



Шланги серии 400/410

Низкое / среднее давление



На рисунке показана «обжимная» версия для размеров от Dash 20.

ПРИМЕНЕНИЕ	<p>Шланги низкого/среднего давления от 7 до 70 бар используются для воздушных кораблей, испытательных кораблей и установок. В частности, эти шланги используются в самолетостроении, в обратных линиях гидравлических систем, в топливных и смазочных системах, системах питьевой воды. Шланги Titeflex серии 400/410 – единственные шланги из тефлона * с размерами от ¼ дюйма до 4 дюйм. Они прекрасно подходят для установок, требующих повышенную гибкость шлангов, хорошее сопротивление температуре и стойкость к химическим агентам.</p> <p>Температура применения: -54°C + 204°C (-65°F + 400°F) с соединительными муфтами из нержавеющей стали. -54°C + 177°C (-65°F + 350°F) с соединительными муфтами из алюминия.</p>
КОНСТРУКЦИЯ И МАТЕРИАЛЫ	<p>Сердечник: изогнутый Тефлон * PTFE (политетрафторэтилен) с покрытием из стекловолокна с тефлоном. Шланги серии 400 имеют непроводящий сердечник. Шланги серии 410 имеют проводящий сердечник, позволяющий избежать разряда статического электричества и способный передавать ток в 20 микроампер под потенциалом 1000 вольт.</p> <p>Обшивка: оплетка из нержавеющей стали марки 304.</p> <p>Соединительные муфты: с плавной вставкой для шлангов с номинальными размерами до 25 мм, для соединительных муфт из нержавеющей стали и легких сплавов. Для больших размеров, используется вставка радиального крепления. Все элементы соединительных муфт из нержавеющей стали изготавливаются из нержавеющей стали марок : 304 , 316, 321, 17-4 PH или 347. Все элементы алюминиевых муфт изготовлены алюминиевого сплава. Для шлангов с номинальными размерами до 25 мм (1дюйм), колена представляют собой литую конструкцию и имеют стандартный угол в 45 ° и 90 ° (за исключением <i>Deal/Deal**†</i>). Эта конструкция позволяет снизить потерю давления и увеличить надежность.</p> <p>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>
ПРОВЕРКА НА СООТВЕТСТВИЕ ТЕХНИЧЕСКИМ УСЛОВИЯМ	<p>Шланги с номинальными размерами от 12 до 100 мм с соединительными муфтами из нержавеющей стали соответствуют техническим условиям согласно AS 620A, класс 1 для шлангов серии 400 и согласно AS 620A класс II для шлангов серии 410. Шланги с соединительными муфтами из нержавеющей стали или легких сплавов соответствуют техническим условиям согласно AS 1227 для шлангов с номинальными размерами от 6 до 25 мм. Они соответствуют техническим условиям согласно TSO-C53a тип A без противопожарного покрытия, TSO-C53a тип C с противопожарным покрытием, для использования в топливных и смазочных системах. Они соответствуют техническим условиям согласно TSO-C 75 тип II A-S/P без противопожарного покрытия для использования в гидравлических системах. По длине шланги и трубы соответствуют требованиям стандарта NBS (Tech Order 586 Rev. E), которые определяют нормы электропроводности.</p>

Технические характеристики

Артикул шланга	Номинальный размер		Мин внутр диам, мм	Макс внешн диам, мм	Радиус кривизны, мм	Рабочее давление бар	Испытательное давление, бар	Давление растрещкивания мин, бар		Снижение давления при 204°C, мм рт. ст	Масса, г/м
	дюйм	мм						20°C	204°C		
R267-4	1/4	6	6,3	12,2	32	70	140	280	196	711	118
R267-6	3/8	10	9,5	15	57	70	140	280	196	711	178
R267-8	1/2	12	13	20	73	70	140	280	196	711	266
R267-10	5/8	16	15,9	22,2	76	70	126	280	175	711	357
R267-12	3/4	20	19,8	27,7	95	70	126	252	175	711	446
R267-16	1	25	25,3	33	127	70	126	252	175	558	535
R267-20	1-1/4	32	31,5	39,6	159	70	126	252	175	406	714
R267-24	1-1/2	40	38,1	46,2	190	52	105	210	147	305	1070
R267-32	2	50	50,3	59,9	254	17,5	35	70	49	127	1444
R267-48+	3	75	75,6	87,9	381	7	14	28	19,6	127	2546
R267-64+	4	100	101	114	610	7	14	28	19,6	76	2960

* Зарегистрированный товарный знак Dupont

** Зарегистрированный товарный знак Titeflex

† Лицензия Titeflex

+ Свяжитесь с нами

Артикул R251 для непроводящих шлангов серии 400

Артикул R267 для проводящих шлангов серии 410