

**ПНЕВМОДРОССЕЛИ С ГЛУШИТЕЛЕМ
типа П-ДГ-4(-6;-10;-16;-20;-25)А**

Пневмодроссели с глушителем типа П-ДГ с условным проходом (Ду) 4, 6, 10, 16, 20, 25 мм предназначены для настройки расхода и снижения уровня шума при выхлопе в атмосферу отработанного воздуха из устройств пневмопривода.

Присоединение: резьбовое.

Дроссели устанавливаются в выхлопные отверстия пневмораспределителя. Пространственное положение - любое.

Настройка пневмодросселя на определенный расход производится вращением регулировочного винта, положение которого можно фиксировать гайкой.

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

Пропускную способность пористого элемента глушителя следует периодически восстанавливать промывкой или другим методом, т.к. по мере загрязнения элемента возрастает противодавление и снижаются скоростные характеристики привода.

Пример записи при заказе пневмодросселя с глушителем, металлокерамическим звукопоглощающим элементом, с условным проходом 16 мм, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 4:

**ПНЕВМОДРОССЕЛЬ
П-ДГ-16А УХЛ4**

СТРУКТУРНАЯ СХЕМА ОБОЗНАЧЕНИЯ

П - ДГ - XX A XXX 4

Условный проход
(4; 6; 10; 16; 20; 25), мм.

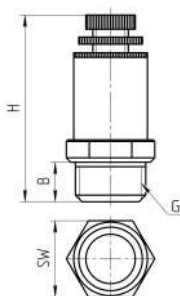
Категория размещения по ГОСТ 15150.

Климатическое исполнение
по ГОСТ 15150 (УХЛ; 0).

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Параметры	Нормы для типоразмеров					
	П-ДГ-					
	-4А	-6А	-10А	-16А	-20А	-25А
1. Условный проход, мм	4	6	10	16	20	25
2. Присоединение пневмолиний, дюйм	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4	G1
3. Номинальное давление, МПа	1,0					
4. Пропускная способность K_v^* через открытый дроссель при закрытом обратном клапане, м ³ /ч, не менее	0,4	1,2	1,8	2,9	4,4	6,2
5. Снижение скорректированного по характеристике А уровня звуковой мощности, дБА, не менее	15					
6. Масса, кг, не более	0,020	0,035	0,055	0,100	0,160	0,250

* K_v определяется по ГОСТ 14691

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Обозначение	Размеры, мм			
	G	B	H	SW
П-ДГ-4А	G1/8"	7	31	14
П-ДГ-6А	G1/4"	10	37	17
П-ДГ-10А	G3/8"		44	22
П-ДГ-16А	G1/2"	13	49	27
П-ДГ-20А	G3/4"		56	32
П-ДГ-25А	G1"	17	63	36