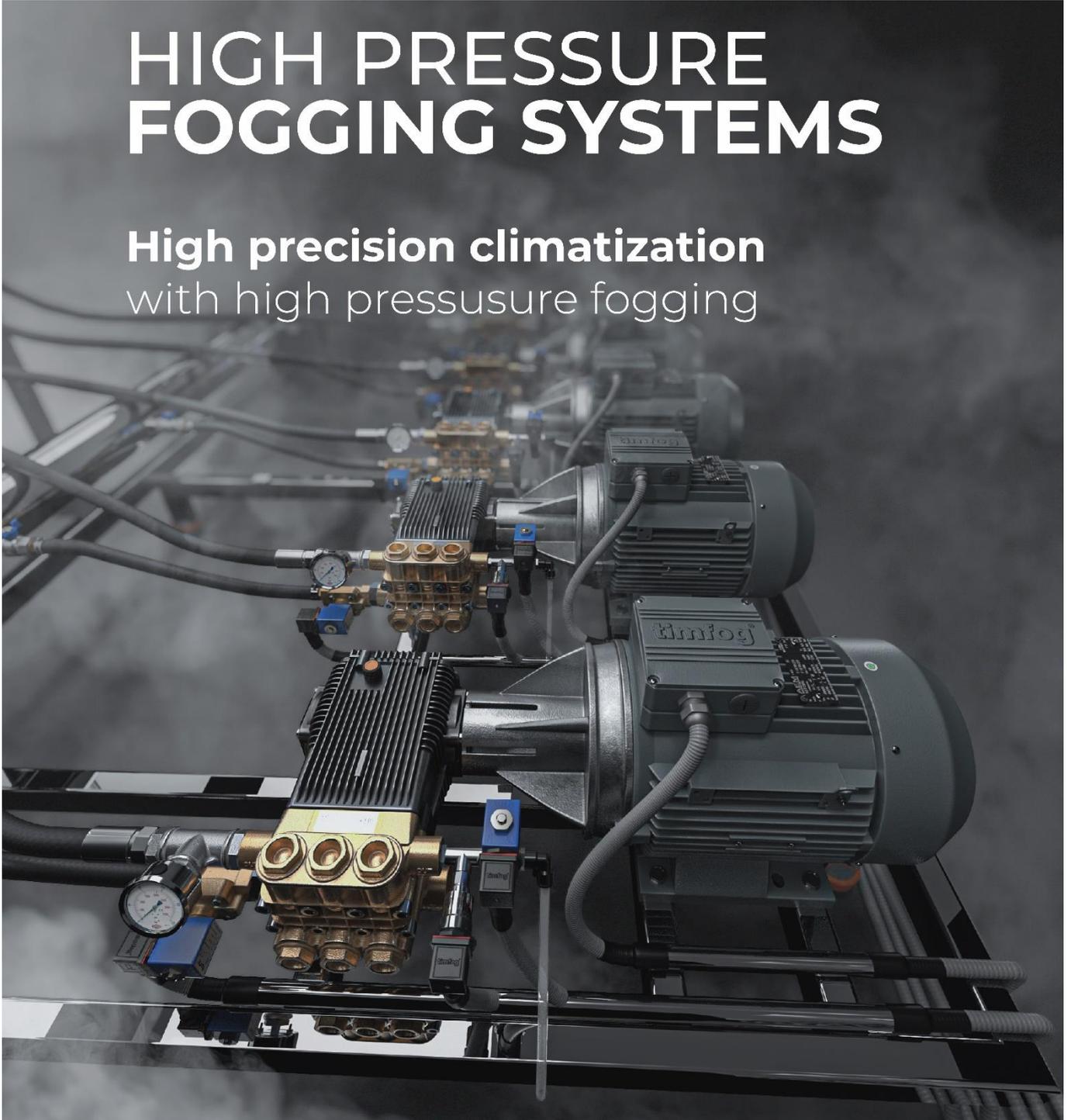


HIGH PRESSURE FOGGING SYSTEMS

High precision climatization
with high pressure fogging



HIGH PRESSURE FOGGING SYSTEM

Timfog Misting Systems используют принцип прямого испарительного охлаждения для эффективного охлаждения и увлажнения окружающего воздуха, тем самым внося значительный вклад в создание оптимальных условий для роста. Система испарительного охлаждения работает по простому принципу.

Тепло, необходимое для испарения воды, забирается из явного тепла воздуха. В результате температура воздуха по сухому термометру понижается, и происходит охлаждение. В этом процессе температура воздуха по мокрому термометру остается постоянной. Поскольку этот процесс происходит при постоянной энтальпии, его называют адиабатическим процессом.

Как это работает

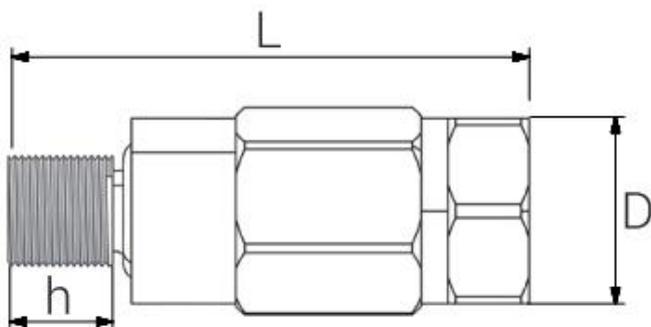
Система высоконапорного туманообразования – это система климат-контроля, используемая для охлаждения воздуха внутри теплицы. Она работает на основе основного принципа теплообмена. Мельчайшие капли, примерно 10 микрон, распыляемые в воздух теплицы этой системой, требуют тепло для испарения, и это тепло забирается из окружающего воздуха внутри теплицы. Этот процесс называется испарительным охлаждением.

Система использует электродвигатель, управляемый ПЛК (программируемым логическим контроллером), для работы насоса высокого давления, который увеличивает давление подаваемой воды, превращая её в очень мелкие частицы тумана. Эти частицы затем испаряются в соответствии с вышеописанным принципом.

Для системы высоконапорного туманообразования требуются сопла из нержавеющей стали. Эти сопла необходимы для того, чтобы разбивать воду на мелкие капли, и чем мельче капли, тем быстрее происходит испарение, что делает систему более эффективной в плане охлаждения.

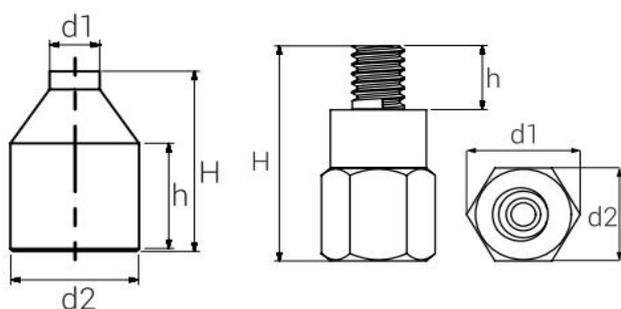
Timfog предлагает бесконечные возможности для разработки систем туманообразования высокого давления (HPMS) в соответствии с конкретными потребностями своих клиентов. Регулируя расстояние между соплами, угол их установки в линии, а также используя одиночные или двойные сопла в определённых точках, система может точно контролировать и снижать риски, связанные с высокими температурами внутри теплицы.

НАБОРЫ СОПЕЛ



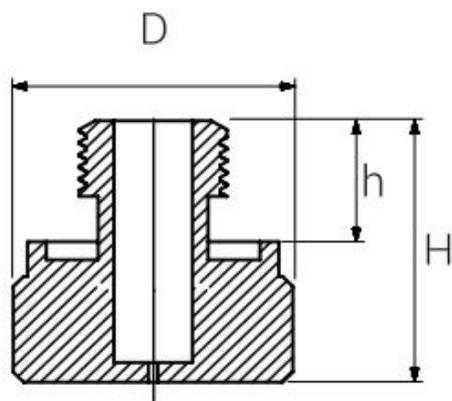
Код товара	Номер модели	Описание продукта	D	L	H	Вес
1.022.165.015	№:1	Набор резьбовых форсунок из нержавеющей стали 0,15 мм	8.0 мм	18.0 мм	5.0 мм	8.0 гр
1.022.165.007	№:2	Набор резьбовых форсунок из нержавеющей стали 0,2 мм	8.0 мм	18.0 мм	5.0 мм	8.0 гр
1.022.165.005	№:3	Набор резьбовых форсунок из нержавеющей стали 0,3 мм	8.0 мм	18.0 мм	5.0 мм	8.0 гр
1.022.165.016	№:5	Набор резьбовых форсунок из нержавеющей стали 0,5 мм	8.0 мм	18.0 мм	5.0 мм	8.0 гр

ТЕЛО ФОРСУНКИ



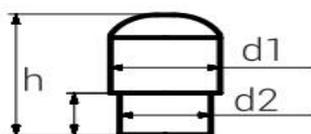
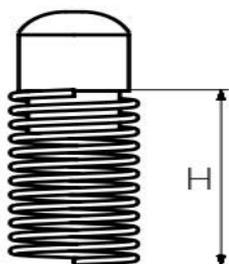
Код товара	Номер модели	Описание продукта	H	d1	d2	h	Вес
1.022.165.010	DG	Тело форсунки с резьбой из нержавеющей стали	18.0 мм	9.0 мм	8.0 мм	5.0 мм	5.6 гр
1.022.165.006	KG	Тело сварной форсунки из нержавеющей стали	15.0 мм	3.9 мм	10.0 мм	8.8 мм	8.0 гр

ГОЛОВКИ ФОРСУНОК



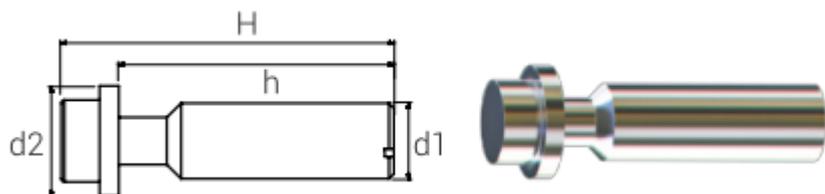
Код товара	Код товара	Код товара	Код товара	Код товара	Код товара	Код товара	Код товара	Код товара
0.022.165.014	Туре 1	Нержавеющая стальная головка форсунки 0.15 мм	3.0 л/с	3.2 л/с	8.7 мм	8.0 мм	4.0 мм	2.0 гр
0.022.165.015	Туре 2	Нержавеющая стальная головка форсунки 0.2 мм	4.5 л/с	4.8 л/с	8.7 мм	8.0 мм	4.0 мм	2.0 гр
1.022.165.009	Туре 3	Нержавеющая стальная головка форсунки 0.3 мм	7.0 л/с	7.5 л/с	8.7 мм	8.0 мм	4.0 мм	2.0 гр
0.022.165.017	Туре 5	Нержавеющая стальная головка форсунки 0.5 мм	13.2 л/с	14.1 л/с	8.7 мм	8.0 мм	4.0 мм	2.0 гр

ПРУЖИНЫ ДЛЯ ФОРСУНОК



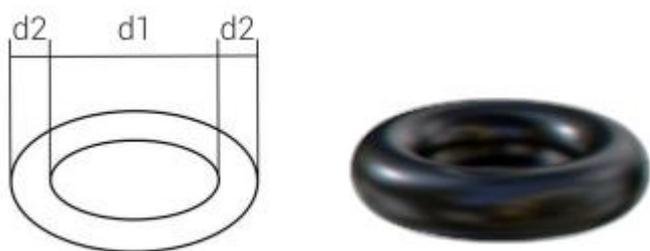
Код товара	Номер модели	Описание товара	H	d1	d2	h	Вес
0.001.001.001	DG-Y	Пружина для форсунки с эластичной шариковой 10.0 мм	10.0 мм	2.5 мм	3.0 мм	4.5 мм	0.2 гр
0.022.164.014	KG-Y	12.0 mm Elastip Ball Nozzle Spring	12.0 мм	2.5 мм	3.0 мм	4.5 мм	0.2 гр

ШТЫРИ ДЛЯ ФОРСУНОК



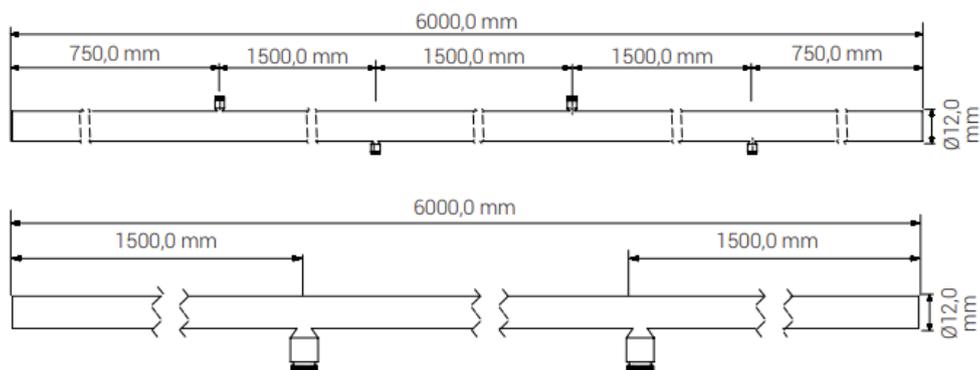
Код товара	Номер модели	Описание продукта	H	d1	d2	h	Вес
1.022.165.014	-	Ø2.4 мм пружинный штифт (дрип-каттер)	10,4 мм	2.4 мм	3.5 мм	8.6 мм	0.4 гр

Уплотнения для сопел



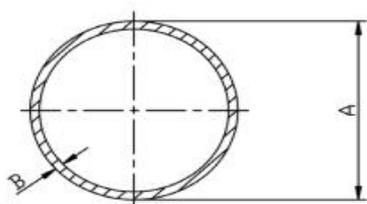
Код товара	Номер модели	Описание товара	Материал	d1	d2	Вес
0.026.190.010	-	Ø6.0 мм Уплотнитель для сопла (O-образное кольцо)	NBR	4.0 мм	1.0 мм	0.1 гр

ТРУБКИ ДЛЯ СОПЕЛ



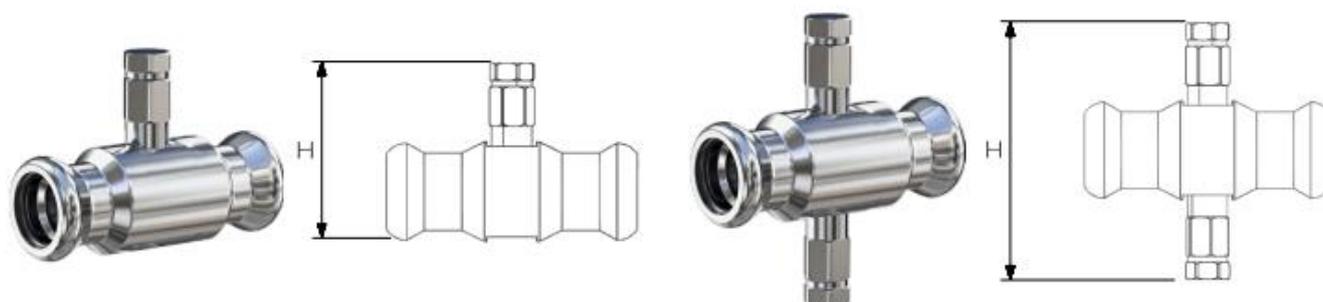
Код товара	Номер модели	Описание продукта	Толщина стенки	Вес
1.007.052.073	ТУ	Односторонняя нержавеющая труба $\varnothing 12.0$ мм с 2 соплами (0.2 мм) (6.0 метра)	1.0 мм	1.6 кг
1.007.052.075	ТУ	Односторонняя нержавеющая труба $\varnothing 12.0$ мм с 2 соплами (0.3 мм) (6.0 метра)	1.0 мм	1.6 кг
1.007.052.072	СУ	Двусторонняя нержавеющая труба $\varnothing 12.0$ мм с 4 соплами (0.2 мм) (6.0 метра)	1.0 мм	1.7 кг
1.007.052.074	СУ	Двусторонняя нержавеющая труба $\varnothing 12.0$ мм с 4 соплами (0.3 мм) (6.0 метра)	1.0 мм	1.7 кг

НЕРЖАВЕЮЩИЕ ТРУБЫ



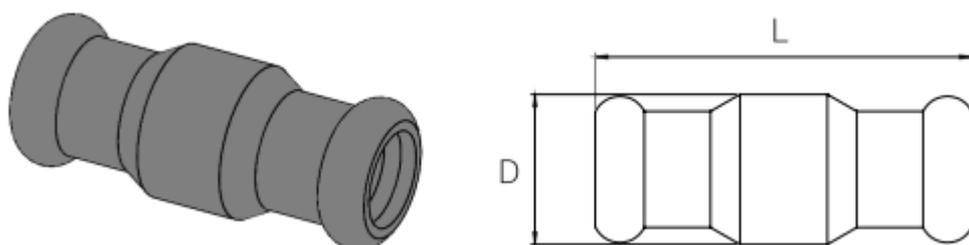
Код товара	Номер модели	Описание продукта	A	B	Макс. рабочее давление	Вес
0.007.052.106	-	Нержавеющая труба $\varnothing 12.0$ мм (3.0 метра)	$\varnothing 12.0$ мм	1.0 мм	214.0 bar	0.8 кг
0.007.052.078	-	Нержавеющая труба $\varnothing 12.0$ мм (6.0 метров)	$\varnothing 12.0$ мм	1.0 мм	214.0 bar	1.7 кг
0.007.052.080	-	Нержавеющая труба $\varnothing 22.0$ мм (6.0 метров)	$\varnothing 22.0$ мм	1.2 мм	233.0 bar	3.8 кг

НАСАДКИ, СТЕПЕНИ И СОЕДИНЕНИЯ



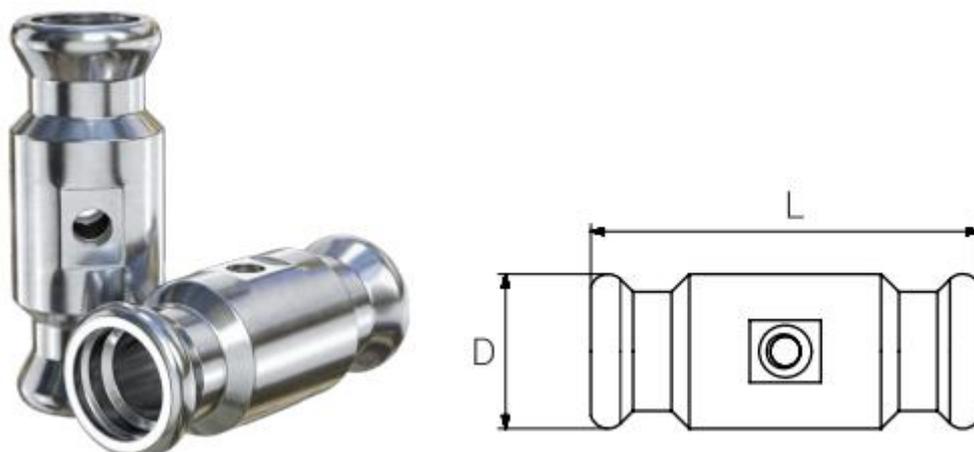
Код товара	Номер модели	Описание продукта	H	Вес
1.017.096.023	DK	Одинарное сопло, нержавеющая сталь, пресс-фитинг №2 (для трубы $\varnothing 12.0$ мм)	37.1 мм	56.1 гр
1.017.096.012	DK	Одинарное сопло, нержавеющая сталь, пресс-фитинг №3 (для трубы $\varnothing 12.0$ мм)	37.1 мм	56.1 гр
1.017.096.024	DK	Двойное сопло, нержавеющая сталь, пресс-фитинг №2 (для трубы $\varnothing 12.0$ мм)	54.2 мм	59.3 гр
1.017.096.011	DK	Двойное сопло, нержавеющая сталь, пресс-фитинг №3 (для трубы $\varnothing 12.0$ мм)	54.2 мм	59.3 гр

Плоские пресс-фитинги



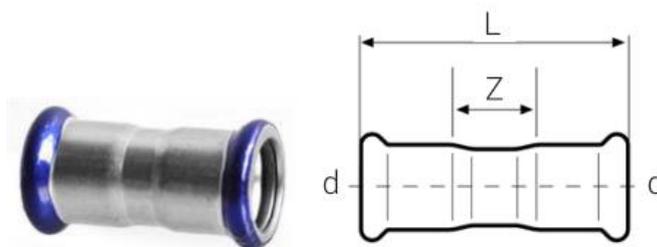
Код товара	Номер модели	Описание товара	L	D	Вес
1.017.096.037	К	Нержавеющий прямой пресс-фитинг (для трубы $\varnothing 12.0$ мм)	50.0 mm	20.0 mm	53.1 гр

Фитинги для прессовки сопел с пазом



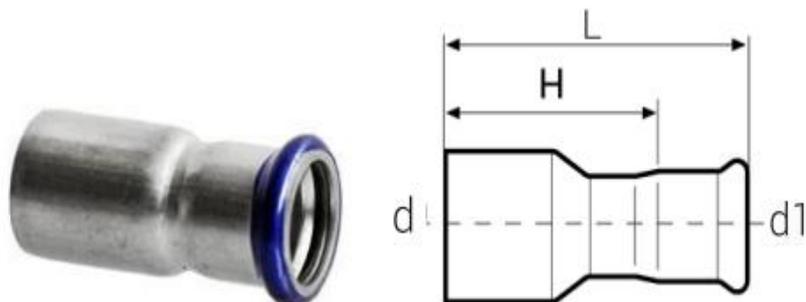
Код товара	Номер модели	Описание продукта	L	D	Вес
1.017.096.017	-	Пресс-фитинг с одним пазом для сопла из нержавеющей стали $\varnothing 12,0$ мм	50.0 мм	20.0 мм	61.0 гр
1.017.096.018	-	Пресс-фитинг с двумя пазами для сопла из нержавеющей стали $\varnothing 12,0$ мм	50.0 мм	20.0 мм	69.0 гр

ПРЕСС-МУФТЫ



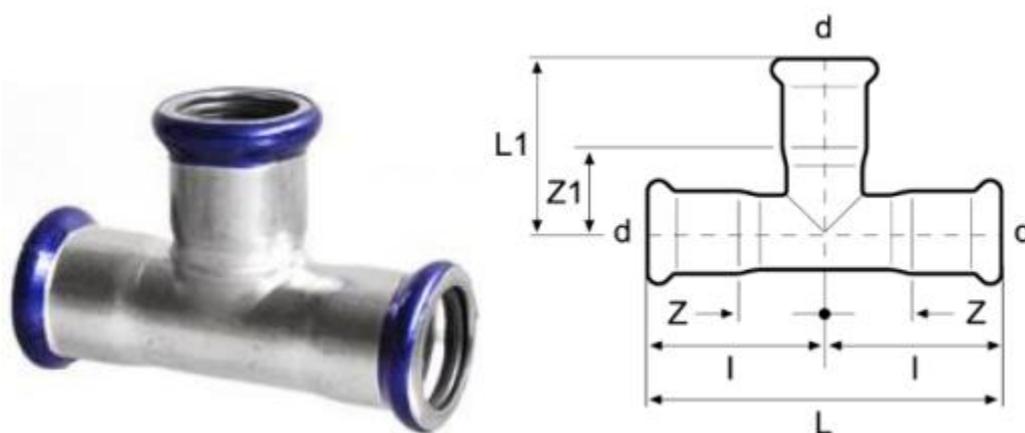
Код продукта	Модель No	Описание продукта	d	L	Z	Вес
0.006.042.001	-	Пресс-фитинг из нержавеющей стали $\varnothing 12,0$ мм	12.0 мм	42.0 мм	6.0 мм	24.0 гр
0.006.042.002	-	Пресс-фитинг из нержавеющей стали $\varnothing 22,0$ мм	22.0 мм	59.0 мм	13.0 мм	62.0 гр
0.006.042.004	-	Пресс-фитинг из нержавеющей стали $\varnothing 28,0$ мм	28.0 мм	61.0 мм	13.0 мм	78.0 гр

Пресс-редукторы



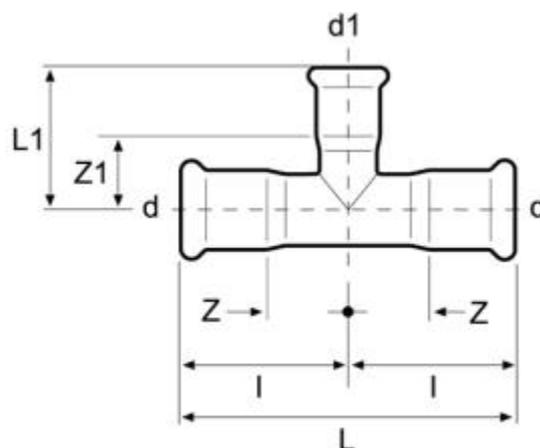
Код продукта	Модель	Описание продукта	d-d1	L	H	Вес
0.006.031.098	-	Пресс-редуктор из нержавеющей стали Ø22,0 мм x Ø12,0 мм	22.0 - 12.0 мм	63.0 мм	45.0 мм	37.0 гр
0.006.031.110	-	Пресс-редуктор из нержавеющей стали Ø12,0 мм x Ø10,0 мм	12.0 - 10.0 мм	53.0 мм	35.0 мм	30.0 гр

ПРЕСС ТЕ



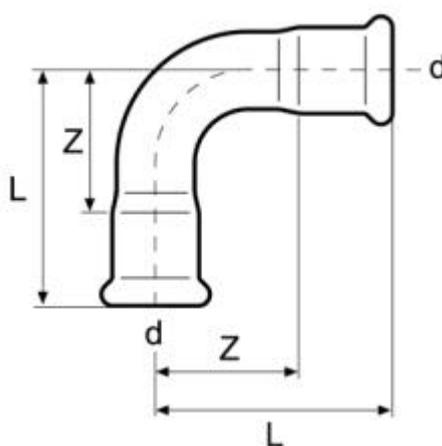
Код продукта	Модель	Описание продукта	d	L	L1	Z	Z1	I	Вес
0.006.033.244	-	Пресс-тройник из нержавеющей стали Ø28,0 мм	28.0 мм	92.0 мм	47.0 мм	22.0 мм	23.0 мм	46.0 мм	151.0 гр
0.006.033.242	-	Пресс-тройник из нержавеющей стали Ø22,0 мм	22.0 мм	83.0 мм	41.0 мм	18.0 мм	18.0 мм	41.5 мм	110.0 гр
0.006.033.241	-	Пресс-тройник из нержавеющей стали Ø12,0 мм	12.0 мм	56.0 мм	33.0 мм	10.0 мм	15.0 мм	28.0 мм	49.0 гр

ПРЕСС РЕДУКТОР ТЕ



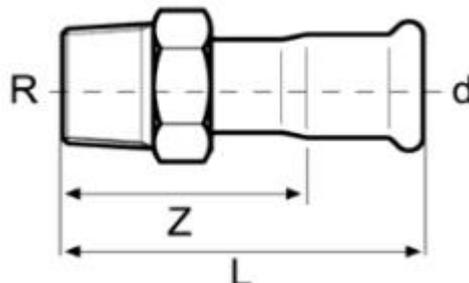
Код продукта	Модель	Описание продукта	L	L1	Z	Z1	Вес
0.006.033.240	-	Редукционный тройник из нержавеющей стали $\varnothing 22,0 \times \varnothing 12,0 \times \varnothing 22,0$ мм	83.0 мм	38.0 мм	18.0 мм	20.0 мм	97.0 гр
0.006.033.249	-	Редукционный тройник из нержавеющей стали $\varnothing 28,0 \times \varnothing 22,0 \times \varnothing 28,0$ мм	92.0 мм	45.0 мм	22.0 мм	22.0 мм	142.0 гр

ПРЕСС 90° УГОЛ



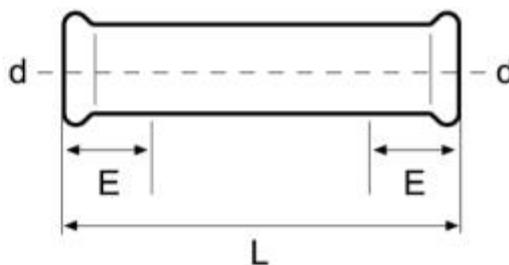
Код продукта	Модель	Описание продукта	d	L	Z	Вес
0.006.032.076	-	Пресс-колено 90° из нержавеющей стали $\varnothing 22,0 \times \varnothing 12,0 \times \varnothing 22,0$ мм	12.0 мм	42.0 мм	24.0 мм	36.0 гр
0.006.032.077	-	Пресс-колено 90° из нержавеющей стали $\varnothing 28,0 \times \varnothing 22,0 \times \varnothing 28,0$ мм	22.0 мм	61.0 мм	38.0 мм	100.0 гр

Зубчатые пресс-соединения



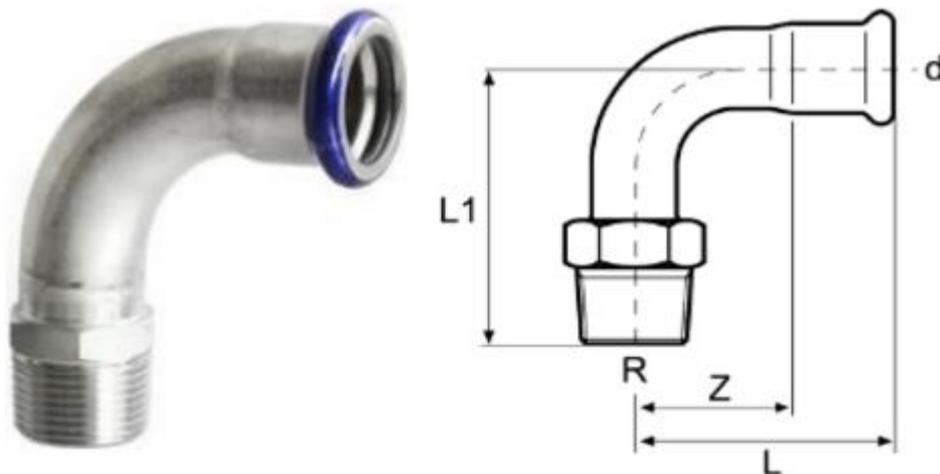
Код продукта	Модель	Описание продукта	d	L	H	Вес
0.006.042.012	-	Резьбовое пресс-соединение из нержавеющей стали $\varnothing 22,0$ мм x 3/4"	22.0 мм	58.0 мм	35.0 мм	79.0 гр

Длинные пресс-соединения



Код продукта	Модель	Описание продукта	d	L	E	Вес
0.006.042.003	-	Длинное пресс-соединение из нержавеющей стали $\varnothing 12,0$ мм	12.0 мм	56.0 мм	20.0 мм	33.0 гр

90° пресс-колени для передачи



Код продукта	Модель	Описание продукта	d	L	L1	Z	L1	Вес
0.006.032.086	-	Резьбовое пресс-колени 90° из нержавеющей стали Ø22,0 мм x 3/4"	22.0 мм	61.0 мм	68.0 мм	68.0 мм	38.0 мм	127.0 гр

Комплекты ниппелей



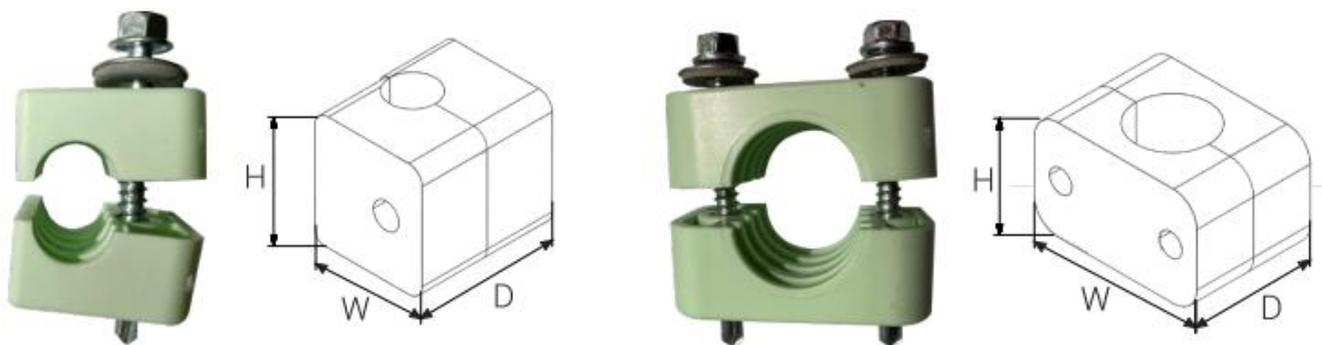
Код продукта	Модель	Описание продукта	Материал	Размеры гайки	Вес
5.017.096.020	-	Комплект ниппелей	Латунь	61.0 мм	127.0 гр

КОНЕЧНЫЕ КЛАПАНЫ



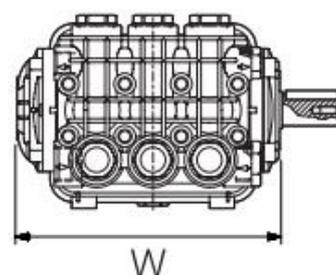
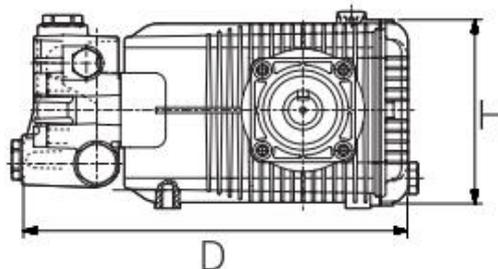
Код продукта	Модель	Описание продукта	Материал	L	Вес
1.017.096.017	-	Мини-шаровой клапан 3/8" на конце линии	Латунь	74.0 мм	110.5 гр

Стабилизаторы труб



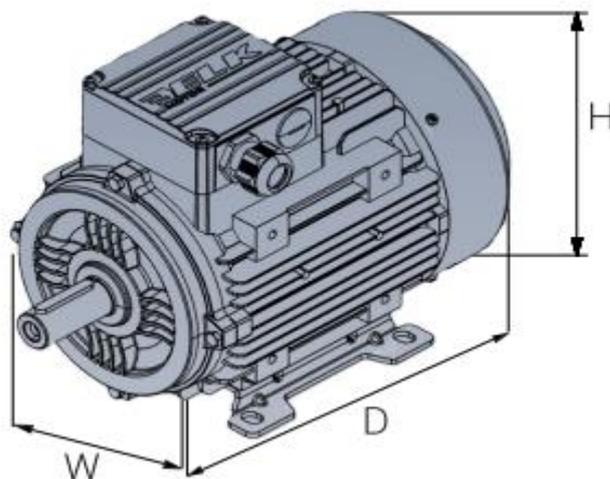
Код товара	Номер модели	Описание продукта	Материал	W (Width)	D (Depth)	H (Height)	Вес
1.026.197.005	-	Набор держателей для труб $\varnothing 12.0$ мм	Пластик	28.1 мм	34.0 мм	29.8 мм	6.3 гр
1.026.197.006	-	Набор держателей для труб $\varnothing 22.0$ мм	Пластик	48.7 мм	34.0 мм	29.8 мм	11.0 гр

ВЫСОКОПРЕССИОННЫЕ НАСОСЫ



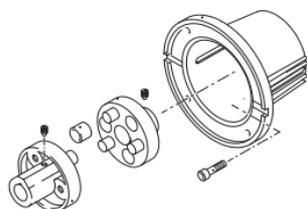
Код товара	Описание продукта	Макс. давление	Об/мин	Мощность	Размеры(WxDxH)	Вес
0.003.021.004	Насос высокого давления 2.0 л/мин	100.0 бар	1450	0.4 кВт	127.0 x 224.5 x 127.4 мм	6.5 кг
0.003.021.005	Насос высокого давления 4.0 л/мин	100.0 бар	1450	0.8 кВт	127.0 x 224.5 x 127.4 мм	6.5 кг
0.003.021.007	Насос высокого давления 8.0 л/мин	100.0 бар	1450	1.5 кВт	127.0 x 224.5 x 127.4 мм	6.5 кг
0.003.021.009	Насос высокого давления 15.0 л/мин	150.0 бар	1450	4.0 кВт	172.2 x 252.0 x 123.4 мм	9.0 кг
0.003.021.010	Насос высокого давления 21.0 л/мин	100.0 бар	1450	4.0 кВт	172.2 x 252.0 x 123.4 мм	9.0 кг
0.003.021.012	Насос высокого давления 30.0 л/мин	150.0 бар	1450	7.5 кВт	247.0 x 309.0 x 150.3 мм	16.0 кг
0.003.021.013	Насос высокого давления 42.0 л/мин	150.0 бар	1450	11.8 кВт	247.0 x 309.0 x 150.3 мм	16.0 кг
0.003.021.014	Насос высокого давления 50.0 л/мин	150.0 бар	1450	15.0 кВт	247.0 x 309.0 x 150.3 мм	16.0 кг
0.003.021.015	Насос высокого давления 70.0 л/мин	120.0 бар	1450	15.0 кВт	183.0 x 324.5 x 187.0 мм	17.6 кг
0.003.021.016	Насос высокого давления 100.0 л/мин	120.0 бар	1450	22.0 кВт	341.0 x 407.0 x 196.0 мм	32.5 кг

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДВИГАТЕЛИ



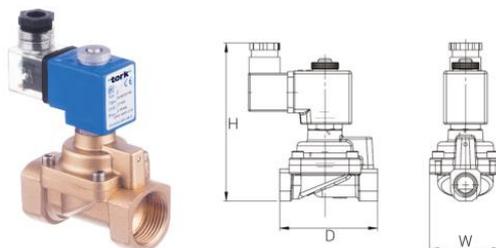
Код товара	Описание продукта	Частота	Сертификация	Эффективность	Размеры(WxDxH)	Вес
0.013.088.005	2.2 кВт 1500 об/мин 380В Электродвигатель	50.0 Гц	IP 55	86.70%	192.0 x 370.5 x 249.0 мм	24.0 кг
0.013.088.006	3.0 кВт 1500 об/мин 380В Электродвигатель	50.0 Гц	IP 55	87.70%	192.0 x 370.5 x 249.0 мм	27.0 кг
0.013.088.007	4.0 кВт 1500 об/мин 380В Электродвигатель	50.0 Гц	IP 55	88.60%	217.0 x 390.0 x 273.0 мм	34.0 кг
0.013.088.008	5.5 кВт 1500 об/мин 380В Электродвигатель	50.0 Гц	IP 55	89.60%	254.0 x 495.0 x 313.0 мм	53.0 кг
0.013.088.009	7.5 кВт 1500 об/мин 380В Электродвигатель	50.0 Гц	IP 55	90.40%	254.0 x 495.0 x 313.0 мм	60.0 кг
0.013.088.010	11.0 кВт 1500 об/мин 380В Электродвигатель	50.0 Гц	IP 55	91.50%	295.0 x 605.0 x 384.0 мм	127.0 кг
0.013.088.011	15.0 кВт 1500 об/мин 380В Электродвигатель	50.0 Гц	IP 55	92.10%	295.0 x 605.0 x 384.0 мм	105.0 кг

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ НАСОСОВ



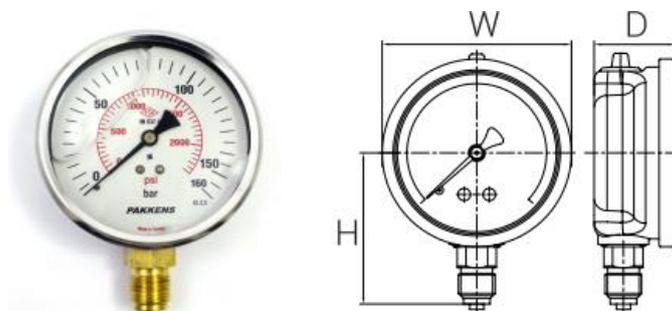
Код продукта	Модель	Описание продукта	Размеры (WxГxВ)
0.006.041.123	F.13	Фланец соединения двигателя для насосов 2.0 л/мин - 4.0 л/мин - 8.0 л/мин	160.0 x 122.0 x 160.0 мм
0.006.041.122	F.16	Фланец соединения двигателя для насосов 15.0 л/мин - 21.0 л/мин	130.0 x 74.0 x 130.0 мм
0.006.041.121	F.30	Фланец соединения двигателя для насосов 30.0 л/мин - 70.0 л/мин	200.0 x 167.4 x 200.0 мм
0.006.042.008	F.55	Фланец соединения двигателя для насосов 100.0 л/мин	213.0 x 206.0 x 194.0 мм
1.017.097.082	МК	Защитная пластина двигателя для насосов 100.0 л/мин	-
0.026.202.004	STS	Установка винта М8 x 10.0 мм для насосов 100.0 л/мин	-

ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ КЛАПАН



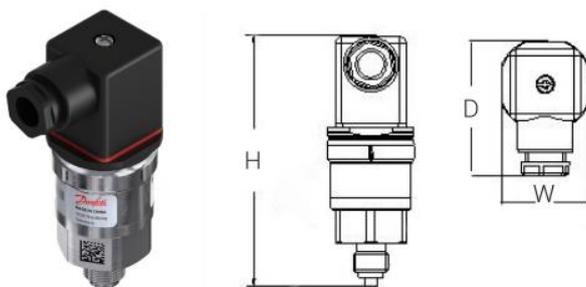
Код продукта	Описание продукта	Сертификация	Мин. и Макс. давление	Размеры(WxDxH)	Вес
0.018.104.023	DN8 24V Управляемый электромагнитный клапан	IP 65	2.0 Бар - 70.0 Бар	52.5 x 75.0 x 115.7 мм	0.7 кг
0.018.104.017	DN15 24V Управляемый электромагнитный клапан	IP 65	2.0 Бар - 70.0 Бар	52.5 x 80.0 x 117.2 мм	1.0 кг
0.018.104.018	DN20 24V Управляемый электромагнитный клапан	IP 65	2.0 Бар - 70.0 Бар	52.5 x 78.0 x 124.0 мм	2.7 кг
0.018.104.019	DN25 24V Управляемый электромагнитный клапан	IP 65	2.0 Бар - 70.0 Бар	52.5 x 85.0 x 130.5 мм	2.6 кг

Манометры



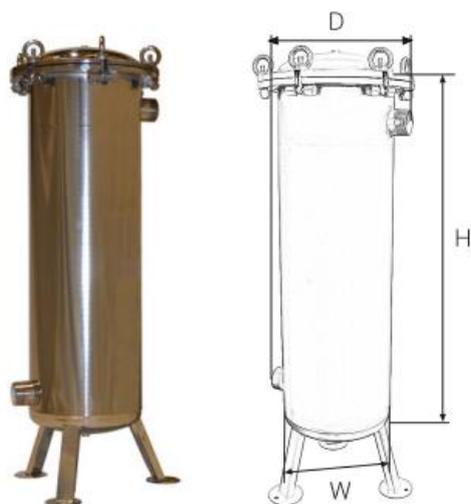
Код продукта	Модель	Описание продукта	Сертификация	Размеры(WxГxВ)
0.018.131.002	MG	Манометр низкого давления 0.0-16.0 Bar (1/4" нижний выход)	IP 65	56.5 x 28.5 x 41.0 мм
0.018.131.004	MG	Манометр низкого давления 0.0-160.0 Bar (1/4" нижний выход)	IP 65	56.5 x 28.5 x 41.0 мм

Датчики давления



Код продукта	Описание продукта	Напряжение	Выходной сигнал	Размеры (WxГxВ)	Вес
0.018.132.044	Датчик высокого давления 0.0 - 160.0 Bar 1/4"	9V - 32V	4.0 mA - 20.0 mA	34.0 x 52.0 x 96.0 мм	150.0 гр
0.018.132.006	Датчик низкого давления 0.0 - 16.0 Bar 1/4"	9V - 32V	4.0 mA - 20.0 mA	34.0 x 52.0 x 96.0 мм	150.0 гр

Корпуса фильтров



Код продукта	Модель	Описание продукта	Размеры(WxDxH)	Вес
0.001.006.199	ACF320	Фильтрующий многокартриджный корпус из нержавеющей стали 20" x 3 с резьбой 2"	375.0 x 426.0 x 954.0 мм	19.0 кг
0.001.006.207	ACF330	Фильтрующий многокартриджный корпус из нержавеющей стали 30" x 3 с резьбой 2"	375.0 x 426.0 x 1,200.0 мм	22.0 кг
0.001.006.208	ACF340	Фильтрующий многокартриджный корпус из нержавеющей стали 40" x 3 с резьбой 2"	375.0 x 426.0 x 1,250.0 мм	24.0 кг
0.001.006.200	ACF520	Фильтрующий многокартриджный корпус из нержавеющей стали 20" x 5 с резьбой 2"	425.0 x 470.0 x 973.0 мм	23.0 кг
0.001.006.205	ACF530	Фильтрующий многокартриджный корпус из нержавеющей стали 30" x 5 с резьбой 2"	425.0 x 470.0 x 1,223.0 мм	27.0 кг
0.001.006.201	ACF540	Фильтрующий многокартриджный корпус из нержавеющей стали 40" x 5 с резьбой 2"	425.0 x 470.0 x 1,473.0 мм	32.0 кг
0.001.006.202	ACF830	Фильтрующий многокартриджный корпус из нержавеющей стали 30" x 8 с фланцем 3"	435.0 x 440.0 x 1,235.0 мм	37.0 кг
0.001.006.203	ACF840	Фильтрующий многокартриджный корпус из нержавеющей стали 40" x 8 с фланцем 3"	435.0 x 440.0 x 1,485.0 мм	44.0 кг
0.001.006.204	ACF1240	Фильтрующий многокартриджный корпус из нержавеющей стали 40" x 12 с фланцем 3"	490.0 x 485.0 x 1,538.0 мм	58.0 кг
0.001.006.206	ACF1640	Фильтрующий многокартриджный корпус из нержавеющей стали 40" x 16 с фланцем 4"	595.0 x 600.0 x 1,550.0 мм	82.0 кг

Пряденые фильтры



Код продукта	Описание продукта	Материал
0.001.006.017	Пряденый фильтр 5" - 5.0 микрона	FDA
0.001.006.015	Пряденый фильтр 5" - 10.0 микрона	FDA
0.001.006.019	Пряденый фильтр 10" - 20.0 микрона	FDA
0.001.006.004	Пряденый фильтр 10" - 25.0 микрона	FDA
0.001.006.003	Пряденый фильтр 20" - 5.0 микрона	FDA
0.001.006.011	Пряденый фильтр 20" - 20.0 микрона	FDA
0.001.006.005	Пряденый фильтр 20" - 25.0 микрона	FDA
0.001.006.018	Пряденый фильтр 30" - 10.0 микрона	FDA
0.001.006.007	Пряденый фильтр 30" - 25.0 микрона	FDA
0.001.006.001	Пряденый фильтр 40" - 25.0 микрона	FDA

Сертификаты





E info@timfog.com
P +90 262 244 44 94

Çerkeşli Osb Mah. İmes 7.Cadde NO:3
Dilovası/Kocaeli
TÜRKİYE

Timfog — это бренд MCM Engineering