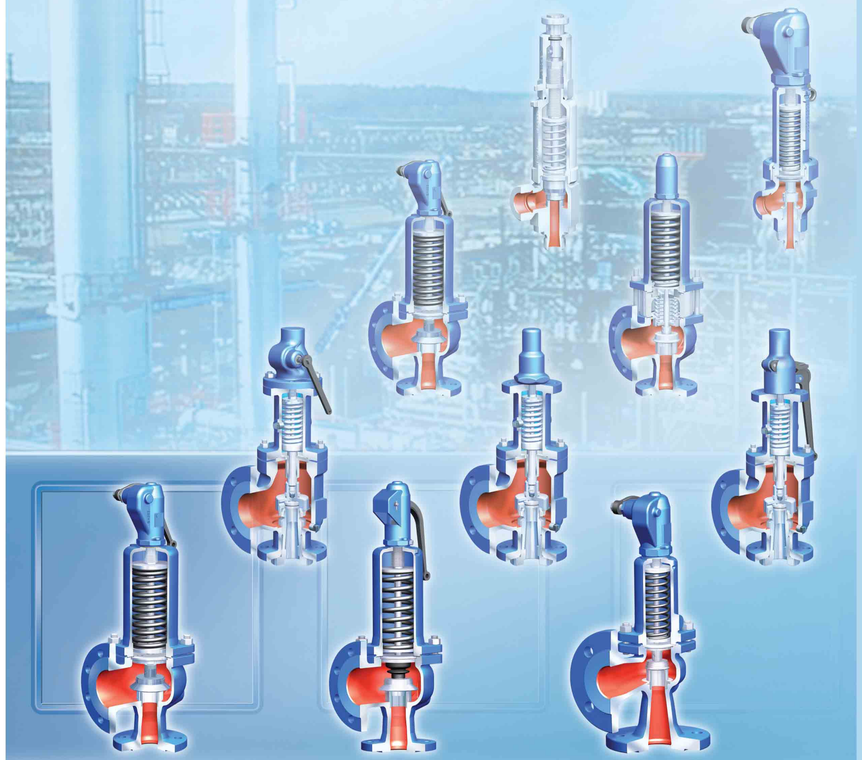
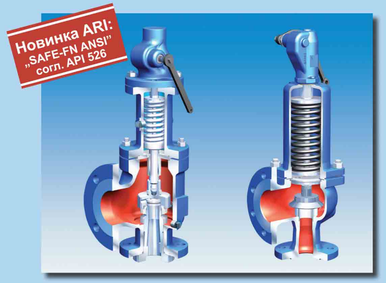
Запрашивайте расчетную программу **myValve**®

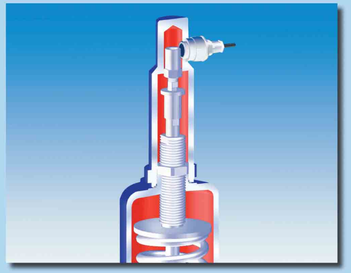
ARI ARMATUREN

Многообразие и безопасность: Производственная программа ARI-“SAFE“ в более чем *35.000* вариантах!



SAFE Более мощный. Более безопасный. Более экономичный

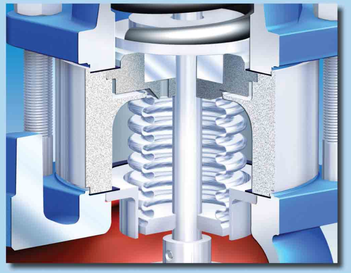




Безопасность благодаря новейшим технологиям:

ARI-SAFE-FN 970 ANSI (Full Nozzle) /
ARI-SAFE-SN 900 ANSI (Semi Nozzle) :
Точная характеристика срабатывания, затвор двухстороннего использования, оптимальное центрирование затвора в седле – до 6000 psi (420 бар)!
Затвор с мягким уплотнением (опция):
Aflas / BUNA-N / Chemraz / EPR / Fluoraz / Kalrez / Silicone / Viton / EPDM / Neopren

Встроенные сенсорные элементы, бесконтактный датчики; для наблюдения за состоянием клапана из контрольного пункта



Рентабельность благодаря долговечности:

Сильфон из EPDM как защита шпинделя от коррозии и загрязнения; затвор с мягким уплотнением - долговечная герметичность, EPDM: -35°C до + 150°C / Viton: -25°C до +180°C / Neopren: -30°C до +125°C

Сильфон из нержавеющей стали; защита шпинделя от коррозии и загрязнений, компенсация противодавления

ARI-Armaturen Albert Richter GmbH & Co. KG, D-33756 Schloß Holte-Stukenbrock
Тел.: +49 (0) 5207/994-0, факс: +49 (0) 5207/994-158 или 159
E-mail: info.vertrieb@ari-armaturen.com, www.ari-armaturen.com

Представительство на территории России: ООО “АРИ-АРМАТУРЕН РУС”
115054, Россия, г. Москва, ул. Бахрушина, д.32, стр.1
Тел.: +7 (495) 999-69-73, E-mail: pavel.rassokha@ari-armaturen.com

Официальный партнер в России: ООО “Группа Компаний Магистраль”
117587, Россия, г. Москва, Варшавское шоссе, д.125, офис 1
Тел.: +7 (495) 925-77-35, факс: +7 (495) 745-23-31
E-mail: info@psk-magistral.ru, www.magistral-armaturen.ru

ARI ARMATUREN Магистраль
Technology for the Future • German Quality Valves

Филиальная сеть ООО “Группа Компаний Магистраль”:
Санкт-Петербург: +7 (812) 740-78-46
Самара: +7 (846) 279-49-66
Новосибирск: +7 (989) 251-01-50
Нижний Новгород: +7 (831) 296-11-67
Екатеринбург: +7 (343) 378-41-60
Ростов-на-Дону: +7 (863) 203-71-97
Воронеж: +7 (920) 430-16-73

Ред. 11/2010 - Изменения вносятся без доп. извещения

SAFE Рентабельность благодаря Вашей безопасности!

SAFE полноподъемный предохранительный клапан

SAFE-P для небольших расходов

SAFE TC резьбовое присоединение

SAFE-TCP / TCS для больших давлений до PN100

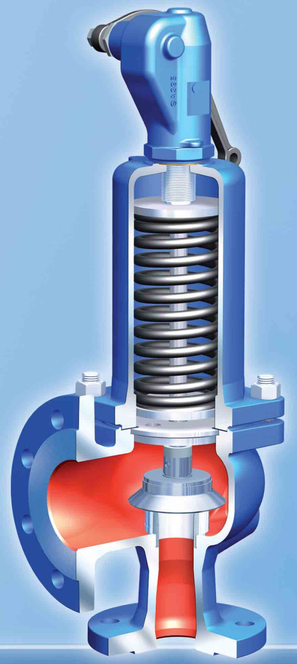
SAFE-FN ANSI согласно API 526

ARI ARMATUREN

Техника для будущего
Качественное немецкое оборудование

SAFE

Ваша безопасность - это результат продуманного системного подхода!



Вам необходимо мощное оборудование:
- благодаря использованию современных конструкций (вытянутое седельное кольцо из хромоникелевой стали, оптимальная форма проточной части клапана, точное ведение и центрирование затвора и шпинделя).
- благодаря достижению давления полного открытия клапана уже при макс. 1,1 x давления срабатывания.
- благодаря допуску предохранительного клапана для систем отопления (Fig. 903) до 16 бар.

Вам необходимо надежное оборудование:
- благодаря испытаниям отдельных монтажных деталей согласно VdTÜV.
- благодаря сертификации ASME в National Board (USA).
- благодаря выравневающему поршню и защитной гильзе в исполнении с сильфоном из нержавеющей стали (стандарт).
- благодаря уменьшению уплотнительных поверхностей (исполнение с сильфоном из нержавеющей стали для SAFE/ SAFE-P/SAFE-TC).

Вам нужно экономичное оборудование:
- благодаря экономии (долговечность за счет закаленного затвора).
- благодаря упрощенному техобслуживанию (съемное вспомогательное подъемное устройство на затворе - стандарт в исполнении из нержавеющей стали).
- благодаря выравнивающему (за счет покрытия пружины KTL).
- благодаря наглядному ассортименту: точный объективный выбор пружин (большие унифицированные диапазоны давления срабатывания).
- благодаря еще более эффективной работе клапана: Пользуйтесь рассчетной программой ARI-myValve®.
- благодаря системе „SAFE -Check“, новой испытательной сервисной системе „SAFE-Prüfservice“ для уже встроенных предохранительных клапанов (патент на установку для испытаний клапанов без завышения давления котла в рабочем режиме; исключены потери пара)

Исполнения
закрытый колпак,
открытый колпак,
с подрывом / без подрыва,
в газопрочном исполнении,
возможно исполнение с сильфоном из EPDM или нержавеющей стали ,
металлический разрывной диск

Технические требования
DIN EN ISO 4126-1
Памятка VdTÜV - предохранительные клапаны 100;
Предохранительные клапаны согл. TRD 421 / 721 для паровых котлов группы IV / II;
Предохранительные клапаны согл. AD2000-A2;
ASME Code Section VIII Div. 1,
API526

Принцип действия
клапаны прямого действия,
пружинные клапаны

Материалы корпуса / рабочие температуры

EN-JL1040	-10°C до +300°C
EN-JS1049	-10°C до +350°C
1.0619+N	-60°C до +450°C
1.4408	-60°C до +400°C
1.4581	-60°C до +300°C
SA216WCC	-29°C до +427°C (-20°F до +800°F)
SA217WC6	-29°C до +538°C (-20°F до +1000°F)
SA351CF8M	-268°C до +538°C (-450°F до +1000°F)

Диаметры на входе
DN 15 до DN 150;
NPS 1/2“ до 8“

Ступени давления
PN16 до PN100;
ANSI 150 до ANSI 2500

Давления срабатывания
0,2 бар до 100 бар
5 psi до 6000 psi

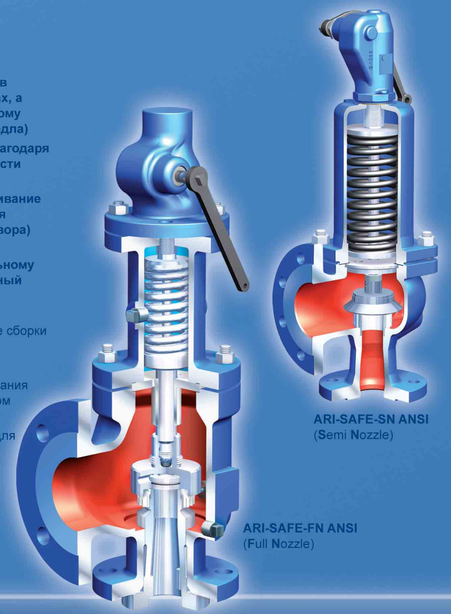
Области применения
пары, газы, жидкости в сосудах под далением и паровых котлах, водяной пар.

Новинка ARI: „SAFE-FN ANSI“ - Полный спектр продукции согласно API 526:

Точная характеристика срабатывания, затвор для двухстороннего использования, оптимальное центрирование затвора – до 6000 psi (414 бар)!

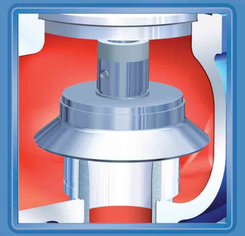
UV Сертифицирован согласно коду ASME с печатью UV

- **надежный и долговечный: четкая переодичность в давлении срабатывания при повторных процессах, а также долговечность благодаря жесткому надежному центрированию сопла (резьба сопла в области седла)**
- **долговечный: более длительный срок службы благодаря защите от щелевой коррозии (резьба сопла в области седла)**
- **удобный в эксплуатации: упрощенное техобслуживание благодаря затвору двухстороннего использования (уплотнительная поверхность с обеих сторон затвора)**
- **еще более функциональный: повышенная функциональная надежность благодаря оптимальному центрированию затвора на седле седле (раздельный шток)**
- удобный в эксплуатации: мультифункциональное переоборудование благодаря универсальной системе сборки (универсальная гарнитура)
- удобный в эксплуатации: легкая замена затвора
- удобный в использовании: широкий спектр использования благодаря нормированному мягкому затвору с кольцом круглого сечения
- удобный в эксплуатации: одно установочное кольцо для каждого типоразмера
- долговечный: продолжительный срок службы благодаря коррозионной стойкости сильфонного уплотнения из Standard-Inconel 625, также для компенсации противодавления



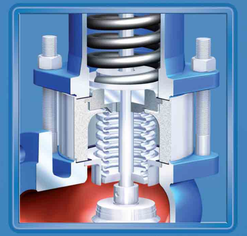
ARI-SAFE-SN ANSI
(Semi Nozzle)

ARI-SAFE-FN ANSI
(Full Nozzle)



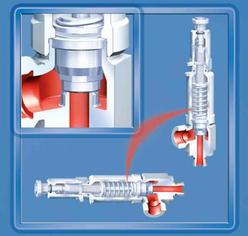
вытянутое седельное кольцо из хромоникелевой стали, точное ведение и центрирование затвора и шпинделя

съемное вспомогательное подъемное устройство на затворе - (стандарт в исполнении из нержавеющей стали): упрощенное техобслуживание



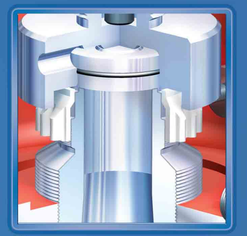
сильфон из нержавеющей стали с выравнивающим поршнем и защитной гильзой: защита сильфона

Предохранительный клапан для систем отопления с затвором и сильфоном из EPDM: постоянная герметичность и защита скользящих металлических поверхностей

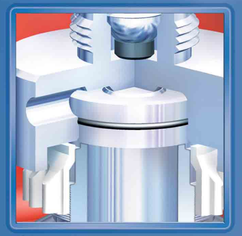


Резьбовой предохранительный клапан SAFE TCS с дополнительным ведением затвора: монтаж также в горизонтальном положении

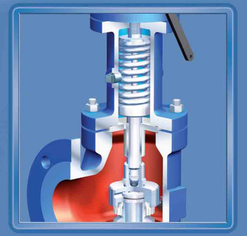
SAFE Check: испытания без демонтажа клапана, без завышения давления в котле: потери среды исключены



Надежное центрирование сопла (резьба сопла в области седла): четкая переодичность в давлении срабатывания при повторных процессах



Затвор двухстороннего использования (уплотнительная поверхность с обеих сторон затвора): упрощенное техобслуживание и легкость в эксплуатации



Раздельный шток: для оптимального центрирования затвора в седле