

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
ДИРЕКТИВА ПО ОБОРУДОВАНИЮ, РАБОТАЮЩЕМУ ПОД ДАВЛЕНИЕМ 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

Pressure:

условное (PN)

10 бар

заданное номинальное (P_{nr})

1,5-2-2,5-3-4-5-6-7-8 бар (Заданная и сохраненная на заводе установка)

давление герметизации (P_c)- 5% от P_{nr}максимальное давление начала открывания (P_o)10% от P_{nr}повторного закрывания (P_f)- 20% от P_{nr}

Температура:

макс. Допустимая

115 °C (вода или воздух – среды группы I)

Резьба:

Присоединение к трубопроводу

резьба согласно ISO 228/1

Рабочие среды:

Жидкий теплоноситель

соотв. UNI 8065 § 6

Глицольные растворы

глицоль 50%

Тесты и испытания согласно:

EN 1489

Сертификаты:

WRAS (только арт. 487.160)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ PED

Макс. допустимая температура (T_S)

115 °C (вода или воздух – среды группы I)

Условное давление (P_S)

10 бар

Процедуры определения соответствия

модули B+D

Категория риска согласно PED

IV (маркировка CE 1115)

Коэффициент расхода

K (вода) = 0,3083

K (воздух) = 0,4008

рабочие характеристики согласно ISO 4126-7:2016

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус

латунь EN 12165 – CW617N

Нажимной

винт полиамид PA66 - GF30 (Нейлон 66), армированный стекловолокном

Маховик

полиамид PA66 (Нейлон 66)

Мембрана

EPDM пергох, 70 Шор

Пружина

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	Калиб 1,5 бара	1/2" x 1/2"	ВНП/ВНП	0487.117	Калиб 1,5 бара	1/2" x 3/4"	ВНП/ВНП	0487.215	Калиб 1,5 бара	3/4" x 3/4"	ВНП/ВНП
0487.120	Калиб 2 бара	1/2" x 1/2"	ВНП/ВНП	0487.122	Калиб 2 бара	1/2" x 3/4"	ВНП/ВНП	0487.220	Калиб 2 бара	3/4" x 3/4"	ВНП/ВНП
0487.125	Калиб 2,5 бара	1/2" x 1/2"	ВНП/ВНП	0487.127	Калиб 2,5 бара	1/2" x 3/4"	ВНП/ВНП	0487.225	Калиб 2,5 бара	3/4" x 3/4"	ВНП/ВНП
0487.130	Калиб 3 бара	1/2" x 1/2"	ВНП/ВНП	0487.132	Калиб 3 бара	1/2" x 3/4"	ВНП/ВНП	0487.230	Калиб 3 бара	3/4" x 3/4"	ВНП/ВНП
0487.140	Калиб 4 бара	1/2" x 1/2"	ВНП/ВНП	0487.142	Калиб 4 бара	1/2" x 3/4"	ВНП/ВНП	0487.240	Калиб 4 бара	3/4" x 3/4"	ВНП/ВНП
0487.150	Калиб 5 бара	1/2" x 1/2"	ВНП/ВНП	0487.152	Калиб 5 бара	1/2" x 3/4"	ВНП/ВНП	0487.250	Калиб 5 бара	3/4" x 3/4"	ВНП/ВНП
0487.160	Калиб 6 бара	1/2" x 1/2"	ВНП/ВНП	0487.162	Калиб 6 бара	1/2" x 3/4"	ВНП/ВНП	0487.260	Калиб 6 бара	3/4" x 3/4"	ВНП/ВНП
0487.170	Калиб 7 бара	1/2" x 1/2"	ВНП/ВНП	0487.172	Калиб 7 бара	1/2" x 3/4"	ВНП/ВНП	0487.270	Калиб 7 бара	3/4" x 3/4"	ВНП/ВНП
0487.180	Калиб 8 бара	1/2" x 1/2"	ВНП/ВНП	0487.182	Калиб 8 бара	1/2" x 3/4"	ВНП/ВНП	0487.280	Калиб 8 бара	3/4" x 3/4"	ВНП/ВНП



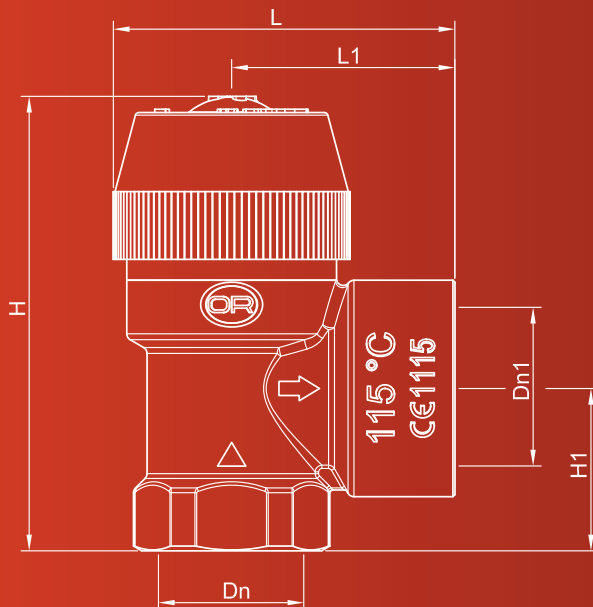
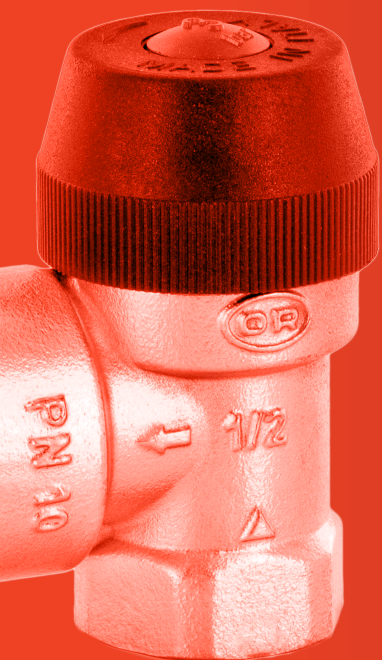
OFFICINE RIGAMONTI S.p.A.
via Circonvallazione, 9
13018 Valduggia (VC), ITALY
TEL. +39 0163.48165
FAX +39 0163.47254
www.officinerigamonti.it
export@officinerigamonti.it

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
ДИРЕКТИВА ПО ОБОРУДОВАНИЮ, РАБОТАЮЩЕМУ ПОД ДАВЛЕНИЕМ 2014/68/UE
ПРИСОЕДИНЕНИЕ: ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА - ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Dn	Dn1	L	L1	H	H1
1/2"	1/2"	48	30,5	63	21
1/2"	3/4"	50,5	33	67	24
3/4"	3/4"	50,5	33	74	31

КАЛИБРОВКА

Р настр	Расход спуска		
	H ₂ O (л/ч)	Пар (кг/ч)	Газ (кг/ч)
1.5	2874,1	68,4	87,3
2	3321,2	82	105,4
2.5	3715,2	94,7	123,6
3	4071,5	107,6	141,7
4	4704,2	134,1	177,9
5	5261,8	158,9	214,2
6	5766,1	184,4	250,4
7	6229,8	210,7	286,7
8	6661,5	240,1	322,95