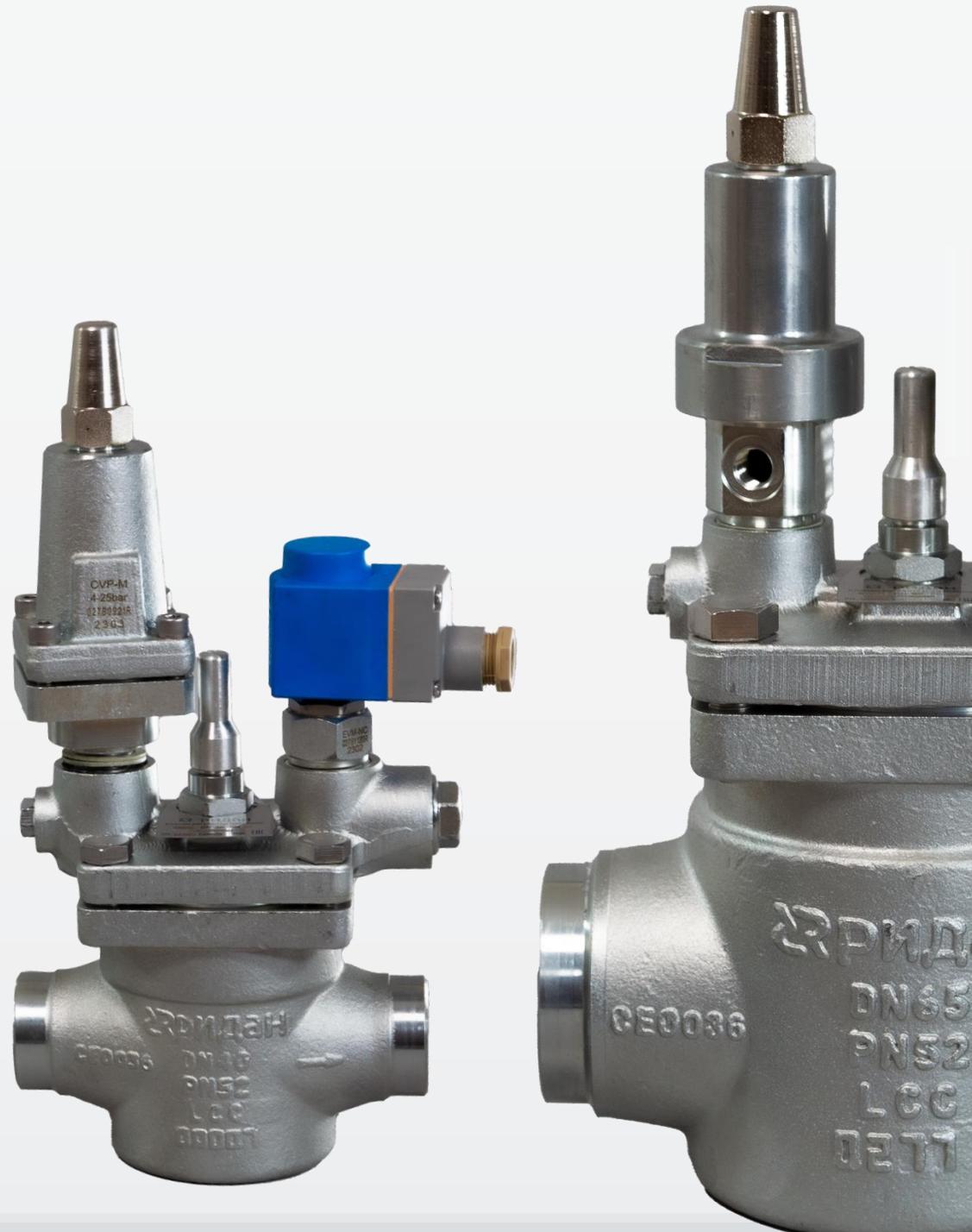


Новое поколение клапанов
с пилотным управлением

ICS-R CVP, CVC, CVPP, EVM



Регуляторы давления ICS-R и PM

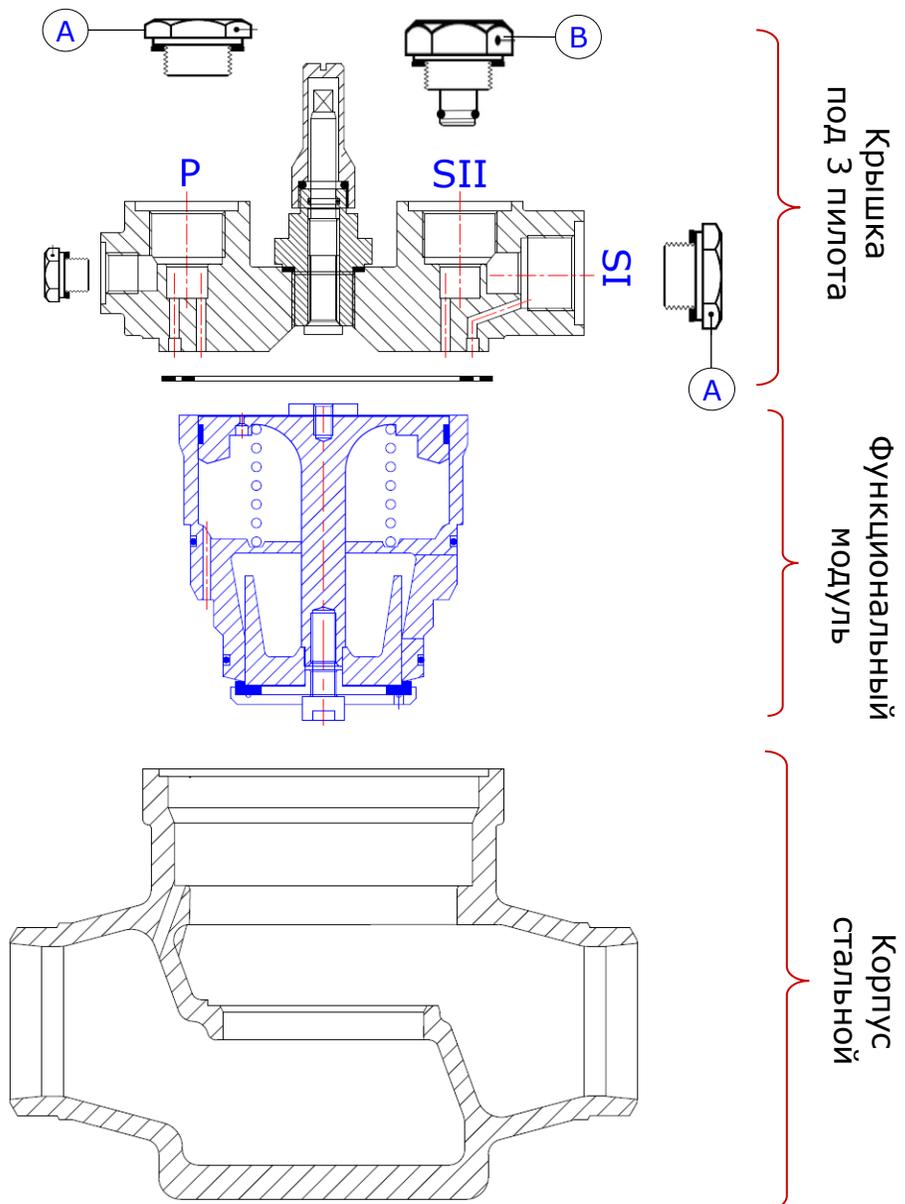
Клапаны ICS-R и PM предназначены для регулирования давления и температуры при помощи пилотных клапанов

Характеристика	ICS-R	PM
Рабочая среда	R717 (аммиак), R744 (CO ₂) и фреоны	R717 и фреоны
Максимальное рабочее давление	52 бар	28/30* бар
Рабочая температура среды	-50°C ... +120°C	-45°C ... +120°C
Типоразмер	DN 20 ÷ 150	DN 20 ÷ 100
Тип присоединения	Под сварку встык Под пайку (скоро)	Фланцы
Материал корпуса	Сталь - A352 LCC	Чугун - GGG 40.3
Перепад открытия, бар	0,2 ÷ 0,3	0,2 ÷ 0,3

* 28 бар для аммиака; 30 бар для фреонов



Конструкция и преимущества ICS-R



- ✓ **Многофункциональность** – три порта под пилоты позволяют реализовывать сложные технические решения
- ✓ **Универсальность** – комплектные заглушки позволят использовать клапан как с одним так и с двумя/тремя пилотами из коробки
- ✓ **Унификация** – установочные места пилотов полностью аналогичны клапанам предыдущего поколения
- ✓ **Пространственная гибкость** – положение крышки не влияет на работу клапана
- ✓ **Болты из нерж. стали** способствуют проведению обслуживания после длительной эксплуатации
- ✓ **Рым-болты** упрощают установку клапанов (DN 100-150)
- ✓ **Высокая ремонтопригодность** обеспечивается расположением всех трущихся частей внутри модуля
- ✓ **Плавное регулирование** обеспечивается V-образным профилем конуса
- ✓ **Низкие массогабаритные показатели** позволяют устанавливать клапаны в ограниченном пространстве и снизить металлоемкость конструкции
- ✓ **Безфланцевые** соединения под сварку и под пайку (скоро)
- ✓ **Коррозионная стойкость** - внешнее защитное покрытие корпуса Zn-Cr (DN 20-80)

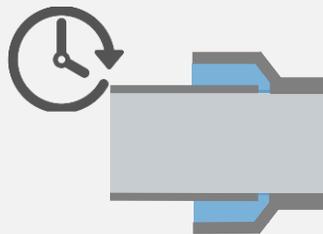
Один клапан – для решения сложных задач!



 РИДАН

ICS-R

НОВОЕ ПОКОЛЕНИЕ
Клапаны с пилотным управлением



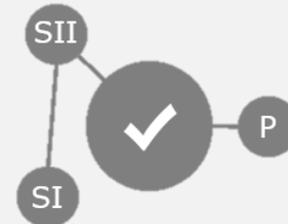
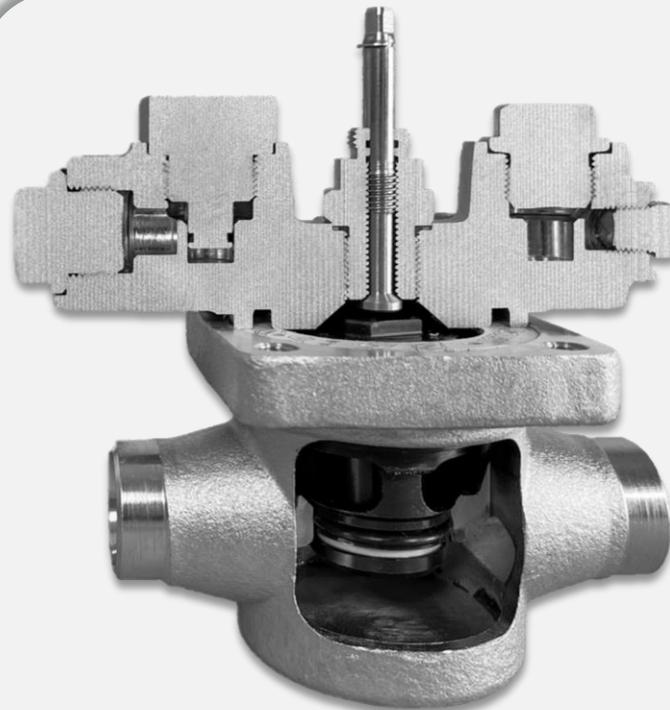
Присоединение
под ПАЙКУ



Компактность



Плавное
регулирование



Многофункциональность



Унификация
пилотов

CO₂

R410

52

Рабочее
давление



Zn-Cr
Защита
поверхности

Пилотные клапаны и аксессуары

Пилоты
«До себя»



CVP-L

-0,65...10 бар
МРД: 30 бар



CVP-M

4...25 бар
МРД: 30 бар



CVP-H

10...52 бар
МРД: 52 бар

Пилоты
«После себя»



CVC

0...15 бар
МРД: 30 бар

Пилоты
«Перепада дав.»



CVPP

0...10 бар
МРД: 30 бар

Электромагнитные
катушки



BE 230AS

10 Вт



BN 230AS

18 Вт

Электромагнитный
пилот



EVM-NC

МРД: 52



EVM-NO

МРД: 52

Корпус
для пилотов



CVH

МРД: 30 бар

Пилоты РИДАН совместимы с клапанами Данфосс и наоборот!

* 28 бар для аммиака; 30 бар для фреонов

Спасибо за внимание!