське, Дружелюбівське, Коробчинське	Станції осушки газу	2016	Природний газ	VALVOSIDER S.r.l.
			Природний газ, діетиленгліколь	ARI-Armaturen
ПрАТ «Нафтогазвидобування»	Блок гідроочищення дизельного палива	2015	Дизельне паливо, природний газ, кисла вода	A+R Armaturen GmbH
УКПГ Летня (проект ТОВ «Гарантія»)	Газокомпресорна станція	2014	Природний газ	VALVOSIDER S.r.l.
			Природний газ	A+R Armaturen GmbH
			Природний газ	Valpres S.r.l.
ТОВ «КУБ_ГАЗ»	Установка комплексної підготовки газу	2013	Природний газ	VALVOSIDER S.r.l.
Шахта ім. Засядько»	Вимірювально- сепараційна установка Володарського газового	2013	Природний газ, вуглецевий конденсат	VALVOSIDER S.r.l.
ПАТ Шахтоуправління "Покровське"("Донецксталь") м. Покровск, Донецька обл.	Когенераційна станція	2013	Шахтний газ	Zwick Armaturen GmbH
ГПУ «Шебелинкагазвидобування» смт. Донець, Харківська обл. (проект ІК ТОВ «Нафтогазові технології»)	Газокомпресорна станція	2012	Природний газ з абразивними включеннями	Zwick Armaturen GmbH

## Спеціалісти компанії ТОВ НВП «Техприлад» на об'єктах







**ТОВ НВП «Техприлад»**

Україна, 04073, м. Київ, пров. Куренівський, 4/9

тел./факс: (044) 467-26-60 / 80 / 90

e-mail: [indvalves.sales@techprilad.com](mailto:indvalves.sales@techprilad.com)

[www.techprilad.com](http://www.techprilad.com)