

0490 • 1/2” - 1”

КЛАПАНА ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ МЕМБРАННЫЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО
ОТРЕГУЛИРОВАННЫЕ С РЫЧАЖНЫМ МЕХАНИЗМОМ ОТКРЫВАНИЯ СЕ-1115,
ДИРЕКТИВА ПО ОБОРУДОВАНИЮ, РАБОТАЮЩЕМУ ПОД ДАВЛЕНИЕМ 97/23/СЕ

ПРИСОЕДИНЕНИЕ: НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА - ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Предохранительный клапан с ручным открыванием посредством рычага — это автоматический клапан, открытие которого происходит при достижении внутренним давлением системы установленного предела (Заданного номинального давления P_{ng}), позволяя тем самым слить воду. Предохранительный клапан возвращается в исходное положение автоматически, когда давление внутри системы становится ниже заданного номинального давления. Все подвижные компоненты и регулировочная пружина этого предохранительного клапана изолированы от теплоносителя с помощью мембраны из промышленной резины. Предохранительный клапан с рычажным механизмом открывания соответствует основным требованиям безопасности Европейской Директивы 97/23 CE PED (относительно оборудования, работающего под давлением).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Давление:

условное (PN)

заданное номинальное (P_{ng})

давление герметизации (P)

максимальное давление начала открывания (P)

повторного закрывания (P_i)

Температура: макс, допустимая Рабочие среды:

Жидкий теплоноситель Гликольные растворы Резьба:

Присоединение к трубопроводу Тесты и испытания

согласно

10 бар

1,5-2,5-3-3,5-4-5-6-7-8 бар (Заданное и сохраненное на заводе)

- 5 % от P_{ng}

10% от P_j "

- 20% от P_{ng}

115°C (вода или воздух - среды группы 1)

соотв. UNI8065 § 6

гликоль 50%

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ PED

Макс, допустимая температура (TS)

Условное давление (PS)

Процедуры определения соответствия Категория риска

согласно PED Коэффициент расхода

Резьба согласно ISO 228/1

EN 1489

115 (вода или воздух - среды группы 1)

10 бар

модули В+D IV (маркировка CE 1115)

K = 0,05 (клапаны "стандартные" согласно III сборнику нормативной документации E, изданному ISPESL)

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус и нажимной винт из латуни EN 12165 - CW617N

Другие детали из латуни EN 12164 - CW614N

Рычаг из пластины НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI 304

Мембрана из СКЭП 70

Шор складчатой конфигурации

Уплотнение затвора из НИТРИЛЬНОЙ РЕЗИНЫ (NBR), обогащенной частицами ПТФЭ, устойчивое к прилипанию и отложениям

Пружина из СТАЛИ EN 10270-1 SM, ОЦИНКОВАННАЯ

ТОВАРНЫЙ КОД

Товарные коды 1/2"

0490,115 Калибровка 1,5 бара НАР.Р./ВН.Р.
0490,120 Калибровка 2 бара НАР.Р./ВН.Р.
0490,125 Калибровка 2,5 бара НАР.Р./ВН.Р.
0490,130 Калибровка 3 бара НАР.Р./ВН.Р.
0490,135 Калибровка 3,5 бара НАР.Р./ВН.Р.
0490,140 Калибровка 4 бара НАР.Р./ВН.Р.
0490,150 Калибровка 5 бар НАР.Р./ВН.Р.
0490,160 Калибровка 6 бар НАР.Р./ВН.Р.
0490,170 Калибровка 7 бар НАР.Р./ВН.Р.
0490,180 Калибровка 8 бар НАР.Р./ВН.Р.

Товарные коды 3/4"

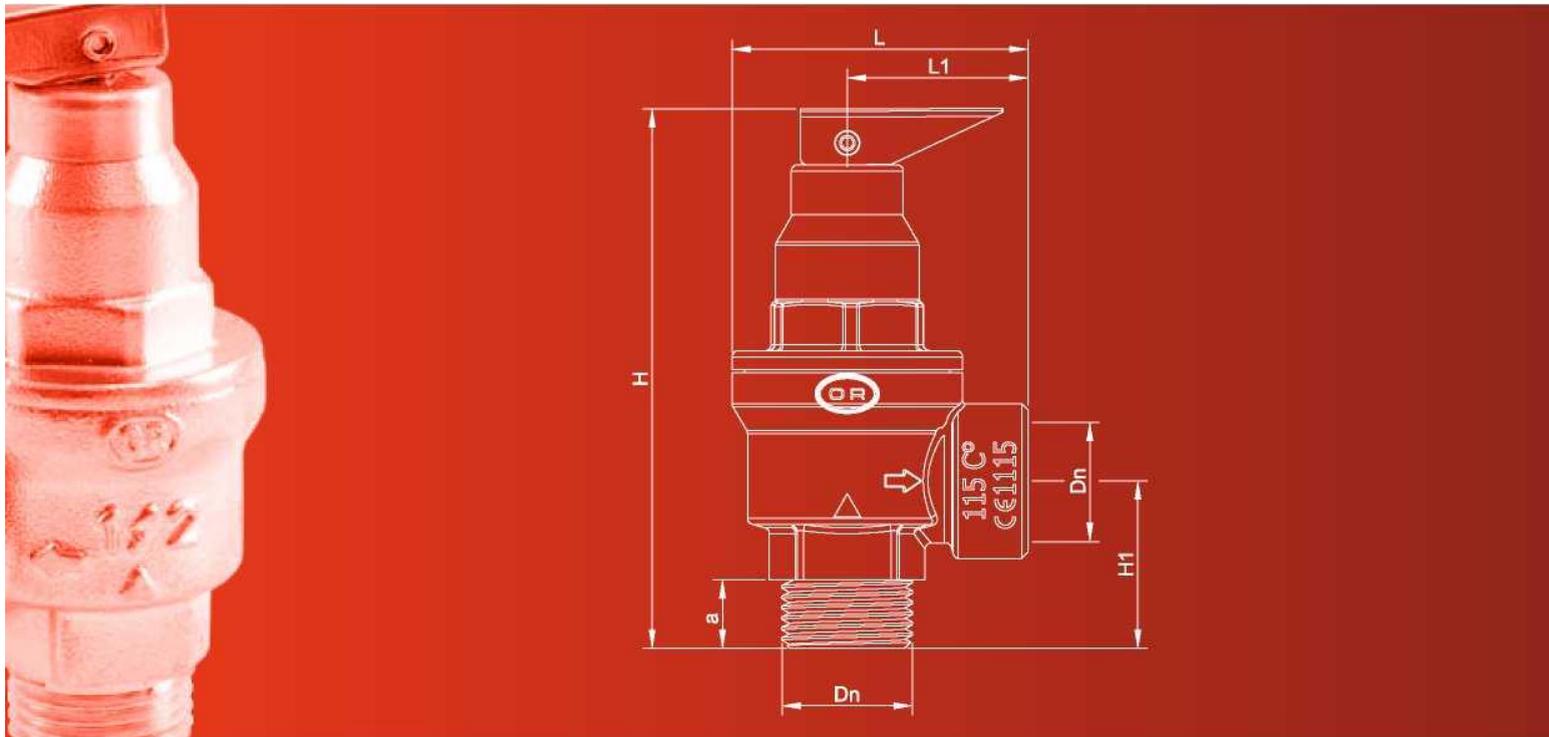
0490,215 Калибровка 1,5 бара НАР.Р./ВН.Р.
0490,220 Калибровка 2 бара НАР.Р./ВН.Р.
0490,225 Калибровка 2,5 бара НАР.Р./ВН.Р.
0490,230 Калибровка 3 бара НАР.Р./ВН.Р.
0490,235 Калибровка 3,5 бара НАР.Р./ВН.Р.
0490,240 Калибровка 4 бара НАР.Р./ВН.Р.
0490,250 Калибровка 5 бар НАР.Р./ВН.Р.
0490,260 Калибровка 6 бар НАР.Р./ВН.Р.
0490,270 Калибровка 7 бар НАР.Р./ВН.Р.
0490,280 Калибровка 8 бар НАР.Р./ВН.Р.

Товарные коды 1"

0490,315 Калибровка 1,5 бара НАР.Р./ВН.Р.
0490,320 Калибровка 2 бара НАР.Р./ВН.Р.
0490,325 Калибровка 2,5 бара НАР.Р./ВН.Р.
0490,330 Калибровка 3 бара НАР.Р./ВН.Р.
0490,335 Калибровка 3,5 бара НАР.Р./ВН.Р.
0490,340 Калибровка 4 бара НАР.Р./ВН.Р.
0490,350 Калибровка 5 бар НАР.Р./ВН.Р.
0490,360 Калибровка 6 бар НАР.Р./ВН.Р.
0490,370 Калибровка 7 бар НАР.Р./ВН.Р.
0490,380 Калибровка 8 бар НАР.Р./ВН.Р.

0490 • 1/2" – 1"

КЛАПАНА ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ МЕМБРАННЫЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ОТРЕГУЛИРОВАННЫЕ С РЫЧАЖНЫМ МЕХАНИЗМОМ ОТКРЫВАНИЯ СЕ-1115, ДИРЕКТИВА ПО ОБОРУДОВАНИЮ, РАБОТАЮЩЕМУ ПОД ДАВЛЕНИЕМ 97/23/СЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ: НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА - ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА



ХАРАКТЕРИСТИКИ

| DN | L | L1 | H | H1 | a |
|------|------|------|-------|------|-------------|
| 1/2" | 47,5 | 29 | 87 | 27 | 1 |
| 3/4" | 57 | 33,5 | 96,5 | 27,5 | 1 |
| 1" | 74 | 44 | 138,5 | 39 | 2 1 4 |

КАЛИБРОВКА

Клапан 1/2"

Клапан 3/4"

Клапан 1"

Расход спуска

| Р зад. | И,О (л/ч) | Пар (кг/ч) | Газ (кг/ч) |
|--------|-----------|------------|------------|
| 1,5 | 633,5 | 8,9 | 13,3 |
| 2 | 694,0 | 10,7 | 16,0 |
| 2,5 | 749,6 | 12,4 | 18,7 |
| 3 | 801,4 | 14,1 | 21,3 |
| 3,5 | 850 | 15,8 | 24 |
| 4 | 896 | 17,6 | 26,7 |
| 5 | 981,5 | 21 | 32 |
| 6 | 1060,1 | 24,4 | 37,3 |
| 7 | 1133,3 | 27,7 | 42,7 |
| 8 | 1202 | 31,1 | 48 |

Расход спуска

| Р зад. | И,О (л/ч) | Пар (кг/ч) | Газ (кг/ч) |
|--------|-----------|------------|------------|
| 1,5 | 1263,9 | 17,8 | 26,6 |
| 2 | 21,4 | 31,9 | |
| 2,5 | 1495,4 | 24,8 | 37,2 |
| 3 | 1598,7 | 28,2 | 42,5 |
| 3,5 | 1695,6 | 31,6 | 47,9 |
| 4 | 1787,4 | 35 | 53,2 |
| 5 | 1957,9 | 41,8 | 63,8 |
| 6 | 2114,8 | 48,6 | 74,5 |
| 7 | 2260,8 | 55,3 | 85,1 |
| 8 | 2398,8 | 62 | 95,7 |

Расход спуска

| Р зад. | И,О (л/ч) | Пар (кг/ч) | Газ (кг/ч) |
|--------|-----------|------------|------------|
| 1,5 | 1820,1 | 25,7 | 38,3 |
| 2 | 1993,8 | 30,8 | 46,0 |
| 2,5 | 2153,6 | 35,7 | 53,6 |
| 3 | 2302,3 | 40,6 | 61,3 |
| 3,5 | 2441,9 | 45,5 | 68,9 |
| 4 | 2574 | 50,4 | 76,6 |
| 5 | 2819,7 | 60,2 | 91,9 |
| 6 | 3045,6 | 70 | 107,2 |
| 7 | 3255,9 | 79,7 | 122,5 |
| 8 | 3453,4 | 89,3 | 137,9 |

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93