

0487 • 1/2"x1/2"

0487 • 1/2"x3/4"

0487 • 3/4"x3/4"



КЛАПАНА ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ LIGHT MEMБРАННЫЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО
ОТРЕГУЛИРОВАННЫЕ С ОТКРЫВАНИЕМ ПОСРЕДСТВОМ МАХОВИКА, CE-1115
СОГЛАСНО ДИРЕКТИВЕ PED 2014/68/UE
ПРИСОЕДИНЕНИЕ: ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА - ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА

CE
1115



0487.1



0487.1



0487.2

ОПИСАНИЕ

Предохранительный клапан **LIGHT** с ручным открыванием посредством маховика — это автоматический клапан, открытие которого происходит при достижении внутренним давлением системы установленного предела (Заданного номинального давления P_{nr}), позволяя тем самым сброс рабочей среды. Предохранительный клапан возвращается в исходное положение автоматически, когда давление внутри системы опускается ниже заданного номинального давления. Все подвижные компоненты и регулировочная пружина этого предохранительного клапана изолированы от рабочей среды с помощью мембраны из промышленного эластомера. Маховичок позволяет открыть клапан даже при давлении ниже настроечного, что позволяет в любое время контроля его работоспособность. Предохранительный клапан **LIGHT** с открыванием посредством маховика соответствует основным требованиям безопасности Европейской Директивы PED 2014/68/UE (относительно оборудования, работающего под давлением).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Давление:
условное (PN)
заданное номинальное (P_{nr})
давление герметизации (P_c)
максимальное давление начала открывания (P_o)
повторного закрывания (P_f)
Температура:
макс. Допустимая
Резьба:
Присоединение к трубопроводу
Рабочие среды:
Жидкий теплоноситель
Гликольные растворы
Тесты и испытания согласно:
Сертификаты:

10 бар
1,5-2-2,5-3-4-5-6-7-8 бар (Заданная и сохраненная на заводе установка)
 P_{nr} - 5 %
 P_{nr} + 10 %
 P_{nr} - 20 %
115 °C (вода или воздух – среды группы 2)
резьба согласно ISO 228/1
соотв. UNI 8065 § 6
гликоль 50 %
EN 1489
WRAS (только арт. 487.160)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ PED

Макс. допустимая температура (TS)
Условное давление (PS)
Процедуры определения соответствия
Категория риска согласно PED
Коэффициент расхода

115 °C (вода или воздух – среды группы 2)
10 бар
модули B+D
IV (маркировка CE 1115)
 K (вода) = 0,3083
 K (воздух) = 0,4008
"K" в соответствии с ISO 4126-7:2016

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус
Нажимной
Маховик
Мембрана
Пружина

латунь EN 12165 – CW617N
винт полиамид PA66 армированный стекловолокном
полиамид PA66
EPDM perox
от 1,5 до 6 бар Сталь EN 10270 - 1 SM
от 7 до 8 бар Саль EN 10270 - 3 NS (Aisi302)

ТОВАРНЫЙ КОД

0487.115 Калибр 1,5 бара 1/2"x1/2" ВН.Р/ВН.Р
0487.120 Калибр 2 бара 1/2"x1/2" ВН.Р/ВН.Р
0487.125 Калибр 2,5 бара 1/2"x1/2" ВН.Р/ВН.Р
0487.130 Калибр 3 бара 1/2"x1/2" ВН.Р/ВН.Р
0487.140 Калибр 4 бара 1/2"x1/2" ВН.Р/ВН.Р
0487.150 Калибр 5 бара 1/2"x1/2" ВН.Р/ВН.Р
0487.160 Калибр 6 бара 1/2"x1/2" ВН.Р/ВН.Р
0487.170 Калибр 7 бара 1/2"x1/2" ВН.Р/ВН.Р
0487.180 Калибр 8 бара 1/2"x1/2" ВН.Р/ВН.Р

0487.117 Калибр 1,5 бара 1/2"x3/4" ВН.Р/ВН.Р
0487.122 Калибр 2 бара 1/2"x3/4" ВН.Р/ВН.Р
0487.127 Калибр 2,5 бара 1/2"x3/4" ВН.Р/ВН.Р
0487.132 Калибр 3 бара 1/2"x3/4" ВН.Р/ВН.Р
0487.142 Калибр 4 бара 1/2"x3/4" ВН.Р/ВН.Р
0487.152 Калибр 5 бара 1/2"x3/4" ВН.Р/ВН.Р
0487.162 Калибр 6 бара 1/2"x3/4" ВН.Р/ВН.Р
0487.172 Калибр 7 бара 1/2"x3/4" ВН.Р/ВН.Р
0487.182 Калибр 8 бара 1/2"x3/4" ВН.Р/ВН.Р

0487.215 Калибр 1,5 бара 3/4"x3/4" ВН.Р/ВН.Р
0487.220 Калибр 2 бара 3/4"x3/4" ВН.Р/ВН.Р
0487.225 Калибр 2,5 бара 3/4"x3/4" ВН.Р/ВН.Р
0487.230 Калибр 3 бара 3/4"x3/4" ВН.Р/ВН.Р
0487.240 Калибр 4 бара 3/4"x3/4" ВН.Р/ВН.Р
0487.250 Калибр 5 бара 3/4"x3/4" ВН.Р/ВН.Р
0487.260 Калибр 6 бара 3/4"x3/4" ВН.Р/ВН.Р
0487.270 Калибр 7 бара 3/4"x3/4" ВН.Р/ВН.Р
0487.280 Калибр 8 бара 3/4"x3/4" ВН.Р/ВН.Р



OFFICINE RIGAMONTI S.p.A.
via Circonvallazione, 9
13018 Valduggia (VC), ITALY
TEL. +39 0163.48165
FAX +39 0163.47254
www.officinerigamonti.it
export@officinerigamonti.it

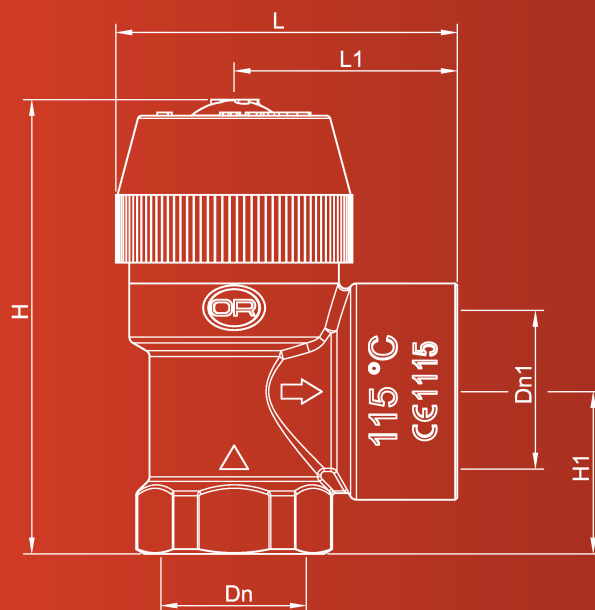
0487 • 1/2"x1/2"

0487 • 1/2"x3/4"

0487 • 3/4"x3/4"

КЛАПАНА ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ LIGHT МЕМБРАННЫЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО
ОТРЕГУЛИРОВАННЫЕ С ОТКРЫВАНИЕМ ПОСРЕДСТВОМ МАХОВИКА, CE-1115
СОГЛАСНО ДИРЕКТИВЕ PED 2014/68/UE

ПРИСОЕДИНЕНИЕ: ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА - ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Dn	Dn1	L	L1	H	H1
1/2"	1/2"	48	30,5	61	21
1/2"	3/4"	50,5	33	65	24
3/4"	3/4"	50,5	33	62	31

КАЛИБРОВКА

Расход спуска

Р настр.	H ₂ O (л/ч)	Газ (кг/ч)
1.5	2874	129
2	3321	156
2.5	3715	183
3	4072	210
4	4705	263
5	5262	317
6	5767	370
7	6231	424
8	6662	478