

МАСЛОРАСПЫЛИТЕЛИ ТИПА П-М ТУ 4152-001-00221287-97

Маслораспылители с условным проходом (Ду) 4; 6; 10; 16; 25 мм предназначены для введения в поток сжатого воздуха распыленного масла с целью смазывания трущихся поверхностей, подвижных деталей в пневматических приводах и системах промышленного оборудования различного назначения.

Присоединение: резьбовые отверстия в корпусе маслораспылителя.

Рабочая среда - сжатый воздух давлением от 0,1 до 1,0 МПа очищенном не грубее 10 класса по ГОСТ 17433.

Климатическое исполнение УХЛ и О категория размещения 4 по ГОСТ 15150.

Сжатый воздух подводится к входному отверстию «ВХ» в корпусе и, огибая эластичную штору, проходит к выходному отверстию.

Масло из стакана, благодаря перепаду давления на входе и выходе из маслораспылителя, подается по трубке под прозрачный колпачок, откуда через отверстие распыляется в выходном потоке сжатого воздуха.

Дроссель, расположенный на корпусе маслораспылителя, позволяет настраивать требуемую подачу масла в пределах заданного диапазона.

Маслораспылители следует заправлять минеральным маслом вязкостью не более 35 мм²/с при температуре 50°С, очищенном не грубее 14 класса чистоты по ГОСТ 17216, при отсутствии давления в резервуаре через резьбовое отверстие, закрываемое пробкой.

В металлическом кожухе, защищающем прозрачный стакан маслораспылителя, имеются прорези, которые позволяют следить за уровнем масла. Уровень смазочного материала должен находиться между красными рисками.

Маслораспылители должны устанавливаться в местах, удобных для осмотра, обслуживания и контроля параметров, в вертикальном положении, резервуаром вниз, непосредственно на трубопроводе.

При монтаже маслораспылителей стрелка на корпусе должна совпадать с направлением движения потока воздуха.

При эксплуатации маслораспылителя необходимо:

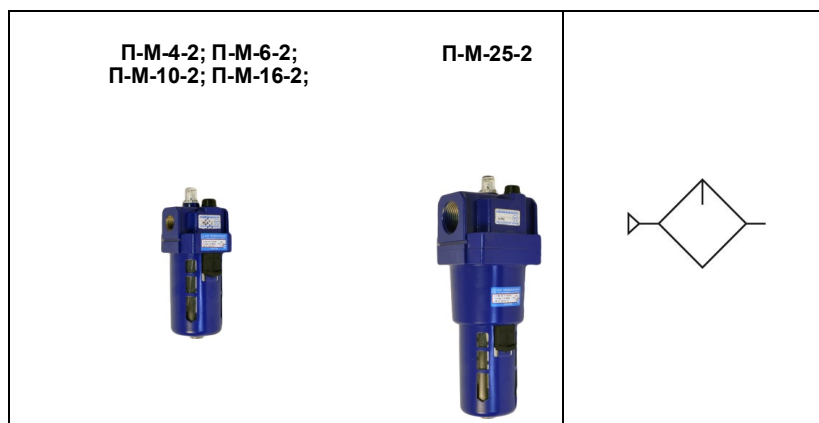
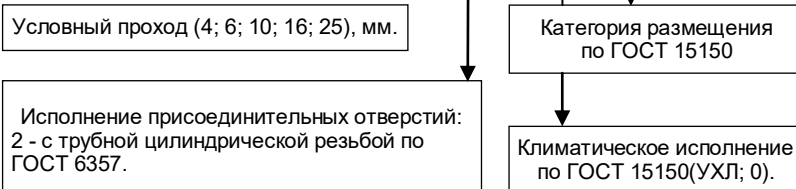
- следить за уровнем масла в резервуаре и своевременно его доливать;
- контролировать величину подачи масла в пневмосистему, так как увеличение содержания масла в сжатом воздухе ведет к его повышенному расходу и загрязнению окружающей среды;
- удалять загрязнения из резервуара продувкой или промывкой теплой мыльной водой или керосином.

Пример записи при заказе маслораспылителя с условным проходом 10 мм, присоединительной резьбой G3/8", климатического исполнения УХЛ, категории размещения 4:

**МАСЛОРАСПЫЛИТЕЛЬ
П-М-10-2 УХЛ 4**

СТРУКТУРНАЯ СХЕМА ОБОЗНАЧЕНИЯ

П - М - XX - 2 - XXX 4

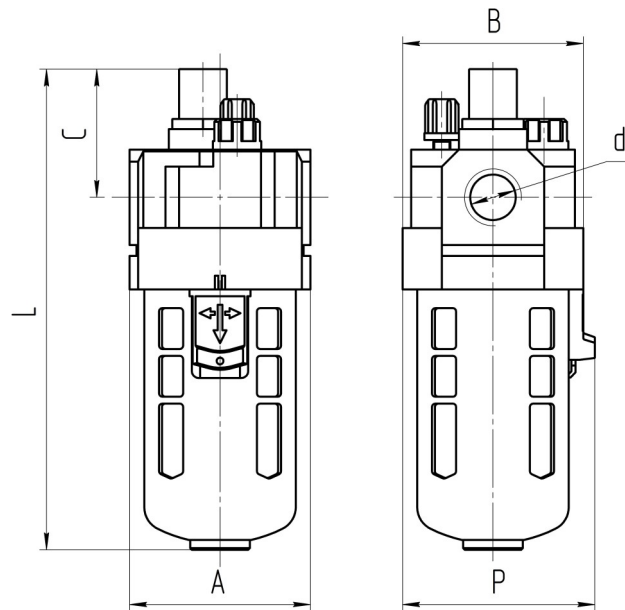


ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Параметры	Нормы для типоразмеров				
	П-М-4-2	П-М-6-2	П-М-10-2	П-М-16-2	П-М-25-2
1. Условный проход, мм	4	6	10	16	25
2. Присоединение пневмолиний, дюйм	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2	G1
3. Номинальное давление, МПа	1,0				
4. Потеря давления при максимальном расходе, МПа, не более	0,025			0,035	
5. Расход воздуха при давлении на входе 0,63 МПа, м ³ /мин:	- максимальный, не менее				
	0,8	1,7	5,0	7,0	
- минимальный, не более					0,16
6. Подача масла кап./мин:	- при минимальном расходе воздуха, не менее				
	2				
	- при максимальном расходе воздуха:				
- минимальная, не более					0,15
- максимальная, не менее					8
7. Полезная вместимость резервуара, см ³ , не менее	15	30	50	190	
8. Масса, кг, не более	0,18	0,28	0,52		1,11

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

МАСЛОРАСПЫЛИТЕЛИ П-М-6-2; П-М-10-2; П-М-16-2



Обозначение	Размеры, мм					
	d	A	B	C	P	L
П-М-4-2	G1/8"	40	38	40	40	122
П-М-6-2	G1/4"	53			56	142
П-М-10-2	G3/8"	70	41	73	177	
П-М-16-2	G1/2"					

МАСЛОРАСПЫЛИТЕЛИ П-М-25-2

