

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РОТАМЕТРОВ ПНЕВМАТИЧЕСКИХ типа РП, РПФ, РПО

Таблица 1

Наименование прибора	Шифр прибора	Назначение прибора	Верхний предел измерения (м ³ /час)	Нижний предел измерения	Диаметр условного прохода (мм)	Погрешность измерения (%)	Рабочее давление (кгс/см ²)	Питание прибора (кгс/см ²)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Ротаметр пневматический общепромышленный типа РП ГОСТ 13045 базовая модель РП-II базовая модель РП-III базовая модель РП-IV	РП-0,16ЖУЗ РП-0,25ЖУЗ РП-0,4ЖУЗ РП-0,63ЖУЗ	Измерение расхода жидкостей, нейтральных к стали 12Х18Н9Т, и преобразование его в унифицированный пневматический сигнал, который передается на вторичный прибор или устройство с пределами измерения давления воздуха 0,2-1 кгс/см ²	0,16 0,25 0,4 0,63	не более 20% от верхнего предела измерения	15 15 15 25	±2,5; ±4 ±2,5; ±4 ±1,5; ±2,5; ±4 ±1,5; ±2,5; ±4	64	Сжатым воздухом с давлением 1,4 кгс/см ² ± 10% ГОСТ 26015	
	РП-1ЖУЗ РП-1,6ЖУЗ РП-2,5ЖУЗ		1,0 1,6 2,5		25 40 40	±1,5; ±2,5; ±4	64		
	РП-4ЖУЗ РП-6,3ЖУЗ РП-10ЖУЗ		4,0 6,3 10,0		40 70 70	±1,5; ±2,5; ±4	16		
	РП-16ЖУЗ		16,0		100	±1,5; ±2,5; ±4	16		

Температура измеряемой среды (°C)	Температура окружающего воздуха (°C)	Вид присоединения	Материал деталей, соприкасающихся с измеряемой средой	Габаритные размеры (мм)	Масса (кг), не более	Код ОКП	Наименование прибора
10	11	12	13	14	15	16	1
- 40 ... +150	- 30 ... +50	фланцевое	Сталь 12Х18Н9Т ГОСТ 5632-72	464x220x196	13	42 1342 0201 42 1342 0202 42 1342 0203 42 1342 0204	Ротаметр пневматический общепромышленный типа РП ГОСТ 13045
- 40 ... +150	- 30 ... +50	фланцевое		464x220x217	17	42 1342 0206 42 1342 0207 42 1342 0208	базовая модель РП-II
- 40 ... +150	- 30 ... +50	фланцевое		464x220x250	25	42 1342 0209 42 1342 0210 42 1342 0211	базовая модель РП-III
- 40 ... +150	- 30 ... +50	фланцевое		466x245x301	41	42 1342 0212	базовая модель РП-IV

Таблица 1 (продолжение)

Наименование прибора	Шифр прибора	Назначение прибора	Верхний предел измерения (м ³ /час)	Нижний предел измерения	Диаметр условного прохода (мм)	Погрешность измерения (%)	Рабочее давление (кгс/см ²)	Питание прибора (кгс/см ²)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Ротаметр Пневматический с обогревом типа РПО ГОСТ 13045	РПО-0,16ЖУЗ РПО-0,25ЖУЗ РПО-0,4ЖУЗ РПО-0,63ЖУЗ	Измерение расхода кристаллизирующихся жидкостей и расплавов, нейтральных к стали 12Х18Н9Т; 10Х17Н13-М2Т*, и преобразование величины расхода в пневматический сигнал, который передается на вторичный прибор или устройство с пределами измерения давления воздуха 0,2-1 кгс/см ²	0,16 0,25 0,4 0,63	не более 20% от верхнего предела измерения	15 15 15 25	±2,5; ±4 ±2,5; ±4 ±1,5; ±2,5; ±4 ±1,5; ±2,5; ±4	64	Сжатым воздухом с давлением 1,4 кгс/см ² ±10% ГОСТ 26015	
			1,0 1,6 2,5		25 40 40	±2,5; ±4 ±2,5; ±4 ±1,5; ±2,5; ±4	64		
	4,0 6,3 10,0		40 70 70		±1,5; ±2,5; ±4 ±1,5; ±2,5; ±4 ±1,5; ±2,5; ±4	64			
	16,0		100		±1,5; ±2,5; ±4	16			
базовая модель РПО-II	РПО-1ЖУЗ РПО-1,6ЖУЗ РПО-2,5ЖУЗ								
базовая модель РПО-III	РПО-4ЖУЗ РПО-6,3ЖУЗ РПО-10ЖУЗ								
базовая модель РПО-IV	РПО-16ЖУЗ								
Индикатор расхода ротаметрический футерованный фторопластом типа РПФ-И	РПФ-И-0,1ЖУЗ РПФ-И-0,16ЖУЗ РПФ-И-0,25ЖУЗ РПФ-И-0,4ЖУЗ	Измерение расхода агрессивных жидкостей, нейтральных к фторопласту-4, и преобразование величины расхода в пневматический сигнал, который передается на вторичный прибор или устройство с пределами измерения давления воздуха 0,2-1 кгс/см ²	0,1 0,16 0,25 0,4	не более 20% от верхнего действительного предела измерения	10 15 15 15		16	Сжатым воздухом с давлением 1,4 кгс/см ² ±10% ГОСТ 26015	

Температура измеряемой среды (°С)	Температура окружающего воздуха (°С)	Вид присоединения	Материал деталей, соприкасающихся с измеряемой средой	Габаритные размеры (мм)	Масса (кг), не более	Код ОКП	Наименование прибора
10	11	12	13	14	15	16	1
+ 5 ... +150	+ 5 ... +50	фланцевое	Сталь 10Х17Н13М2Т ГОСТ 5632-72	464x220x205	14,0	42 1342 0302 42 1342 0303 42 1342 0304 42 1342 0305	Ротаметр Пневматический с обогревом типа РПО ГОСТ 13045
+ 5 ... +150	+ 5 ... +50	фланцевое		464x220x225	18,5	42 1342 0306 42 1342 0307 42 1342 0308	базовая модель РПО-II
+ 5 ... +150	+ 5 ... +50	фланцевое		464x220x257	27	42 1342 0309 42 1342 0310 42 1342 0312	базовая модель РПО-III
+ 5 ... +150	+ 5 ... +50	фланцевое		Фторопласт-4 ГОСТ 10007-80	466x220x307	42	42 1342 0313
+ 5 ... +100	- 30 ... +50	фланцевое	Фторопласт-4 ГОСТ 10007-80	347X220X210	13	42 1345 0153 42 1345 0154 42 1345 0155 42 1345 0156	Индикатор расхода ротаметрический футерованный фторопластом типа РПФ-И