



Шланги серии 130

среднее давление



Соединительная муфта с плавной вставкой

Оплетка из нержавеющей стали

Сердечник из Тефлона *

<p>ПРИМЕНЕНИЕ</p>	<p>Шланги среднего давления 105 бар. В условиях пониженной температуры и отсутствия гидравлического удара могут использоваться при давлении до 175 бар (в зависимости от диаметра). Температура применения: -54°С + 232°С (-65°Ф + 450°Ф). Применяются в гидравлических, топливных, смазочных и пневматических системах, включая газовые (азот, кислород и другие газы). Шланги с номинальным диаметром до 16 мм могут выдерживать абсолютный вакуум. При размерах от 20 до 40 мм, рекомендуется использовать внутреннюю спираль.</p>
<p>КОНСТРУКЦИЯ И МАТЕРИАЛЫ</p>	<p>Сердечник: прессованный Тефлон * PTFE (политетрафторэтилен) с нулевым статическим режимом ("ZS"). Обшивка: одна оплетка из нержавеющей стали марки 304 для размеров (DN) от 4 до 20 мм, две оплетки - для размеров (DN) 25, 32, 40. (Артикул с буквой Z после номера). Соединительные муфты: с плавной вставкой. Изготовлены из нержавеющей стали или легких сплавов. Для соединительных муфт из нержавеющей стали все элементы изготавливаются из нержавеющей стали марок : 304, 321, 17-4 PH или 347. Соединительные муфты для шлангов с номинальными диаметрами 4, 5, 6, 8 мм, имеют обод и прокладку из нержавеющей стали. Для шлангов с большим диаметром только обод изготовлен из нержавеющей стали, а все остальное сделано из анодированного алюминия. Все стандартные колена с углом в 45 ° и 90° (за исключением Dual/Flex[†] и стяжек) представляют собой литую конструкцию, которая позволяет снизить потерю давления и увеличить надежность. Все прочие соединительные муфты, стандартные или выполненные по заказу клиентов, даже те, которые соединяются с дугообразными неподвижными деталями, изготавливаются обычным способом. (См. примеры креплений на странице 69).</p>
<p>ПРОВЕРКА НА СООТВЕТСТВИЕ ТЕХНИЧЕСКИМ УСЛОВИЯМ</p>	<p>Оценка качества шлангов этой серии, за исключением R101-2 1/2, производится по нормативу MIL-H-25 579. Шланг и труба отвечают требованиям ASO Tech Order 586, Rev. E и BuWeps IFB 383-375-65, определяющим электропроводимость, и рекомендациям AECMA Pr. EN 2255. Длина трубы определяется по нормам MIL-H-27 267 и AMS 3380. Шланги соответствуют техническим условиям, необходимым для транспортировки кислорода (в жидком и газообразном состоянии), согласно MIL-H-26 626. Шланги с противопожарным покрытием соответствуют техническим условиям согласно TSO-C 53 тип D и TSO-C 75 тип III A, а также AS 1055. Шланги без противопожарного покрытия соответствуют техническим условиям согласно TSO-C 53 тип B. Шланги соответствуют техническим условиям согласно спецификациям CONCORDE в С.Е.А.Т.</p>

Технические характеристики

Артикул шланга	Номинальный размер DN		Мин внутр диам, мм	Макс внешн диам, мм	Радиус кривизны, мин	Рабочее давление, бар	Испытательное давление, бар	Давление растрескивания, бар			Масса, г/м
	US	Мм						Мин + при t° окр среды	Мин+ при высокой t°	Реальное при t°окр среды	
R101-2 1/2	5/32	4	2,5	5,8	51	105	210	840	525	1120	60
R101-3	3/16	5	2,8	7	51	105	210	840	525	1050	74
R101-4	1/4	6	4,4	8,8	51	105	210	840	490	980	120
R101-5	5/16	8	6	10,4	51	105	210	700	455	910	134
R101-6	3/8	10	7,6	12	102	105	210	630	455	840	164
R101-8	1/2	12	9,9	14,9	117	105	210	560	420	700	210
R101-10	5/8	16	12,3	17,5	140	105	210	490	385	600	280
R101-12	3/4	20	15,6	20,6	165	70	140	350	245	420	355
R101-16Z	1	25	21,6	29	185	87,5	175	350	245	640	770
R101-20Z	1-1/4	32	28	35,3	279	70	140	280	210	320	1010
R101-24Z	1-1/2	40	34,1	43,4	355	70	140	280	210	300	1250

* Зарегистрированный товарный знак Dupont
† Лицензия Titeflex

** Зарегистрированный товарный знак Titeflex
+ Требования нормы MIL-H-25 579