

# Пневматические пружины DUNLOP

Пневматические пружины Данлоп предназначены для подрессоривания автомобильных и железнодорожных транспортных средств. Используются также для упругой установки машин и оборудования, создающих при работе удары и вибрации, переносящиеся на фундамент и окружающие объекты (как, напр., ткацкие станки, конвейеры и т. п.). Являются подходящими для виброизоляции лабораторных приборов. Пружины могут быть также использованы для подрессоривания грузовых прицепов и прицепов-дач для легковых автомобилей. Другой способ применения необходимо предварительно обсудить с заводом-изготовителем.

Пневматическая пружина Данлоп в сборе состоит из резинотканевого сильфона и армирующих резиновых колец. Сильфон закрыт фланцами. В одном фланце имеется горловина для закачки воздуха. Фланцы приспособлены к установке на подрессоренную и неподрессоренную часть и должны быть соосны.

Пружины Данлоп монтируются по одной или в блоках, в которых соединяется необходимое количество пружин. Резинотканевая стенка пружины не должна входить в соприкосновение с острыми и горячими предметами (окалина, острые края и т. п.). Сильфоны можно накачивать самостоятельно или с центрального пульта. Рекомендуется присоединять сильфоны к источнику сжатого воздуха через регулирующий вентиль.

Сильфоны пневматических пружин можно использовать с максимальным рабочим давлением 0,7 МПа, измеряемом при статической высоте  $H_{Stat}$ .



Вокруг пневматической пружины должно быть достаточно большое пространство, чтобы во время эксплуатации не произошло соприкосновение стенки сильфона с другими частями машины. Сильфон должен быть дополнен резиновым отбойником для предотвращения, при неожиданной утечке воздуха, соприкосновения резинотканевых гофров с металлическими крепёжными деталями и, соответственно, к возможному пробитию стенки сильфона.

Резина, из которой сильфон изготовлен, не является устойчивой к воздействию нефтепродуктов (масло, солярка, бензин, керосин и т.п.). При загрязнении такими веществами сильфон необходимо омыть тёплой водой и вытереть.

RUBENA a.s.  
SBU Speciální výroba  
Českých bratří 338  
547 36 Náchod  
Чешская Республика

Тел.: +420 491 447 100  
Факс: +420 491 447 109  
e-mail: [avs@rubena.cgs.cz](mailto:avs@rubena.cgs.cz)  
e-shop: [www.rubena.cz](http://www.rubena.cz)  
[www.rubena.eu](http://www.rubena.eu)

 **Rubena**

*Always Innovation*

© ČGS/R: 10/2008/025

## СИЛЬФОНЫ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ПРУЖИНЫ DUNLOP

Обозначение сильфона DUNLOP (in-дюймов)	Размеры изделия в форме (мм)			Высота сильфона (мм)			Диаметр (мм) A <sub>max</sub>	Эффективная площадь поверхности (см <sup>2</sup> )
	A	B	C	H <sub>Stat</sub>	H <sub>min</sub>	H <sub>max</sub>		
2 3/4 x 2	70,0	68,0	35,0	92	65	115	78	25,5
2 3/4 x 3	70,0	95,0	35,0	119	80	145	78	23
4 1/2 x 1	114,0	50,0	51,0	65	45	90	125	65
4 1/2 x 2	114,0	90,0	51,0	100	65	145	125	67
4 1/2 x 3	114,0	130,0	51,0	145	100	200	125	67
6 x 1	152,5	69,8	72,0	80	64	114	168	110
6 x 2	152,5	127,0	72,0	120	73	170	168	140
6 x 3	152,5	184,2	72,0	180	111	261	168	110
8 x 1	203,2	77,0	99,0	90	47	120	230	200
8 x 2	203,2	139,7	99,0	150	72	225	230	220
8 x 3	203,2	203,2	99,0	210	115	330	230	180
9 1/4 x 2	235,0	152,4	110,2	160	75	245	260	272
10 x 1	254,0	89,0	123,0	95	50	135	280	350
10 x 2	254,0	155,3	123,0	160	70	240	280	355
10 x 3	254,0	241,6	123,0	235	100	365	280	350
12 x 1	304,0	89,0	178,5	95	50	145	330	510
12 x 2	304,0	165,3	178,5	160	74	240	330	510
12 x 3	304,0	241,6	178,5	222	100	430	330	510
14 1/2 x 1	368,3	101,6	222,5	105	47	165	395	750
14 1/2 x 2	368,3	190,5	222,5	180	70	280	395	760
14 1/2 x 3	368,3	279,4	222,5	280	100	476	395	800
16 x 2	406,4	190,5	232,0	180	77	320	430	950
16 x 3	406,4	279,4	232,0	280	125	500	430	850
21 1/2 x 2	546,1	191,0	404,2	200	90	390	570	1 950

### Примечания:

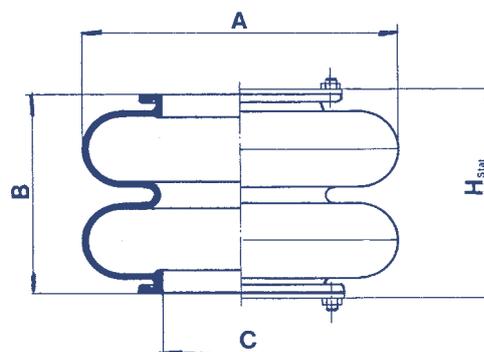
Действительные размеры сильфонов ДАНЛОП отличаются от приведённых размеров изделия в форме на отрицательную величину усадке резины, составляющей 1,5 – 2,5 %.

A – наружный диаметр сильфона

B – высота сильфона

C – внутренний диаметр сильфона

H<sub>Stat</sub> – статическая (монтажная) высота сильфона



### Заметка:

Пневматические пружины Данлоп изготовлены с стальными закрепляющими долями, только пружины 2 3/4", 4 1/2", 6" и 21 1/2" с закрепляющими долями алюминиевыми.