



The Right Connection™

Пневматика



Фильтры, регуляторы давления, смазочные устройства и клапаны

стр. 176-188



Измерительные приборы

стр. 189-193



Форсунки для продувки

стр. 194-195



Фитинги для рукавов из латуни/нержавеющей стали и зажимные инструменты

стр. 196-200



Фитинги нейлоновые Tuff-Lite

стр. 201-207

Фильтры/регуляторы/смазочные устройства

Выбор Устройств Подготовки Воздуха

Изображение	Описание	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
A	Модульная система: фильтр-регулятор, маслораспылитель с отключением, манометр и кронштейн		•	•	•	•	
B	Комбинация: фильтр, регулятор давления и лубрикатор					•	•
C	Фильтры-регуляторы	•	•	•	•	•	•
D	Фильтры	•	•	•	•	•	•
E	Фильтры для удаления масел		•	•	•	•	•
F	Фильтры для удаления паров масел (осушители)			•	•	•	
G	Регуляторы давления	•	•	•	•	•	•
H	Маслораспылители	•	•	•	•	•	•
I,J,K	Компоненты из нержавеющей стали					•*	
L	Клапаны «мягкого пуска»		•	•	•	•	•
M	Регулирующие клапаны		•	•	•	•	

*NPT thread only



A



B



C



D



E



F



G



H



I



J



K



L



M


Блок подготовки воздуха EXCELON 1/4" металлическая камера со смотровым окном

Полуавт./Авт слив конденсата № детали	Размер
BL72-251G	1/4"
	*Boxed Set


С прозрачной камерой*

Полуавт./Авт слив конденсата № детали	Размер
BL72-201G	1/4"
	*Boxed Set


Блок подготовки воздуха EXCELON 1/2" со стандартным полимерным щитком

Полуавт./Авт слив конденсата № детали	Размер
BL74-301G	3/8"
BL74-401G	1/2"
BL74-601G	3/4"
	*Boxed Set

Модульные системы включают в себя: фильтр/регулятор и маслораспылитель для микрораспыления с выпускным запорным клапаном, манометр давления и установочные кронштейны. Высокоэффективное удаление воды и частиц. Быстроразъёмная конструкция с байонетом. Удобная в использовании кнопка для закрытия. Маслораспылитель с обзором камеры на 360°, позволяющий настроить индикатор и обеспечить микрораспыление для многих видов пневматического оборудования.


1" стандартная металлическая камера со смотровым окном

Полуавт./Авт слив конденсата № детали	Размер
M8H-668-F39D	3/4"
M8H-868-F39D	1"

ОПИСАНИЕ:

Легкоустанавливаемые предварительно собранные устройства.

В комплект входят фильтр/регулятор и маслораспылитель для микрораспыления смазки.


Фильтры-регуляторы 07 стандартной серии с прозрачной камерой

№ детали	Размер	Поток (дм ³ /с)	Описание
B07-101-A3KG	1/8"	6.5	Полуавт./Авт. слив конденсата
B07-201-A3KG	1/4"	6.5	Полуавт./Авт. слив конденсата
B07-101-M3KG	1/8"	6.5	Ручной слив конденсата
B07-201-M3KG	1/4"	6.5	Ручной слив конденсата


Фильтры-регуляторы 07 стандартной серии с металлической камерой

№ детали	Размер	Поток (дм ³ /с)	Описание
B07-133-A3KG	1/8"	6.5	Полуавт./Авт. слив конденсата
B07-233-A3KG	1/4"	6.5	Полуавт./Авт. слив конденсата
B07-133-M3KG	1/8"	6.5	Ручной слив конденсата
B07-233-M3KG	1/4"	6.5	Ручной слив конденсата

ОПИСАНИЕ:

Фильтры-регуляторы для всех видов пневматического оборудования. Уникальный дизайн позволяет обеспечивать высоко интенсивный поток при небольшом падении давления. Удобная кнопка настройки имеет стопор моментального действия. Стандартные опции включают non-relieving модели, несбрасывающие давление, с металлическими камерами, для разных диапазонов давления


Фильтры-регуляторы серии Excelon с прозрачной камерой

№ детали	Размер	Поток (дм ³ /с)	Описание
B72G-2GK-ST3-RMN	1/4"	38	Полуавт./Авт. слив конденсата
B72G-3GK-ST3-RMN	3/8"	38	Полуавт./Авт. слив конденсата
B72G-2GK-QT3-RMN	1/4"	38	Ручной слив конденсата
B72G-3GK-QT3-RMN	3/8"	38	Ручной слив конденсата


Фильтры-регуляторы серии Excelon с металлической камерой со смотровым окном

№ детали	Размер	Поток (дм ³ /с)	Описание
B72G-2GK-SD3-RMN	1/4"	38	Полуавт./Авт. слив конденсата
B72G-3GK-SD3-RMN	3/8"	38	Полуавт./Авт. слив конденсата
B72G-2GK-QD3-RMN	1/4"	38	Ручной слив конденсата
B72G-3GK-QD3-RMN	3/8"	38	Ручной слив конденсата


Фильтры-регуляторы серии Excelon с направляющей и полимерным щитком

№ детали	Размер	Поток (дм ³ /с)	Описание
B74G-3GK-AP3-RMN	3/8"	77	Авт. слив конденсата
B74G-4GK-AP3-RMN	1/2"	100	Авт. слив конденсата
B74G-6GK-AP3-RMN	3/4"	100	Авт. слив конденсата
B74G-3GK-QP3-RMN	3/8"	77	Ручной слив конденсата
B74G-4GK-QP3-RMN	1/2"	100	Ручной слив конденсата
B74G-6GK-QP3-RMN	3/4"	100	Ручной слив конденсата


Фильтры-регуляторы EXELON с металлической камерой со смотровым окном

№ детали	Размер	Поток (дм ³ /с)	Описание
B74G-3GK-AD3-RMN	3/8"	77	Авт. слив конденсата
B74G-4GK-AD3-RMN	1/2"	100	Авт. слив конденсата
B74G-6GK-AD3-RMN	3/4"	100	Авт. слив конденсата
B74G-3GK-QD3-RMN	3/8"	77	Ручной слив конденсата
B74G-4GK-QD3-RMN	1/2"	100	Ручной слив конденсата
B74G-6GK-QD3-RMN	3/4"	100	Ручной слив конденсата

ОПИСАНИЕ:

Excelon дизайн для установки в линию или по модульному принципу с другими изделиями Excelon. Эффективно удаляет воду и частицы. Возможность быстрого удаления конденсата. Нажатием кнопки легко протолкнуть застрявшее вещество. Дополнительно возможен ручной слив конденсата.


Стандартные Фильтры-регуляторы с металлической камерой со смотровым окном

№ детали	Размер	Поток (дм ³ /с)	Описание
B15-696-F3LD	3/4"	230	Авт. слив конденсата
B15-896-F3LD	1"	230	Авт. слив конденсата
B15-696-B3LD	3/4"	230	Ручной слив конденсата
B15-896-B3LD	1"	230	Ручной слив конденсата

ОПИСАНИЕ:

Высоко эффективен для удаления воды. Хорошие характеристики настройки. Удобная кнопка настройки имеет стопор моментального действия. Стандартные опции включают pop-relieving модели, несбрасывающие давление, с металлическими камерами, для разных диапазонов.



Прямочанальный фильтр серии 07 с прозрачной камерой

№ детали	Размер	Поток (дм ³ /с)	Описание
F07-100-A3TG	1/8"	14.7	Полуавт./Авт. слив конденсата
F07-200-A3TG	1/4"	14.7	Полуавт./Авт. слив конденсата
F07-100-M3TG	1/8"	14.7	Ручной слив конденсата
F07-200-M3TG	1/4"	14.7	Ручной слив конденсата



Прямочанальный фильтр серии 07 с металлической камерой

№ детали	Размер	Поток (дм ³ /с)	Описание
F07-100-A3MG	1/8"	14.7	Полуавт./Авт. слив конденсата
F07-200-A3MG	1/4"	14.7	Полуавт./Авт. слив конденсата
F07-100-M3MG	1/8"	14.7	Ручной слив конденсата
F07-200-M3MG	1/4"	14.7	Ручной слив конденсата

ОПИСАНИЕ:

Direct ported filters with high removal efficiency. Semi/automatic drains supplied as standard. High flow with minimal pressure drop.



Универсальные фильтры EXELON 1/4" с прозрачной камерой

№ детали	Размер	Поток (дм ³ /с)	Описание
F72G-2GN-ST3	1/4"	30	Полуавт./Авт. слив конденсата
F72G-3GN-ST3	3/8"	30	Полуавт./Авт. слив конденсата
F72G-2GN-QT3	1/4"	30	Ручной слив конденсата
F72G-3GN-QT3	3/8"	30	Ручной слив конденсата



Универсальные фильтры EXELON 1/4" с металлической камерой со смотровым окном

№ детали	Размер	Поток (дм ³ /с)	Описание
F72G-2GN-SD3	1/4"	30	Полуавт./Авт. слив конденсата
F72G-3GN-SD3	3/8"	30	Полуавт./Авт. слив конденсата
F72G-2GN-QD3	1/4"	30	Ручной слив конденсата
F72G-3GN-QD3	3/8"	30	Ручной слив конденсата


Универсальные фильтры EXELON 1/2" прозрачная камера со щитком

№ детали	Размер	Поток (дм ³ /с)	Описание
F74G-3GN-AP3	3/8"	68	Авт. слив конденсата
F74G-4GN-AP3	1/2"	83	Авт. слив конденсата
F74G-6GN-AP3	3/4"	83	Авт. слив конденсата
F74G-3GN-QP3	3/8"	68	Ручной слив конденсата
F74G-4GN-QP3	1/2"	83	Ручной слив конденсата
F74G-6GN-QP3	3/4"	83	Ручной слив конденсата


Универсальные фильтры EXELON 1/2" с металлической камерой со смотровым окном

№ детали	Размер	Поток (дм ³ /с)	Описание
F74G-3GN-AD3	3/8"	68	Авт. слив конденсата
F74G-4GN-AD3	1/2"	83	Авт. слив конденсата
F74G-6GN-AD3	3/4"	83	Авт. слив конденсата
F74G-3GN-QD3	3/8"	68	Ручной слив конденсата
F74G-4GN-QD3	1/2"	83	Ручной слив конденсата
F74G-6GN-QD3	3/4"	83	Ручной слив конденсата

ОПИСАНИЕ:

Exelon дизайн для установки в линию или по модульному принципу с другими изделиями Exelon. Эффективно удаляет воду и частицы. Быстроразъёмная конструкция с байонетом. Удобная кнопка настройки имеет стопор моментального действия. Дополнительный индикатор срока службы переключается с зеленого на красный, при красном фильтре следует заменить.


1" Универсальные фильтры с металлической камерой со смотровым окном

№ детали	Размер	Поток (дм ³ /с)	Описание
F15-600-A3HD	3/4"	160	Авт. слив конденсата
F15-800-A3HD	1"	190	Авт. слив конденсата
F15-600-M3HD	3/4"	160	Ручной слив конденсата
F15-800-M3HD	1"	190	Ручной слив конденсата

ОПИСАНИЕ:

Эффективное удаление жидкости, легко фильтрует твердые частицы. При наличии большой площади фильтрации минимальные потери давления. Стандартные опции включают и альтернативные фильтр-элементы.



Коалесцирующий фильтр. Excelon 1/4" со стандартной проточной прозрачной камерой

№ детали	Размер	Поток (дм ³ /с)	Описание
F72C-2GN-STO	1/4"	4.5	Полуавт./Авт. слив конденсата
F72C-3GN-STO	3/8"	4.5	Полуавт./Авт. слив конденсата
F72C-2GN-QTO	1/4"	4.5	Ручной слив конденсата
F72C-3GN-QTO	3/8"	4.5	Ручной слив конденсата



Коалесцирующий фильтр. Excelon 1/2" со стандартной защищенной камерой из полимера

№ детали	Размер	Поток (дм ³ /с)	Описание
F74H-4GN-APO	1/2"	28	Авт. слив конденсата
F74H-6GN-APO	3/4"	28	Авт. слив конденсата
F74H-4GN-QPO	1/2"	28	Ручной слив конденсата
F74H-6GN-QPO	3/4"	28	Ручной слив конденсата

ОПИСАНИЕ:

Excelon дизайн для установки в линию или по модульному принципу с другими изделиями Excelon. Высокоэффективное удаление масел и частицы. Быстроразъёмная конструкция с байонетом. Легко удалить осадок. Стандартный индикатор срока службы переключается с зеленого на красный, когда фильтр надо заменить. Дополнительно может быть установлен электроиндикатор, который дает электросигнал когда фильтр необходимо заменить.



Высокопоточный коалесцирующий фильтр 1" с металлической камерой

№ детали	Размер	Поток (дм ³ /с)	Описание
F53-625-A0MD	3/4"	35	Авт. слив конденсата
F53-825-A0MD	1"	60	Авт. слив конденсата

ОПИСАНИЕ:

Высококачественный коалесцирующий элемент удаляет субмикронные твердые частицы и перобразует масляный и водяной пар в жидкость, которая сливается.

Качество воздуха согласно ISO 8573-1: класс 1.7.2.



Фильтр для удаления масляных паров Excelon 1/2" с металлической камерой

№ детали	Размер	Поток (дм ³ /с)	Описание
F74V-3GN-EMA	3/8"	13	No Drain
F74V-4GN-EMA	1/2"	13	No Drain
F74V-6GN-EMA	3/4"	13	No Drain

ОПИСАНИЕ:

Excelon дизайн для установки в линию или по модульному принципу с другими изделиями Excelon. Элемент адсорбирующего типа с активным углем удаляет пары масла и устраняет запах большинства углеводородов.



07 Стандартные Регуляторы давления 1/8"

№ детали	Размер	Поток (дм ³ /с)
R07-100-RNKG	1/8"	7.5
R07-200-RNKG	1/4"	7.5

ОПИСАНИЕ:

Канальные регуляторы давления для пневматических систем общего назначения. Сброс давления осуществляется стандартным образом. Не поднимающаяся регулировочная ручка, снабженная защелкой. Дополнительные опции включают non-relieving модели, несбрасывающие давление, есть альтернативные пружинного действия.



EXCELON 1/2" Стандартные Регуляторы давления*

№ детали	Размер	Поток (дм ³ /с)
R72G-2GK-RMN	1/4"	35.4
R72G-3GK-RMN	3/8"	35.4

Манометры заказываются отдельно



EXCELON 1/2" Стандартные Регуляторы давления*

№ детали	Размер	Поток (дм ³ /с)
R74G-3GK-RMN	3/8"	98
R74G-4GK-RMN	1/2"	105
R74G-6GK-RMN	3/4"	105

Манометры заказываются отдельно

ОПИСАНИЕ:

Конструкция системы EXCELON допускает установку в составе технологической линии или модульную установку. Уравновешенная конструкция клапана, обеспечивает оптимальное регулирование давления. Стандартные разгрузочные модели позволяют снижать давление за системой при тупиковой схеме её расположения. Вибростойкое вспомогательное устройство с блокировкой регулировочной ручки при нажмие. Коллекторные регуляторы могут быть объединены в блок, обеспечивающий возможность регулирования давления в нескольких линиях при общем первичном давлении.



1" BASIC*

№ детали	Размер	Поток (дм ³ /с)
R15-600-RNLD	3/4"	150
R15-800-RNLD	1"	180

*Gauge ordered separately

ОПИСАНИЕ:

Диафрагма и уравновешенная конструкция клапана обеспечивают хорошие характеристики регулирования. Не поднимающаяся регулировочная ручка снабжена запором с защелкой. Стандартные опции включают non-relieving модели, несбрасывающие давление, альтернативные с регулировкой давления в широком диапазоне.



Регуляторы для воды*

№ детали	Размер	Поток (дм ³ /с)
R06-121-NNED	1/8"	3
R06-221-NNED	1/4"	3

* Манометры заказываются отдельно.

ОПИСАНИЕ:

Регуляторы для питьевой и непитываемой воды. Различные диапазоны давления.



Фильтры 22 серии металлическая камера со смотровым окном

№ детали	Размер	Поток (дм ³ /с)	Описание
F22-400-A2DA	1/2"	57	Полуавт./Авт. слив конденсата
F22-400-M2DA	1/2"	57	Ручной слив конденсата



Регулятор давления 22 серии без манометра

№ детали	Размер	Поток (дм ³ /с)
R22-405-RNMA	1/2"	50

ОПИСАНИЕ:

Одобрены Регистром Ллойда (Lloyds). Материалы отвечают и одобрены требованиям NACE (MR-01-75, 1980). В стандартную конструкцию входят фильтрующий элемент 25 микрон и автоматический слив. Ориентируемая металлическая камера со смотровым окном.



Смазочное устройство - металлическая камера со смотровым окном

№ детали	Размер	Поток (дм ³ /с)
L22-405-OP8A	1/2"	48

ОПИСАНИЕ:

Одобрены Регистром Ллойда (Lloyds). Материалы отвечают и одобрены требованиям NACE (MR-01-75, 1980). В стандартную конструкцию входят фильтрующий элемент 25 микрон и автоматический слив. Ориентируемая металлическая камера со смотровым окном.


07 Канальные смазочные устройства с прозрачной камерой

№ детали	Размер	Поток (дм ³ /с)
L07-100-MPQG	1/8"	6.7
L07-200-MPQG	1/4"	6.7


07 Канальные смазочные устройства с металлической камерой

№ детали	Размер	Поток (дм ³ /с)
L07-100-MPMG	1/8"	6.7
L07-200-MPMG	1/4"	6.7

ОПИСАНИЕ:

Канальные распылители двукратного распыления создают мелкокапельный туман для большинства пневматических устройств общего назначения. Дополнительно имеются модификации для более тяжелого режима работы.


EXCELON 1/4" смазочные устройства со стандартной прозрачной камерой

№ детали	Размер	Поток (дм ³ /с)
L72M-2GP-ETN	1/4"	24
L72M-3GP-ETN	3/8"	24


EXCELON 1/4" смазочные устройства со стандартной металлической камерой со смотровым окном

№ детали	Размер	Поток (дм ³ /с)
L72M-2GP-EDN	3/4"	24
L72M-3GP-EDN	3/8"	24


EXCELON 1/4" смазочные устройства стандартная прозрачная камера со щитком

№ детали	Размер	Поток (дм ³ /с)
L74M-3GP-EPN	3/8"	50
L74M-4GP-EPN	1/2"	70
L74M-6GP-EPN	3/4"	70


EXCELON S" смазочные устройства со стандартной металлической камерой со смотровым окном

№ детали	Размер	Поток (дм ³ /с)
L74M-3GP-EDN	3/8"	50
L74M-4GP-EDN	1/2"	70
L74M-6GP-EDN	3/4"	70

ОПИСАНИЕ:

Конструкция системы EXCELON допускает установку в составе технологической линии или модульную установку. Корпус с байонетом для быстрого разъединения. Датчик расхода обеспечивает почти постоянное соотношение масло/вода в широком диапазоне величин расхода. Хорошообзорный индикатор уровня жидкости с линзами установлен на металлических камерах. Круговой обзор на (360°) питательной камеры облегчает настройку скорости каплепадения. Туман двухкратного и однократного распыления.


EXCELON 1" смазочные устройства со стандартной металлической камерой со смотровым окном

№ детали	Размер	Поток (дм ³ /с)
L15-600-MP9D	3/4"	105
L15-800-MP9D	1"	140

ОПИСАНИЕ:

Мелкокапельные распылители для большинства пневматических устройств общего назначения. Модификации для дополнительного более тяжелого режима работы. Стандартные опции включают также металлические резервуары с большой емкостью.

MOUNTING BRACKETS

№ детали	Описание
5939-06	Кронштейн для Fo7
18-001-979	Комплект монтажных кронштейнов для 3/4", 1", F15 L15 R15
18-025-003	Кронштейн для R07, B07, L07
18-001-962	Комплект монтажных кронштейнов для R22
18-001-959	Панельные гайки и кронштейны для R22





Комплекты Фильтрующих элементов

№ детали	Размер	FOR
3652-18	40 Micron	F07/B07
5576-97	5 Micron	F15/B15
5576-98	25 Micron	F15/B15
5576-99	50 Micron	F15/B15



Фильтрующие элементы

№ детали	Размер	FOR
5925-03	40 Micron	F72/B72
5925-02	5 Micron	F72/B72
4338-04	25 Micron	F74/B74
4338-05	40 Micron	F74/B74



Сменные элементы

№ детали	Описание
4344-02	Элемент фильтра F74H для удаления масла
4341-01	Элемент фильтра F74V для удаления паров масла
5351-99	Элемент для F53



Манометры

№ детали	Описание
18-013-989	Манометр 0-10 бар для R72 и B72
18-013-013	Манометр 0-10 бар для R74, R72 и B74



Метизы

№ детали	Серия	Описание
4214-52	72	Быстросрабатывающий зажим и скоба в сборе
4314-52	74	Быстросрабатывающий зажим и скоба в сборе

Отсекающие клапаны



Excelon 1/4" стандартная серия

№ детали	Размер	Описание
T72B-2GA-P1N	1/4"	2/2 Клапаны
T72B-2GA-P1N	3/8"	2/2 Клапаны
T72T-2GA-P1N	1/4"	3/2 Клапаны
T72T-2GA-P1N	3/8"	3/2 Клапаны



Excelon 1/2" стандартная серия

№ детали	Размер	Описание
T74A-3GA-P1N	3/8"	2/2 Клапаны
T74A-4GA-P1N	1/2"	2/2 Клапаны
T74A-6GA-P1N	3/4"	2/2 Клапаны
T74T-3GA-P1N	1/4"	3/2 Клапаны
T74T-4GA-P1N	1/2"	3/2 Клапаны
T74T-6GA-P1N	3/4"	3/2 Клапаны

Комбинированные – мягкий пуск/дренажные клапаны



Excelon 1/4" стандартная серия

№ детали	Размер	Поток (дм ³ /с)	Описание
P72F-2GC-PFN	1/4"	21	Электромагнитный клапан
P72F-3GC-PFN	3/8"	21	Электромагнитный клапан
P72F-2GA-NNN	1/4"	21	Управляющий пневмоклапан
P72F-3GA-NNN	3/8"	21	Управляющий пневмоклапан



Excelon 1/2" стандартная серия

№ детали	Размер	Поток (дм ³ /с)	Описание
P74F-3GC-PFN	3/8"	57	Электромагнитный клапан
P74F-4GC-PFN	1/2"	57	Электромагнитный клапан
P74F-6GC-PFN	3/4"	57	Электромагнитный клапан
P74F-3GA-NNN	3/8"	57	Управляющий пневмоклапан
P74F-4GA-NNN	1/2"	57	Управляющий пневмоклапан
P74F-6GA-NNN	3/4"	57	Управляющий пневмоклапан



Excelon 1" стандартная серия

№ детали	Размер	Поток (дм ³ /с)	Описание
P68F-6GH-NPN	3/4"	147	Электромагнитный клапан
P68F-8GH-NPN	1"	147	Электромагнитный клапан
P68F-6GB-NNN	3/4"	147	Управляющий пневмоклапан
P68F-8GB-NNN	1"	147	Управляющий пневмоклапан

Стандартные манометры давления

- Диапазон:** от 0-30" Hg/бар до 0-600 psi / 0- 41Bar
- Материалы:** стальной корпус, латунные трубка и блок
- Описание:**
- манометры общего назначения.
 - пригодны для стандартного пневматического оборудования и не агрессивных жидкостей



40мм циферблат, 1/8" BSPT радиальное соединение снизу

№ детали	Диапазон
01113111	0-30" Hg/Bar
01113311	0-30 p.s.i./Bar
01113511	0-60 p.s.i./Bar
01113611	0-100 p.s.i./Bar
01113711	0-160 p.s.i./Bar
01113811	0-200 p.s.i./Bar
01134011	0-300 p.s.i./Bar



40мм циферблат, 1/8" BSPT осевое соединение сзади

№ детали	Диапазон
01413111	0-30" Hg/Bar
01413311	0-30 p.s.i./Bar
01413511	0-60 p.s.i./Bar
01413611	0-100 p.s.i./Bar
01413711	0-160 p.s.i./Bar
01413811	0-200 p.s.i./Bar
01434011	0-300 p.s.i./Bar



50мм циферблат, 1/8" BSPT радиальное соединение снизу

№ детали	Диапазон
01123111	0-30" Hg/Bar
01123311	0-30 p.s.i./Bar
01123511	0-60 p.s.i./Bar
01123611	0-100 p.s.i./Bar
01123711	0-160 p.s.i./Bar
01123811	0-200 p.s.i./Bar
01124011	0-300 p.s.i./Bar
01124111	0-400 p.s.i./Bar
01124311	0-600 p.s.i./Bar



50мм циферблат, 1/8" BSPT осевое соединение сзади

№ детали	Диапазон
01423111	0-30" Hg/Bar
01423311	0-30 p.s.i./Bar
01423511	0-60 p.s.i./Bar
01423611	0-100 p.s.i./Bar
01423711	0-160 p.s.i./Bar
01423811	0-200 p.s.i./Bar
01424011	0-300 p.s.i./Bar
01424111	0-400 p.s.i./Bar
01424311	0-600 p.s.i./Bar

Также есть в наличии с циферблатом 63, 100 и 150мм с дополнительной возможностью установки на панели, давление до 10000 psi/ 690 bar

Манометры давления с глицериновым наполнением

- Диапазон:** от 0-30" Hg/бар до 0-10000 psi / 0-690 bar
- Материалы:** корпус из нержавеющей стали, латунные трубка и блок
- Описание:**
- Н манометры для тяжелых режимов (heavy duty)
 - Применяются в гидравлике с некоррозийными жидкостями, где есть вибрация.



63мм циферблат, 1/4" BSP радиальное соединение снизу

№ детали	Диапазон
04135530	0-30" Hg/Bar
04133130	0-15 p.s.i./Bar
04133330	0-30 p.s.i./Bar
04133530	0-60 p.s.i./Bar
04133630	0-100 p.s.i./Bar
04133730	0-160 p.s.i./Bar
04133830	0-200 p.s.i./Bar
04134030	0-300p.s.i./Bar
04134130	0-400p.s.i./Bar
04134330	0-600 p.s.i./Bar
04134530	0-1000 p.s.i./Bar
04134730	0-2000 p.s.i./Bar
04134930	0-3000 p.s.i./Bar
04135030	0-4000 p.s.i./Bar
04135130	0-6000 p.s.i./Bar
04135230	0-10000 p.s.i./Bar



63мм циферблат, 1/4" BSP осевое соединение сзади

№ детали	Диапазон
04435530	0-30" Hg/Bar
04433130	0-15 p.s.i./Bar
04433330	0-30 p.s.i./Bar
04433530	0-60 p.s.i./Bar
04433630	0-100 p.s.i./Bar
04433730	0-160 p.s.i./Bar
04433830	0-200 p.s.i./Bar
04434030	0-300p.s.i./Bar
04434130	0-400p.s.i./Bar
04434330	0-600 p.s.i./Bar
04434530	0-1000 p.s.i./Bar
04434730	0-2000 p.s.i./Bar
04434930	0-3000 p.s.i./Bar
04435030	0-4000 p.s.i./Bar
04435130	0-6000 p.s.i./Bar
04435230	0-10000 p.s.i./Bar

Also available in 100mm dial gauges, panel and surface mounting options.

Манометры операционного контроля давления

- Диапазон:** от 0-30" Hg/бар до 0-10000 psi / 0-690 bar
- Материалы:** Вся конструкция из нержавеющей стали
- Описание:**
- Манометры для тяжелых режимов (heavy duty)
 - Пригодны для коррозионно-агрессивных сред
 - При наличии вибрации – применяется жидкостное заполнение (глицерин)



100мм циферблат, 1/2" BSP радиальное соединение снизу

№ детали	Диапазон
10735530	0-30" Hg/Bar
10733130	0-15 p.s.i./Bar
10733330	0-30 p.s.i./Bar
10733530	0-60 p.s.i./Bar
10733630	0-100 p.s.i./Bar
10733730	0-160 p.s.i./Bar
10733830	0-200 p.s.i./Bar
10734030	0-300p.s.i./Bar
10734130	0-400p.s.i./Bar
10734330	0-600 p.s.i./Bar
10734530	0-1000 p.s.i./Bar
10734730	0-2000 p.s.i./Bar
10734930	0-3000 p.s.i./Bar
10735030	0-4000 p.s.i./Bar
10735130	0-6000 p.s.i./Bar
10735230	0-10000 p.s.i./Bar
10030003	Глицериновое заполнение



100мм циферблат, 1/2" BSP радиальное соединение снизу

№ детали	Диапазон
10755570	0-30" Hg/Bar
10753170	0-15 p.s.i./Bar
10753370	0-30 p.s.i./Bar
10753570	0-60 p.s.i./Bar
10753670	0-100 p.s.i./Bar
10753770	0-160 p.s.i./Bar
10753870	0-200 p.s.i./Bar
10754070	0-300p.s.i./Bar
10754170	0-400p.s.i./Bar
10754370	0-600 p.s.i./Bar
10754570	0-1000 p.s.i./Bar
10754770	0-2000 p.s.i./Bar
10754970	0-3000 p.s.i./Bar
10755070	0-4000 p.s.i./Bar
10755170	0-6000 p.s.i./Bar
10755270	0-10000 p.s.i./Bar
10755370	0-15000 p.s.i./Bar
10755470	0-20000 p.s.i./Bar
10030000	Глицериновое заполнение

Также есть в наличии с циферблатом 160мм с осевым соединением сзади, возможностью крепления на панели или любой поверхности.

Манометры давления специального назначения

МАНОМЕТРЫ ДЛЯ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ СЕРИИ MGS9

Капсульные манометры для воздуха и некоррозионных газов.

Корпус из нержавеющей стали, капсула из бериллиево-медного сплава, латунный блок.



100мм циферблат, 3/8" BSP радиальное соединение снизу

№ детали	Диапазон
1265I450	0-25mBar 10"WG
1265I550	0-60mBar 25"WG
1265I650	0-100mBar 40"WG
1265I750	0-250mBar 100"WG
1265I850	0-400mBar 250"WG

Также есть в наличии с циферблатом 63 и 150 мм, с диапазоном вакуума (вакуометры), с осевым соединением сзади, возможностью крепления на панели или любой поверхности.

МАНОМЕТРЫ С ПОЛНОЙ СИСТЕМОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Применяются для пара или газа под давлением выше 25 bar

Соответствуют BS EN837 (1998)

Вся конструкция из нержавеющей стали, цельностенный, специальная предохранительная «разрывная конструкция» задней стенки



100мм циферблат, 1/2" NPT радиальное соединение снизу

№ детали	Диапазон
03754180	0-400 p.s.i./Bar
03754380	0-600 p.s.i./Bar
03754580	0-1000 p.s.i./Bar
03754780	0-2000 p.s.i./Bar
03754980	0-3000 p.s.i./Bar
03755080	0-4000 p.s.i./Bar
03755180	0-6000 p.s.i./Bar
03755280	0-10000 p.s.i./Bar
03755480	0-20000 p.s.i./Bar
037558R80	0-30000 p.s.i./Bar

ТАКЖЕ МОЖНО ЗАКАЗАТЬ:

Дифференциальные манометры давления идеальны для контроля работы фильтров и насосов. Диапазон от 25m bar до 200 bar статическое давление

Точность согласно стандарту качества NAMAS, настройка в соответствии с системой ISO 9002.

Мембранные манометры с химическим уплотнением используются в трех случаях, когда нужно отделить вещество технологического процесса от манометра.

Когда используются манометры с гигиеническими уплотнениями с соединениями IDF, RJT, SMS и тройниками.

Когда мембрану нужно снимать и промывать, используя в молочной, пивоваренной, фармацевтической и пищевой отраслях промышленности.

Биметаллические термометры

Корпус из нержавеющей стали, устанавливается вертикально или соосно с помощью штоля. В качестве стандартного поставляется карман с/в из латуни, но может поставляться из нержавеющей стали, используемых в коррозионных средах.

Циферблат 100 мм. Вертикальный штоль 1/2". Латунный карман 63 мм или 100 мм



Латунный карман 1/2" BSP циферблат 100 мм

№ детали	Диапазон	Карман
23951472	-20 - +40 C/F	63mm
23951473	-20 - +40 C/F	100mm
23951772	0 - 60 C/F	63mm
23951773	0 - 60 C/F	100mm
23951872	0 - 100 C/F	63mm
23951873	0 - 100 C/F	100mm
23951972	0 - 120 C/F	63mm
23951973	0 - 120 C/F	100mm
23952072	0 - 160 C/F	63mm
23952073	0 - 160 C/F	100mm
23952172	0 - 200 C/F	63mm
23952173	0 - 200 C/F	100mm

БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ТЕРМОМЕТРЫ

Корпус из нержавеющей стали, устанавливается вертикально или соосно с помощью штоля. В качестве стандартного поставляется щюп из с/в латуни, или из нержавеющей стали, для использования коррозионных средах.

Циферблат 100 мм. Вертикальный штоль BSP 1/2" . Латунный щюп длиной 63 мм или 100 мм



Латунный карман 1/2" BSP циферблат 100 мм

№ детали	Диапазон	Карман
24051472	-20 - +40 C/F	63mm
24051473	-20 - +40 C/F	100mm
24051772	0 - 60 C/F	63mm
24051773	0 - 60 C/F	100mm
24051872	0 - 100 C/F	63mm
24051873	0 - 100 C/F	100mm
24051972	0 - 120 C/F	63mm
24051973	0 - 120 C/F	100mm
24052072	0 - 160 C/F	63mm
24052073	0 - 160 C/F	100mm
24052172	0 - 200 C/F	63mm
24052173	0 - 200 C/F	100mm

Термометры из нержавеющей стали дороже чем из латуни.



Карманы из нержавеющей стали

№ детали	Карман
28000020	63mm
28000022	100mm

МОЖНО ЗАКАЗАТЬ И ДРУГИЕ ТЕРМОМЕТРЫ.

Петрохимические любого угла. Манометрические дистанционные термометры.

Стеклянные спиртовые V-образные термометры.

Термометры, работающие на батарейках.

Продувочные пистолеты



“AIR CHIEF” SAFETY BLOW GUN

№ детали	Размер
D204-30	Внутреннее 1/4" NPT соединение

«Air Chief» безопасное продувочное устройство - используются в широких целях. Пиковое давление не превышает 30 psi / 2 bar, этого достаточно для продувки. Наконечник оборудован безопасными форсунками, предотвращающими возникновение опасного давления при случайной закупорке выходного отверстия. Соответствует требованиям OSHA 1910.242lb и 1910.95 при использовании воздухопроводов с давлением до 150psi/ 10bar.



Насадка - удлинитель для продувочного устройства

№ детали	Размер удлинения
BGE6	6"
BGE10	10"
BGE12	12"

Тонкий кончик 5/16" насадки – удлинителя продувочного устройства используется для продувки труднодоступных мест. Резьба 1/8" NPT.



Продувочное устройство с резиновым наконечником

№ детали	Размер
D201	Внутреннее 1/4" NPT соединение

Резиновое покрытие наконечника продувочного устройства обеспечивает герметичность между наконечником и трубопроводом или другим входным отверстием. Хорошо использовать для продувки каких-то форм или тех поверхностей, где металлическая насадка устройства может поцарапать или как-то повредить поверхность.

Предупреждение: форсунка продувочного устройства не защитит от возникновения опасного давления, если используемая насадка чем-то забита. Для использования продувки в этом случае давление воздуха на входе надо снизить до 30 psi / 2 bar или ниже.



Пистолетообразное продувочное устройство

№ детали	Размер
PG700	Внутреннее 1/4" NPT соединение

- Удобная и безопасная пистолетообразная конструкция, комфортное удержание в руке, особенно удобна, если руки в масле или испачканы в смазке.
 - Наличие крючка для подвешивания
 - Соответствует U.S. Dept. Of Labour, стандарту OSHA 1910.242(B), позволяющему обеспечить максимальное давление 30 psi / 2 на выходе наконечника и согласно стандарту 1910.95, касающемуся уровня шума.
 - Соответствует Title 41, а также Walsh-Healy Rules and Regulations P50-204.8 стандарту по безопасности и здоровью
-

Фитинги из латуни для рукавов



Штуцер NPT/BSP с наружной резьбой

№ детали	Размер рукава	Размер NPT
BN11	1/8"	1/8"
BN151	3/16"	1/8"
BN152	3/16"	1/4"
BN21	1/4"	1/8"
BN22	1/4"	1/4"
BN23	1/4"	3/8"
BN251	5/16"	1/8"
BN252	5/16"	1/4"
BN253	5/16"	3/8"
BN31	3/8"	1/8"
BN32	3/8"	1/4"
BN33	3/8"	3/8"
BN34	3/8"	1/2"
BN42	1/2"	1/4"
BN43	1/2"	3/8"
BN44	1/2"	1/2"
BN46	1/2"	3/4"
BN53	5/8"	3/8"
BN54	5/8"	1/2"
BN56	5/8"	3/4"
BN64	3/4"	1/2"
BN66	3/4"	3/4"
BN86	1"	3/4"
BN88	1"	1"

Имеются также фитинги из нержавеющей стали по заказу

Втулки для опрессовки из латуни

Доступны также из нержавеющей стали по заказу

Втулки из латуни для пневматики - BFM для рукавов среднего веса						
№ детали	Внутренний диаметр	Длина втулки	Размер конца	Плотность металла	**ребристый кулачок	**плоский кулачок
BFM478	.478"	11/16"	21/64"	.024"	R41	P42
BFM562	.562"	1"	7/16"	.024"	R37	P38
BFM593	.593"	1"	7/16"	.024"	R36	P37
BFM625	.625"	1"	7/16"	.024"	R35	P36
BFM656	.656"	1"	7/16"	.024"	R34	P35
BFM687	.687"	1"	1/2"	.024"	R33	P34
BFM718	.718"	1"	5/8"	.024"	R31	P32
BFM718B	.718"	1"	1/2"	.024"	R31	P32
BFM750	.750"	1"	5/8"	.024"	R30	P31
BFM750B	.750"	1"	1/2"	.024"	R30	P31
BFM781	.781"	1"	5/8"	.024"	R29	P30
BFM781B	.781"	1"	1/2"	.024"	R29	P30

Втулки из латуни для пневматики - BFL для легких рукавов						
№ детали	Внутренний диаметр	Длина втулки	Размер конца	Плотность металла	**ребристый кулачок	**плоский кулачок
BFL380	.380"	1/2"	17/64"	.016"	R44	P45
BFL410	.410"	1/2"	17/64"	.016"	R43	P44
BFL450	.450"	9/16"	11/32"	.016"	R41	P42
BFL500	.500"	1/2"	11/32"	.016"	R40	P41
BFL525	.525"	1/2"	11/32"	.016"	R39	P40
BFL548	.548"	31/64"	3/8"	.016"	R38	P39
BFL564	.564"	3/4"	3/8"	.019	R37	P38
BFL575	.575"	31/64"	15/32"	.016"	R37	P38
BFL600	.600"	1/2"	1/2"	.016"	R36	P37
BFL625	.625"	1/2"	1/2"	.016"	R35	P36
BFL650	.650"	1/2"	1/2"	.016"	R34	P35
BFL725	.725"	17/32"	1/2"	.016"	R31	P32
BFL750	.750"	17/32"	1/2"	.016"	R30	P31



Втулки из латуни для пневматики - BFW для рукавов среднего веса						
№ детали	Внутренний диаметр	Длина втулки	Размер конца	Плотность металла	**ребристый кулачок	**плоский кулачок
BFW850	.850"	.568	.625	.019"	R26	P27
BFW875	.875"	.843	.688	.024"	R25	P26
BFW900	.900"	.843	.688	.024"	R24	P25
BFW975	.975"	.843	.688	.024"	R21	P22
BFW1025	1.025"	.843	.693	.024"	R19	P20
BFW1175	1.175"	.843	.875	.024"	R13	P14
BFMW1050	1.050"	.843	.750	.025"	R18	P19
BFMW1100	1.100"	.843	.812	.023"	R16	P17
BFMW1225	1.225"	.875	.875	.025"	R11	P12
BFMW1275	1.275"	.875	1.000	.025"	R9	P10
BFMW1400	1.400"	.687	1.120	.030"	R4	P5
BFMW1500	1.500"	.875	1.120	.025"	-	P1
BFMW1550	1.550"	.781	1.120	.020"	-	-

Имеются также фитинги из нержавеющей стали по заказу



Ребристые кулачки в комплекте:

Плоские кулачки:

* жесткие в больших количествах от 25 до 50.

** эти кулачки предназначены для использования с обжимными прессами 5111A и 1765A.

Оборудование для опрессовки втулок

Ручное оборудование

- Scovill № 511A – стандартный ручной инструмент для опрессовки втулок
- Подходит для опрессовки всех указанных типов втулок
- основание 8" x 3", корпус 7³/₈". Высота с поднятой рукояткой 27"
- вес 29 фунтов (13 кг)

примечание: кулачки заказываются дополнительно



Ручной инструмент для опрессовки втулок

№ детали

5111A

Пневматическое оборудование

Пневматический инструмент предназначен для массовой сборки рукавных систем:

- ножная педаль освобождает руки
- снижается усталость
- увеличивает производительность
- комплектуется воздушным цилиндром механизма для опрессовки.
- устройство подгона длинны рукава и контрольными клапанами
- полностью готовый к установке и работе
- подходит для опрессовки всех указанных типов втулок

Пневматический инструмент для опрессовки втулок

№ детали

1765A



Мобильное обжимное устройство для рукавов

Имеют такие же возможности как и «Стационарные устройства» при низкой стоимости. Мобильны, надежны и легки при работе.



Мобильное обжимное устройство для рукавов

№ детали

855

855A

Обжимные кулачки для 855/855A

№ детали	Размер кулачка	Номинальный внешний диаметр рукава	№855	№855A
856-1	.630"	.625" .658"	Стандарт	Стандарт
856-2	.580"	.593"	Стандарт	Стандарт
856-3	.530"	.500" .562" .593"	Стандарт	Стандарт
856-4	.480"	.500"	Стандарт	Стандарт
856-5*	.680"	.687" .718"	Стандарт	Дополнительно
856-7	.437"	.437"	Дополнительно	Стандарт
856-8	.750"	.750" .781"	Дополнительно	Дополнительно
856-9	.812"	.812" .843"	Дополнительно	Дополнительно
856-10	.375"	.375" .406"	Дополнительно	Дополнительно

855 Обжимное устройство с 5 кулачками предназначено для рукавов 1/4" с 1 оплеткой включительно, до 3/8" – с 2-мя оплетками.

855A Обжимное устройство - идентично 855 за исключением того, что самые большие кулачки заменяются на 7/16" для опрессовки рукава 3/16" (рукава для сварки и др.)

Имеются кулачки до 13/16" (для рукавов с внутренним диаметром 1/2")

Модель 860 – Обжимное устройство для больших рукавов (кулачки заказываются дополнительно)

Используются для опрессовки больших рукавов с внутренним диаметром от 1/2" до 1", внешним диаметром от 7/8" до 1 1/2". Опрессовывает стандартные втулки из латуни или алюминия.

Кулачки заказываются отдельно для каждого диаметра рукава.



Обжимное устройство для больших рукавов

№ детали

860

Кулачки для 860

DIE № детали	Внешний диаметр рукава (мм)
861-22	17.5
861-23	18.3
861-24	19.0
861-25	19.8
861-26	20.6
861-27	26.2
861-28	22.2
861-29	23.0
861-30	23.8
861-31	24.6
861-32	25.0
861-33	25.8
861-34	26.6
861-36	28.2
861-38	29.8
861-40	31.4
861-42	32.9
861-44	34.5
861-46	36.1
861-48	37.7

Фитинги из нейлона Tuff-Lite

Размер: от 1/8" до 2"

Материалы: нейлон, полипропилен, кинар (поливинилфторид)

Описание: **нейлоновые фитинги** предназначены для рабочего давления до 150 psi /10bar при нормальной комнатной температуре и при очень маленьком давлении при температуре до 79°C, не принося повреждения фитингу. Нейлоновые фитинги нельзя использовать при работе с удобрениями содержащими кислоты: соляную, серную, бромистую, хлорную и ксиленом. Изготавливаются из материалов, утвержденных FDA и NSF. Нейлон нельзя использовать с сжатым газом.

Фитинги из **полипропилена** нельзя использовать для работ с углеводородом, углеродистым тетрахлоридом, бензином, гексаном, керосином, кислотами, этиленом, трихлорэтиленом или ксиленом. Полипропилен нельзя использовать с сжатым газом.

Дополнения:

- детали из нейлона белые
- Детали из полипропилена черные
- Детали из кинара (PVDF) рыжевато-коричневые

Tuff-Lite Укороченные соединения розетка с внутренней резьбой

№ детали	Размер рукава	Резьба	Материал
TCF62	1/4"	3/4" NPSM	Нейлон
TCF63	3/8"	3/4" NPSM	Нейлон
TCF64	1/2"	3/4" NPSM	Нейлон
TCF65	5/8"	3/4" NPSM	Нейлон
TCF66	3/4"	3/4" NPSM	Нейлон
TCF72	1/4"	3/4" GHT	Нейлон
TCF73	3/8"	3/4" GHT	Нейлон
TCF74	1/2"	3/4" GHT	Нейлон
TCF75	5/8"	3/4" GHT	Нейлон
TCF76	3/4"	3/4" GHT	Нейлон
PPCF72	1/4"	3/4" GHT	Полипропилен
PPCF73	3/8"	3/4" GHT	Полипропилен
PPCF74	1/2"	3/4" GHT	Полипропилен
PPCF75	5/8"	3/4" GHT	Полипропилен
PPCF76	3/4"	3/4" GHT	Полипропилен

Розетка с уплотнением

Tuff-Lite Укороченные соединения ниппель с наружной резьбой

№ детали	Размер рукава	Резьба	Материал
TSM72	1/4"	3/4" GHT	Нейлон
TSM73	3/8"	3/4" GHT	Нейлон
TSM74	1/2"	3/4" GHT	Нейлон
TSM75	5/8"	3/4" GHT	Нейлон
TSM76	3/4"	3/4" GHT	Нейлон
PPSM73	3/8"	3/4" GHT	Полипропилен
PPSM74	1/2"	3/4" GHT	Полипропилен
PPSM75	5/8"	3/4" GHT	Полипропилен
PPSM76	3/4"	3/4" GHT	Полипропилен



Tuff-Lite соединения ниппель с наружной резьбой

№ детали	HOSE Размер	NPT	Материал
TN21	1/4"	1/8"	Нейлон
TN22	1/4"	1/4"	Нейлон
TN23	1/4"	3/8"	Нейлон
TN24	1/4"	1/2"	Нейлон
TN26	1/4"	3/4"	Нейлон
TN28	1/4"	1"	Нейлон
TN252	5/16"	1/4"	Нейлон
TN31	3/8"	1/8"	Нейлон
TN32	3/8"	1/4"	Нейлон
TN33	3/8"	3/8"	Нейлон
TN34	3/8"	1/2"	Нейлон
TN36	3/8"	3/4"	Нейлон
TN41	1/2"	3/8"	Нейлон
TN42	1/2"	1/4"	Нейлон
TN43	1/2"	3/8"	Нейлон
TN44	1/2"	1/2"	Нейлон
TN46	1/2"	3/4"	Нейлон
TN53	5/8"	5/8"	Нейлон
TN54	5/8"	1/2"	Нейлон
TN56	5/8"	3/4"	Нейлон
TN63	3/4"	3/8"	Нейлон
TN64	3/4"	1/2"	Нейлон
TN66	3/4"	3/4"	Нейлон
TN68	3/4"	1"	Нейлон
TN86	1"	3/4"	Нейлон
TN88	1"	1"	Нейлон
TN158	1 1/4"	1"	Нейлон
TN150	1 1/4"	1 1/4"	Нейлон
TN1520	1 1/4"	1 3/8"	Нейлон
TN2015	1 1/2"	1 1/4"	Нейлон
TN200	1 1/2"	1 1/2"	Нейлон
TN250	2"	2"	Нейлон
PPN21	1/4"	1/8"	Полипропилен
PPN22	1/4"	1/4"	Полипропилен
PPN23	1/4"	3/8"	Полипропилен
PPN24	1/4"	1/2"	Полипропилен
PPN31	3/8"	1/8"	Полипропилен
PPN32	3/8"	1/4"	Полипропилен
PPN33	3/8"	3/8"	Полипропилен
PPN34	3/8"	1/2"	Полипропилен
PPN36	3/8"	3/4"	Полипропилен
PPN42	1/2"	3/4"	Полипропилен
PPN43	1/2"	3/8"	Полипропилен
PPN44	1/2"	1/2"	Полипропилен
PPN46	1/2"	3/4"	Полипропилен
PPN54	5/8"	1/2"	Полипропилен
PPN56	5/8"	3/4"	Полипропилен
PPN64	3/4"	1/2"	Полипропилен
PPN66	3/4"	3/4"	Полипропилен
PPN68	3/4"	1"	Полипропилен
PPN86	1"	3/4"	Полипропилен
PPN88	1"	1"	Полипропилен
PPN150	1 1/4"	1 1/4"	Полипропилен
PPN200	1 1/2"	1 1/2"	Полипропилен
PPN250	2"	2"	Полипропилен
KN21	1/4"	1/8"	Кинар
KN22	1/4"	1/4"	Кинар
KN32	3/8"	1/8"	Кинар
KN33	3/8"	3/8"	Кинар
KN34	3/8"	1/2"	Кинар
KN43	1/2"	3/8"	Кинар
KN44	1/2"	1/2"	Кинар
KN64	3/4"	1/2"	Кинар
KN66	3/4"	3/4"	Кинар
KN86	1"	3/4"	Кинар
KN88	1"	1"	Кинар

Tuff-Lite соединения розетка с внутренней резьбой

№ детали	HOSE Размер	NPS Размер	Материал
TF22	1/4"	1/4"	Нейлон
TF33	3/8"	3/8"	Нейлон




Ниппель GHT с наружной резьбой x NPT с внутренней резьбой только

№ детали	NPT	Материал
TA792	1/4"	Нейлон
TA793	3/8"	Нейлон
TA794	1/2"	Нейлон
TA796	3/4"	Нейлон
PPA792	1/4"	Полипропилен
PPA794	1/2"	Полипропилен
PPA796	3/4"	Полипропилен


GHT с внутренней резьбой x NPT с наружной резьбой

№ детали	NPT	Материал
TA972	1/4"	Нейлон
TA973	3/8"	Нейлон
TA974	1/2"	Нейлон
TA976	3/4"	Нейлон


GHT с наружной резьбой x NPT с наружной резьбой только

№ детали	NPT	Материал
TA772	1/4"	Нейлон
TA773	3/8"	Нейлон
TA774	1/2"	Нейлон
TA776	3/4"	Нейлон
TA778	1"	Нейлон
PPA773	3/8"	Полипропилен
PPA774	1/2"	Полипропилен
PPA776	3/4"	Полипропилен


Накидная гайка с внутренней резьбой x NPT с наружной резьбой

№ детали	NPT	SWIVEL	Материал
TSA72	1/4"	3/4 GHT	Нейлон
TSA73	3/8"	3/4 GHT	Нейлон
TSA62	1/4"	3/4 NPT	Нейлон
TSA63	3/8"	3/4 NPT	Нейлон


Накидная гайка

№ детали	Резьба	Материал
TCF6	3/4" NPS	Нейлон
TCF7	3/4" GHT	Нейлон



Tuff-Lite Нейлоновые и Полипропиленовые угловые соединения

№ детали	Размер	Материал
TLSS22	1/4"	Нейлон
TLSS33	3/8"	Нейлон
TLSS44	1/2"	Нейлон
TLSS66	3/4"	Нейлон
PPLSS22	1/4"	Полипропилен
PPLSS33	3/8"	Полипропилен
PPLSS44	1/2"	Полипропилен
PPLSS66	3/4"	Полипропилен



Tuff-Lite резьбовые угловые фитинги

№ детали	Размер	Ниппель NPT	Материал
TLS21	1/4"	1/8"	Нейлон
TLS22	1/4"	1/4"	Нейлон
TLS23	1/4"	3/8"	Нейлон
TLS31	3/8"	1/8"	Нейлон
TLS32	3/8"	1/4"	Нейлон
TLS33	3/8"	3/8"	Нейлон
TLS34	3/8"	1/2"	Нейлон
TLS36	3/8"	3/4"	Нейлон
TLS42	1/2"	1/4"	Нейлон
TLS43	1/2"	3/8"	Нейлон
TLS44	1/2"	1/2"	Нейлон
TLS46	1/2"	3/4"	Нейлон
TLS48	1/2"	1"	Нейлон
TLS53	5/8"	3/8"	Нейлон
TLS54	5/8"	1/2"	Нейлон
TLS56	5/8"	3/4"	Нейлон
TLS58	5/8"	1"	Нейлон
TLS63	3/4"	3/8"	Нейлон
TLS64	3/4"	1/2"	Нейлон
TLS66	3/4"	3/4"	Нейлон
TLS68	3/4"	1"	Нейлон
TLS86	1"	3/4"	Нейлон
TLS88	1"	1"	Нейлон
KLS21	1/4"	1/8"	Кинар
KLS32	3/8"	1/4"	Кинар
KLS43	1/2"	3/8"	Кинар
KLS44	1/2"	1/2"	Кинар
KLS64	3/4"	1/2"	Кинар
KLS66	3/4"	3/4"	Кинар



Tuff-Lite резьбовые угловые фитинги

№ детали	Ниппель NPT	Материал
TLT73	3/8"	Нейлон
TLT74	1/2"	Нейлон
TLT76	3/4"	Нейлон



Шестигранный центральный ниппель

№ детали	Наружная резьба NPT	Материал
TCN202	1/4"	Нейлон
TCN303	3/8"	Нейлон
TCN404	1/2"	Нейлон
TCN606	3/4"	Нейлон



Резьбовые заглушки

№ детали	Размер	Резьба	Материал
TPC2	1/4"	NPT	Нейлон
TPC3	3/8"	NPT	Нейлон
TPC4	1/2"	NPT	Нейлон
TPC6	3/4"	NPT	Нейлон
TPC7	3/4"	GHT	Нейлон



Квадратная заглушка для дренажа

№ детали	NPT	Материал
TPS1	1/8"	Нейлон
TPS2	1/4"	Нейлон
TPS3	3/8"	Нейлон
TPS4	3/4"	Нейлон
TPS6	3/4"	Нейлон
TPS8	1"	Нейлон
TPS10	1 1/4"	Нейлон
PPPS6	3/4"	Полипропилен



Шестигранная заглушка для дренажа

№ детали	NPT	Материал
TRX1	1/8"	Нейлон
TRX2	1/4"	Нейлон
TRX3	3/8"	Нейлон
TRX4	1/2"	Нейлон
TRX6	3/4"	Нейлон
TRX8	1"	Нейлон
TRX10	1 1/4"	Нейлон



Tuff-Lite штуцер NPT Push-on

№ детали	Размер рукава	Материал
TPN21	1/4"	Нейлон
TPN22	1/4"	Нейлон
TPN23	1/4"	Нейлон
TPN32	3/8"	Нейлон
TPN33	3/8"	Нейлон
TPN34	3/8"	Нейлон
TPN43	1/2"	Нейлон
TPN44	1/2"	Нейлон
TPN46	1/2"	Нейлон



Tuff-Lite фитинг NPT Push-on

№ детали	Размер рукава	NPT	Материал
TPF22	1/4"	1/4"	Нейлон.
TPF32	3/8"	1/4"	Нейлон
TPF33	3/8"	3/8"	Нейлон
TPF43	1/2"	3/8"	Нейлон
TPF44	1/2"	1/2"	Нейлон
PPF22	1/4"	1/4"	Полипропилен
PPF44	1/2"	1/2"	Полипропилен



Push-on вставка (ремонтная)

№ детали	Размер рукава	Материал
TRM2	1/4"	Нейлон
TRM3	3/8"	Нейлон
TRM4	1/2"	Нейлон



Уплотнительная шайба для фитингов садовых рукавов

№ детали	Описание
TVW7	Красная виниловая шайба
TRW7	Белая резиновая шайба



Tuff-Lite вставка (ремонтная)

№ детали	Размер рукава	Материал
TM2	1/4"	Нейлон
TM25	5/16"	Нейлон
TM3	3/8"	Нейлон
TM4	1/2"	Нейлон
TM5	5/8"	Нейлон
TM6	3/4"	Нейлон
TM8	1"	Нейлон
PPM2	1/4"	Полипропилен
PPM3	3/8"	Полипропилен
PPM4	1/2"	Полипропилен
PPM5	5/8"	Полипропилен
PPM6	3/4"	Полипропилен
PPM8	1"	Полипропилен
KYM2	1/4"	Кинар
KYM3	3/8"	Кинар
KYM4	1/2"	Кинар
KYM5	5/8"	Кинар



Тройник Tuff-Lite

№ детали	Размер рукава	Наружная резьба NPT	Материал
TSST222	1/4" x 1/4"	1/4"	Нейлон
TSST333	3/8" x 3/8"	3/8"	Нейлон
TSST444	1/2" x 1/2"	1/2"	Нейлон
TSST666	3/4" x 3/4"	3/4"	Нейлон



Тройник Tuff-Lite

№ детали	Размер рукава	Материал
TSSS222	1/4" x 1/4" x 1/4"	Нейлон
TSSS333	3/8" x 3/8" x 3/8"	Нейлон
TSSS444	1/2" x 1/2" x 1/2"	Нейлон
TSSS666	3/4" x 3/4" x 3/4"	Нейлон
KSSS333	3/8" x 3/8" x 3/8"	Кинар
KSSS444	1/2" x 1/2" x 1/2"	Кинар
KSSS666	3/4" x 3/4" x 3/4"	Кинар