

## ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Изготовитель: **Officine Rigamonti s.p.a.**  
Via Circonvallazione, 9 – 13018 Valduggia (VC), ITALY,  
<http://www.officinerigamonti.com>



**РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ (РЕДУКТОР)  
РЕГУЛИРУЕМЫЙ, ПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ,  
ПОРШНЕВОЙ**

Модель: **OR.232**

ПС - 47375

Паспорт и РЭ разработаны в соответствии с требованиями ГОСТ Р 2.601-2019 и ГОСТ Р 2.610-2019

## ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### **1. Артикулы**

**OR.232.N.04** - регулятор давления DN15 без гнезда для манометра;

**OR.232.N.05** - регулятор давления DN20 без гнезда для манометра;

**OR.232.N.04SM** - регулятор давления DN15 с гнездом для манометра.

### **1. Назначение и область применения**

1.1. Регулятор давления (редуктор) предназначен для регулируемого снижения давления рабочей среды в сетях холодного и горячего водоснабжения, водяного отопления, а также на технологических трубопроводах, транспортирующих жидкости, не агрессивные к материалам редуктора.

1.2. Редуктор поддерживает на выходе давление, не превышающее настроенное, вне зависимости от изменения давления в сети.

1.3. В статическом режиме давление после редуктора также не превышает настроенное.

1.4. Регулирование происходит по схеме «после себя».

1.5. Основная сфера применения редуктора – квартирные системы холодного и горячего водопровода.

### **2. Технические характеристики**

№	Характеристика	Ед. изм.	Значение для размера:	
			1/2"	3/4"
1	Номинальное давление, PN	МПа	1,6	
2	Номинальный диаметр, DN	мм	15	20
3	Диапазон температур рабочей среды	°C	+0...+130	
4	Диапазон регулирования	МПа	0,1...0,55	
5	Заводская настройка выходного давления	МПа	0,3	

Паспорт и РЭ разработаны в соответствии с требованиями ГОСТ Р 2.601-2019 и ГОСТ Р 2.610-2019

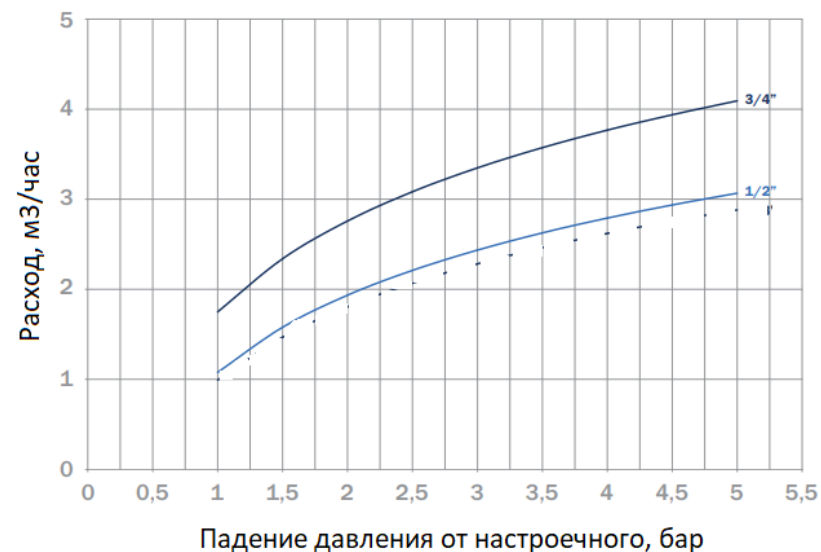
## ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

6	Допустимые отклонения от настроечного давления при резких изменениях входного давления	%	±10	
7	Резьба муфтовых патрубков		G1/2"	G3/4"
8	Резьба под манометр для OR.232.NSM		Rp1/4"	-
9	Стандарт резьбы патрубков		ГОСТ 6357-81	
10	Предельный момент затяжки при монтаже	Нм	35	40
11	Рабочая среда		Вода, растворы гликолей до 50%	
12	Расчетный срок службы при соблюдении паспортных условий эксплуатации	лет	20	20
13	Материалы:			
13.1	-детали корпуса		Латунь CW617N с гальванопокрытием из никеля	
13.2	-шток		Латунь CW614N и стеклонаполненный полиамид	
13.3	-уплотнительные кольца		Эластомер EPDM-регох	
13.4	-прокладка золотника			
13.5	-пружина		Сталь с покрытием из слоя цинка	
13.6	-пробка пружинной камеры и пробка гнезда под манометр		Стеклонаполненный полиамид	

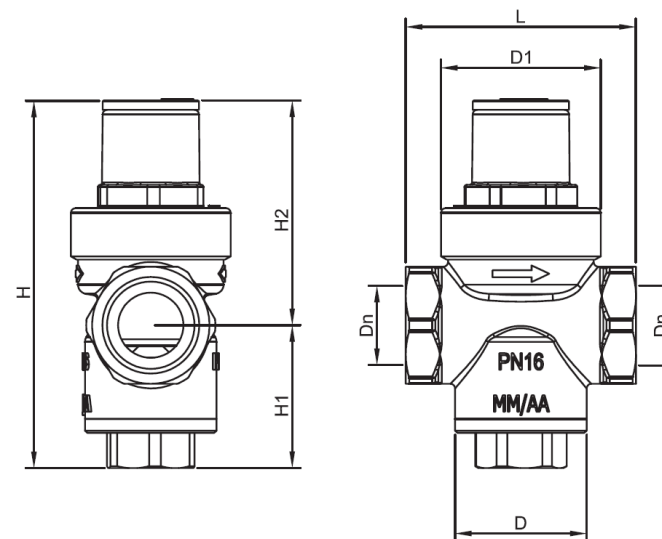
Паспорт и РЭ разработаны в соответствии с требованиями ГОСТ Р 2.601-2019 и ГОСТ Р 2.610-2019

## ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### 3. График зависимости потерь давления от расхода



### 4. Габаритные размеры



Паспорт и РЭ разработаны в соответствии с требованиями ГОСТ Р 2.601-2019 и ГОСТ Р 2.610-2019

## ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Артикул <b>OR.232.N</b>	Dn	D, мм	D1, мм	L, мм	H, мм	H1, мм	H2, мм
<b>04</b>	1/2"	Ø28	Ø34	49	77	28	49
<b>04SM</b>	1/2"	Ø28	Ø34	49	84	35	49
<b>05</b>	3/4"	Ø28	Ø34	50	82	29	53

### 5. Указания по монтажу

- 5.1. Редуктор может монтироваться в любом монтажном положении, однако направление потока должно совпадать с направлением стрелки на корпусе редуктора.
- 5.2. Перед редуктором следует установить фильтр механической очистки с размером ячеек сетки не более 500 мкм.
- 5.3. В редуктор OR.232.N.04SM вместо пробки может быть установлен манометр VT.TM40.VC.02 (или аналогичный).
- 5.4. Монтаж редуктора следует производить в соответствии с требованиями СП 73.13330.2016 «Внутренние санитарно-технические системы».

### 6. Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию

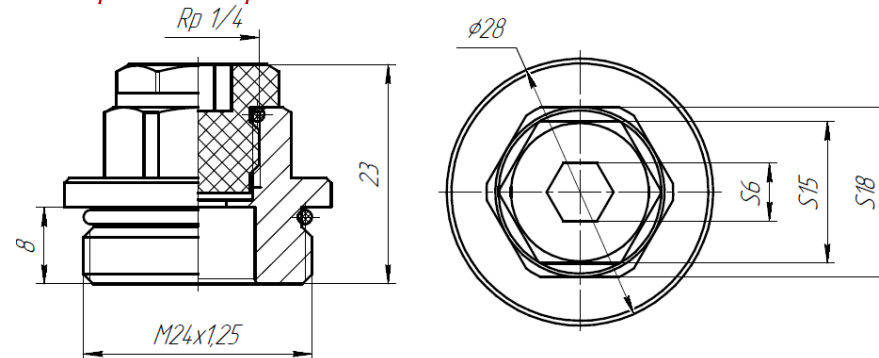
- 6.1. Редукторы давления должны эксплуатироваться при условиях, изложенных в таблице технических характеристик.
- 6.2. Не допускается замерзание рабочей среды внутри редуктора.
- 6.3. Один раз в год рекомендуется проверять настройку регулятора и, в случае необходимости, производить её корректировку.
- 6.4. Редуктор OR.232.N.04 можно переоснастить для установки на него манометра-индикатора. Для этого следует приобрести адаптер VTr.581.N.M2402, который устанавливается вместо пробки корпуса.

Адаптер состоит из латунного (CW617N) корпуса с гальванопокрытием из никеля, резьбовой пробки из стеклонаполненного полиамида PA-66 и уплотнительных колец из EPDM. Вес адаптера – 44 г.

При установке адаптера на корпус редуктора использование дополнительных уплотнительных материалов не требуется.

## ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### Размеры адаптера:



- 6.5. Рабочая среда не должна способствовать образованию накипи и шлама на внутренних поверхностях изделия, а также вымыванию цинка из латуни. Карбонатный индекс горячей воды, проходящей через корпус изделия, не должен превышать 1,5 (мг-экв./дм<sup>3</sup>)<sup>2</sup>. Индекс Ланжелье для воды должен быть больше 0.

### 7. Условия хранения и транспортировки

- 7.1 В соответствии с ГОСТ 19433-88 изделия не относятся к категории опасных грузов, что допускает их перевозку любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.
- 7.2. Изделия должны храниться в упаковке предприятия – изготовителя по условиям хранения 3 по таблице 13 ГОСТ 15150-69.
- 7.3. Транспортировка изделий должна осуществляться в соответствии с условиями 5 по таблице 13 ГОСТ 15150-69.