

Tygon® SPT-60 L

Трубки высокой точности для автоматического отбора проб воды

Вода жизненно необходима для каждой сферы жизни. У нас огромная сеть разветвленных рек, болот, озер и т. д. И каждый водоем может содержать совершенно разный уровень загрязнения. Измерение качества воды - непростая задача, тем более что растущие экологические проблемы и нормативные документы усилили внимание к данной проблеме. Сейчас требования к качеству воды становятся все более жесткими. Ученые постоянно проводят испытания, чтобы определить, какое влияние оказывает загрязнение на принимаемые воды и связанную с ними водную жизнь. Перистальтические насосы часто используются для взятия проб воды, чтобы предотвратить перекрестное загрязнение, поскольку единственная часть насоса, вступающая в контакт с водой, находится внутри самой трубки. Трубка Tygon® SPT-60 L была специально разработана для автоматического отбора проб воды, предлагая целостность пробы, а также точное дозирование и самовсасывание.

Точность и повторяемость дозирования

Для точного дозирования приборы для взятия проб воды требуют многократного управления насосом. Приборы должны быть способны собирать серии проб в зависимости от времени и / или потока. Чтобы соответствовать определенным рабочим стандартам, средняя скорость пробы при прохождении по трубке забора не должна превышать 0,5 мл/с, а средняя ошибка объема пробы не может превышать 5% от заданного объема за все время тестирования.

График 1 на стр. 2 показывает уникальную стабильность объема трубки Tygon® SPT-60 L во время перекачивания, которая остается чрезвычайно стабильной в течение всего срока службы трубки.

Показатели при большой глубине всасывания

Уникальной особенностью перистальтических насосов является их способность работать при большой глубине всасывания. Большинство других дозирующих насосов могут поднять только на несколько футов, работая в погружном состоянии. Обладая исключительной стабильностью размеров и гладкостью поверхности, трубка Tygon® SPT-60 L позволяет перистальтическим насосам иметь превосходную всасывающую способность до 29 футов (9 метров), устраняя необходимость работы насоса под заливом (в погружном состоянии), и обеспечивая дополнительную гибкость при монтаже.

Целостность образца

Во время отбора проб воды трубки могут влиять на характеристики переносимой воды и влиять на химический состав пробы. В конечном итоге это влияет и на то, насколько типичным является образец анализируемой воды. Таким образом, чрезвычайно важно, чтобы трубки не выщелачивались и не впитывали какие-либо химические вещества. Это показано на графике 2 на стр.2 трубки Tygon® SPT-60 L. Трубка Tygon® SPT-60 L была точно спроектирована, чтобы обеспечить желаемое сочетание химической стойкости, гибкости и надежности, таким образом, предоставляя производителям оборудования для отбора проб воды идеальные трубки для контроля качества воды.



Характеристики и преимущества

- Точность и повторяемость дозирования
- Целостность образца
- Производительность при высоком подъеме

Специализированная перистальтическая трубка от Saint-Gobain для безупречной чистоты, удобства и простоты использования.

Tygon® SPT-60 L

Артикул	Внутр.диаметр	Наружн.диаметр	Толщина стенки
	дюймы (мм)	дюймы (мм)	дюймы (мм)
TYG60L01	1/32 (0,80)	3/32 (2,40)	1/32 (0,80)
TYG60L02	1/16 (1,60)	1/8 (3,20)	1/32 (0,80)
TYG60L03	1/16 (1,60)	3/16 (4,80)	1/16 (1,60)
TYG60L04	1/8 (3,20)	3/16 (4,80)	1/32 (0,80)
TYG60L05	1/8 (3,20)	1/4 (6,40)	1/16 (1,60)
TYG60L06	3/16 (4,80)	1/4 (6,40)	1/32 (0,80)
TYG60L07	3/16 (4,80)	5/16 (8,00)	1/16 (1,60)
TYG60L08	3/16 (4,80)	3/8 (9,50)	3/32 (2,40)
TYG60L09	3/16 (4,80)	7/16 (11,10)	1/8 (3,20)
TYG60L10	1/4 (6,40)	5/16 (8,00)	1/32 (0,80)
TYG60L11	1/4 (6,40)	3/8 (9,50)	1/16 (1,60)
TYG60L12	1/4 (6,40)	7/16 (11,10)	3/32 (2,40)
TYG60L13	1/4 (6,40)	1/2 (12,70)	1/8 (3,20)
TYG60L14	5/16 (8,00)	7/16 (11,10)	1/16 (1,60)
TYG60L15	5/16 (8,00)	1/2 (12,70)	3/32 (2,40)
TYG60L16	3/8 (9,50)	1/2 (12,70)	1/16 (1,60)
TYG60L17	3/8 (9,50)	9/16 (14,30)	3/32 (2,40)
TYG60L18	3/8 (9,50)	5/8 (15,90)	1/8 (3,20)
TYG60L19	7/16 (11,10)	5/8 (15,90)	3/32 (2,40)
TYG60L20	1/2 (12,70)	5/8 (15,90)	1/16 (1,60)
TYG60L21	1/2 (12,70)	3/4 (19,10)	1/8 (3,20)
TYG60L22	5/8 (15,90)	7/8 (22,20)	1/8 (3,20)
TYG60L23	3/4 (19,10)	1.00 (25,40)	1/8 (3,20)

Стандартные физические характеристики

Характеристика	Ограничения	Условия*
Видимость	Прозрачный	Прозрачная
Удельная плотность	1.09 - 1.15	SOP 144
Твердость на дюрометре по Шору А	55 - 65	SOP 114
Прочность на разрыв (фунты на кв. дюйм)	900 MIN	SOP 93
Удлинение (%)	300 MIN	SOP 93
Tear. Die B (ppi)	150 MIN	SOP 93

Температурный диапазон от 75 до 350 °F (от 25 до 177°C) непрерывно
 Макс.рекомн.рабочая темп.-ра. (°F) от 75 до 400 °F (от 25 до 205°C) периодически

* Стандартные показатели основаны на методе тестирования ASTM.

Условия тестирования: пластина 075" по методу ASTM

Отверждение: 10 минут при t°250°F (121°C)
 Вторичное отверждение: 2 часа при t° 385°F (196°C)

Примечание. Эти спецификации основаны на тестировании с использованием пластины ASTM. Физические свойства готовых деталей могут незначительно отличаться от этих результатов.

График 1
 Стабильность объема во время перекачивания

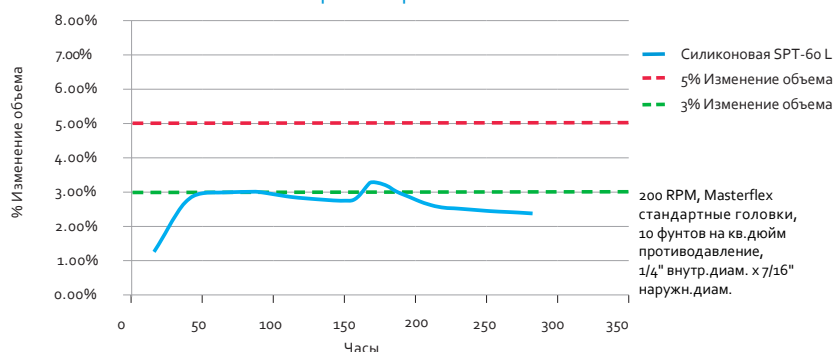
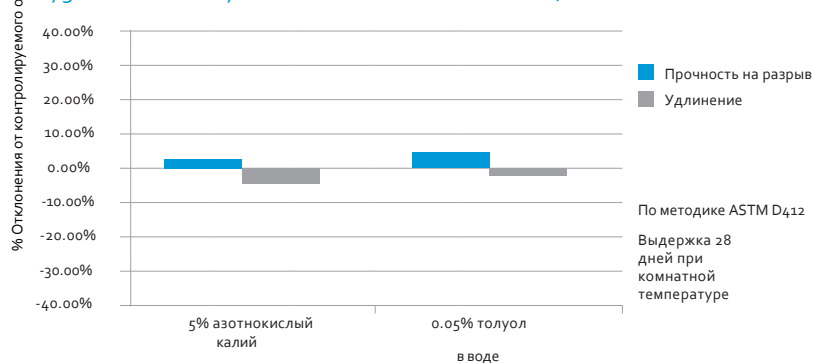


График 2
 Tygon® SPT-60 L - устойчивость к химическим веществам



Значения рабочего давления и давления разрыва получены при исследованиях в контролируемых лабораторных условиях. На прочность трубок могут влиять различные факторы: температура, химическая коррозия, нагрузка, пульсация, а также соединения с арматурой. Перед выбором типоразмера трубки пользователю необходимо провести испытания, имитирующие условия эксплуатации.

ТРУБКА TYGON® SPT-60 L НЕ ПРЕДНАЗНАЧЕНА ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В КАЧЕСТВЕ ИМПЛАНТОВ



Официальный представитель на территории РФ Ranta
 194292 Санкт-Петербург
 ул. Домостроительная, 4А, офис 214
 +7 (812) 640-04-36
 info@ranta-pumps.ru
 www.ranta-pumps.ru

Saint-Gobain Performance Plastics
 BP 14-La Mothe-aux-Aulnaies
 F-89120 Charny, France
 Tel: (33) 3-86-63-78-78
 Fax: (33) 3-86-63-77-77

ПРИМЕЧАНИЕ. Любая информация из данного документа актуальна на день его публикации. Сама листовка разработана для передачи информации о продукте и возможные его применениях. Не является технической спецификацией на продукцию, не может гарантировать свойства и применимость в конкретных ситуациях. Компания Saint-Gobain не может прогнозировать или контролировать условия области применения и поэтому настоятельно рекомендует проводить практические испытания, чтобы убедиться, что продукт соответствует требованиям конкретного применения.

Tygon® является зарегистрированной торговой маркой.