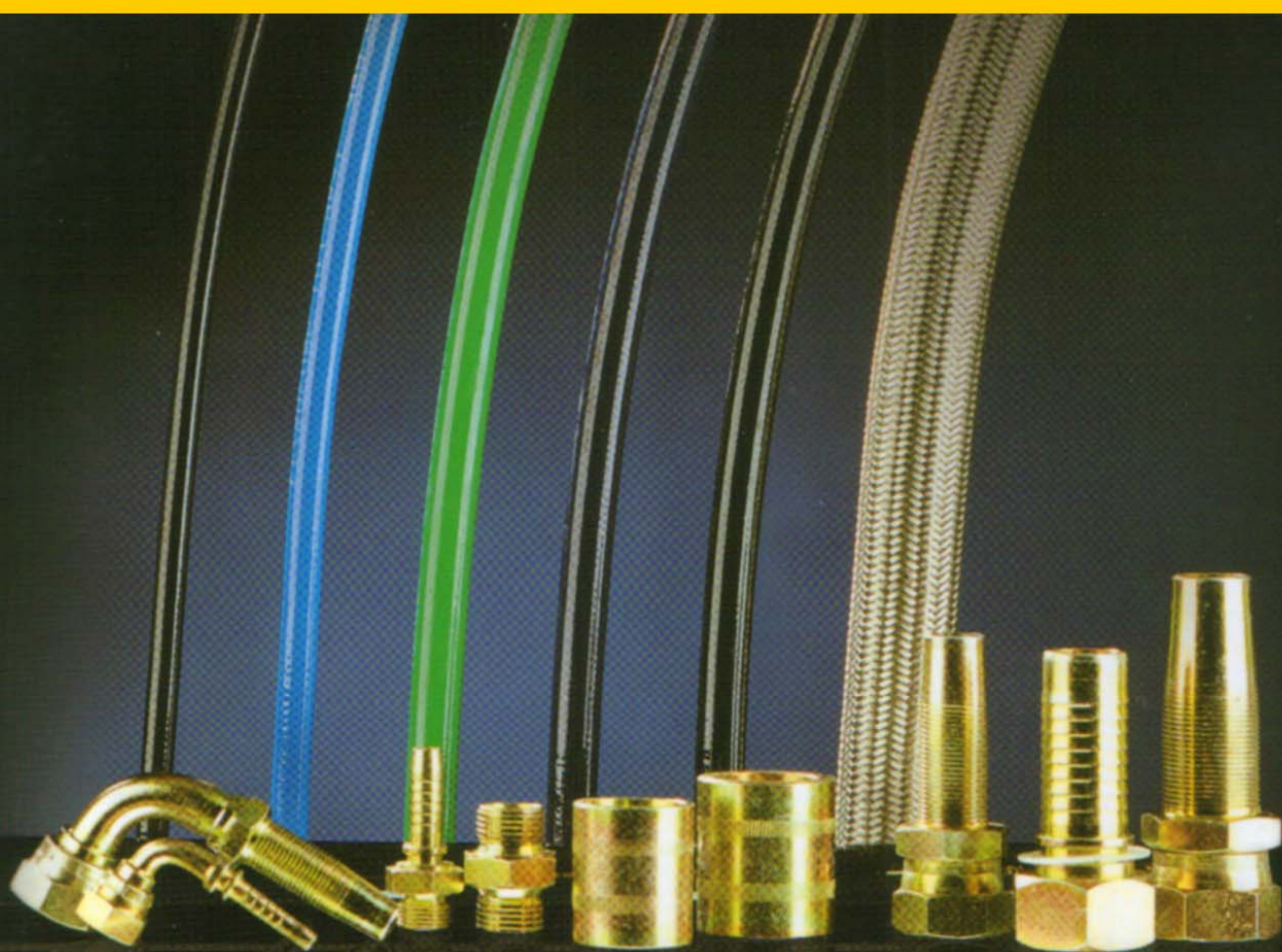




ГИБКИЕ ШЛАНГИ ИЗ ТЕРМОПЛАСТА И
ТЕФЛОНА, РАССЧИТАННЫЕ НА СРЕДНЕЕ,
ВЫСОКОЕ И СВЕРХВЫСОКОЕ ДАВЛЕНИЕ



ШЛАНГИ ИЗ ТЕРМОПЛАСТА

Гибкие шланги из термопласта и тефлона, рассчитанные на низкое, среднее, высокое и сверхвысокое давление – продукт 40-летнего опыта

Компания Zec была основана в 1961 г. Эугенио Зантелли. В 1970 г., будучи одной из ведущих компаний в Европе, она приступила к выполнению исследований в области производства широкого спектра шлангов, рассчитанных на низкое, среднее и высокое давление, для перекачки жидкостей – типа гидравлических жидкостей, смазочных материалов, растворителей, красок, химикатов, а также сжатого воздуха и иных газов. Эта работа выполнялась в соответствии с основными международными стандартами. Благодаря накопленному в этой области опыту компания Zec выпускает в настоящее время широкий диапазон линейных, одинарных, комбинированных и спиральных шлангов из термопласта с самыми разнообразными техническими характеристиками, в том числе внутренними диаметрами от 2 до 40 мм, рабочими давлениями от 5 до 700 бар и температурами от -60°C до $+260^{\circ}\text{C}$ в соответствии с постоянно расширяющимися запросами промышленной автоматизации.

Существование надёжных методик в технологиях проектирования и производства, распространяющихся также на выбор материала и тщательную проверку качества с использованием сложного электронного оборудования позволяет гарантировать высшую степень надёжности производимой продукции.



В дополнение к постоянному поиску повышения качества непрерывно продолжают серьёзные финансовые вложения в производство специальных или заказных материалов, позволяющих удовлетворить потребности расширяющегося круга заказчиков.

Результаты этих усилий не имеют пределов.

Продолжается совершенствование стандартов качества и сертификация производства по стандартам UNI EN ISO 9001-2000. Непрерывная работа в полном соответствии с основными международными стандартами SAE, EN, ISO, ZEC THERMOPLASTIC HOSES позволяет выпускать продукцию, отвечающую мировым требованиям и гарантирующую высшее качество и надёжность. Лучшим подтверждением этому служит постоянный рост экспорта нашей продукции во многие страны мира. Более детальное рассмотрение многочисленной продукции позволяет установить номенклатурные ряды изделий различного назначения. В области низкого давления это шланги из материалов Rilsan® PA11, полиамида 12, тефлона, полиэфира HTR, полиамида 6, полиамида 6,6, полиуретана и полиэтилена, выпускаемые примерно 40 различных диаметров, 7 расцветок и в форме спиралей, одинарных, сдвоенных или комбинированных конструкций. Эти шланги используются главным образом для сжатого воздуха или смазочных средств в зависимости от технико-экономических требований конечного потребителя.



Компания ZEC предлагает также широкий диапазон шлангов из термопласта, рассчитанных на среднее, высокое и сверхвысокое давление и в большинстве случаев испытанных и хорошо зарекомендовавших себя при работе под низким и средним давлением.

Единственное исключение в случае конкретных особых применений состоит в том, что по техническим причинам может потребоваться использование материалов другого вида. В зависимости от заявленных требований появляется необходимость в применении одинарной или двойной оплётки из полиэфирного или арамидного волокна, стальной проволоки высокой прочности, нержавеющей стальной проволоки или сочетания этих видов оплётки для обеспечения стойкости к различным диапазонам давления при перекачке гидравлической жидкости, смазки, растворителей, краски, сжатого воздуха или иных газов.

Такие шланги поставляются с одним, двумя или несколькими каналами в соответствии с требованиями заказчиков.

Полный современный диапазон термопластических шлангов под маркой ZEC, предоставляемых конечному потребителю, представляет собой изделия, способные выдержать наиболее сложные условия эксплуатации и обеспечивающие важные технические преимущества по сравнению с традиционными шлангами, хорошо зарекомендовавшими себя на практике.

Вот некоторые из этих преимуществ:

- сниженный вес и размеры благодаря использованию материалов повышенной прочности и низкого удельного веса;
- высокое сопротивление усталостному напряжению, знакопеременным нагрузкам и вибрациям;
- минимальная потеря напора благодаря повышенной гладкости поверхности, по которой протекает перекачиваемая среда (шероховатость около 0,6 мкм), что существенно повышает скорость потока (при том же диаметре);
- длительный срок службы шлангов благодаря исключительным качествам антистарения применяемых полимеров;

Благодаря динамичному восприятию новейших тенденций и их воплощению в технических решениях, компания Zec готова выполнить любые требования заказчиков. Она задействует все свои возможности для того, чтобы ответить на новые технические проблемы, ежедневно возникающие в мире.



Технические данные шлангов серии OL5 с тканой оплёткой



Технические данные шлангов серии OL5 с тканой оплёткой

Артикул	Ø				Давление при 23°C				Радиус изгиба		Вес, г/м	Арт. обжим. кольца
	Внутр., дюймы	Наруж., дюймы	Внутр., мм	Наруж., мм	Миним. пиковое, бар	Миним. пиковое, фунт/кв.дюйм	Макс. рабоч., бар	Макс. рабоч., фунт/кв.дюйм	Миним. мм	Миним. дюйм		
OL510000	1/8	0,275	3,5	7,5	800	11600	200	2900	30	1,18	37	BP180L5
OL570000	5/32	0,315	4,0	8,0	800	11660	200	2900	35	1,38	45	BP480L5
OL58340000	5/32	0,326	4,0	8,3	840	12180	210	3045	35	1,38	48	BP480L5
OL58640000	5/32	0,338	4,0	8,6	840	12180	210	3045	35	1,38	48	BP532R7
OL520000	3/16	0,362	4,8	9,2	800	11600	200	2900	45	1,77	59	BP3160L5
OL530000	1/4	0,425	6,4	10,8	500	7250	125	1810	60	2,36	70	BP140L5
OL540000	5/16	0,511	8,0	13,0	480	6960	120	1740	75	2,95	87	BP5160L5
OL550000	3/8	0,582	9,7	14,8	460	6670	115	1670	90	3,54	114	BP380L5
OL560000	1/2	0,736	13,0	18,7	320	4640	80	1160	120	4,72	169	BP120L5

Шланги серии OL5 выпускаются также по заказу в двухканальном и многоканальном варианте с теми же техническими характеристиками, что и для одноканального варианта.

Вслед за артикулом для одноканального варианта ставятся буквы:

B – двухканальный; *T* – трёхканальный; *Q* – четырёхканальный; *S* – пятиканальный

Пример: OL520000*B* – двухканальный.

Технико-конструктивные особенности:

Внутренний слой выполнен из термопластичного полиэфира, оплётка из полиэфирного волокна, наружная оболочка из полиуретана; по требованию она может быть снабжена микроперфорацией для пропускания воздуха и аналогичных газов.

Назначение:

Шланги серии OL5 разработаны для перекачки маслосодержащих жидкостей под средним давлением.

Рабочая температура:

От -40°C до +100°C

Макс. рабочая температура воздуха, воды и сред, содержащих воду: +65°C

Рабочее давление:

Безопасное отношение 1:4



Технические данные шлангов серии OL7 MARINE с тканой оплёткой по стандарту SAE 100 R7



Технические данные шлангов серии OL7 MARINE с тканой оплёткой по стандарту SAE 100 R7

Артикул	Ø				Давление при 23°C				Радиус изгиба		Вес, г/м	Арт. обжим. кольца
	Внутр., дюймы	Наруж., дюймы	Внутр., мм	Наруж., мм	Миним. пиковое, бар	Миним. пиковое, фунт/кв.дюйм	Макс. рабоч., бар	Макс. рабоч., фунт/кв.дюйм	Миним. мм	Миним. дюйм		
* OL717000	1/12	0,334	3,5	8,5	920	13340	230	3340	30	1,18	57	BP18R7
* OL78947000	5/32	0,350	4,0	8,9	1000	14500	250	3625	35	1,37	58	BP532R7
OL727000	3/16	0,393	4,8	10,0	840	12180	210	3045	35	1,38	73	BP316R7
OL737000	4/4	0,464	6,4	11,8	800	11600	200	2900	50	1,96	90	BP14R7
OL747000	5/16	0,563	8,0	14,3	760	11020	190	2755	55	2,16	128	BP516R7V
OL757000	3/8	0,629	9,7	16,0	700	10150	175	2535	75	2,95	155	BP38R7V
OL767000	½	0,799	13,0	20,3	560	3120	140	2030	95	3,74	219	BP12R7V
OL777000	5/8	0,925	16,0	23,5	420	6090	105	1520	125	4,92	277	BP58R7
OL787000	¾	1,043	19,2	26,5	360	5220	90	1305	150	5,90	330	BP34R7
OL797000	1	1,279	25,6	32,5	280	4060	70	1015	200	7,87	403	BP1R7

Шланги серии OL7 MARINE выпускаются также в двухканальном варианте и по заказу – в многоканальном варианте.

Вслед за артикулом для одноканального варианта ставятся буквы:

В – двухканальный; Т – трёхканальный; Q – четырёхканальный; С – пятиканальный

Пример: OL727000В – двухканальный

Технико-конструктивные особенности:

Внутренний слой выполнен из термопластичного полиэфира, оплётка из полиэфирного волокна, наружная оболочка из полиуретана.

Назначение:

Шланги серии OL7 MARINE разработаны для перекачки жидкостей под средним давлением и для работы в засолённой атмосфере с высокой степенью влажности. Этот тип шланга обладает также повышенной гибкостью при низких температурах и рекомендован, в частности, для использования во вспомогательном оборудовании и автопогрузчиках.

Рабочая температура:

От -40°C до +100°C

Макс. рабочая температура воздуха, воды и сред, содержащих воду: +65°C

Рабочее давление:

Безопасное отношение 1:4

Технические условия:

Шланги изготавливаются в соответствии со стандартами SAE J517, SAE 100 R7, EN 855, ISO 3949.

* Не предусмотрено стандартом SAE 100 R7



Технические данные шлангов серии OL7 NON-CONDUCTIVE с тканой оплёткой по стандарту SAE 100 R7



Технические данные шлангов серии OL7 NON-CONDUCTIVE с тканой оплёткой по стандарту SAE 100 R7

Артикул	Ø				Давление при 23°C				Радиус изгиба		Вес, г/м	Арт. обжим. кольца
	Внутр., дюймы	Наруж., дюймы	Внутр., мм	Наруж., мм	Миним. пиковое, бар	Миним. пиковое, фунт/кв.дюйм	Макс. рабоч., бар	Макс. рабоч., фунт/кв.дюйм	Миним. мм	Миним. дюйм		
* OL710001	1/8	0,334	3,5	8,5	920	13340	230	3340	30	1,18	57	BP18R7
* OL78940001	5/32	0,350	4,0	8,9	1000	14500	250	3625	35	1,37	58	BP532R7
OL720001	3/16	0,393	4,8	10,0	840	12180	210	3045	35	1,38	73	BP316R7
OL730001	1/4	0,464	6,4	11,8	800	11600	200	2900	50	1,96	90	BP14R7
OL740001	5/16	0,563	8,0	14,3	760	11020	190	2755	55	2,16	128	BP516R7V
OL750001	3/8	0,629	9,7	16,0	700	10150	175	2535	75	2,95	155	BP38R7V
OL760001	1/2	0,799	13,0	20,3	560	8120	140	2030	95	3,74	219	BP12R7V
OL770001	5/8	0,925	16,0	23,5	420	6090	105	1520	125	4,92	277	BP58R7
OL780001	3/4	1,043	19,2	26,5	360	5220	90	1305	150	5,90	330	BP34R7
OL790001	1	1,279	25,6	32,5	280	4060	70	1015	200	7,87	403	BP1R7

Шланги серии OL7 NON CONDUCTIVE выпускаются также в двухканальном варианте и по заказу – в многоканальном варианте с теми же техническими характеристиками, что и для одноканального варианта.

Вслед за артикулом для одноканального варианта ставятся буквы:

В – двухканальный; Т – трёхканальный; Q – четырёхканальный; С – пятиканальный

Пример: OL720001В – двухканальный

Технико-конструктивные особенности:

Внутренний слой выполнен из термопластичного полиэфира, оплётка из полиэфирного волокна, наружная оболочка из полиуретана без микроперфорации.

Назначение:

Шланги серии OL7 NON CONDUCTIVE разработаны для перекачки маслосодержащих жидкостей под средним давлением в тех случаях, когда необходима высокая степень электроизоляции..

Рабочая температура:

От -40°C до +100°C

Макс. рабочая температура воздуха, воды и сред, содержащих воду: +65°C

Рабочее давление:

Предписанное стандартами SAE безопасное отношение 1:4

Технические условия:

Шланги изготавливаются в соответствии со стандартами SAE J517, SAE 100 R7, EN 855, ISO 3949.

* Не предусмотрено стандартом SAE 100 R7



Технические данные шлангов серии МТН1 со стальной оплёткой

Артикул	Ø				Давление при 23°C				Радиус изгиба		Вес, г/м	Арт. обжим. кольца
	Внутр., дюймы	Наруж., дюймы	Внутр., мм	Наруж., мм	Миним. пиковое, бар	Миним. пиковое, фунт/кв.дюйм	Макс. рабоч., бар	Макс. рабоч., фунт/кв.дюйм	Миним. мм	Миним. дюйм		
МТН120000	3/16	0,393	4,8	10,0	1300	18550	325	4710	30	1,18	133	BP316R7
МТН130000	1/4	0,468	6,4	11,9	1200	17400	300	4350	40	1,57	170	BP14MT1
МТН140000	5/16	0,551	8,0	14,0	960	13920	240	3480	50	1,96	221	BP516R7V
МТН150000	3/8	0,629	9,7	16,0	900	13050	225	3260	60	2,36	260	BP38R7V
МТН160000	1/2	0,755	13,0	19,2	700	10150	175	2535	75	2,95	326	BP12R7V
МТН170000	5/8	0,917	16,3	23,3	600	8700	150	2175	110	4,33	412	BP58R7
МТН180000	3/4	1,003	19,2	25,5	520	7540	130	1885	150	5,90	454	BP34R1
МТН190000	1	1,279	25,6	32,5	420	6090	105	1520	185	7,28	590	BP1R7

Шланги серии МТН1 выпускаются также в двухканальном варианте и по заказу – в многоканальном варианте с теми же техническими характеристиками, что и для одноканального варианта.

Вслед за артикулом для одноканального варианта ставятся буквы:

В – двухканальный; Т – трёхканальный; Q – четырёхканальный; С – пятиканальный

Пример: МТН120000В – двухканальный

Технико-конструктивные особенности:

Внутренний слой выполнен из термопластичного полиэфира, оплётка из стальной проволоки высокой прочности на растяжение, наружная оболочка из полиуретана; по требованию она может быть снабжена микроперфорацией для пропускания воздуха и аналогичных газов.

Назначение:

Шланги серии МТН1 разработаны для перекачки маслосодержащих жидкостей под высоким давлением.

Рабочая температура:

От -40°C до +100°C

Макс. рабочая температура воздуха, воды и сред, содержащих воду: +65°C

Рабочее давление:

Безопасное отношение 1:4

Технические данные шлангов серии MTH1 MARINE со стальной оплёткой



Технические данные шлангов серии MTH1 MARINE со стальной оплёткой

Артикул	Ø				Давление при 23°C				Радиус изгиба		Вес, г/м	Арт. обжим. кольца
	Внутр., дюймы	Наруж., дюймы	Внутр., мм	Наруж., мм	Миним. пиковое, бар	Миним. пиковое, фунт/кв.дюйм	Макс. рабоч., бар	Макс. рабоч., фунт/кв.дюйм	Миним. мм	Миним. дюйм		
MTH127000	3/16	0,393	4,8	10,0	1300	18550	325	4710	30	1,18	133	BP316R7
MTH137000	1/4	0,468	6,4	11,9	1200	17400	300	4350	40	1,57	170	BP14MT1
MTH147000	5/16	0,551	8,0	14,0	960	13920	240	3480	50	1,96	221	BP516R7V
MTH157000	3/8	0,629	9,7	16,0	900	13050	225	3260	60	2,36	260	BP38R7V
MTH167000	1/2	0,755	13,0	19,2	700	10150	175	2535	75	2,95	326	BP12R7V
MTH177000	5/8	0,917	16,3	23,3	600	8700	150	2175	110	4,33	412	BP58R7
MTH187000	3/4	1,003	19,2	25,5	520	7540	130	1885	150	5,90	454	BP34R1
MTH197000	1	1,279	25,6	32,5	420	6090	105	1522	185	7,28	590	BP1R7

Шланги серии MTH1 MARINE выпускаются также в двухканальном варианте и по заказу – в многоканальном варианте с теми же техническими характеристиками, что и для одноканального варианта.

Вслед за артикулом для одноканального варианта ставятся буквы:

B – двухканальный; *T* – трёхканальный; *Q* – четырёхканальный; *S* – пятиканальный

Пример: MTH127000*B* – двухканальный

Технико-конструктивные особенности:

Внутренний слой выполнен из термопластичного полиэфира, оплётка из стальной проволоки высокой прочности на растяжение, наружная оболочка из полиуретана без микроперфорации.

Назначение:

Шланги серии MTH1 MARINE разработаны для перекачки гидравлических жидкостей под высоким давлением и для работы в засолённой атмосфере с высокой степенью влажности. Этот тип шланга обладает также повышенной гибкостью при низких температурах и рекомендован, в частности, для использования во вспомогательном оборудовании и автопогрузчиках.

Рабочая температура:

От -40°C до $+100^{\circ}\text{C}$

Макс. рабочая температура воздуха, воды и сред, содержащих воду: $+65^{\circ}\text{C}$

Рабочее давление:

Безопасное отношение 1:4



Технические данные шлангов серии GR7 с тканой оплёткой

Артикул	Ø				Давление при 23°C				Радиус изгиба		Вес, г/м
	Внутр., дюймы	Наруж., дюймы	Внутр., мм	Наруж., мм	Миним. пиковое, бар	Миним. пиковое, фунт/кв.дюйм	Макс. рабоч., бар	Макс. рабоч., фунт/кв.дюйм	Миним. мм	Миним. дюйм	
* GR7H10846000	5/32	0,425	4,0	10,8	1000	14500	400	5800	35	1,37	97
* GR7H10246000	5/32	0,401	4,0	10,2	1000	14500	400	5800	35	1,37	79
GR7P840000	5/32	0,318	4,0	8,1	800	11600	200	2900	35	1,37	45
* GR7H940000	5/32	0,358	4,0	9,1	1000	14500	250	3620	40	1,57	60
GR7PE8440000	5/32	0,330	4,0	8,4	800	11600	200	2900	35	1,37	45
GR7PE10840000	5/32	0,425	4,0	10,8	800	11600	200	2900	35	1,37	80
GR7PE12560000	3/16	0,472	5,0	12,0	600	8700	150	2170	40	1,57	110
GR7PE146000	1/4	0,551	6,6	14,0	800	11600	200	2900	65	2,55	140

Технико-конструктивные особенности:

Внутренний слой выполнен из термопластичного компаунда.

Оплётка из полиэфирного волокна, наружная оболочка – из термопластичного компаунда.

Назначение:

Шланги серии GR7 созданы для транспортировки смазки под высоким давлением.

Рабочая температура:

От -20°C до +60°C

* Шланги в соответствии со стандартом DIN 1283



Технические данные шлангов серии VE7M с тканой оплёткой по стандартам SAE 100 R7-R18



Технические данные шлангов серии VE7M с тканой оплёткой по стандартам SAE 100 R7-R18

Артикул	Ø				Давление при 23°C				Радиус изгиба		Вес, г/м	Арт. обжим. кольца
	Внутр., дюймы	Наруж., дюймы	Внутр., мм	Наруж., мм	Миним. пиковое, бар	Миним. пиковое, фунт/кв.дюйм	Макс. рабоч., бар	Макс. рабоч., фунт/кв.дюйм	Миним. мм	Миним. дюйм		
VE7M30000	1/4	0,500	6,4	12,7	1000	14500	250	3625	45	1,77	1,5	BP14MT1

Шланги серии VE7M выпускаются также в двухканальном варианте и многоканальном варианте с теми же техническими характеристиками, что и для одноканального варианта.

Вслед за артикулом для одноканального варианта ставятся буквы:

B – двухканальный; *T* – трёхканальный; *Q* – четырёхканальный; *S* – пятиканальный

Пример: VE7M30000*B* – двухканальный

Технико-конструктивные особенности:

Внутренний слой выполнен из полиамида, двойная оплётка – из полиэфирных волокон, внешняя оболочка из полиуретана; по требованию она может быть снабжена микроперфорацией для пропускания воздуха и аналогичных газов.

Назначение:

Шланги серии GR7 созданы для транспортировки высокомолекулярных спиртов, растворителей и красок под средним давлением.

Рабочая температура:

От -40°C до +100°C

Макс. рабочая температура воздуха, воды и сред, содержащих воду: +65°C

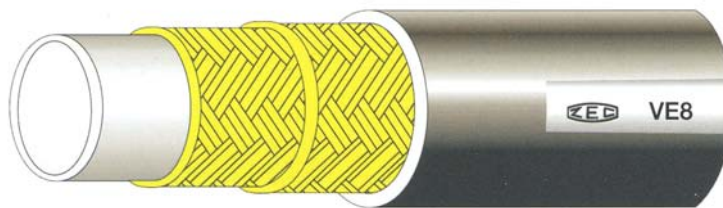
Рабочее давление:

Предписанное стандартами SAE безопасное отношение 1:4

Технические условия:

Шланги изготавливаются в соответствии со стандартами SAE J517, SAE 100 R7, R18, EN 855, ISO 3949.

Технические данные шлангов серии VE8 с оплёткой из арамидных волокон по стандарту SAE 100 R8



Технические данные шлангов серии VE8 с оплёткой из арамидных волокон по стандарту SAE 100 R8

Артикул	Ø				Давление при 23°C				Радиус изгиба		Вес, г/м	Арт. обжим. кольца
	Внутр., дюймы	Наруж., дюймы	Внутр., мм	Наруж., мм	Миним. пиковое, бар	Миним. пиковое, фунт/кв.дюйм	Макс. рабоч., бар	Макс. рабоч., фунт/кв.дюйм	Миним. мм	Миним. дюйм		
* VE810000	1/8	0,279	3,5	7,1	1400	20300	350	5075	30	1,18	31	BP180L5
VE820000	3/16	0,393	4,8	10,0	1400	20300	350	5075	35	1,38	88	BP316R7
VE830000	1/4	0,464	6,4	11,8	1400	20300	350	5075	50	1,96	83	BP14R7
* VE840000	5/16	0,563	8,0	14,3	1300	18850	325	4710	60	2,36	122	BP516R7V
VE850000	3/8	0,629	9,7	16,0	1120	16240	280	4060	80	3,15	168	BP38R7V
VE860100	1/2	0,799	13,0	20,3	980	14210	245	3550	95	3,74	218	BP12R7V
VE870100	5/8	0,964	16,0	23,5	780	11300	195	2830	130	5,11	285	BP58R7
VE880100	3/4	1,043	19,2	26,5	660	9570	165	2390	185	7,28	341	BP34R7
VE890100	1	1,336	25,6	34,7	580	8410	145	2100	230	9,05	475	BP1R8

Шланги серии VE8 выпускаются также по требованию в двухканальном и многоканальном варианте с теми же техническими характеристиками, что и для одноканального варианта. Вслед за артикулом для одноканального варианта ставятся буквы:

B – двухканальный; *T* – трёхканальный; *Q* – четырёхканальный; *S* – пятиканальный

Пример: VE810000B – двухканальный

Технико-конструктивные особенности:

Внутренний слой выполнен из полиамида с двойной оплёткой из арамидных волокон, наружная оболочка из полиуретана; по требованию она может быть снабжена микроперфорацией для пропускания воздуха и аналогичных газов.

Назначение:

Шланги серии VE8 созданы для транспортировки высокомолекулярных спиртов, растворителей и красок под высоким давлением.

Рабочая температура:

От -40°C до +100°C

Макс. рабочая температура воздуха, воды и сред, содержащих воду: +65°C

Рабочее давление:

Предписанное стандартами SAE безопасное отношение 1:4

Технические условия:

Шланги изготавливаются в соответствии со стандартами SAE J517, SAE 100 R8, EN 855, ISO 3949.

* Не предусмотрено стандартом SAE 100 R8

Технические данные шлангов серии MT1 со стальной оплёткой



Технические данные шлангов серии MT1 со стальной оплёткой

Артикул	Ø				Давление при 23°C				Радиус изгиба		Вес, г/м	Арт. обжим. кольца
	Внутр., дюймы	Наруж., дюймы	Внутр., мм	Наруж., мм	Миним. пиковое, бар	Миним. пиковое, фунт/кв.дюйм	Макс. рабочее, бар	Макс. рабочее, фунт/кв.дюйм	Миним. мм	Миним. дюйм		
MT110000	1/8	0,295	3,5	7,5	1300	18850	325	4710	30	1,18	76	BP18R7
MT120000	3/16	0,393	4,8	10,0	1300	18550	325	4710	30	1,18	131	BP316R7
MT130000	1/4	0,468	6,4	11,9	1200	17400	300	4350	40	1,57	165	BP14MT1
MT140000	5/16	0,551	8,0	14,0	960	13920	240	3480	50	1,96	205	BP516R7V
MT150000	3/8	0,629	9,7	16,0	900	13050	225	3260	60	2,36	253	BP38R7V
MT160000	1/2	0,755	13,0	19,2	700	10150	175	2535	75	2,95	314	BP12R7V
MT170000	5/8	0,917	16,3	23,3	600	8700	150	2175	110	4,33	406	BP58R7
MT180000	3/4	1,003	19,2	25,5	520	7540	130	1885	150	5,90	447	BP34R1
MT190000	1	1,279	25,6	32,5	420	6090	105	1522	185	7,28	590	BP1R7

Шланги серии MT1 выпускаются также в двухканальном варианте и по требованию в многоканальном варианте с теми же техническими характеристиками, что и для одноканального варианта.

Вслед за артикулом для одноканального варианта ставятся буквы:

B – двухканальный; *T* – трёхканальный; *Q* – четырёхканальный; *S* – пятиканальный

Пример: MT110000*B* – двухканальный

Технико-конструктивные особенности:

Внутренний слой выполнен из полиамида с оплёткой из стальной проволоки с высокой прочностью на растяжение, наружная оболочка из полиуретана; по требованию она может быть снабжена микроперфорацией для пропускания воздуха и аналогичных газов.

Назначение:

Шланги серии MT1 предназначены для транспортировки высокомолекулярных спиртов, растворителей и красок под высоким давлением.

Рабочая температура:

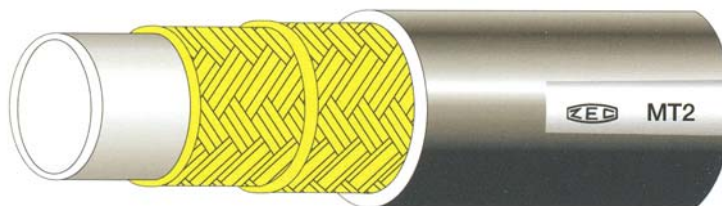
От -40°C до +100°C

Макс. рабочая температура воздуха, воды и сред, содержащих воду: +65°C

Рабочее давление:

Безопасное отношение 1:4

Технические данные шлангов серии MT2 с двойной стальной оплёткой



Технические данные шлангов серии MT2 с двойной стальной оплёткой

Артикул	Ø				Давление при 23°C				Радиус изгиба		Вес, г/м	Арт. обжим. кольца
	Внутр., дюймы	Наруж., дюймы	Внутр., мм	Наруж., мм	Миним. пиковое, бар	Миним. пиковое, фунт/кв.дюйм	Макс. рабоч., бар	Макс. рабоч., фунт/кв.дюйм	Миним. мм	Миним. дюйм		
MT230000	1/4	0,531	6,4	13,5	1500	21750	375	5440	40	1,57	286	BP516R7V
MT240000	5/16	0,594	8,0	15,1	1240	17980	310	4500	50	1,96	340	BP38R7V
MT250000	3/8	0,669	9,7	17,0	1200	17400	300	4350	60	2,36	408	BP38R2
MT260000	1/2	0,866	13,0	22,0	1000	14500	250	3630	75	2,95	582	BP12R2T
MT270000	5/8	0,964	16,3	24,5	760	11020	190	2750	110	4,33	639	BP58R2
MT280000	3/4	1,063	19,2	27,5	640	9280	160	2320	150	5,90	765	BP34R1T
MT290000	1	1,378	25,6	35,0	600	8700	150	2170	185	7,28	1026	BP1R1T

Шланги серии MT2 выпускаются также в двухканальном варианте и по требованию в многоканальном варианте с теми же техническими характеристиками, что и для одноканального варианта.

Вслед за артикулом для одноканального варианта ставятся буквы:

B – двухканальный; *T* – трёхканальный; *Q* – четырёхканальный; *S* – пятиканальный

Пример: MT230000*B* – двухканальный

Технико-конструктивные особенности:

Внутренний слой выполнен из полиамида с двойной оплёткой из стальной проволоки с высокой прочностью на растяжение, наружная оболочка из полиуретана; по требованию она может быть снабжена микроперфорацией для пропускания воздуха и аналогичных газов.

Назначение:

Шланги серии MT2 предназначены для транспортировки высокомолекулярных спиртов, растворителей и красок под высоким давлением.

Рабочая температура:

От -40°C до +100°C

Макс. рабочая температура воздуха, воды и сред, содержащих воду: +65°C

Рабочее давление:

Безопасное отношение 1:4

Технические данные шлангов серии МТК – МТКМ с оплёткой из арамидного волокна и стальной проволоки



Технические данные шлангов серии МТК – МТКМ с оплёткой из арамидного волокна и стальной проволоки

Артикул	Ø				Давление при 23°C				Радиус изгиба		Вес, г/м	Арт. обжим. кольца
	Внутр., дюймы	Наруж., дюймы	Внутр., мм	Наруж., мм	Миним. пиковое, бар	Миним. пиковое, фунт/кв.дюйм	Макс. рабочее, бар	Макс. рабочее, фунт/кв.дюйм	Миним. мм	Миним. дюйм		
МТК20000	3/16	0,444	4,8	11,3	2000	29000	500	7250	30	1,18	167	BP14MT1
МТК30000	1/4	0,570	6,4	14,5	2800	40600	700	10150	40	1,57	254	BP14R9R
МТК40000	5/16	0,630	8,0	16,0	2000	29000	500	7250	50	1,96	292	BP516MTK
МТК50000	3/8	0,708	9,5	18,0	1700	24650	425	6160	60	2,36	340	BP38R9R
МТКМ50000	3/8	0,740	9,5	18,8	2800	40600	700	10150	90	3,54	383	BP38MTKM
МТК60000	1/2	0,866	13,0	22,0	1500	21750	375	5430	75	2,95	448	BP12R9R
МТК70000	5/8	0,984	16,0	25,0	1000	14500	250	3620	110	4,33	510	BP58R9R
МТК80000	¾	1,110	19,2	28,2	900	13050	225	3260	150	5,90	600	BP34R9R
МТК90000	1	1,393	25,8	35,4	800	11600	200	2900	250	9,84	810	BP1R9R

МТК30000
МТКМ50000

700 бар

Шланги серии МТК-МТКМ выпускаются также по требованию в двухканальном и многоканальных вариантах с теми же техническими характеристиками, что и для одноканального варианта.

Вслед за артикулом для одноканального варианта ставятся буквы:

В – двухканальный; Т – трёхканальный; Q – четырёхканальный; С – пятиканальный

Пример: МТК20000В – двухканальный

Технико-конструктивные особенности:

Внутренний слой выполнен из полиамида с одинарной или двойной оплёткой из арамидных волокон и одинарной оплёткой из стальной проволоки с высокой прочностью на растяжение, наружная оболочка из полиуретана; по требованию она может быть снабжена микроперфорацией для пропускания воздуха и аналогичных газов.

Назначение:

Шланги серии МТК-МТКМ предназначены для транспортировки высокомолекулярных спиртов, растворителей и красок под очень высоким давлением.

Рабочая температура:

От -40°C до +100°C

Макс. рабочая температура воздуха, воды и сред, содержащих воду: +65°C

Рабочее давление:

Безопасное отношение 1:4



Технические данные шлангов серии FR5 с тканой оплёткой для холодильных установок



Технические данные шлангов серии FR5 с тканой оплёткой для холодильных установок

Артикул	Ø				Давление при 23°C				Радиус изгиба		Вес, г/м	Арт. обжим. кольца
	Внутр., дюймы	Наруж., дюймы	Внутр., мм	Наруж., мм	Миним. пиковое, бар	Миним. пиковое, фунт/кв.дюйм	Макс. рабочее, бар	Макс. рабочее, фунт/кв.дюйм	Миним. мм	Миним. дюйм		
FR557210100	1/12	0,2244	2,1	6,0	160	2320	40	580	20	0,78	28	BP112FR5
FR510100	5/32	0,315	4,0	8,2	160	2320	40	580	45	1,77	43	BP480L5
FR520100	3/16	0,397	4,8	10,1	160	2320	40	580	50	1,96	69	BP316R7
FR530100	1/4	0,464	6,4	11,8	160	2320	40	580	75	2,95	86	BP14R7
FR540100	5/16	0,559	8,1	14,2	160	2320	40	580	89	3,50	120	BP516R7V
FR550100	3/8	0,614	9,7	15,6	160	2320	40	580	100	3,93	134	BP38R7V
FR560100	1/2	0,759	12,9	19,3	160	2320	40	580	125	4,92	180	BP12R7V
FR570100	5/8	0,877	16,0	22,3	160	2320	40	580	165	6,49	209	BP58R7
FR580100	3/4	0,996	19,2	25,3	160	2320	40	580	250	9,84	257	BP34R7
FR590100	1	1,271	25,4	32,3	160	2320	40	580	300	11,81	344	BP1R7

Шланги серии FR5 выпускаются также по требованию в двухканальном варианте с теми же техническими характеристиками, что и для одноканального варианта.

Вслед за артикулом для одноканального варианта ставятся буквы:

B – двухканальный; *T* – трёхканальный; *Q* – четырёхканальный; *S* – пятиканальный

Пример: FR510100*B* – двухканальный

Технико-конструктивные особенности:

Внутренний слой выполнен из полиамида с оплёткой из полиэфирных волокон, наружная оболочка из полиуретана с микроперфорацией.

Назначение:

Шланги серии FR5 предназначены для перекачки хладагентов R22 – R134A – R404 - R407 – R410. Они должны применяться только в холодильных установках. Их нельзя использовать с тепловыми насосами.

Рабочая температура:

От -30°C до +100°C

Макс. рабочая температура воздуха, воды и сред, содержащих воду: +65°C

Рабочее давление:

Безопасное отношение 1:4

Технические условия:

Стандарты UNI EN 1736



Технические данные шлангов серии AT7 для пищевых продуктов с тканой оплёткой по стандарту SAE 100 R7



Технические данные шлангов серии AT7 для пищевых продуктов с тканой оплёткой по стандарту SAE 100 R7

Артикул	Ø				Давление при 23°C				Радиус изгиба		Вес, г/м	Арт. обжим. кольца
	Внутр., дюймы	Наруж., дюймы	Внутр., мм	Наруж., мм	Миним. пиковое, бар	Миним. пиковое, фунт/кв.дюйм	Макс. рабоч., бар	Макс. рабоч., фунт/кв.дюйм	Миним. мм	Миним. дюйм		
* AT710100	1/8	0,334	3,5	8,5	920	13340	230	3340	30	1,18	57	BP18R7
* AT78940100	5/32	0,350	4,0	8,9	1000	14500	250	3625	35	1,37	58	BP532R7
AT720100	3/16	0,393	4,8	10,0	840	12180	210	3045	35	1,38	73	BP316R7
AT730100	1/4	0,464	6,4	11,8	800	11600	200	2900	50	1,96	90	BP14R7
AT740100	5/16	0,563	8,0	14,3	760	11020	190	2755	55	2,16	128	BP516R7V
AT750100	3/8	0,629	9,7	16,0	700	10150	175	2535	75	2,95	155	BP38R7V
AT760100	1/2	0,799	13,0	20,3	560	8120	140	2030	95	3,74	219	BP12R7V
AT770100	5/8	0,925	16,0	23,5	420	6090	105	1520	125	4,92	277	BP58R7
AT780100	3/4	1,043	19,2	26,5	360	5220	90	1305	150	5,90	330	BP34R7
AT790100	1	1,279	25,6	32,5	280	4060	70	1015	200	7,87	403	BP1R7

Шланги серии AT7 выпускаются также по требованию в двухканальном и многоканальном вариантах с теми же техническими характеристиками, что и для одноканального варианта. После присоединения арматуры рекомендуется стерилизовать шланги.

Вслед за артикулом для одноканального варианта ставятся буквы:

B – двухканальный; *T* – трёхканальный; *Q* – четырёхканальный; *S* – пятиканальный

Пример: AT720100*B* – двухканальный

Технико-конструктивные особенности:

Внутренний слой выполнен из термопластичного полимера с оплёткой из полиэфирных волокон, наружная оболочка из полиуретана с микроперфорацией для пропускания воздуха и аналогичных газов.

Назначение:

Шланги серии AT7 предназначены для перекачки среды под средним давлением в тех условиях, когда оговорена совместимость материала с пищевыми продуктами в соответствии с Европейской директивой 2002/72/ЕС, за исключением ограничений, касающихся некоторых стран. Эти шланги не предназначены для использования в медицинском оборудовании и в фармацевтической промышленности, а также для нахождения в контакте с пищевыми продуктами, содержащими спирт.

Рабочая температура:

От -40°C до $+100^{\circ}\text{C}$ Макс. рабочая температура воздуха, воды и сред, содержащих воду: $+65^{\circ}\text{C}$

Рабочее давление:

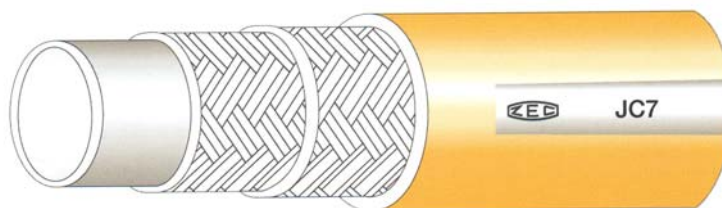
Предписанное стандартами SAE безопасное отношение 1:4

Технические условия:

Шланги изготавливаются в соответствии со стандартами SAE J517, SAE 100 R7, EN 855, ISO 3949.



* Не предусмотрено стандартом SAE 100 R7



Технические данные шлангов серии JC7 с тканой оплёткой

Артикул	Ø				Давление при 23°C				Радиус изгиба		Вес, г/м	Арт. обжим. кольца
	Внутр., дюймы	Наруж., дюймы	Внутр., мм	Наруж., мм	Миним. пиковое, бар	Миним. пиковое, фунт/кв.дюйм	Макс. рабочее, бар	Макс. рабочее, фунт/кв.дюйм	Миним. мм	Миним. дюйм		
JC767101	1/2	0,881	13,0	22,4	700	10150	280	4060	75	2,95	295	BP12JC7
JC777101	5/8	1,043	16,0	26,5	550	7975	220	3190	100	3,94	402	BP34R7
JC787101	3/4	1,161	19,2	29,5	500	7250	200	2900	120	4,72	454	BP34JC7
JC797101	1	1,448	25,6	36,8	500	7250	200	2900	150	5,90	635	BP1JC7
JC7107101	1 – 1/4	1,791	32,0	45,5	500	7250	200	2900	235	9,25	915	BP114JC7

Длина на бобине: 80 – 100 – 120 – 150 – 180 – 200 – 250 м

Технико-конструктивные особенности:

Внутренний слой выполнен из термопластичного компаунда с двуслойной оплёткой из полиэфирных волокон, наружная оболочка из полиуретана, препятствующего истиранию, с микроперфорацией.

Назначение:

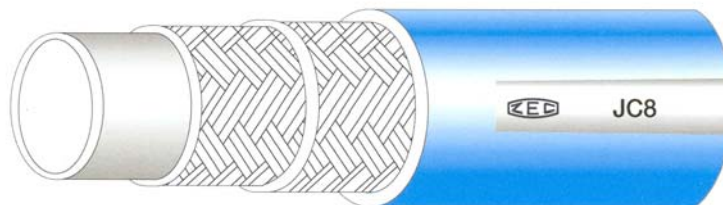
Шланги серии JC7 предназначены для подачи воды в целях очистки под высоким давлением.

Рабочая температура:

От -40°C до +55°C

Рабочее давление:

Безопасное отношение 1:2,5



Технические данные шлангов серии JC8 с тканой оплёткой

Артикул	Ø				Давление при 23°C				Радиус изгиба		Вес, г/м	Арт. обжим. кольца
	Внутр., дюймы	Наруж., дюймы	Внутр., мм	Наруж., мм	Миним. пиковое, бар	Миним. пиковое, фунт/кв.дюйм	Макс. рабочее, бар	Макс. рабочее, фунт/кв.дюйм	Миним. мм	Миним. дюйм		
JC837102	1/4	0,5	6,4	12,7	862	12500	345	5002	50	1,96	115	BP14MT1
JC857102	3/8	0,649	9,7	16,5	862	12500	345	5002	75	2,95	167	BP38R7V
JC867102	1/2	0,881	13,0	22,4	862	12500	345	5002	100	3,93	300	BP12JC7
JC887102	3/4	1,161	19,2	29,5	625	9060	250	3625	120	4,72	460	BP34JC7
JC897102	1	1,448	25,6	36,8	625	9060	250	3625	150	5,90	641	BP1JC7
JC8107102	1 – 1/4	1,791	32,0	45,5	625	9060	250	3625	235	9,25	872	BP114JC7

Длина на бобине: 80 – 100 – 120 – 150 – 180 – 200 – 250 м

Технико-конструктивные особенности:

Внутренний слой выполнен из термопластичного полиэфира с двуслойной оплёткой из текстильных волокон, наружная оболочка из полиуретана, препятствующего истиранию, с микроперфорацией.

Назначение:

Шланги серии JC7 предназначены для подачи воды в целях очистки под высоким давлением.

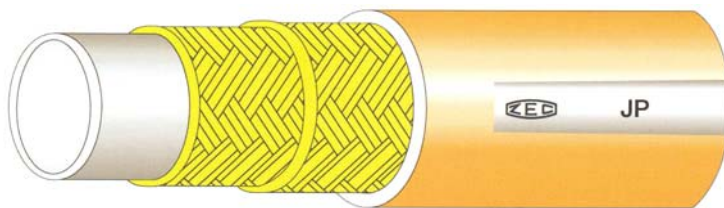
Рабочая температура:

От -40°C до +55°C

Рабочее давление:

Безопасное отношение 1:2,5

Технические данные шлангов серии JET POWER с оплёткой из арамидного волокна и из стальной проволоки



Технические данные шлангов серии JET POWER с оплёткой из арамидного волокна и из стальной проволоки

Артикул	Ø				Давление при 23°C				Радиус изгиба		Вес, г/м	Арт. обжим. кольца
	Внутр., дюймы	Наруж., дюймы	Внутр., мм	Наруж., мм	Миним. пиковое, бар	Миним. пиковое, фунт/кв.дюйм	Макс. рабочее, бар	Макс. рабочее, фунт/кв.дюйм	Миним. мм	Миним. дюйм		
JP30001	1/4	0,551	6,4	14,5	2800	40600	1120	16240	40	1,57	260	BP14R9R
JP50001	3/8	0,740	9,5	18,8	2800	40600	1120	16240	90	3,54	373	BP38MTKM

Технико-конструктивные особенности:

Внутренний слой выполнен из термопластичного полиэфира с оплёткой из арамидных волокон и оплёткой из стальной проволоки с высокой прочностью на растяжение, наружная оболочка из полиуретана, препятствующего истиранию.

Назначение:

Шланги серии JP предназначены для подачи воды в целях очистки под очень высоким давлением.

Рабочая температура:

От -40°C до +55°C

Рабочее давление:

Безопасное отношение 1:2,5