

ПНЕВМОГЛУШИТЕЛИ типа 2113 ГОСТ 25144 и ПГМ

Пневмоглушители предназначены для снижения уровня шума при выхлопе в атмосферу отработанного воздуха из пневматических приводов и устройств.

Принцип действия пневмоглушителей основан на снижении энергии звуковых колебаний при прохождении отработанного воздуха через пористый звукопоглощающий элемент.

Металлокерамический звукопоглощающий элемент пневмоглушителя типа 2113 завальцован в корпус.

Присоединение: резьбовое G1/8", G1/4", G3/8", G1/2", G3/4", G1", G1¼", G1½", G2".

Рабочая среда - сжатый воздух давлением от 0,1 МПа до 1,0 МПа, очищенный не грубее 10 класса загрязненности, а при обмерзании - не грубее 9 класса загрязненности по ГОСТ 17433.

Пневмоглушители монтируются в выхлопных отверстиях пневмораспределителей или выхлопных коллекторов. Пространственное положение пневмоглушителей - любое.

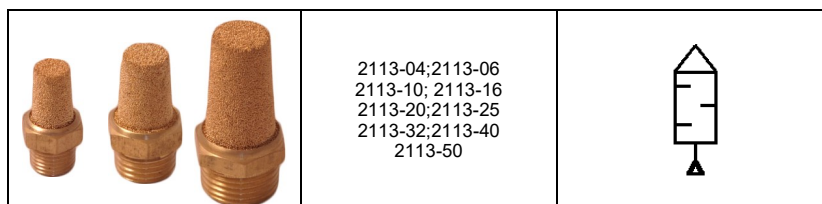
Пропускную способность пористого элемента пневмоглушителя следует периодически восстанавливать промывкой или другим методом, так как по мере загрязнения элемента возрастает противодавление и снижаются скоростные характеристики привода.

Необходимо оберегать пневмоглушители от ударов во избежание повреждения или разрушения пористого элемента.

Пример записи при заказе пневмоглушителя с наружной присоединительной резьбой, металлокерамическим звукопоглощающим элементом, с условным проходом 25 мм, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 4:

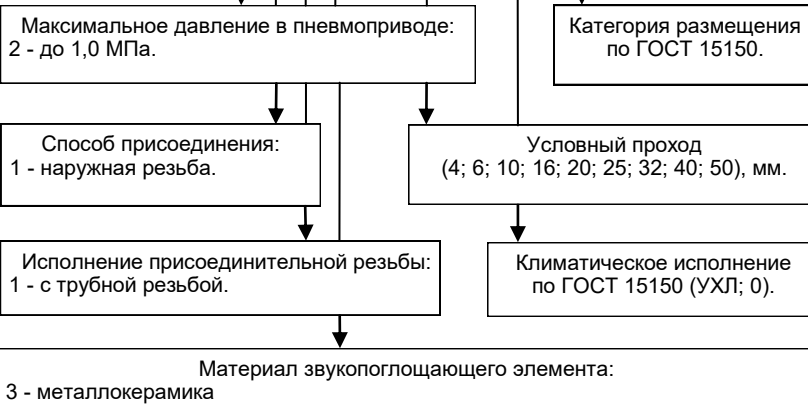
ПНЕВМОГЛУШИТЕЛЬ 2113 -25 УХЛ4

УСЛОВНОЕ ГРАФИЧЕСКОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ



СТРУКТУРНАЯ СХЕМА ОБОЗНАЧЕНИЯ

2 1 1 3 - XX - XXX 4

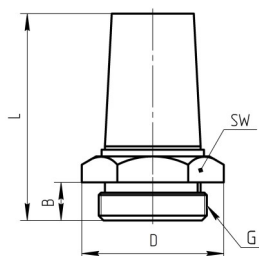


ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Параметры	Нормы для типоразмеров									
	2113-									
	-04	-06	-10	-16	-20	-25	-32	-40	-50	
1. Условный проход, мм	4	6	10	16	20	25	32	40	50	
2. Присоединение пневмолиний, дюйм	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4	G1	G1¼	G1½	G2	
3. Номин. давление, МПа	1,0									
4. Снижение скорректированного по характеристике А уровня звуковой мощности, дБА, не менее	20									
5. Снижение уровней мощности в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в диапазоне 1 - 8 кГц, дБ, не менее	15									
6. Полный 90%-ный ресурс, ч (циклов), не менее	8400 (4,2x10 ⁶)									
7. Масса, кг не более	0,005	0,010	0,015	0,020	0,045	0,085	0,195	0,235	0,370	

*Kv определяется по ГОСТ 14691

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



Обозначение	G	B	D	L	SW
2113-04	G1/8"	7	14	25	12
2113-06	G1/4"	8	17	28	15
2113-10	G3/8"	9	21	38	18
2113-16	G1/2"	10	24	42	21
2113-20	G3/4"	12	31	54	27

Обозначение	G	B	D	L	SW
2113-25	G1"	13,0	39	64	34
2113-32	G1¼"	18,0	53	84	46
2113-40	G1½"		61	93	53
2113-50	G2"	19,5	73	109	64