




ПОСТАВЩИК КОМПОНЕНТОВ ДЛЯ ПЫЛЕУЛАВЛИВАЮЩИХ ФИЛЬТРОВ ПО ВСЕМУ МИРУ

СЕРТИФИЦИРОВАННЫЕ РЕСИВЕРЫ
МЕМБРАННЫЕ КЛАПАНЫ
ЭЛЕКТРОННЫЕ СИСТЕМЫ



Команда.....	5
Поиск и развитие	7
Сертификаты.....	8
РЕСИВЕРЫ TURBO	10
Технические характеристики	12
Ассортимент.....	13
Ресиверы	14
Инструкция по оформлению заявок	15
Ресиверы полнопогружного типа	16
Серия Integral 4" с клапанами Dn ½"	16
Серия Integral 5" с клапанами Dn ¾"	17
Серия Integral 5" с клапанами Dn 1"	18
Серия Integral 6" с клапанами Dn ¾"	19
Серия Integral 6" с клапанами Dn 1"	20
Серия Integral 6" с клапанами Dn 1 ½"	21
Серия Integral 8" с клапанами Dn 1"	23
Серия Integral 8" с клапанами Dn 1 ½"	24
Серия Integral 10" с клапанами Dn 1 ½"	28
Серия Integral 10" с клапанами Dn 2"	29
Серия Integral 10" с клапанами Dn 2 ½"	30
Серия Integral 12" с клапанами Dn 2 ½"	31
Серия Integral 12" с клапанами Dn 3"	32
Серия Integral 14" с клапанами Dn 3"	34
Серия Integral 14" с клапанами Dn 3 ½"	36
Ресиверы с резьбовыми патрубками - Серия TF	38
Серия TF Dn 5" - 6" - 8" - 10" - 12" - 14"	38
Ресиверы с резьбовыми патрубками для клапана линейного монтажа - Серия TL	40
Серия TL Dn 6" - 8"	40
Ресиверы с гладкими патрубками - Серия TD	42
Серия TD Dn 5" - 6" - 8" - 10"	42
Ресиверы из нержавеющей стали	44
Серия XTF Dn 5" - 6" - 8" - 10" с резьбовыми патрубками	44
Серия integral INX Dn 5" - 6" - 8" - 10" полнопогружного типа	44
Опорные кронштейны	45
Ресиверы из алюминия полнопогружного типа	46
Серия ALUTANK 6" с клапанами Dn 1"	46
Серия ALUTANK 6" с клапанами Dn 1 ½"	47
Серия ALUTANK 8" с клапанами Dn 1"	49

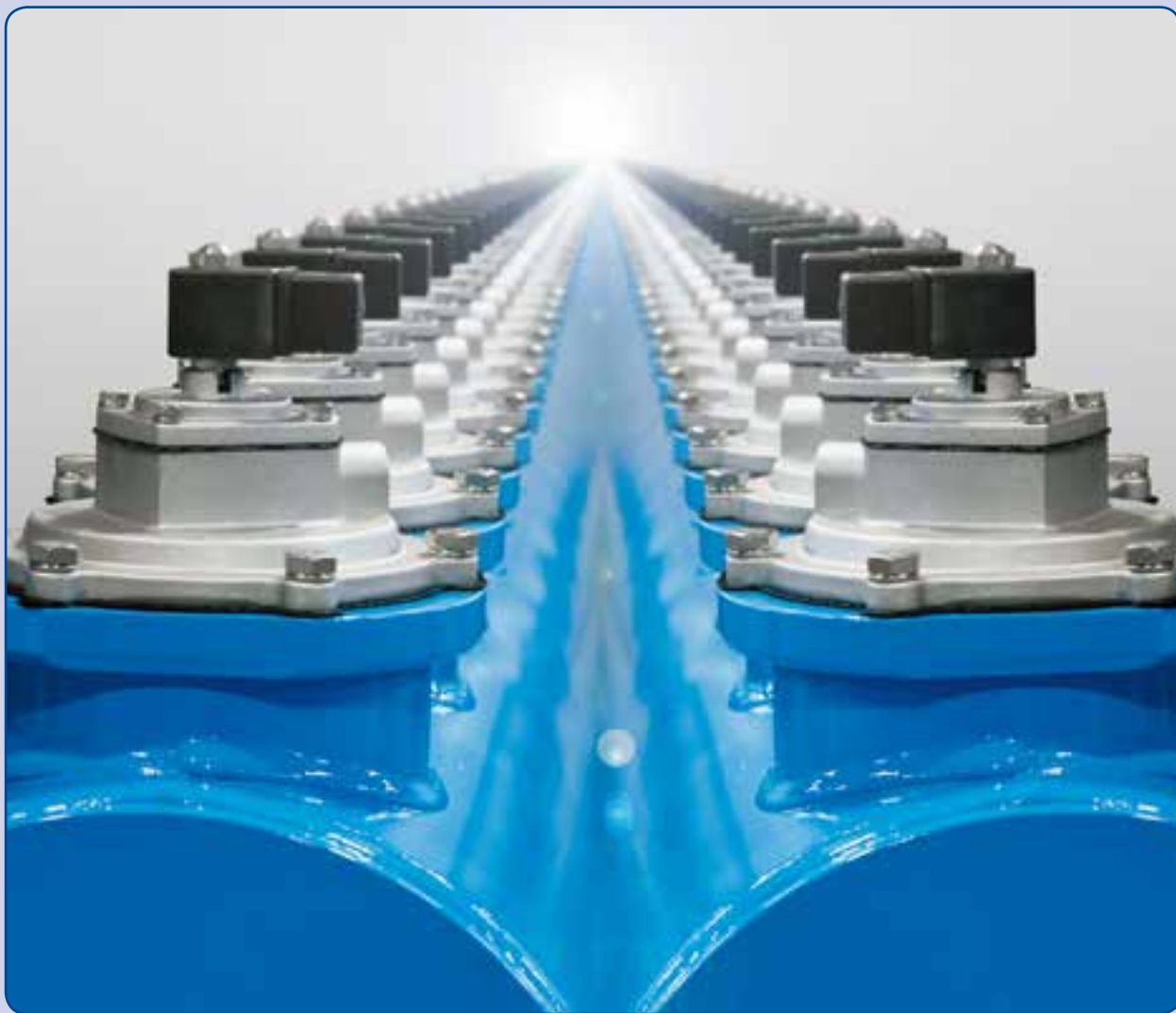
Серия ALUTANK 8" с клапанами Dn 1 ½"	50
Серия ALUTANK 8" с клапанами Dn 2"	52
Ресиверы из алюминия с клапанами линейного монтажа	53
Серия ALUTANK 6" с фланцевыми клапанами линейного монтажа Dn 1"	53
Серия ALUTANK 8" с фланцевыми клапанами линейного монтажа Dn 1" - 1 ½"	54
Ресиверы против закупоривания - Серия Rack	56
Продувочные трубы	57
МЕМБРАННЫЕ КЛАПАНЫ	58
Инструкция по оформлению заявок	60
Клапаны	61
Мембранные клапаны с резьбовыми соединениями	62
Клапаны с резьбовыми соединениями - серия TF ¾" - 1" - 1 ½" - 2" - 2 ½"	62
Клапаны с резьбовыми соединениями - серия TF 1 ½"	64
Клапаны с резьбовыми соединениями - серия TF 2"	66
Клапаны с резьбовыми соединениями - серия TF 3"	68
Мембранные клапаны с быстросъемными соединениями	70
Мембранные клапаны с быстросъемными соединениями - серия TD ¾" - 1" - 1 ½"	70
Фланцевые мембранные клапаны	72
Фланцевые клапаны - серия TE 1" - 1 ½"	72
Мембранные клапаны для плоских поверхностей	76
Клапаны для плоских поверхностей - серия TS 1"	76
Клапаны для плоских поверхностей - серия TS 1 ½"	78
Клапаны для плоских поверхностей - серия TS 2" - 2 ½" - 3" - 4"	82
Мембранные клапаны линейного монтажа	84
Клапаны линейного монтажа - серия TL 1"	84
Клапаны линейного монтажа - серия TL 1 ½"	86
Фланцевые мембранные клапаны линейного монтажа	88
Фланцевые клапаны линейного монтажа - серия TM 1"	88
Фланцевые клапаны линейного монтажа - серия TM 1 ½"	90
Соединения и монтажные ключи	93
Быстросъемные переборочные соединения - серия PS/PD ¾" - 1" - 1 ½" - 2"	94
Удаленные пилотные коробки	96
Инструкция по оформлению заявок	97
Удаленные пилотные коробки - серия RCP	98

Удаленные пилотные коробки - серия RLD	99
Удаленные пилотные коробки - серия REP	100
Удаленный пилот	102
Инструкция по оформлению заявок	102
Удаленный пилот для мембранных клапанов - серия SR.....	103
Удаленный пилот для мембранных клапанов - серия LD	105
Удаленный пилот для мембранных клапанов - серия ESRM	107
ATEX - электромагнитные клапаны с сертификацией ATEX	108
ATEX - Директива 2014/34/EU ATEX.....	109
 ЭЛЕКТРОННЫЕ СИСТЕМЫ	112
Инструкция по оформлению заявок	114
Электронные системы	115
Секвенсор блок управления E1T 4÷16 выходных каналов	116
Секвенсор блок управления E1T 20÷99 выходных каналов.....	117
Экономайзер блок управления E2T 4÷16 выходных каналов.....	118
Экономайзер блок управления E2T 20÷99 выходных каналов	119
Экономайзер блок управления EAT 4÷16 выходных каналов	120
Цифровое реле дифференциального давления E3T	121
Секвенсор блок управления E5T 20÷184 выходных каналов.....	122
Экономайзер блок управления E6T 20÷184 выходных каналов	123
Секвенсор блок управления E7T 4÷16 выходных каналов	124
Экономайзер блок управления E8T 4÷16 выходных каналов.....	125
Последовательная система modbus rtu master + slave - электрическая	126
Последовательная система modbus rtu master + slave - пневматическая	127
Экономайзер блок управления ECONET 128 электромагнитных клапанов.....	128
Экономайзер блок управления ECONET PLUS EC+PLS 128 электромагнитных клапанов	129
Экономайзер блок управления ECONET PLUS EC++LS 128 электромагнитных клапанов	130
Компьютер с жк монитором, wi-fi – BEGA	131
ПАНЕЛЬ ПК для удаленного управления блоками ECONET PLUS и Трибо	132
Соединитель ECONET со встроенной платой включения	133
ERCP - удаленные пилотные коробки для системы ECONET	134
Секвенсор E4T в коробке RCP	135
Трибоэлектрический датчик E9TRB перемещения заряда	136
Блок управления E9T для трибоэлектрического датчика.....	137
Таймерный коннектор 4401002 024 Vac Vdc - 4401004 115 230 Vac.....	138
Электрическая система Matrix	139
КОМПЛЕКТУЮЩИЕ	140



Компания Turbo Srl родилась в 1998 году в результате объединения отраслевых компетенций партнеров-основателей, которые консолидировали свой технический и коммерческий опыт, накопленный в области экологии, ориентированной на производство и проектирование компонентов для фильтров-пылеуловителей.

У нас имеется широкий ассортимент мембранных клапанов; ресиверов, сертифицированных согласно Директиве ЕС PED 2014/68/EU и согласно стандарту ASME VIII разд.1, клеймо U и Um; электроники управления; мультисоединительной и последовательной электропроводки; различных комплектующих, таких как переборочные фитинги и продувочные трубы.



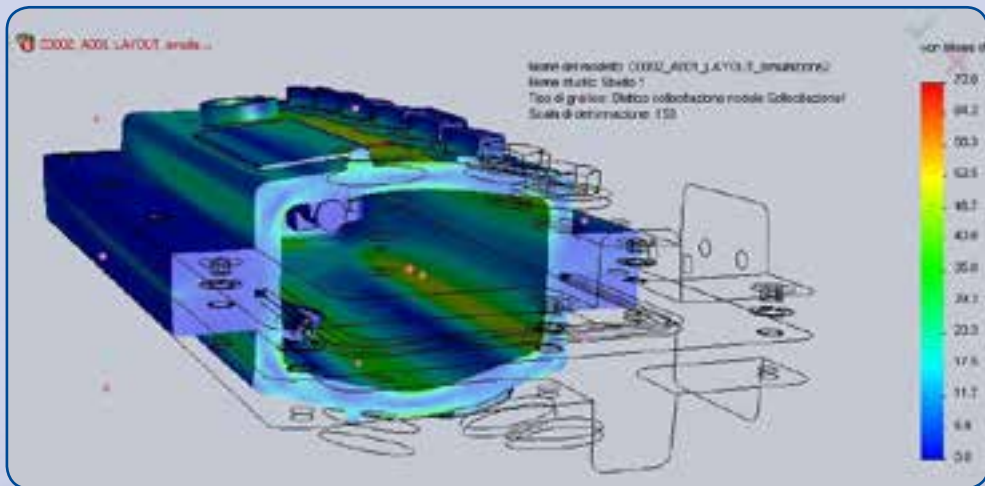
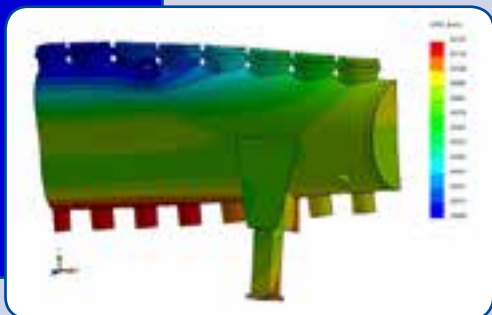
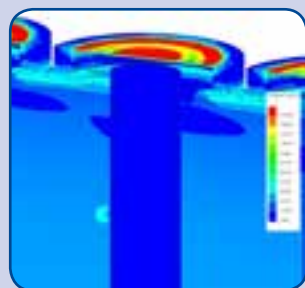
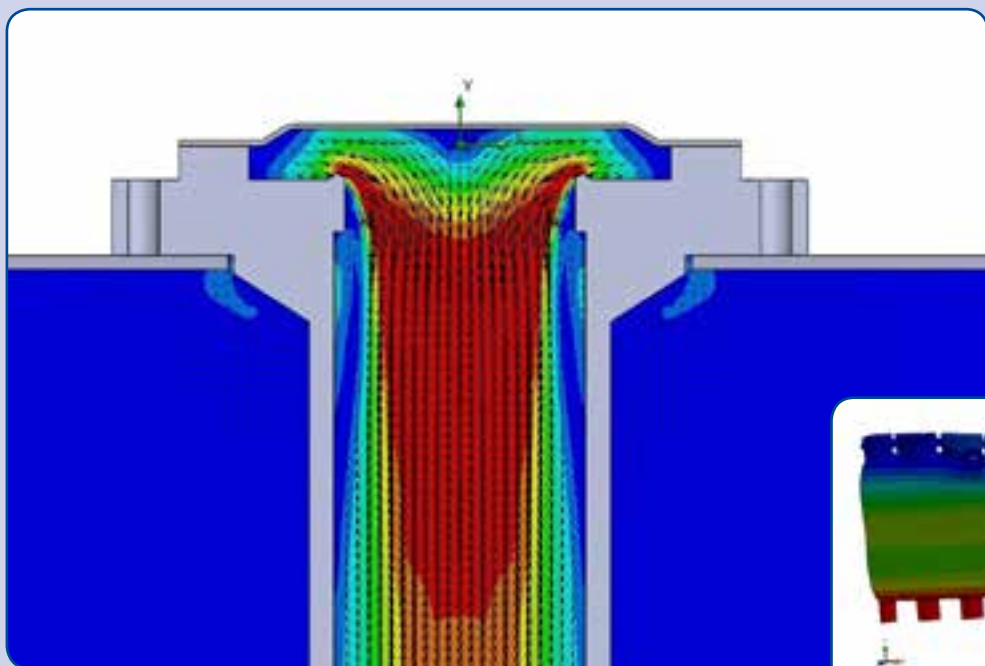
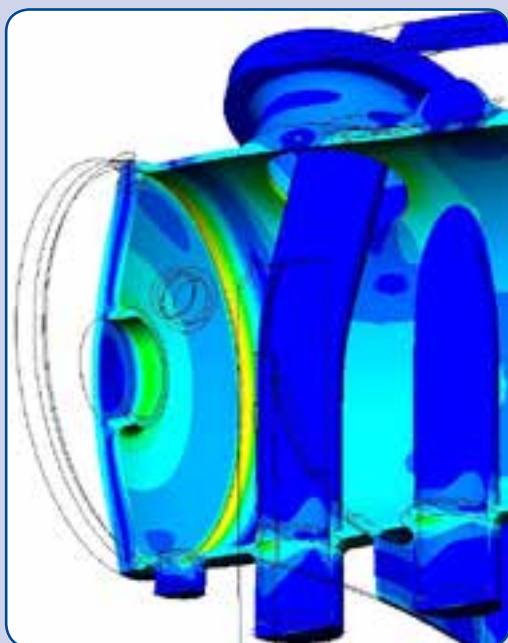
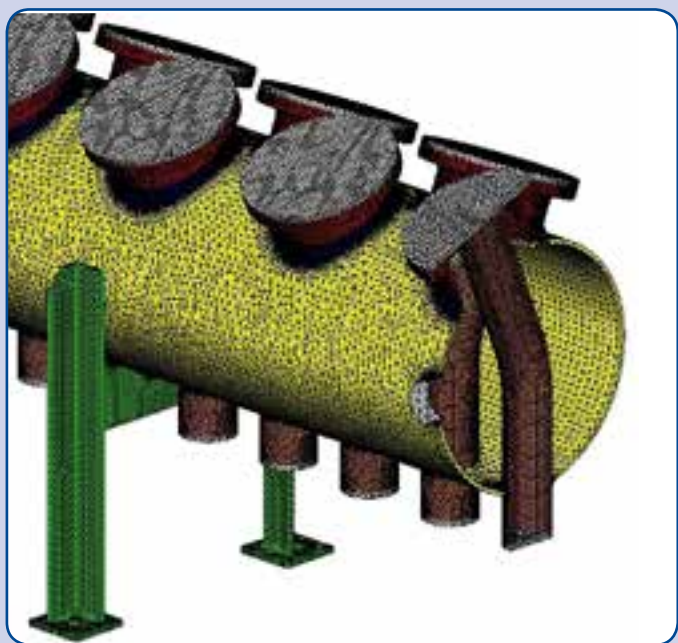
Наш технический отдел выполняет конструктивные чертежи по конкретному запросу клиента. Высокоавтоматизированное производство обеспечивает гибкость и соблюдение сроков поставки, требуемых заказчиками. 100% нашей продукции испытывается и производится в Италии.

Политика нашей компании полностью ориентирована на полное удовлетворение заказчиков. Компания Turbo Srl с самого начала разделяет и внедряет принципы «всеобщего управления качеством» и постоянного улучшения согласно требованиям стандарта UNI EN ISO 9001: 2015.



via Po, 33 - 20811 CESANO MADERNO - MB (ИТАЛИЯ)
телефон ++39 0362 574024 - факс ++39 0362 574092 - info@turbocontrols.it - www.turbocontrols.it

www.turbocontrols.eu





Certificato di Conformità

del SISTEMA di GESTIONE della QUALITÀ
Si certifica che il Sistema di Gestione per la Qualità di

TURBO S.R.L.

Indirizzo: Via Po, 33/35 – 20811 – Cesano Maderno (MB)

è conforme alla norma e allo scopo sotto riportati

ISO 9001:2015

Scopo:

Progettazione, produzione e commercializzazione di componenti per filtri depolveratori.

ANZSIC CODE: 2499

CERTIFICAZIONE N °: ITA/QMS/00191

Emissione n: 01

Data Delibera: 04.09.2017

Valido fino a: 03.09.2020

Revisione n: 01

Data revisione: 05.07.2018

Data Certificazione originale: 23.07.2004

June
2018

Responsabile della Certificazione

June
2019

Sorveglianza Audit 1° anno

Sorveglianza Audit 2° anno



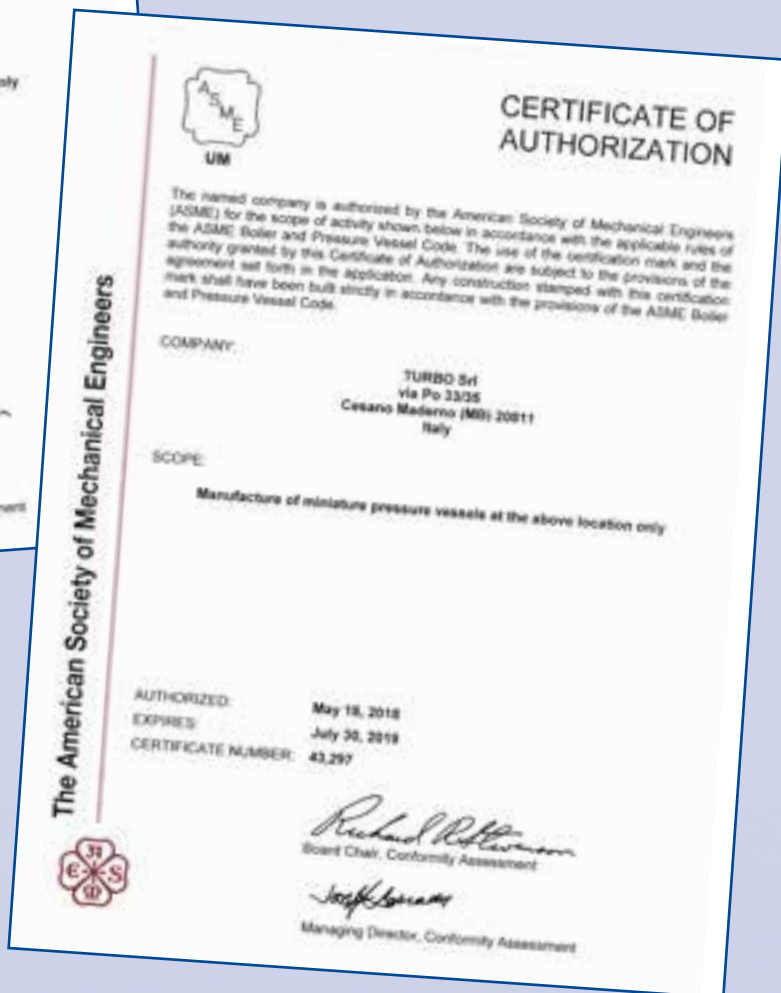
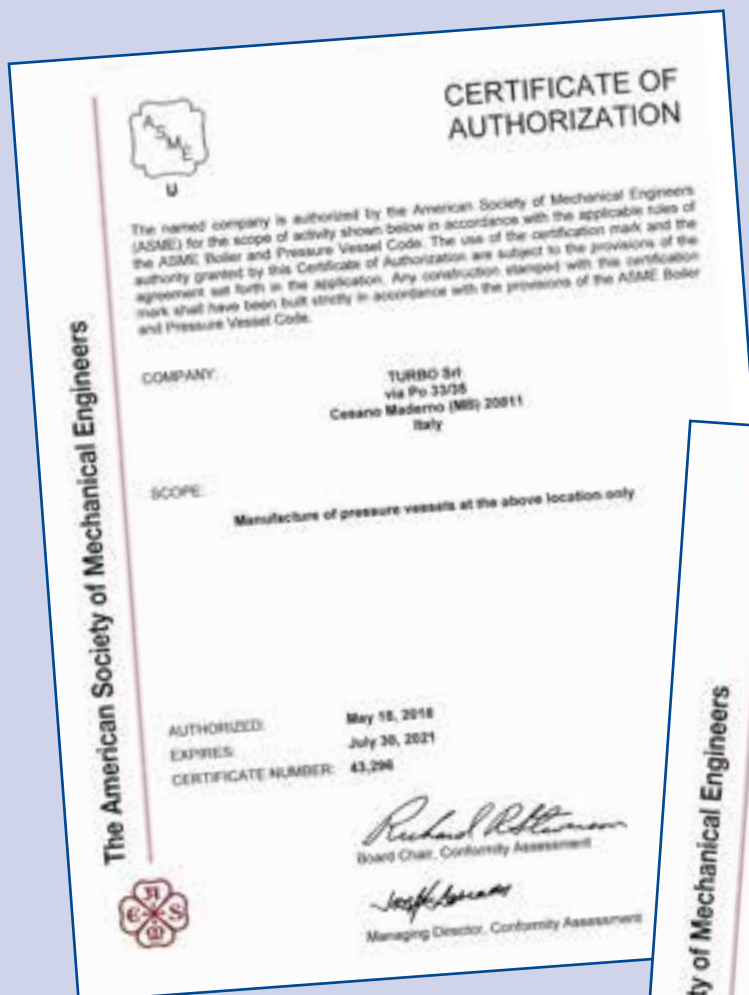
MSCS Critical Location: **MS CERTIFICATION SERVICES PVT. LTD.**, 3/23 R.K.CHATTERJEE ROAD KOLKATA-700042, INDIA.
Local Office (Other Location): **MS CERTIFICATION EUROPE S.R.L.**, VIALE FERRUCCI 10 – 28100, NOVARA (NO), ITALY.

☎: +39 0321 3961 - email: management.msce@gmail.com

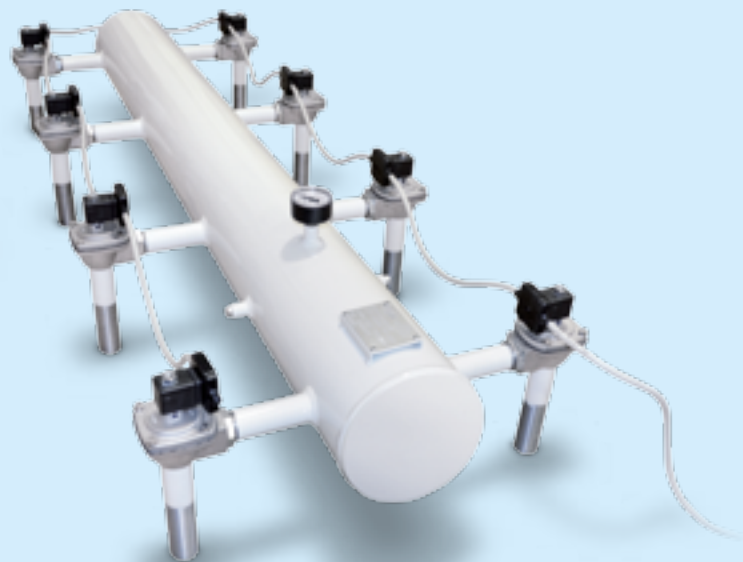
www.msccertification.net

The validity of this certificate can be verified at www.jas-anz.org/register and www.msccertification.net
The Certificate is valid only if the annual surveillance mark is signed by auditor on original.

F60.rev.05



РЕСИВЕРЫ TURBO



СЕРТИФИЦИРОВАННЫЕ РЕСИВЕРЫ

Тurbo располагает полнейшим ассортиментом ресиверов для пылеулавливания, соответствующих директиве PED 2014/68/EU. Наши ресиверы имеют высокие эксплуатационные характеристики и длительный срок службы.

Благодаря нашей компетентности и возможности персонализации изделия мы можем наилучшим образом удовлетворить самые разнообразные потребности производителей пылеулавливающих установок и агрегатов.

Продукция Turbo подразделяется на три основных типа:

1. Ресиверы из стали

(серии Integral, TF, TL, TD, Pack)

2. Ресиверы из алюминия

(серия Alutank)

3. Ресиверы из стали AISI 304&316

(серии Integral, TF, TL, TD, Pack)



У нас имеется широкий спектр комплектующих, таких как: продувочные трубы, переборочные фитинги, система электрического подключения под названием Matrix, система подключения с последовательной шиной под названием Eco-Net.

Кроме того, компания Turbo поставляет резервуары, изготовленные в соответствии с требованиями директивы ЕС ATEX 2014/34/EU, со следующими типами маркировки:



ATEX II 2GD (зона 1 и 21)
ATEX II 3GD (зона 2 и 22).



(Директива ATEX иллюстрируется на странице 109-110)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КАТУШКА

Изоляция катушки	Класс Н
Разъем	PG 9 EN 175301-803
Защита разъема + катушки	IP 65 EN 60529
Директива АТЕХ 2014/34/EU	Группа II Кат. 2GD + Группа II Кат. 3GD
Напряжение	
24 В / 50-60 Гц ($\pm 10\%$) 19 ВА	
115 В / 50-60 Гц ($\pm 10\%$) 19 ВА	
230 В / 50-60 Гц ($\pm 10\%$) 19 ВА	
24 VDC ($\pm 10\%$) 18 Ватт	

КОНСТРУКЦИЯ КЛАПАНА

Крышка	Литой под давлением алюминий
Корпус клапана	Литой под давлением алюминий
Пилот	Нержавеющая сталь
Винты	Нержавеющая сталь
Мембрана стандартная	-20°C; + 80°C
Мембрана Viton	-20°C; + 200°C
Мембрана низкотемпературная	Текстильный эластомер -40°C; + 80°C
Пластина мембраны	Нержавеющая сталь

РАБОТА РЕСИВЕРА

Рабочая среда	Сжатый воздух - Азот
Рабочее давление	от 0,5 до 8 бар
Рабочая температура, углеродистая сталь	-20°C; + 80°C
Рабочая температура при низкой температуре, углеродистая сталь	-40°C; + 80°C
Рабочая температура, нержавеющая сталь	-50°C; + 200°C
Директива АТЕХ 2014/34/EU	Группа II Кат. 2 GD
	Группа II Кат. 3 GD

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ РЕСИВЕРА

Dn 4" (114 мм)	8,9	литров/метр
Dn 5" (141.3 мм)	13,6	литров/метр
Dn 6" (168 мм)	19,8	литров/метр
Dn 8" (219 мм)	33,4	литров/метр
Dn 10" (273 мм)	53,2	литров/метр
Dn 12" (324 мм)	76	литров/метр
Dn 14" (356 мм)	91	литров/метр

Ассортимент ресиверов TURBO

- Полнопогружного типа

В ресивере полнопогружного типа запирающая мембрана клапана полностью погружена в рабочую среду. Эта характеристика обуславливает ее особо высокую эффективность.

- С резьбовыми патрубками

Обеспечивают абсолютно жесткий монтаж клапанов с идеальным выравниванием. Используемые клапаны имеют резьбовые соединения.

- С гладкими патрубками

Этот вариант обеспечивает крайне быстрый и эффективный монтаж клапана.

- Ресивер из алюминия Alutank

Выполняется полностью в соответствии с требованиями клиентов, обеспечивает особую легкость и маневренность. Благодаря анодированию обеспечивает устойчивость к воздействию атмосферных факторов и предотвращает образование оксида. Кроме того, обеспечивает подачу абсолютно чистого сжатого воздуха.



РЕСИВЕРЫ



РЕСИВЕРЫ ПОЛНОПОГРУЖНОГО ТИПА	Серия INTEGRAL	PED 2014/68/EU
РЕСИВЕР С РЕЗЬБОВЫМИ ПАТРУБКАМИ	Серия TF	PED 2014/68/EU
РЕСИВЕР С РЕЗЬБОВЫМИ ПАТРУБКАМИ ДЛЯ КЛАПАНА ЛИНЕЙНОГО МОНТАЖА	Серия TL	PED 2014/68/EU
РЕСИВЕР С ГЛАДКИМИ ПАТРУБКАМИ	Серия TD	PED 2014/68/EU
РЕСИВЕРЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ	Серия XTF - INX	PED 2014/68/EU
РЕСИВЕРЫ ПОЛНОПОГРУЖНОГО ТИПА	Серия ALUTANK	PED 2014/68/EU
РЕСИВЕРЫ ПРОТИВ ЗАКУПОРИВАНИЯ	Серия PACK	PED 2014/68/EU

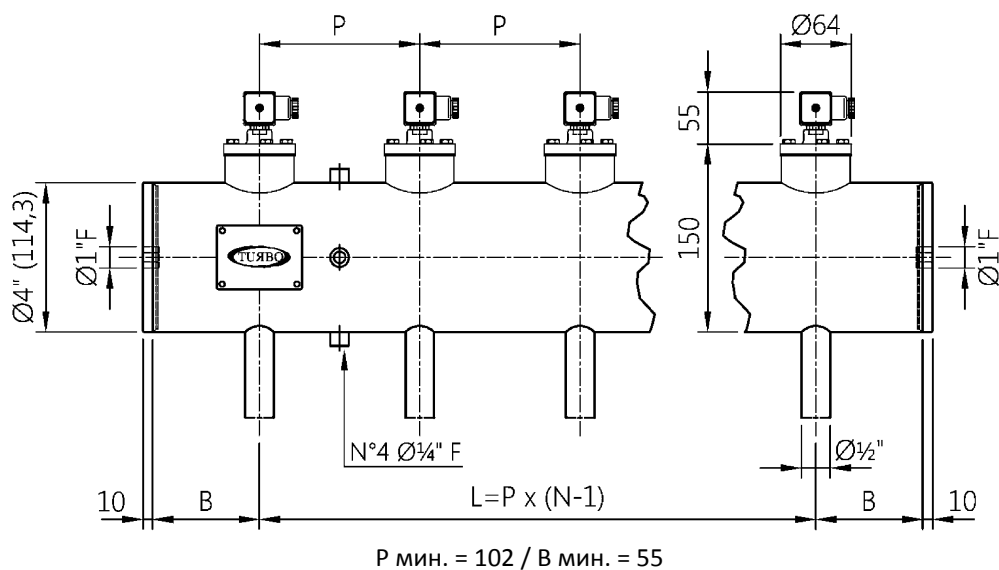
**СЕРТИФИКАТЫ СООТВЕТСТВИЯ
ДИРЕКТИВЕ 2014/68/EU - PED**

ИНСТРУКЦИЯ ПО ОФОРМЛЕНИЮ ЗАЯВОК

пример	INTEGRAL	6	P	25	02450	N10	P150	F	G1
МОДЕЛЬ РЕСИВЕРА ПОЛНОПОГРУЖНОГО ТИПА INTEGRAL С РЕЗЬБОВЫМИ ПАТРУБКАМИ = TF - TL С ГЛАДКИМИ ПАТРУБКАМИ = TD АЛЮМИНИЙ = ALUTANK									
ДИАМЕТР РЕСИВЕРА 4" = 4 5" = 5 6" = 6 8" = 8 10" = 10 12" = 12 14" = 14									
ВСТРОЕННЫЙ ПИЛОТ = P УДАЛЕННЫЙ ПИЛОТ = M									
ДИАМЕТР КЛАПАНОВ 1/2" = 10 3/4" = 20 1" = 25 1 1/2" = 30 1 1/2" = 35 1 1/2" = 40 1 1/2" = 45 2" = 50 2" = 54 2" = 55 2 1/2" = 65 2 1/2" = 71 3" = 75 3" = 80 3 1/2" = 100									
НАПРЯЖЕНИЕ КАТУШЕК 24 В / 50-60 Гц = 02450 115 В / 50-60 Гц = 11050 230 В / 50-60 Гц = 22050 24VDC = 024DC									
N = КОЛИЧЕСТВО КЛАПАНОВ									
P = ШАГ									
ПЛОСКИЕ ДНИЩА = F									
ТОЛЬКО ДЛЯ INTEGRAL - ALUTANK ВЫХОДНАЯ ТРУБА ГЛАДКАЯ КОРОТКАЯ = G1 ВЫХОДНАЯ ТРУБА ГЛАДКАЯ ДЛИННАЯ = G2 ВЫХОДНАЯ ТРУБА РЕЗЬБОВАЯ = G3 ВЫХОДНАЯ ТРУБА РЕЗЬБОВАЯ КОРОТКАЯ = G4									

Обозначение INTEGRAL 6P2502450N10P150FG1 относится к ресиверу полнопогружного типа (Integral) с диаметром 6" (6) со смонтированными на нем электрическими пилотами (P), оснащенный 10 клапанами (N10) размером 1" (25) с напряжением питания 24 В 50 Гц (02450), с шагом 150 мм (P150). Днища плоского типа (F), выходные патрубки гладкие короткие (G1).

СЕРИЯ INTEGRAL 4" С КЛАПАНАМИ DN 1/2"



По особым значениям P мин. и B мин., пожалуйста, свяжитесь с нашим техническим отделом

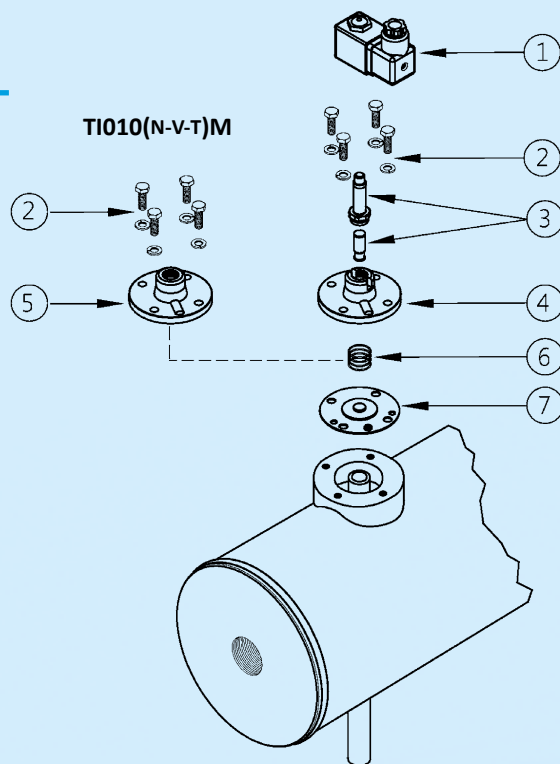
ОПИСАНИЕ

TI010(N-V-T)P / TI010(N-V-T)M

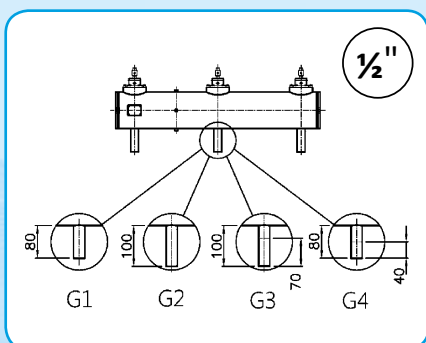
1	Катушка - Разъем	ВН10 V## / V##
2	Винты - Шайбы	TKITVTE06X18X4
3	Пилот	1331080
4	Крышка пилота	1251720
5	Крышка удаленного пилота	1251740
6	Пружина мембраны	3241006
7	Мембрана (N-V-T)	TKISM010N Неопрен TKISM010V Viton TKISM010T Низкотемпературная

V## / V## = 24 Vdc - 24 Vac - 115 Vac - 230 Vac

TI010(N-V-T)P

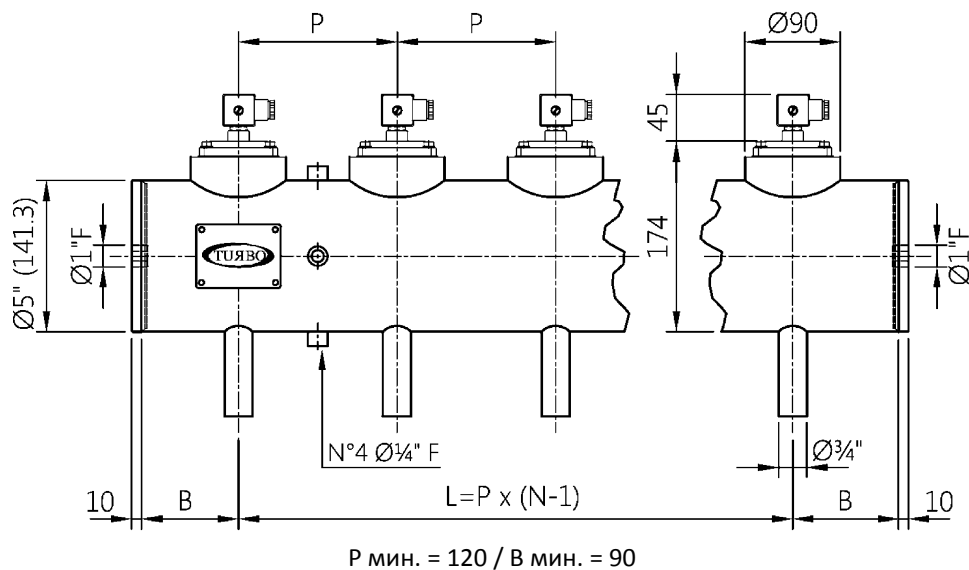


TI010(N-V-T)M



ВЫХОДНАЯ ТРУБА ГЛАДКАЯ КОРОТКАЯ = G1
 ВЫХОДНАЯ ТРУБА ГЛАДКАЯ ДЛИННАЯ = G2
 ВЫХОДНАЯ ТРУБА РЕЗЬБОВАЯ ДЛИННАЯ = G3
 ВЫХОДНАЯ ТРУБА РЕЗЬБОВАЯ КОРОТКАЯ = G4

СЕРИЯ INTEGRAL 5" С КЛАПАНАМИ DN 3/4"



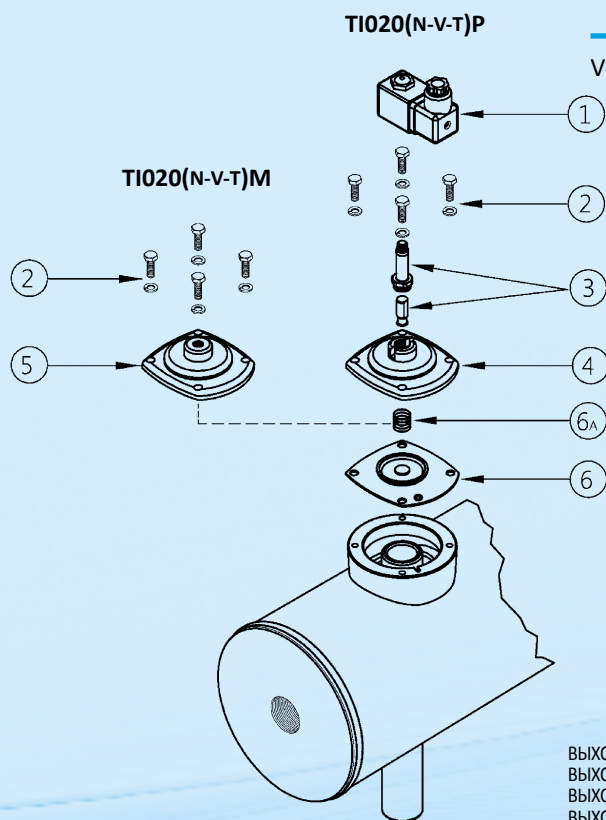
По особым значениям Р мин. и В мин., пожалуйста, свяжитесь с нашим техническим отделом

ОПИСАНИЕ

TI020(N-V-T)P / TI020(N-V-T)M

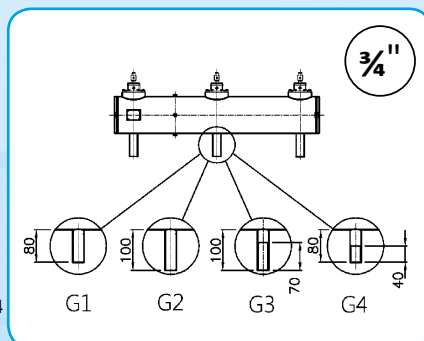
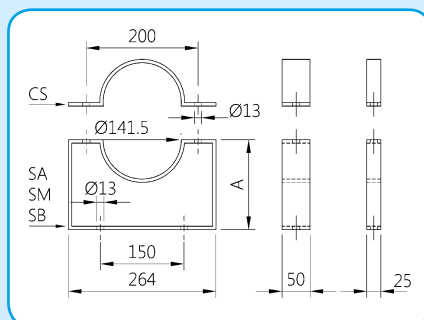
1	Катушка - Разъем	BH10 V## / V##
2	Винты - Шайбы	TKITVTE06X18X4
3	Пилот	1331080
4	Крышка пилота	1251750
5	Крышка удаленного пилота	1251770
6a	Пружина мембраны	3241002
6	Мембрана (N-V-T)	TKISM025N Неопрен TKISM025V Viton TKISM025T Низкотемпературная

V## / V## = 24 Vdc - 24 Vac - 115 Vac - 230 Vac



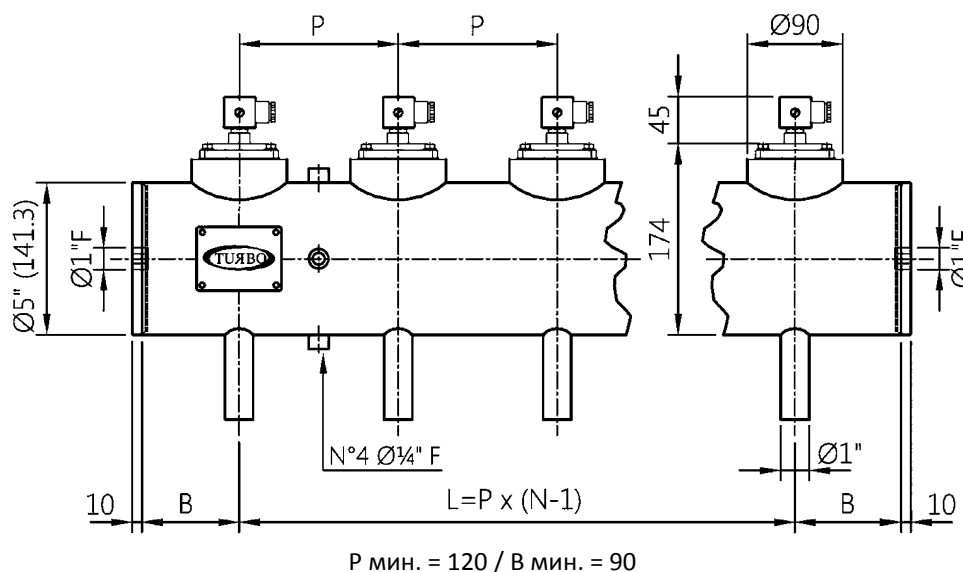
ОПОРНЫЕ КРОНШТЕЙНЫ

CS = ХОМУТ
SA = ВЫСОКАЯ ОПОРА A = 180
SM = СРЕДНЯЯ ОПОРА A = 160
SB = НИЗКАЯ ОПОРА A = 95



ВЫХОДНАЯ ТРУБА ГЛАДКАЯ КОРОТКАЯ = G1
ВЫХОДНАЯ ТРУБА ГЛАДКАЯ ДЛИННАЯ = G2
ВЫХОДНАЯ ТРУБА РЕЗЬБОВАЯ ДЛИННАЯ = G3
ВЫХОДНАЯ ТРУБА РЕЗЬБОВАЯ КОРОТКАЯ = G4

СЕРИЯ INTEGRAL 5"С КЛАПАНАМИ DN 1"



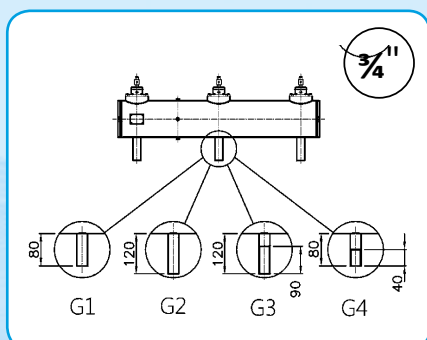
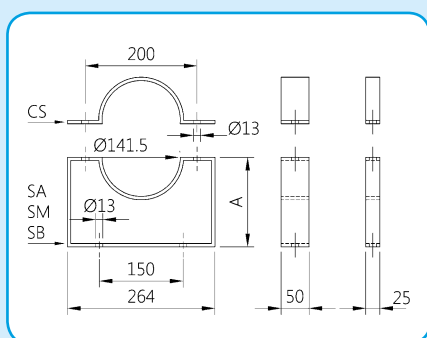
По особым значениям P мин. и B мин., пожалуйста, свяжитесь с нашим техническим отделом

ОПИСАНИЕ

TI025(N-V-T)P / TI025(N-V-T)M

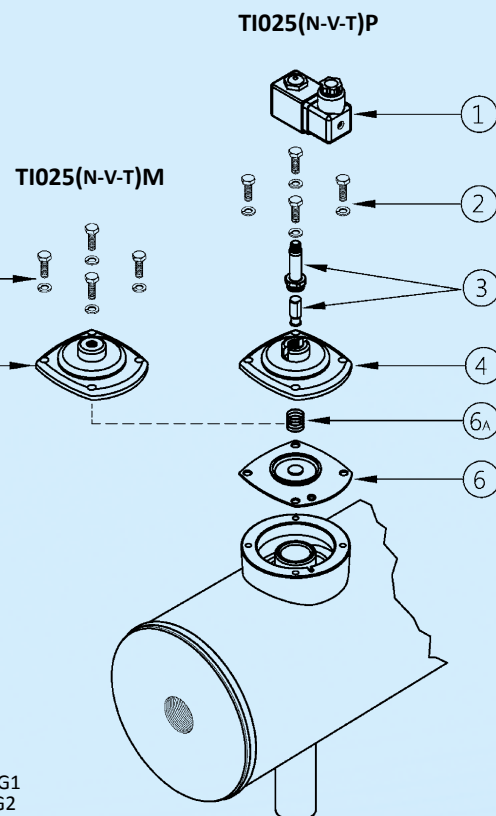
1	Катушка - Разъем	ВН10 V## / V##
2	Винты - Шайбы	TKITVTE06X18X4
3	Пилот	1331080
4	Крышка пилота	1251750
5	Крышка удаленного пилота	1251770
6a	Пружина мембраны	3241002
6	Мембрана (N-V-T)	TKISM025N Неопрен TKISM025V Viton TKISM025T Низкотемпературная

V## / V## = 24 Vdc - 24 Vac - 115 Vac - 230 Vac

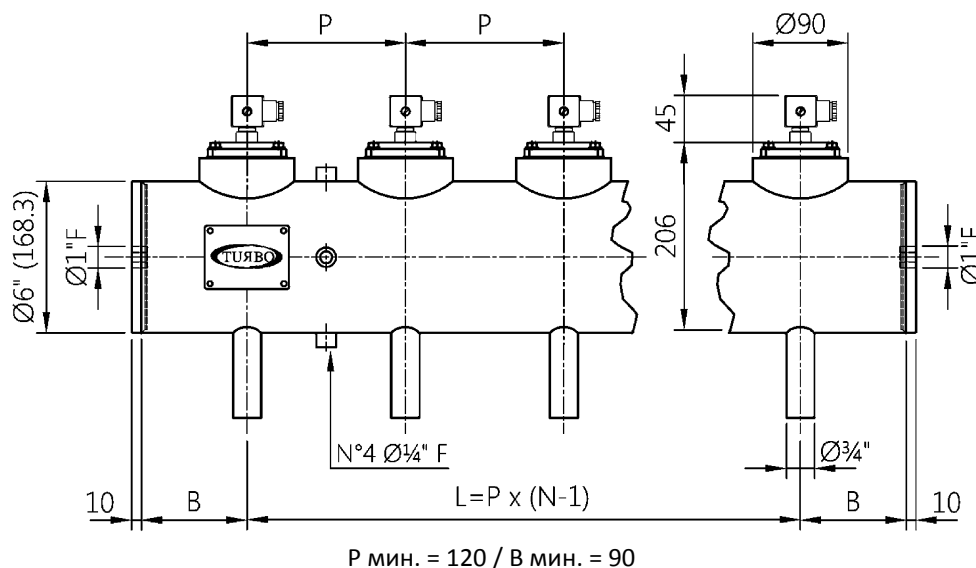


ОПОРНЫЕ КРОНШТЕЙНЫ
 CS = ХОМУТ
 SA = ВЫСОКАЯ ОПОРА A = 180
 SM = СРЕДНЯЯ ОПОРА A = 160
 SB = НИЗКАЯ ОПОРА A = 95

ВЫХОДНАЯ ТРУБА ГЛАДКАЯ КОРОТКАЯ = G1
 ВЫХОДНАЯ ТРУБА ГЛАДКАЯ ДЛИННАЯ = G2
 ВЫХОДНАЯ ТРУБА РЕЗЬБОВАЯ ДЛИННАЯ = G3
 ВЫХОДНАЯ ТРУБА РЕЗЬБОВАЯ КОРОТКАЯ = G4



СЕРИЯ INTEGRAL 6" С КЛАПАНАМИ DN 3/4"



По особым значениям Р мин. и В мин., пожалуйста, свяжитесь с нашим техническим отделом

ОПИСАНИЕ

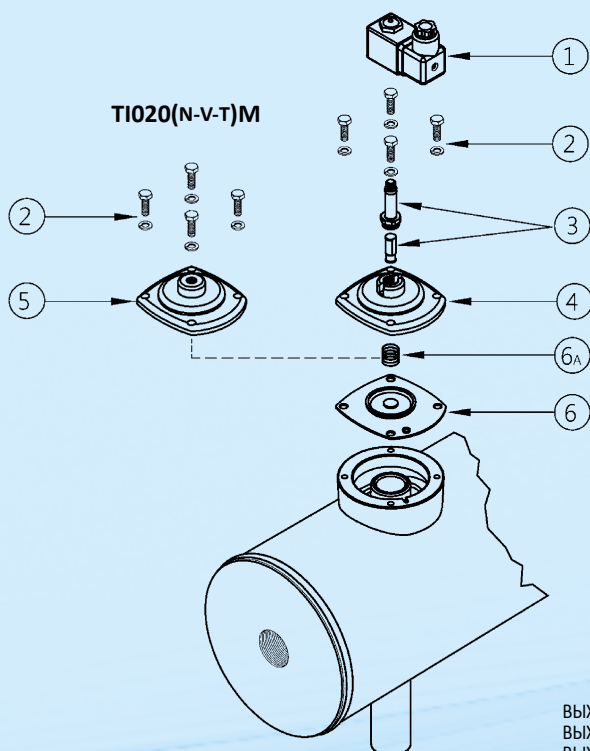
TI020(N-V-T)P / TI020(N-V-T)M

1	Катушка - Разъем	ВН10 V## / V##
2	Винты - Шайбы	TKITVTE06X18X4
3	Пилот	1331080
4	Крышка пилота	1251750
5	Крышка удаленного пилота	1251770
6a	Пружина мембраны	3241002
6	Мембрана (N-V-T)	TKISM025N Неопрен TKISM025V Viton TKISM025T Низкотемпературная

V## / V## = 24 Vdc - 24 Vac - 115 Vac - 230 Vac

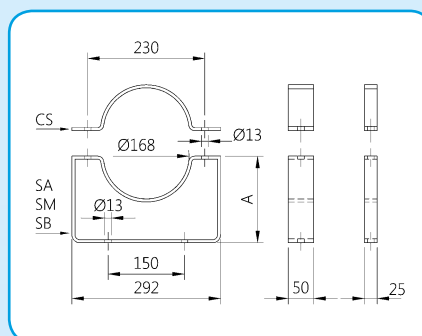
TI020(N-V-T)P

TI020(N-V-T)M

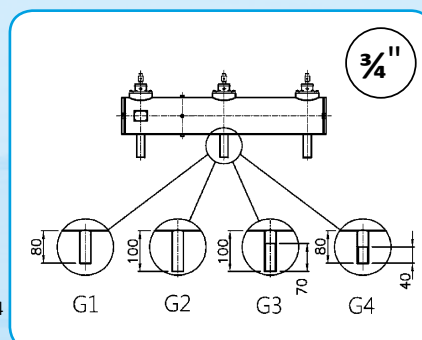


ОПОРНЫЕ КРОНШТЕЙНЫ

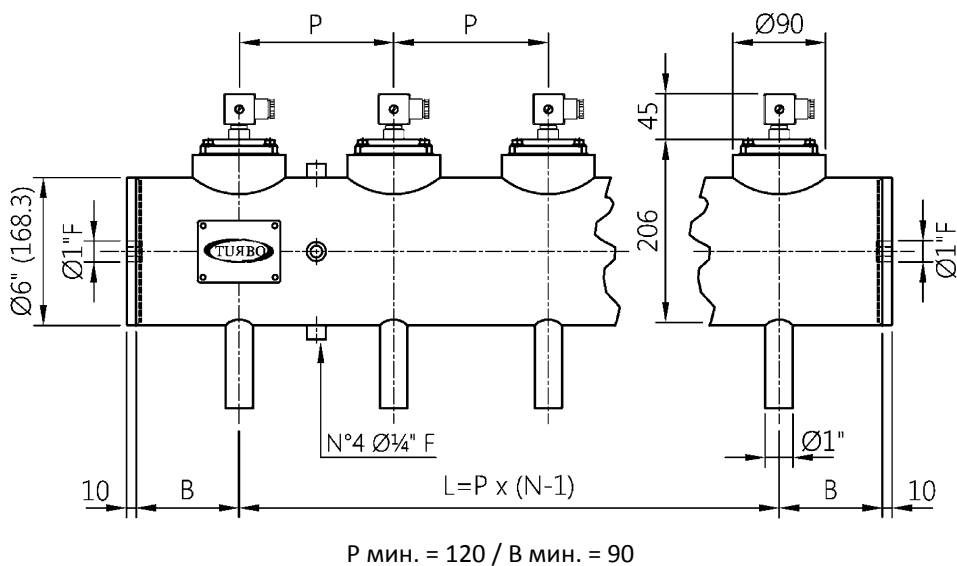
CS = ХОМУТ
SA = ВЫСОКАЯ ОПОРА A = 200
SM = СРЕДНЯЯ ОПОРА A = 170
SB = НИЗКАЯ ОПОРА A = 109



ВЫХОДНАЯ ТРУБА ГЛАДКАЯ КОРОТКАЯ = G1
ВЫХОДНАЯ ТРУБА ГЛАДКАЯ ДЛИННАЯ = G2
ВЫХОДНАЯ ТРУБА РЕЗЬБОВАЯ ДЛИННАЯ = G3
ВЫХОДНАЯ ТРУБА РЕЗЬБОВАЯ КОРОТКАЯ = G4



СЕРИЯ INTEGRAL 6"С КЛАПАНАМИ DN 1"



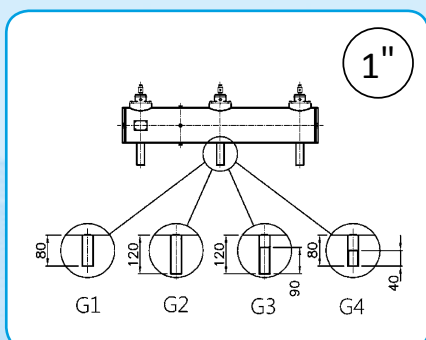
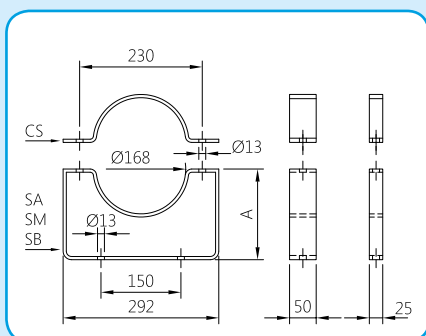
По особым значениям Р мин. и В мин., пожалуйста, свяжитесь с нашим техническим отделом

ОПИСАНИЕ

TI025(N-V-T)P / TI025(N-V-T)M

1	Катушка - Разъем	ВН10 V## / V##
2	Винты - Шайбы	TKITVTE06X18X4
3	Пилот	1331080
4	Крышка пилота	1251750
5	Крышка удаленного пилота	1251770
6a	Пружина мембраны	3241002
6	Мембрана (N-V-T)	TKISM025N Неопрен TKISM025V Viton TKISM025T Низкотемпературная

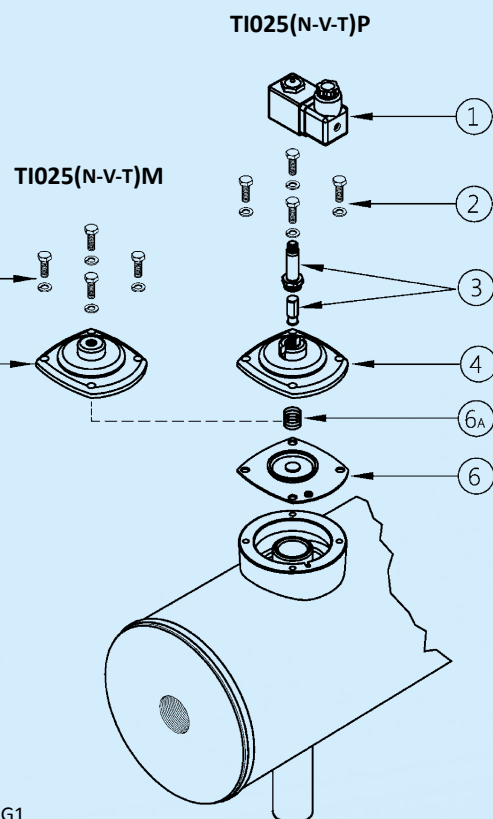
V## / V## = 24 Vdc - 24 Vac - 115 Vac - 230 Vac



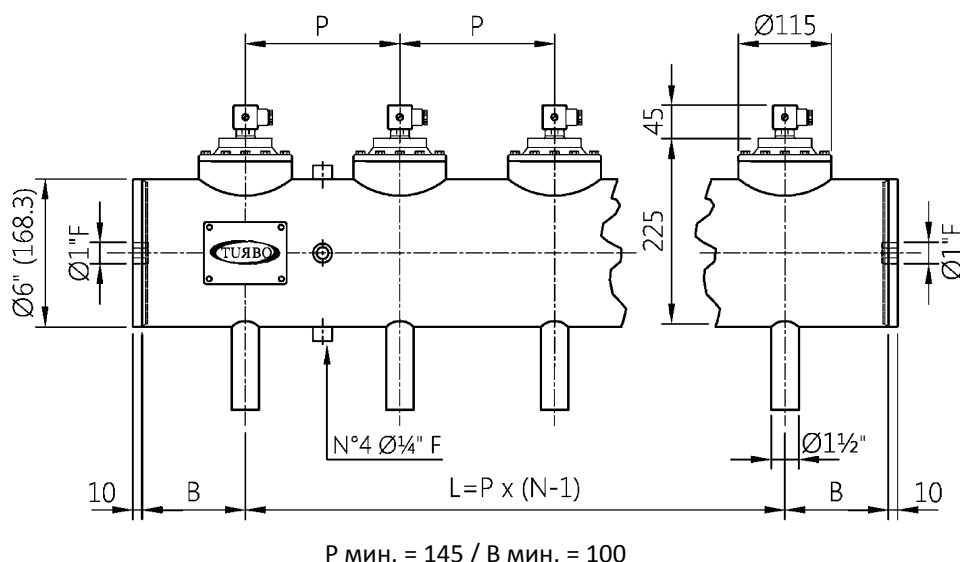
ОПОРНЫЕ КРОНШТЕЙНЫ

CS = ХОМУТ
SA = ВЫСОКАЯ ОПОРА A = 200
SM = СРЕДНЯЯ ОПОРА A = 170
SB = НИЗКАЯ ОПОРА A = 109

ВЫХОДНАЯ ТРУБА ГЛАДКАЯ КОРОТКАЯ = G1
ВЫХОДНАЯ ТРУБА ГЛАДКАЯ ДЛИННАЯ = G2
ВЫХОДНАЯ ТРУБА РЕЗЬБОВАЯ ДЛИННАЯ = G3
ВЫХОДНАЯ ТРУБА РЕЗЬБОВАЯ КОРОТКАЯ = G4



СЕРИЯ INTEGRAL 6" С КЛАПАНАМИ DN 1 1/2"



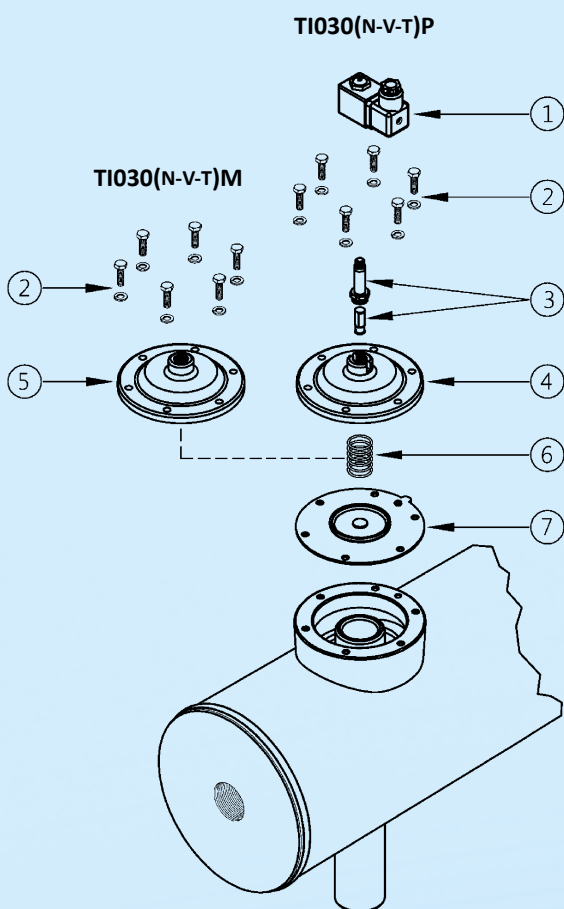
По особым значениям Р мин. и В мин., пожалуйста, свяжитесь с нашим техническим отделом

ОПИСАНИЕ

TI030(N-V-T)P / TI030(N-V-T)M

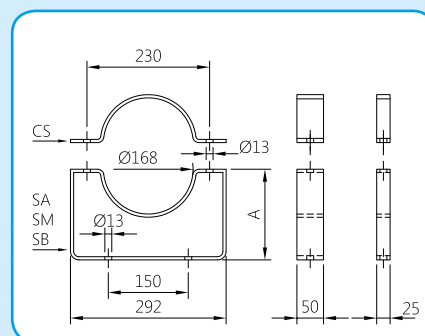
1	Катушка - Разъем	ВН10 V## / V##
2	Винты - Шайбы	TKITVTE06X20X6
3	Пилот	1331080
4	Крышка пилота	1251802
5	Крышка удаленного пилота	1251805
6	Пружина мембраны	3241018
7	Мембрана (N-V-T)	TKISM030N Неопрен TKISM030V Viton TKISM030T Низкотемпературная

V## / V## = 24 Vdc - 24 Vac - 115 Vac - 230 Vac

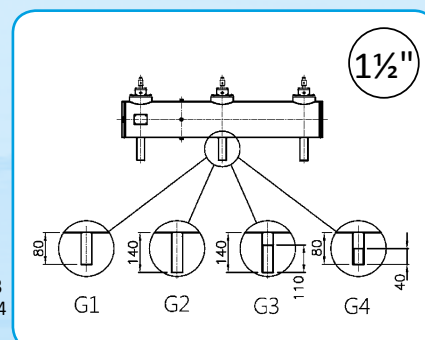


ОПОРНЫЕ КРОНШТЕЙНЫ

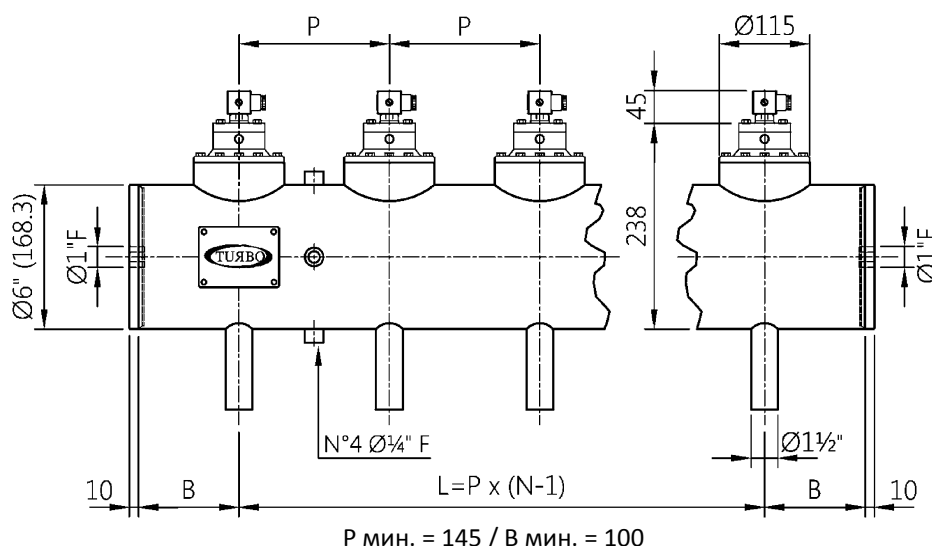
CS = ХОМУТ
SA = ВЫСОКАЯ ОПОРА A = 200
SM = СРЕДНЯЯ ОПОРА A = 170
SB = НИЗКАЯ ОПОРА A = 109



ВЫХОДНАЯ ТРУБА ГЛАДКАЯ КОРОТКАЯ = G1
ВЫХОДНАЯ ТРУБА ГЛАДКАЯ ДЛИННАЯ = G2
ВЫХОДНАЯ ТРУБА РЕЗЬБОВАЯ ДЛИННАЯ = G3
ВЫХОДНАЯ ТРУБА РЕЗЬБОВАЯ КОРОТКАЯ = G4



СЕРИЯ INTEGRAL 6"С КЛАПАНАМИ DN 1 ½"

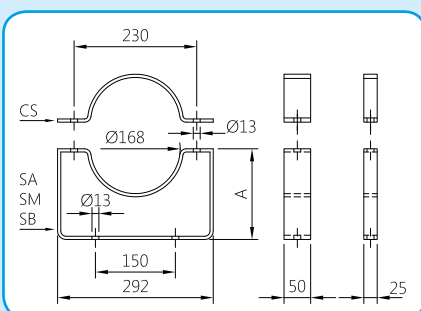


По особым значениям P мин. и B мин., пожалуйста, свяжитесь с нашим техническим отделом

ОПИСАНИЕ

TI035(N-V-T)P / TI035(N-V-T)M

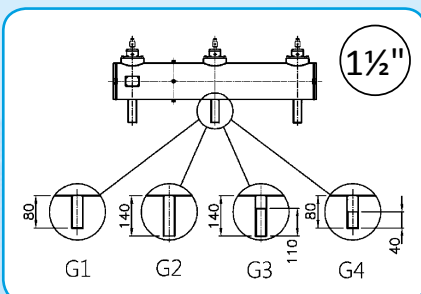
1	Катушка - Разъем	BH10 V## / V##
2	Винты - Шайбы	TKITVTE06X18X4
3	Пилот	1331080
4	Крышка пилота	1251720
5	Крышка удаленного пилота	1251740
6	Пружина мембраны	3241006
7	Мембрана вторичная (N-V-T)	TKISM010N Неопрен TKISM010V Viton TKISM010T Низкотемпературная
8	Винты - Шайбы	TKITVTE06X20X6
9	Крышка	1251810
10	Пружина мембраны	3241018
11	Мембрана первичная (N-V-T)	TKISM035N Неопрен TKISM035V Viton TKISM035T Низкотемпературная



V## / V## = 24 Vdc - 24 Vac
- 115 Vac - 230 Vac

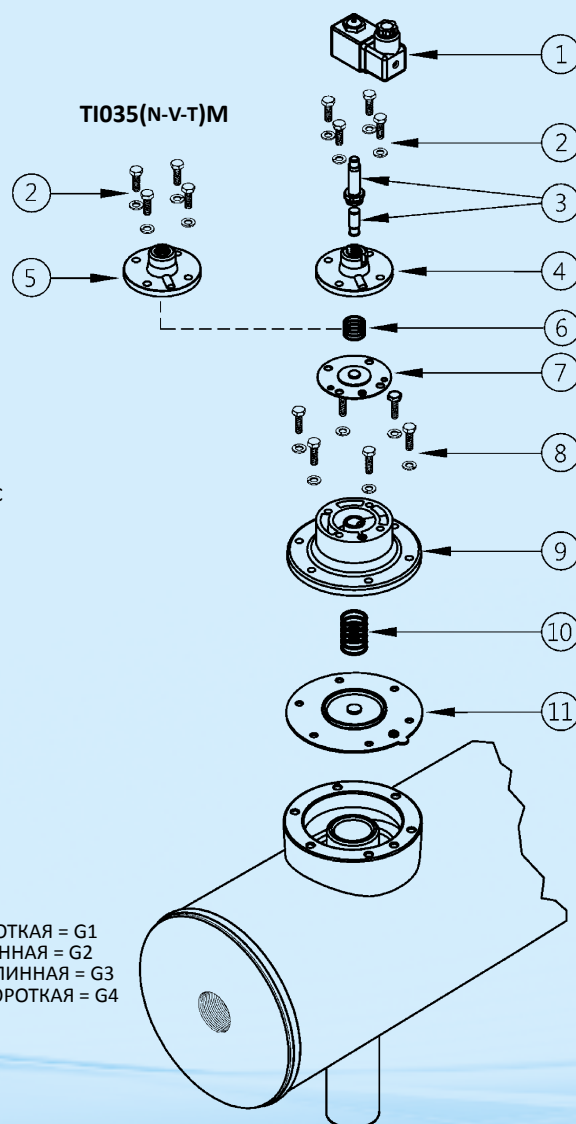
ОПОРНЫЕ КРОНШТЕЙНЫ

CS = ХОМУТ
SA = ВЫСОКАЯ ОПОРА A = 200
SM = СРЕДНЯЯ ОПОРА A = 170
SB = НИЗКАЯ ОПОРА A = 109

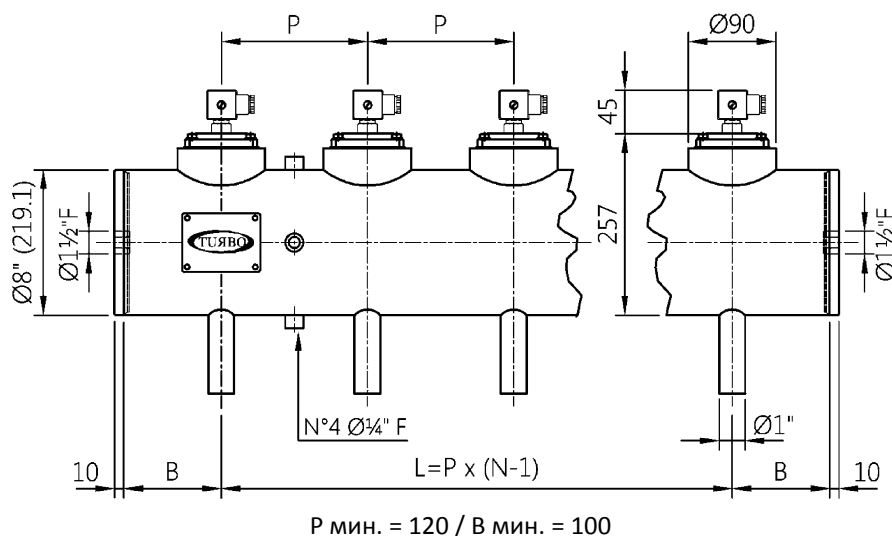


ВЫХОДНАЯ ТРУБА ГЛАДКАЯ КОРОТКАЯ = G1
ВЫХОДНАЯ ТРУБА ГЛАДКАЯ ДЛИННАЯ = G2
ВЫХОДНАЯ ТРУБА РЕЗЬБОВАЯ ДЛИННАЯ = G3
ВЫХОДНАЯ ТРУБА РЕЗЬБОВАЯ КОРОТКАЯ = G4

TI035(N-V-T)P



СЕРИЯ INTEGRAL 8" С КЛАПАНАМИ DN 1"



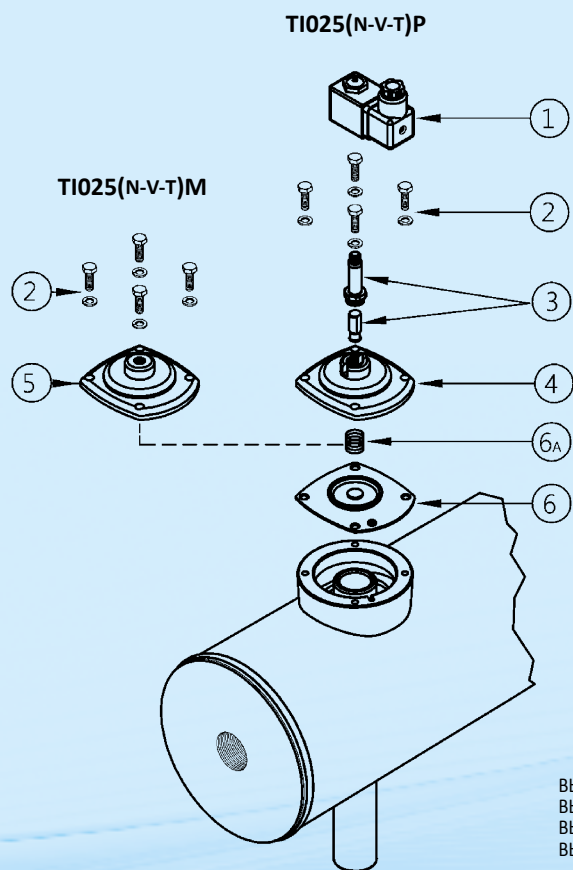
По особым значениям Р мин. и В мин., пожалуйста, свяжитесь с нашим техническим отделом

ОПИСАНИЕ

TI025(N-V-T)P / TI025(N-V-T)M

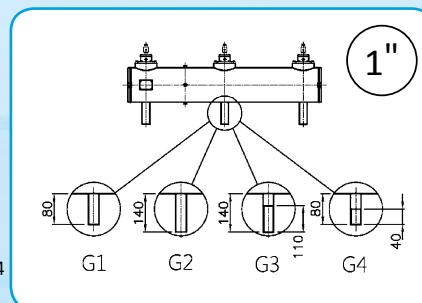
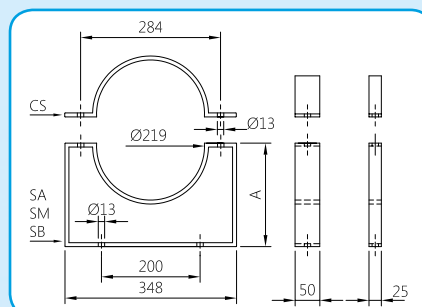
1	Катушка - Разъем	ВН10 V## / V##
2	Винты - Шайбы	TKITVTE06X18X4
3	Пилот	1331080
4	Крышка пилота	1251750
5	Крышка удаленного пилота	1251770
6a	Пружина мембраны	3241002
6	Мембрана (N-V-T)	TKISM025N Неопрен TKISM025V Viton TKISM025T Низкотемпературная

V## / V## = 24 Vdc - 24 Vac - 115 Vac - 230 Vac



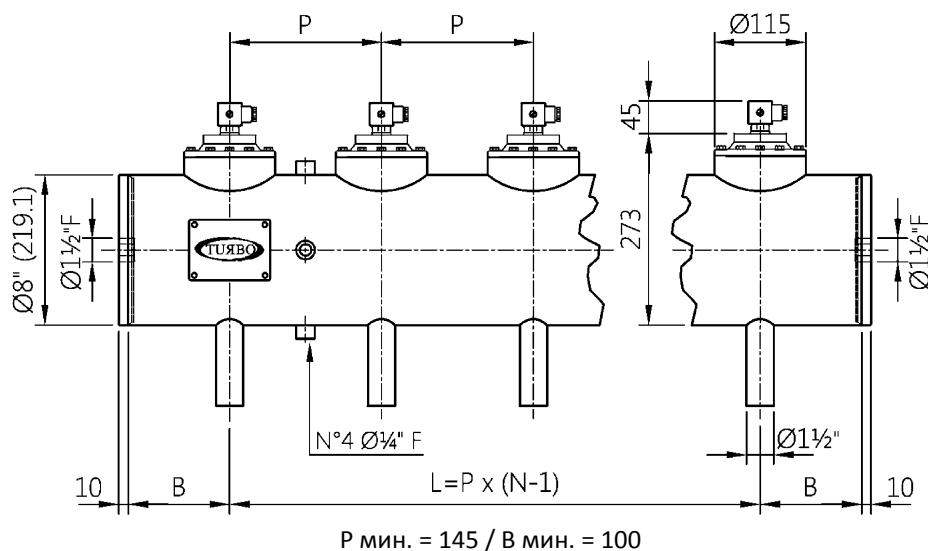
ОПОРНЫЕ КРОНШТЕЙНЫ

CS = ХОМУТ
SA = ВЫСОКАЯ ОПОРА A = 270
SM = СРЕДНЯЯ ОПОРА A = 210
SB = НИЗКАЯ ОПОРА A = 134



ВЫХОДНАЯ ТРУБА ГЛАДКАЯ КОРОТКАЯ = G1
ВЫХОДНАЯ ТРУБА ГЛАДКАЯ ДЛИННАЯ = G2
ВЫХОДНАЯ ТРУБА РЕЗЬБОВАЯ ДЛИННАЯ = G3
ВЫХОДНАЯ ТРУБА РЕЗЬБОВАЯ КОРОТКАЯ = G4

СЕРИЯ INTEGRAL 8" С КЛАПАНАМИ DN 1 ½"

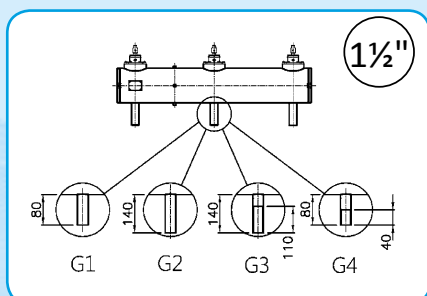
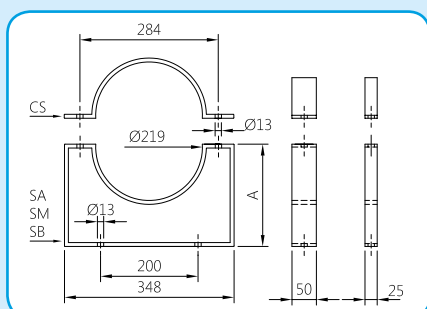


По особым значениям Р мин. и В мин., пожалуйста, свяжитесь с нашим техническим отделом

ОПИСАНИЕ

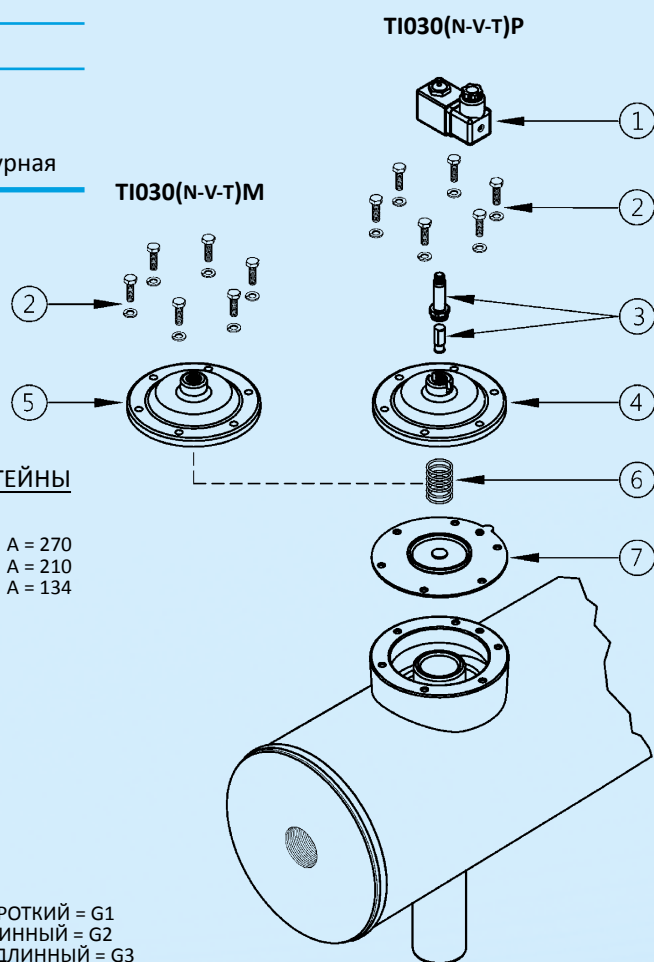
TI030(N-V-T)P / TI030(N-V-T)M

1	Катушка - Разъем	BH10 V## / V##
2	Винты - Шайбы	TKITVTE06X20X6
3	Пилот	1331080
4	Крышка пилота	1251802
5	Крышка удаленного пилота	1251805
6	Пружина мембраны	3241018
7	Мембрана (N-V-T)	TKISM030N Неопрен TKISM030V Viton TKISM030T Низкотемпературная

$$V_{\#} / V_{\#} = 24 \text{ Vdc} - 24 \text{ Vac} - 115 \text{ Vac} - 230 \text{ Vac}$$


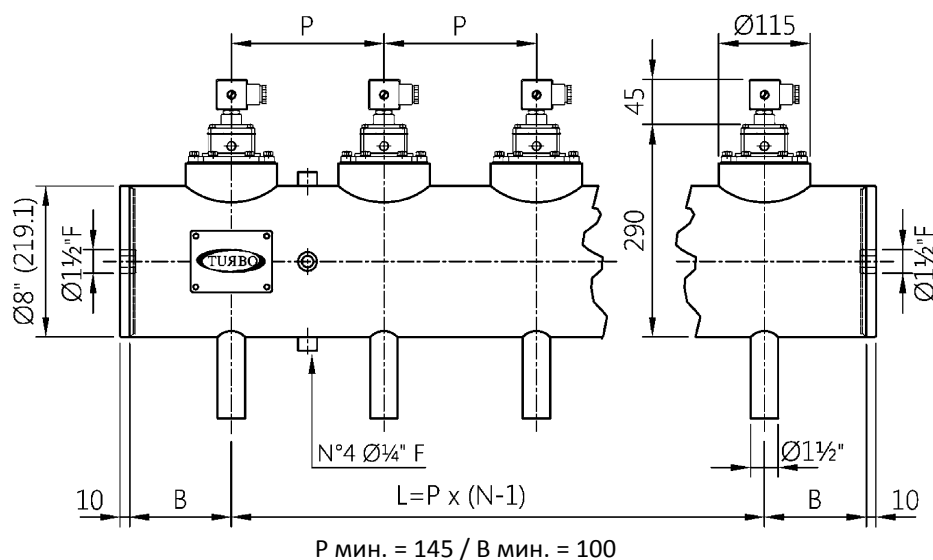
ОПОРНЫЕ КРОНШТЕЙНЫ

CS = ХОМУТ	
SA = ВЫСОКАЯ ОПОРА	A = 270
SM= СРЕДНЯЯ ОПОРА	A = 210
SB = НИЗКАЯ ОПОРА	A = 134



ПАТРУБОК ГЛАДКИЙ КОРОТКИЙ = G1
ПАТРУБОК ГЛАДКИЙ ДЛИННЫЙ = G2
ПАТРУБОК РЕЗЬБОВОЙ ДЛИННЫЙ = G3
ПАТРУБОК РЕЗЬБОВОЙ КОРОТКИЙ = G4

СЕРИЯ INTEGRAL 8" С КЛАПАНАМИ DN 1 1/2"



По особым значениям P мин. и B мин., пожалуйста, свяжитесь с нашим техническим отделом

ОПИСАНИЕ

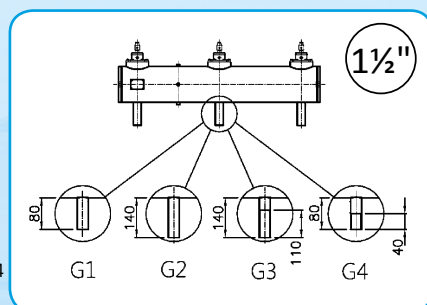
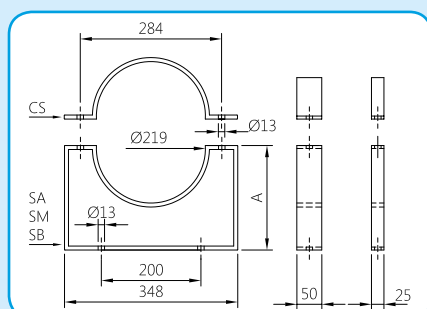
TI035(N-V-T)P / TI035(N-V-T)M

1	Катушка - Разъем	ВН10 V## / V##
2	Винты - Шайбы	TKITVTE06X18X4
3	Пилот	1331080
4	Крышка пилота	1251720
5	Крышка удаленного пилота	1251740
6	Пружина мембраны	3241006
7	Мембрана вторичная (N-V-T)	TKISM010N Неопрен TKISM010V Viton TKISM010T Низкотемпературная
8	Винты - Шайбы	TKITVTE06X20X6
9	Крышка	1251810
10	Пружина мембраны	3241018
11	Мембрана первичная (N-V-T)	TKISM035N Неопрен TKISM035V Viton TKISM035T Низкотемпературная

V## / V## = 24 Vdc - 24 Vac
- 115 Vac - 230 Vac

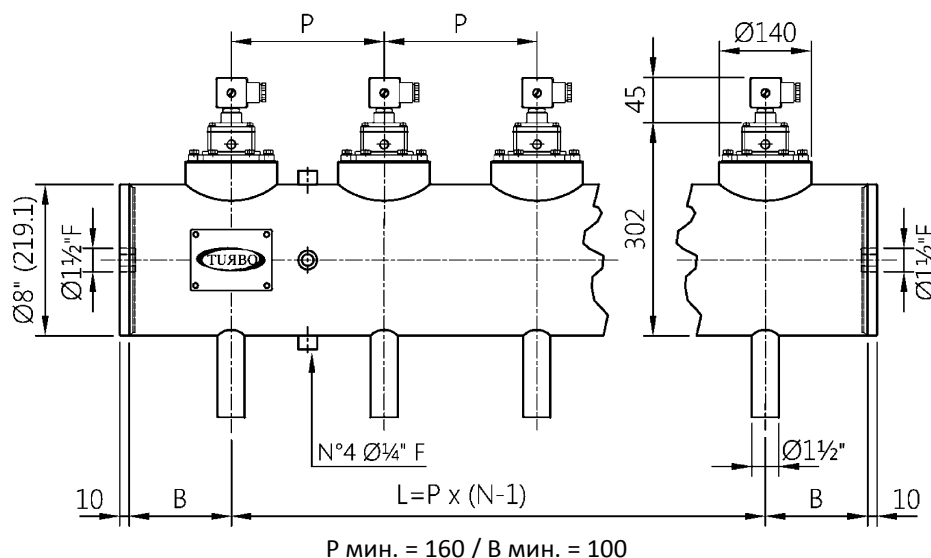
ОПОРНЫЕ КРОНШТЕЙНЫ

CS = ХОМУТ
SA = ВЫСОКАЯ ОПОРА A = 270
SM = СРЕДНЯЯ ОПОРА A = 210
SB = НИЗКАЯ ОПОРА A = 134



ВЫХОДНАЯ ТРУБА ГЛАДКАЯ КОРОТКАЯ = G1
ВЫХОДНАЯ ТРУБА ГЛАДКАЯ ДЛИННАЯ = G2
ВЫХОДНАЯ ТРУБА РЕЗЬБОВАЯ ДЛИННАЯ = G3
ВЫХОДНАЯ ТРУБА РЕЗЬБОВАЯ КОРОТКАЯ = G4

СЕРИЯ INTEGRAL 8" С КЛАПАНАМИ DN 1 1/2"

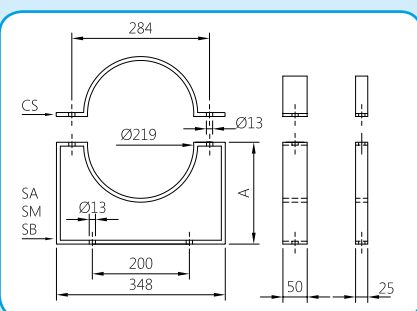


По особым значениям Р мин. и В мин., пожалуйста, свяжитесь с нашим техническим отделом

ОПИСАНИЕ

TI040(N-V-T)P / TI040(N-V-T)M

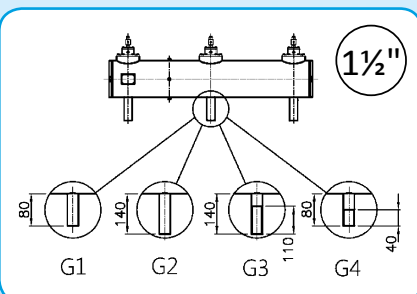
1	Катушка - Разъем	ВН10 V## / V##
2	Винты - Шайбы	TKITVTE06X20X4
3	Пилот	1331080
4	Крышка пилота	1251750
5	Крышка удаленного пилота	1251770
6	Мембрана вторичная (N-V-T)	TKISM025N Неопрен TKISM025V Viton TKISM025T Низкотемпературная
6a	Пружина мембраны	3241002
7	Винты - Шайбы	TKITVTE08X20X6
8	Крышка	1251620
9	Пружина мембраны	3241024
10	Мембрана первичная (N-V-T)	TKISM040N Неопрен TKISM040V Viton TKISM040T Низкотемпературная



V## / V## = 24 Vdc - 24 Vac
- 115 Vac - 230 Vac

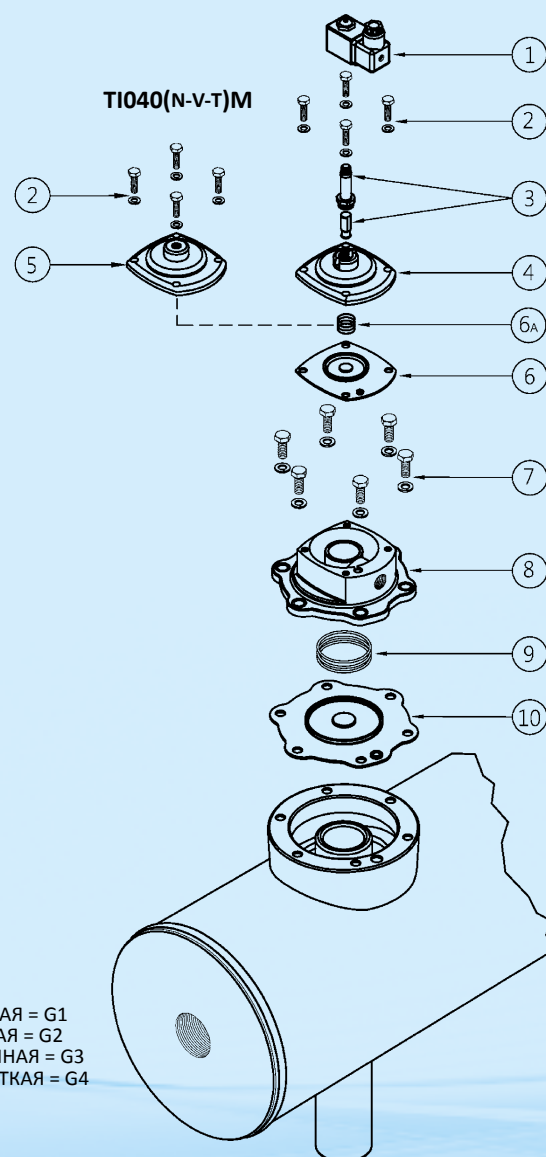
ОПОРНЫЕ КРОНШТЕЙНЫ

CS = ХОМУТ
SA = ВЫСОКАЯ ОПОРА A = 270
SM = СРЕДНЯЯ ОПОРА A = 210
SB = НИЗКАЯ ОПОРА A = 134

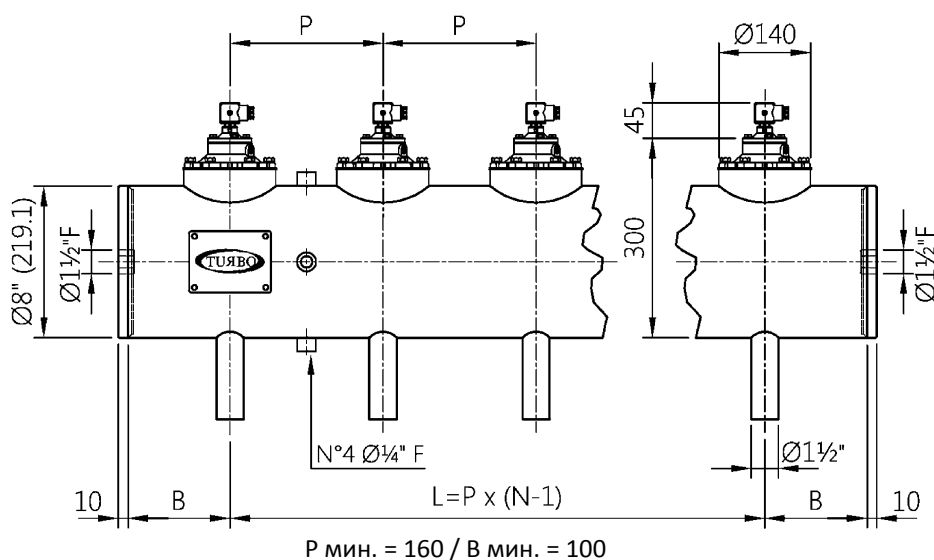


ВЫХОДНАЯ ТРУБА ГЛАДКАЯ КОРОТКАЯ = G1
ВЫХОДНАЯ ТРУБА ГЛАДКАЯ ДЛИННАЯ = G2
ВЫХОДНАЯ ТРУБА РЕЗЬБОВАЯ ДЛИННАЯ = G3
ВЫХОДНАЯ ТРУБА РЕЗЬБОВАЯ КОРОТКАЯ = G4

TI040(N-V-T)P



СЕРИЯ INTEGRAL 8" С КЛАПАНАМИ DN 1 1/2"



По особым значениям P мин. и B мин., пожалуйста, свяжитесь с нашим техническим отделом

ОПИСАНИЕ

TI045(N-V-T)P / TI045(N-V-T)M

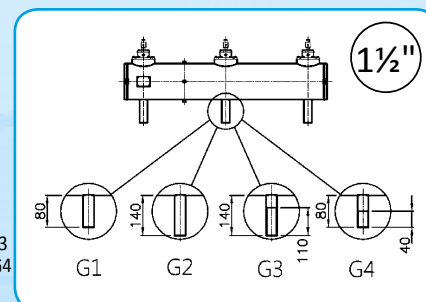
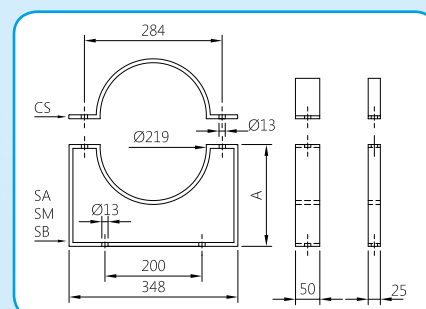
1	Катушка - Разъем	BH10 V## / V##
2	Винты - Шайбы	TKITVTE06X18X4
3	Пилот	1331080
4	Крышка пилота	1251715
5	Крышка удаленного пилота	1251745
6	Пружина мембраны	3241006
7	Мембрана вторичная (N-V-T)	TKISM010N Неопрен TKISM010V Viton TKISM010T Низкотемпературная
8	Винты - Шайбы	TKITVTE08X20X6
9	Крышка	1251840
10	Пружина мембраны	3241024
11	Мембрана первичная (N-V-T)	TKISM045N Неопрен TKISM045V Viton TKISM045T Низкотемпературная

V## / V## = 24 Vdc - 24 Vac
- 115 Vac - 230 Vac

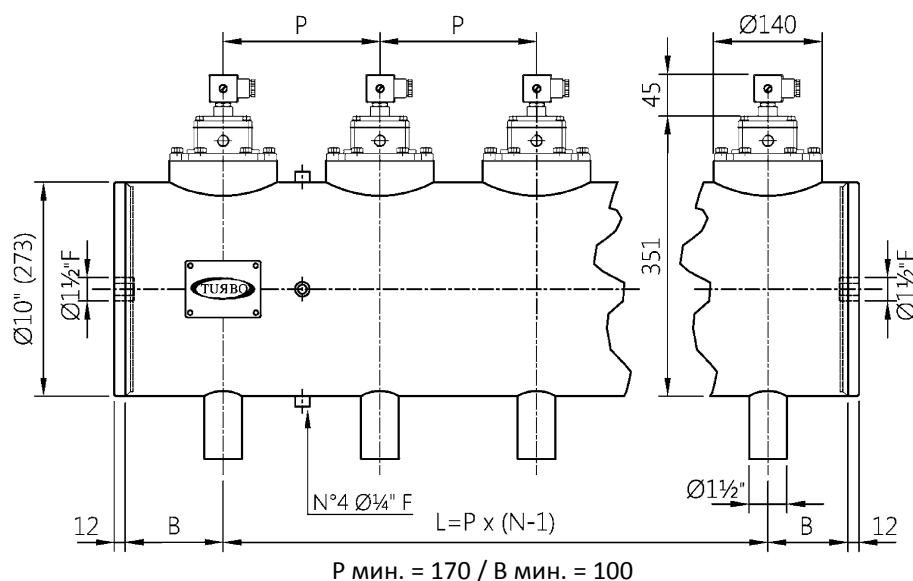
ОПОРНЫЕ КРОНШТЕЙНЫ

CS = ХОМУТ
SA = ВЫСОКАЯ ОПОРА A = 270
SM = СРЕДНЯЯ ОПОРА A = 210
SB = НИЗКАЯ ОПОРА A = 134

ВЫХОДНАЯ ТРУБА ГЛАДКАЯ КОРОТКАЯ = G1
ВЫХОДНАЯ ТРУБА ГЛАДКАЯ ДЛИННАЯ = G2
ВЫХОДНАЯ ТРУБА РЕЗЬБОВАЯ ДЛИННАЯ = G3
ВЫХОДНАЯ ТРУБА РЕЗЬБОВАЯ КОРОТКАЯ = G4



СЕРИЯ INTEGRAL 10"С КЛАПАНАМИ DN 1 ½"

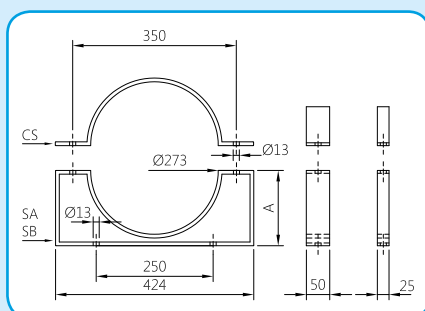


По особым значениям Р мин. и В мин., пожалуйста, свяжитесь с нашим техническим отделом

ОПИСАНИЕ

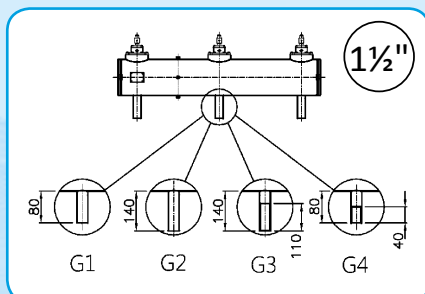
TI040(N-V-T)P / TI040(N-V-T)M

1	Катушка - Разъем	ВН10 V## / V##
2	Винты - Шайбы	TKITVTE06X20X4
3	Пилот	1331080
4	Крышка пилота	1251750
5	Крышка удаленного пилота	1251770
6	Мембрана вторичная (N-V-T)	TKISM025N Неопрен TKISM025V Viton TKISM025T Низкотемпературная
6a	Пружина мембраны	3241002
7	Винты - Шайбы	TKITVTE08X20X6
8	Крышка	1251620
9	Пружина мембраны	3241024
10	Мембрана первичная (N-V-T)	TKISM040N Неопрен TKISM040V Viton TKISM040T Низкотемпературная

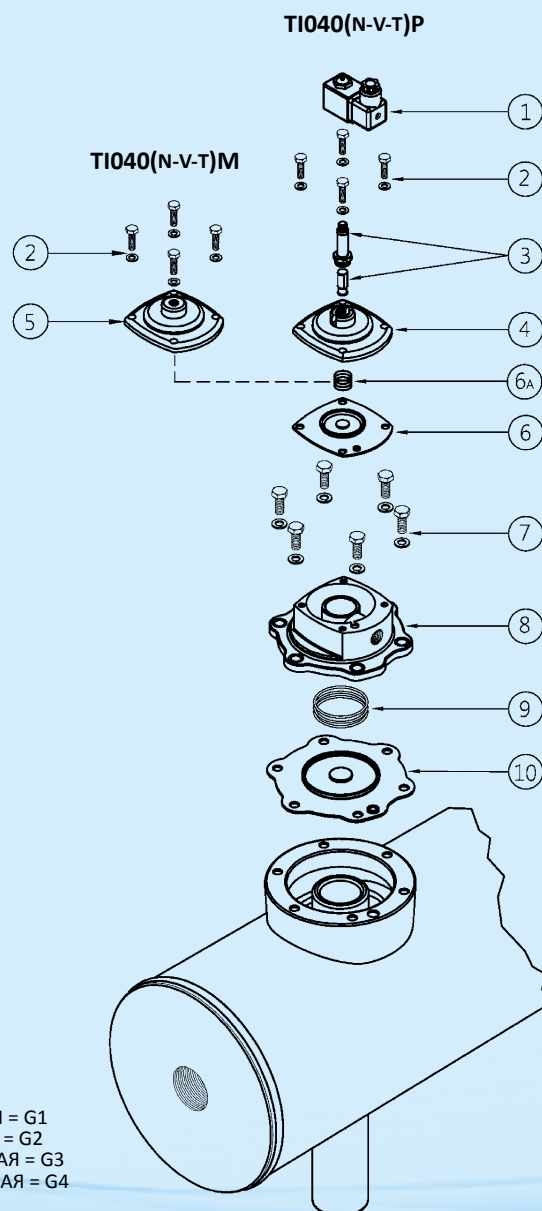

$$V_{\text{##}} / V_{\text{##}} = 24 \text{ Vdc} - 24 \text{ Vac} \\ - 115 \text{ Vac} - 230 \text{ Vac}$$

ОПОРНЫЕ КРОНШТЕЙНЫ

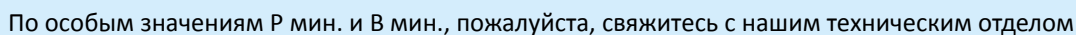
CS = ХОМУТ
SA = ВЫСОКАЯ ОПОРА A = 273
SB = НИЗКАЯ ОПОРА A = 161



ВЫХОДНАЯ ТРУБА ГЛАДКАЯ КОРОТКАЯ = G1
ВЫХОДНАЯ ТРУБА ГЛАДКАЯ ДЛИННАЯ = G2
ВЫХОДНАЯ ТРУБА РЕЗЬБОВАЯ ДЛИННАЯ = G3
ВЫХОДНАЯ ТРУБА РЕЗЬБОВАЯ КОРОТКАЯ = G4

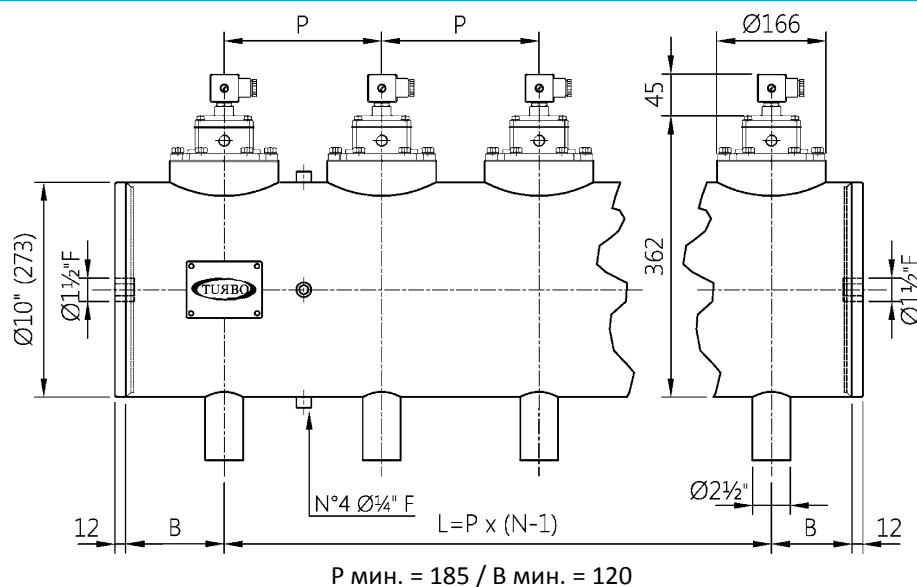


РЕСИВЕРЫ ПОЛНОПОГРУЖНОГО ТИПА



TI050(N-V-T)P / TI050(N-V-T)M

СЕРИЯ INTEGRAL 10" С КЛАПАНАМИ DN 2 ½"

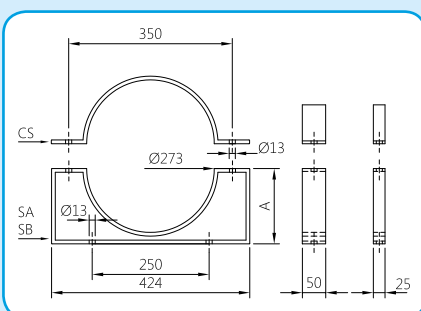


По особым значениям Р мин. и В мин., пожалуйста, свяжитесь с нашим техническим отделом

ОПИСАНИЕ

TI060(N-V-T)P / TI060(N-V-T)M

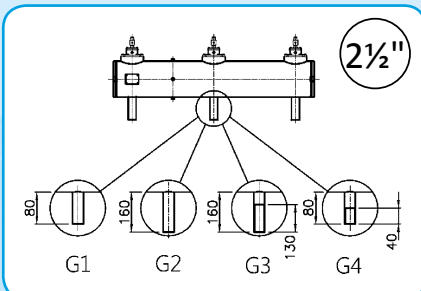
1	Катушка - Разъем	ВН10 V## / V##
2	Винты - Шайбы	TKITVTE06X20X4
3	Пилот	1331080
4	Крышка пилота	1251750
5	Крышка удаленного пилота	1251770
6	Мембрана вторичная (N-V-T)	TKISM025N Неопрен TKISM025V Viton TKISM025T Низкотемпературная
6a	Пружина мембраны	3241002
7	Винты - Шайбы	TKITVTE10X25X6
8	Крышка	1251650
9	Пружина мембраны	3241024
10	Мембрана первичная (N-V-T)	TKISM060N Неопрен TKISM060V Viton TKISM060T Низкотемпературная



V## / V## = 24 Vdc - 24 Vac
- 115 Vac - 230 Vac

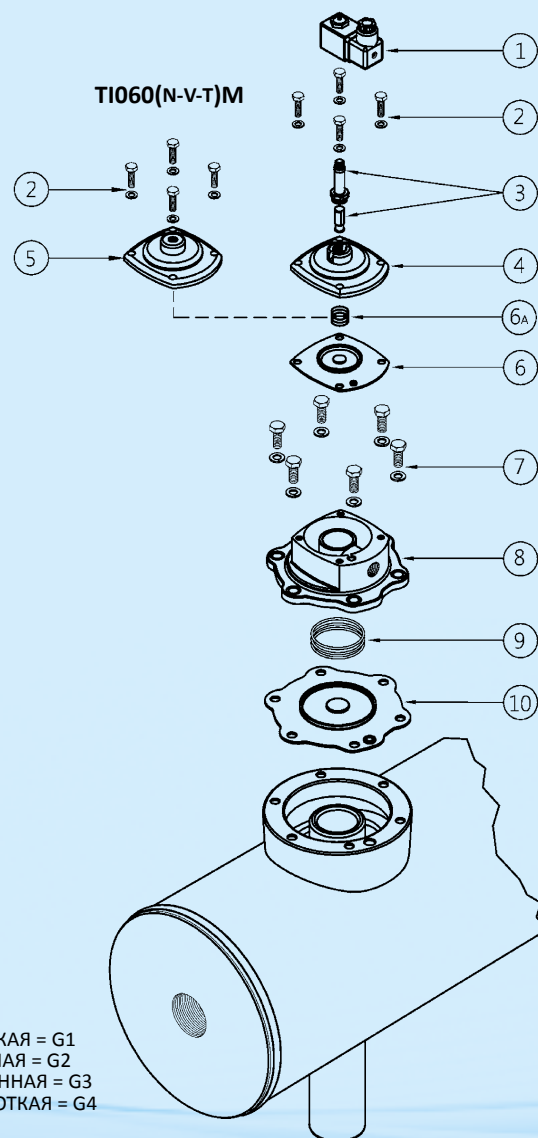
ОПОРНЫЕ КРОНШТЕЙНЫ

CS = ХОМУТ
SA = ВЫСОКАЯ ОПОРА A = 273
SB = НИЗКАЯ ОПОРА A = 161

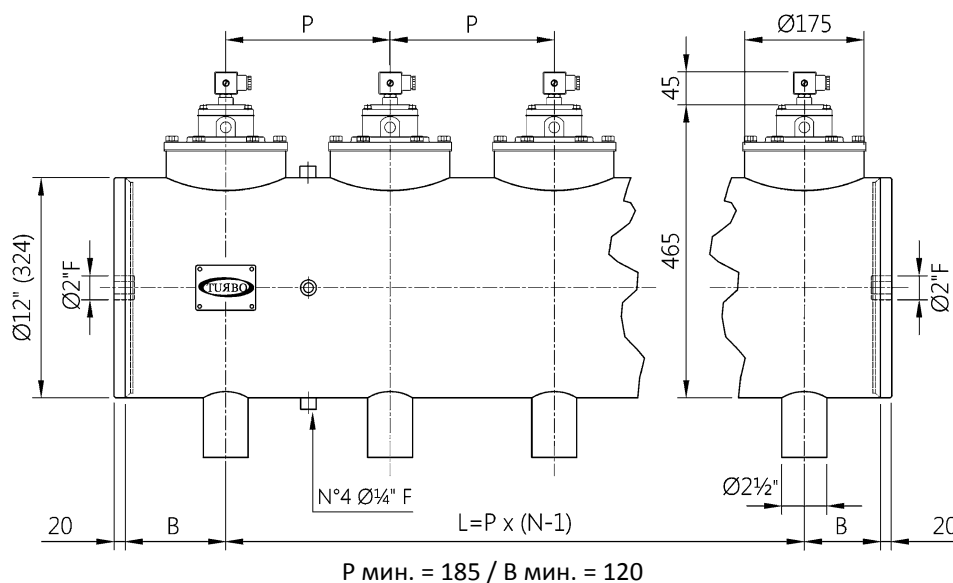


ВЫХОДНАЯ ТРУБА ГЛАДКАЯ КОРОТКАЯ = G1
ВЫХОДНАЯ ТРУБА ГЛАДКАЯ ДЛИННАЯ = G2
ВЫХОДНАЯ ТРУБА РЕЗЬБОВАЯ ДЛИННАЯ = G3
ВЫХОДНАЯ ТРУБА РЕЗЬБОВАЯ КОРОТКАЯ = G4

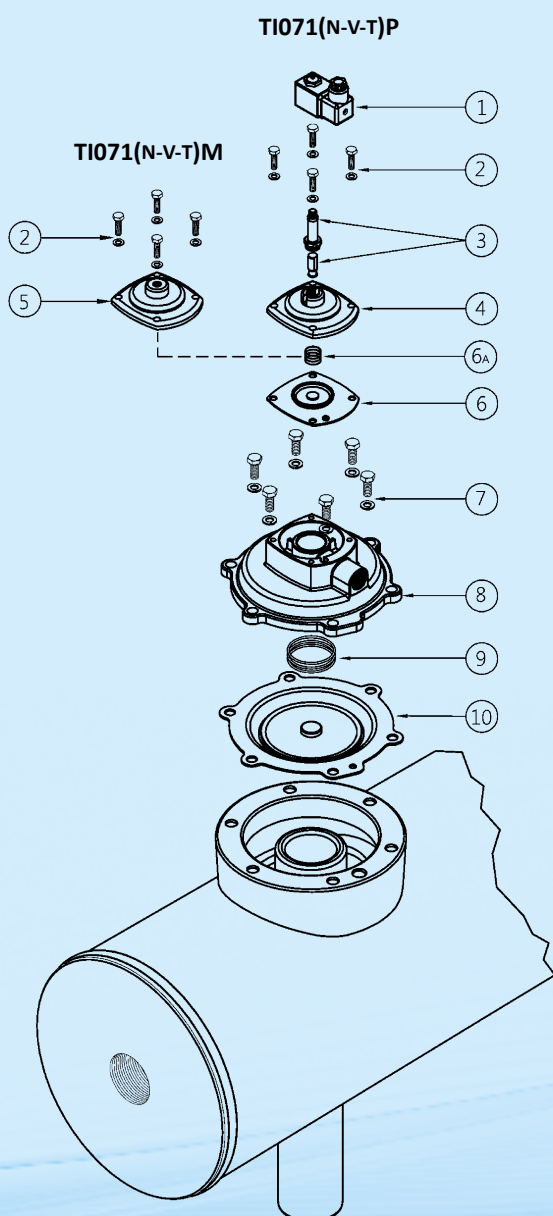
TI060(N-V-T)P



СЕРИЯ INTEGRAL 12"С КЛАПАНАМИ DN 2 ½"



По особым значениям P мин. и B мин., пожалуйста, свяжитесь с нашим техническим отделом

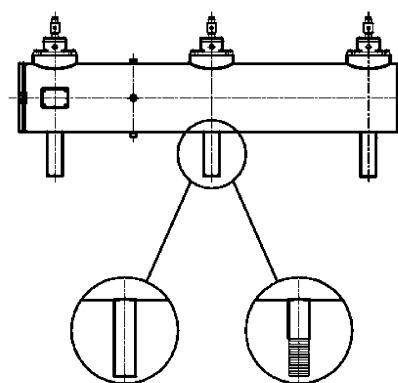


ОПИСАНИЕ

TI071(N-V-T)P / TI071(N-V-T)M

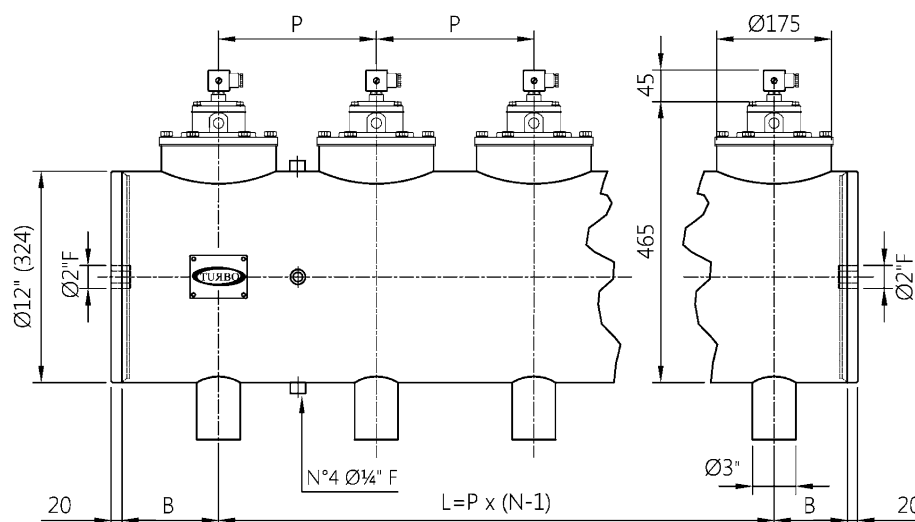
1	Катушка - Разъем	ВН10 V## / V##
2	Винты - Шайбы	TKITVTE06X20X4
3	Пилот	1331080
4	Крышка пилота	1251750
5	Крышка удаленного пилота	1251770
6	Мембрана вторичная (N-V-T)	TKISM025N Неопрен TKISM025V Viton TKISM025T Низкотемпературная
6a	Пружина мембраны	3241002
7	Винты - Шайбы	TKITVTE10X25X6
8	Крышка	1251850
9	Пружина мембраны	3241024
10	Мембрана первичная (N-V-T)	TKISM080N Неопрен TKISM080V Viton TKISM080T Низкотемпературная

V## / V## = 24 Vdc - 24 Vac - 115 Vac - 230 Vac



Размер и тип выходной трубы выбирается заказчиком

СЕРИЯ INTEGRAL 12" С КЛАПАНАМИ DN 3"



$P \text{ мин.} = 215 / B \text{ мин.} = 125$

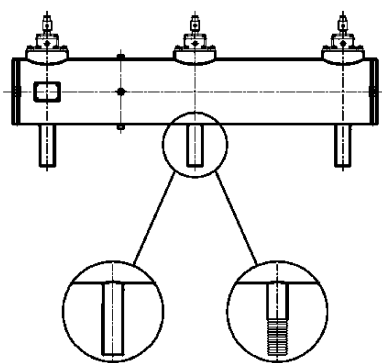
По особым значениям P мин. и B мин., пожалуйста, свяжитесь с нашим техническим отделом

ОПИСАНИЕ

TI075(N-V-T)P / TI075(N-V-T)M

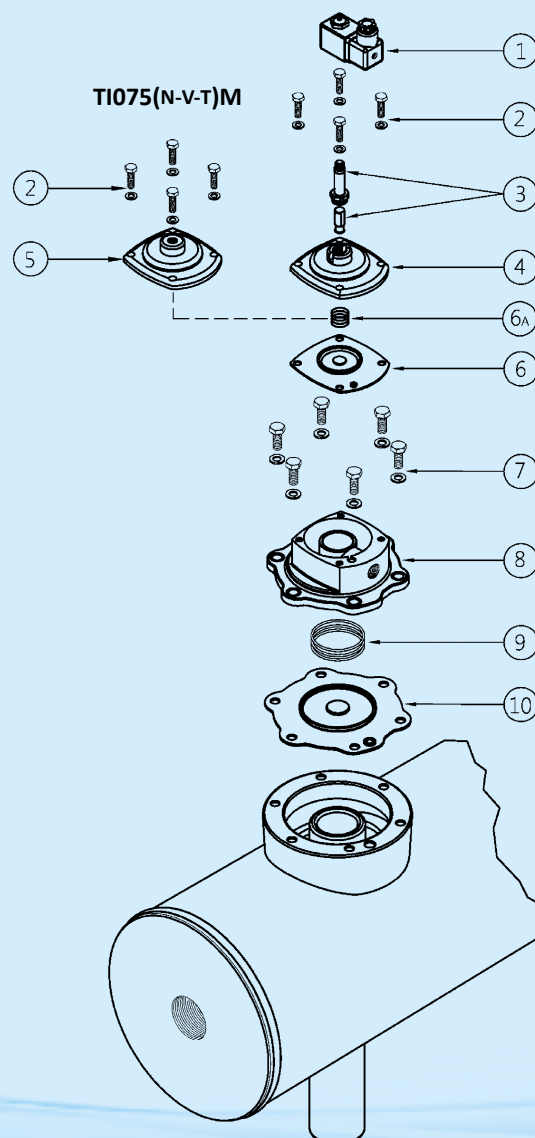
1	Катушка - Разъем	BH10 V## / V##
2	Винты - Шайбы	TKITVTE06X20X4
3	Пилот	1331080
4	Крышка пилота	1251750
5	Крышка удаленного пилота	1251770
6	Мембрана вторичная (N-V-T)	TKISM025N Неопрен TKISM025V Viton TKISM025T Низкотемпературная
6a	Пружина мембраны	3241002
7	Винты - Шайбы	TKITVTE10X25X6
8	Крышка	1251660
9	Пружина мембраны	3241024
10	Мембрана первичная (N-V-T)	TKISM075N Неопрен TKISM075V Viton TKISM075T Низкотемпературная

V## / V## = 24 Vdc - 24 Vac - 115 Vac - 230 Vac

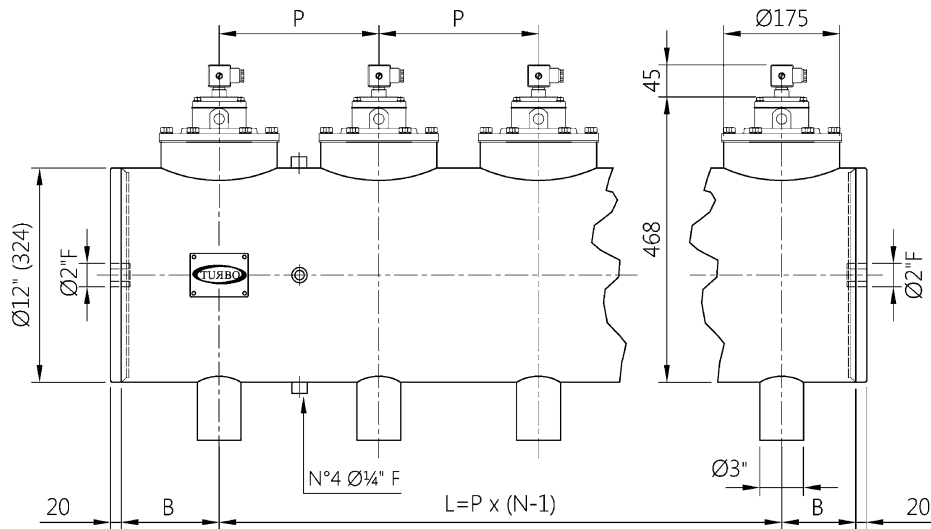


Размер и тип выходной трубы выбирается заказчиком

TI075(N-V-T)P



СЕРИЯ INTEGRAL 12" С КЛАПАНАМИ DN 3"



Р мин. = 215 / В мин. = 125

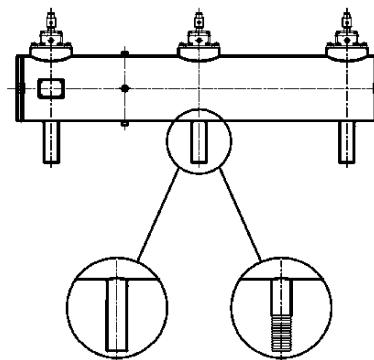
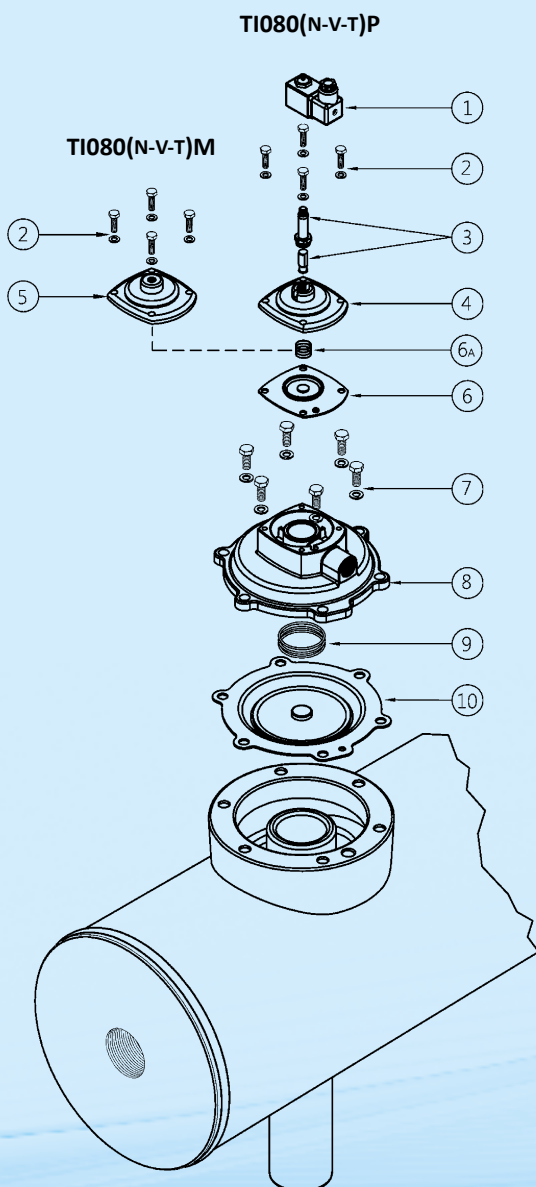
По особым значениям Р мин. и В мин., пожалуйста, свяжитесь с нашим техническим отделом

ОПИСАНИЕ

TI080(N-V-T)P / TI080(N-V-T)M

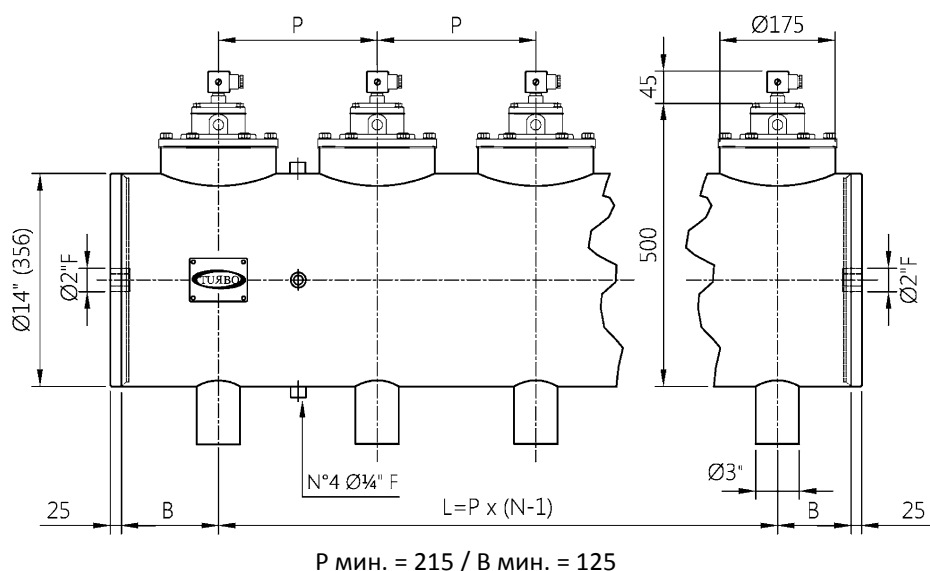
1	Катушка - Разъем	ВН10 V## / V##
2	Винты - Шайбы	TKITVTE06X20X4
3	Пилот	1331080
4	Крышка пилота	1251750
5	Крышка удаленного пилота	1251770
6	Мембрана вторичная (N-V-T)	TKISM025N Неопрен TKISM025V Viton TKISM025T Низкотемпературная
6a	Пружина мембраны	3241002
7	Винты - Шайбы	TKITVTE10X25X6
8	Крышка	1251850
9	Пружина мембраны	3241024
10	Мембрана первичная (N-V-T)	TKISM080N Неопрен TKISM080V Viton TKISM080T Низкотемпературная

V## / V## = 24 Vdc - 24 Vac - 115 Vac - 230 Vac

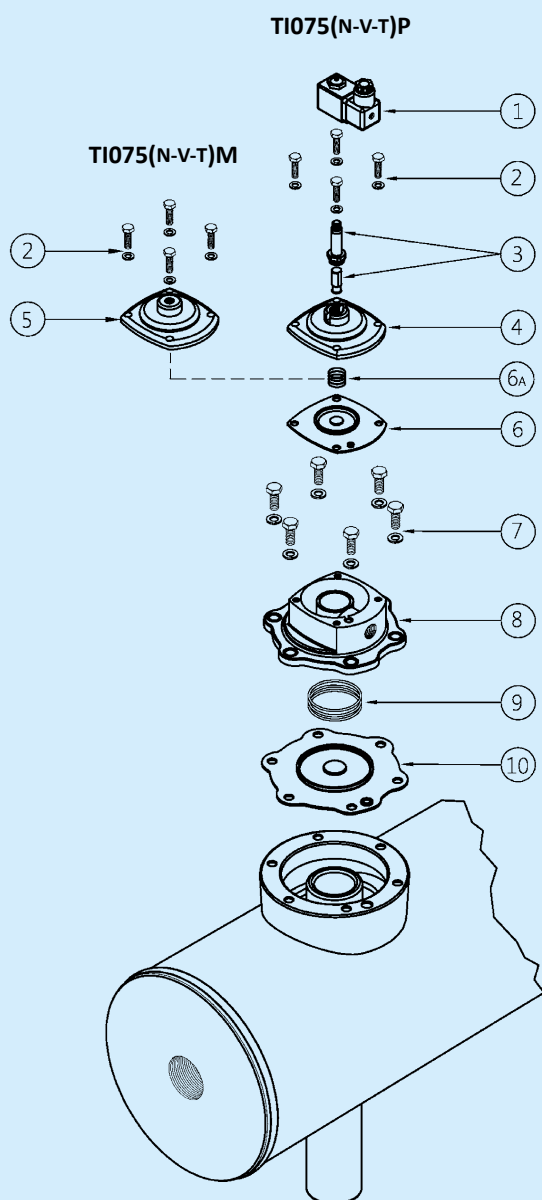


Размер и тип выходной трубы выбирается заказчиком

СЕРИЯ INTEGRAL 14"С КЛАПАНАМИ DN 3"



По особым значениям P мин. и B мин., пожалуйста, свяжитесь с нашим техническим отделом

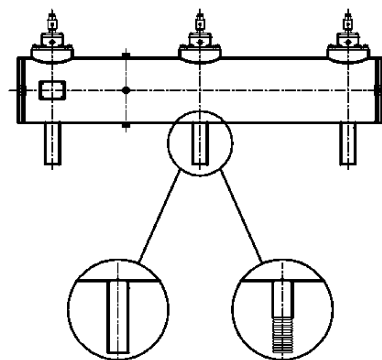


ОПИСАНИЕ

TI075(N-V-T)P / TI075(N-V-T)M

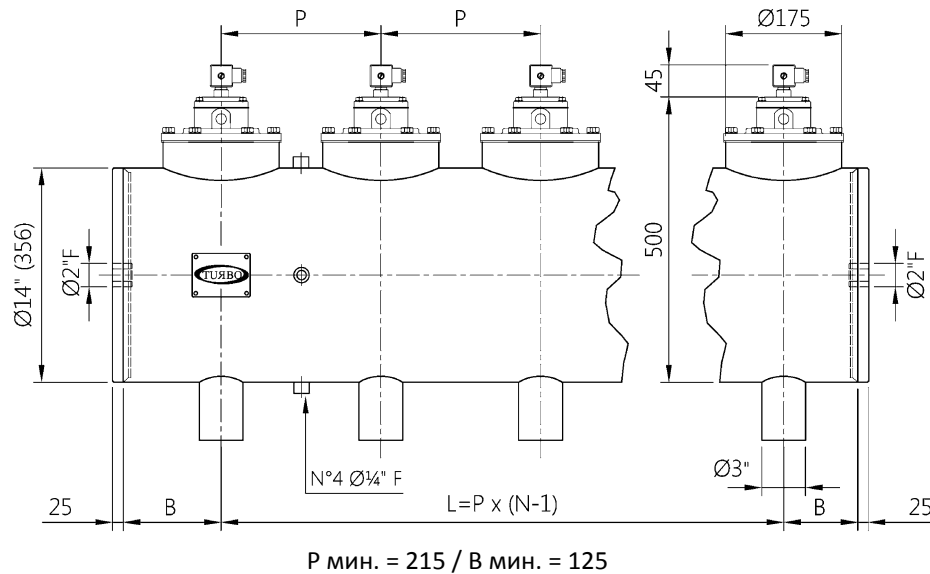
1	Катушка - Разъем	BH10 V## / V##
2	Винты - Шайбы	TKITVTE06X20X4
3	Пилот	1331080
4	Крышка пилота	1251750
5	Крышка удаленного пилота	1251770
6	Мембрана вторичная (N-V-T)	TKISM025N Неопрен TKISM025V Viton TKISM025T Низкотемпературная
6a	Пружина мембраны	3241002
7	Винты - Шайбы	TKITVTE10X25X6
8	Крышка	1251660
9	Пружина мембраны	3241024
10	Мембрана первичная (N-V-T)	TKISM075N Неопрен TKISM075V Viton TKISM075T Низкотемпературная

V## / V## = 24 Vdc - 24 Vac - 115 Vac - 230 Vac



Размер и тип выходной трубы выбирается заказчиком

СЕРИЯ INTEGRAL 14"С КЛАПАНАМИ DN 3"



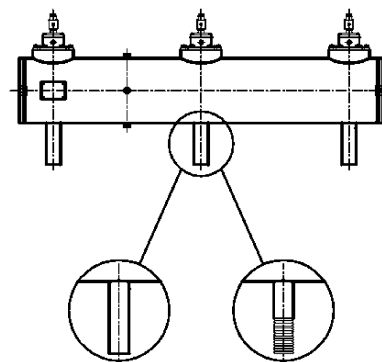
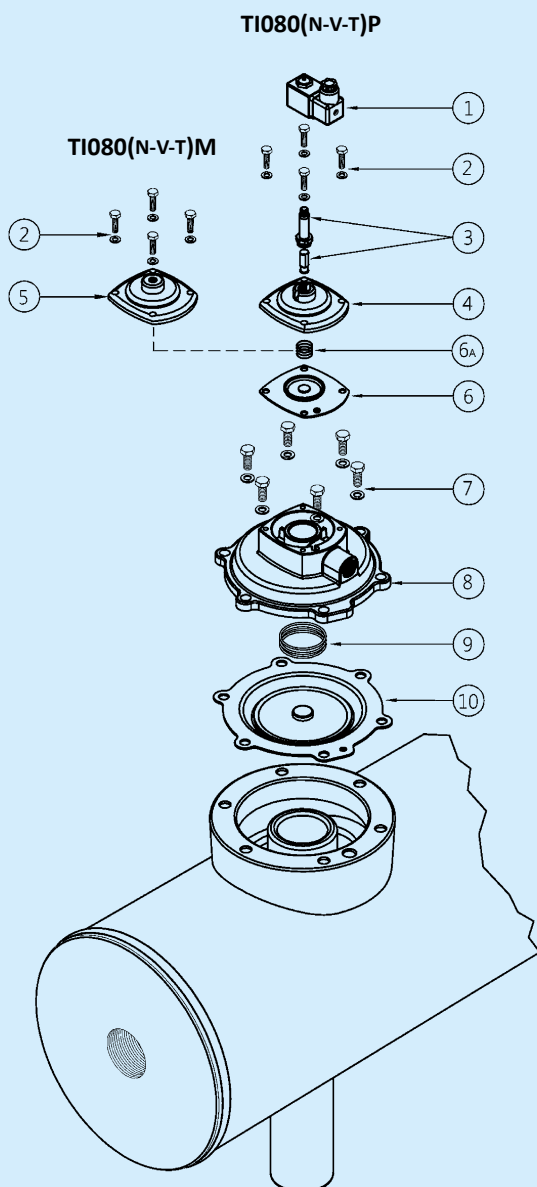
По особым значениям Р мин. и В мин., пожалуйста, свяжитесь с нашим техническим отделом

ОПИСАНИЕ

TI080(N-V-T)P / TI080(N-V-T)M

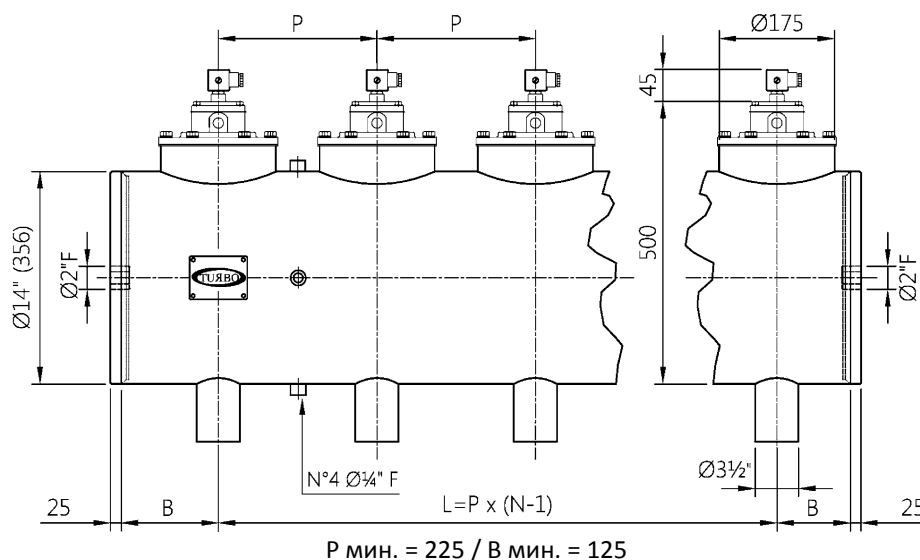
1	Катушка - Разъем	ВН10 V## / V##
2	Винты - Шайбы	TKITVTE06X20X4
3	Пилот	1331080
4	Крышка пилота	1251750
5	Крышка удаленного пилота	1251770
6	Мембрана вторичная (N-V-T)	TKISM025N Неопрен TKISM025V Viton TKISM025T Низкотемпературная
6a	Пружина мембраны	3241002
7	Винты - Шайбы	TKITVTE10X25X6
8	Крышка	1251850
9	Пружина мембраны	3241024
10	Мембрана первичная (N-V-T)	TKISM080N Неопрен TKISM080V Viton TKISM080T Низкотемпературная

V## / V## = 24 Vdc - 24 Vac - 115 Vac - 230 Vac



Размер и тип выходной трубы выбирается заказчиком

СЕРИЯ INTEGRAL 14" С КЛАПАНАМИ DN 3 1/2"



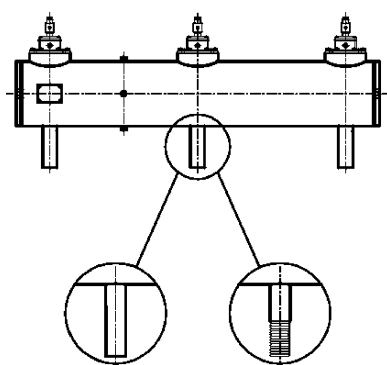
По особым значениям P мин. и B мин., пожалуйста, свяжитесь с нашим техническим отделом

ОПИСАНИЕ

TI0100(N-V-T)P / TI0100(N-V-T)M

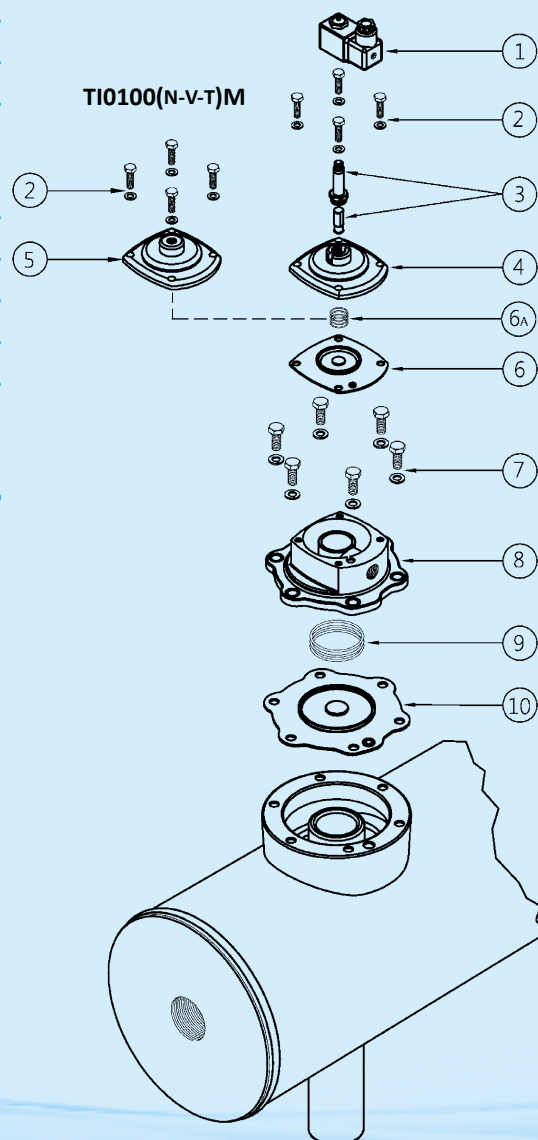
1	Катушка - Разъем	BH10 V## / V##
2	Винты - Шайбы	TKITVTE06X20X4
3	Пилот	1331080
4	Крышка пилота	1251750
5	Крышка удаленного пилота	1251770
6	Мембрана вторичная (N-V-T)	TKISM025N Неопрен TKISM025V Viton TKISM025T Низкотемпературная
6a	Пружина мембраны	3241002
7	Винты - Шайбы	TKITVTE10X25X6
8	Крышка	1251660
9	Пружина мембраны	3241024
10	Мембрана первичная (N-V-T)	TKISM0100N Неопрен TKISM0100V Viton TKISM0100T Низкотемпературная

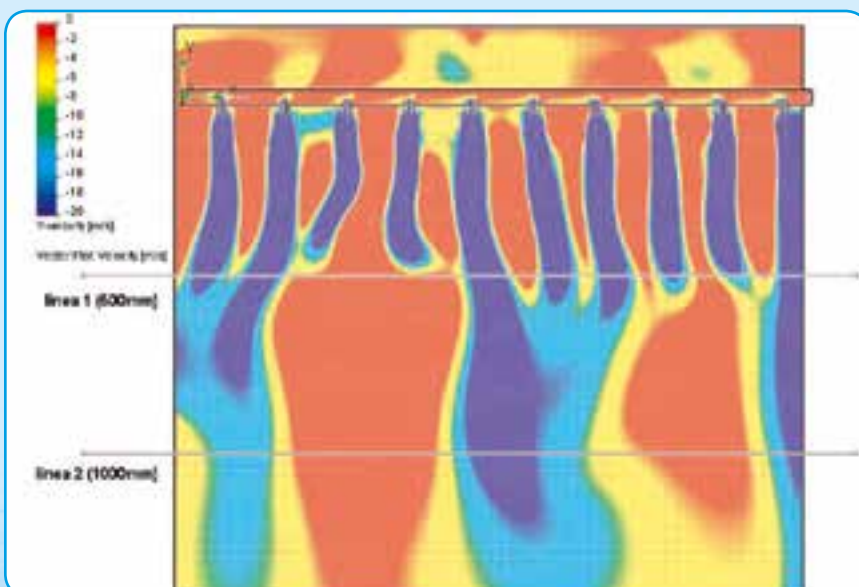
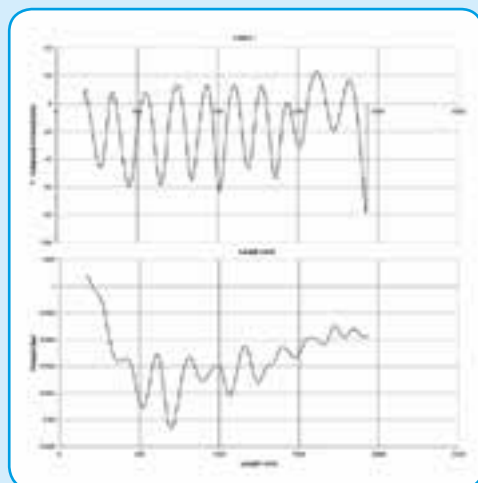
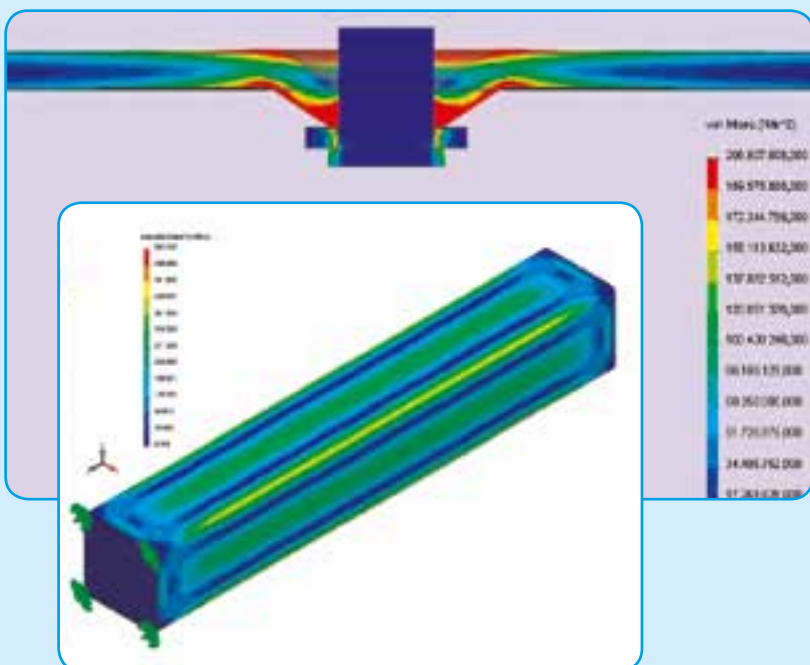
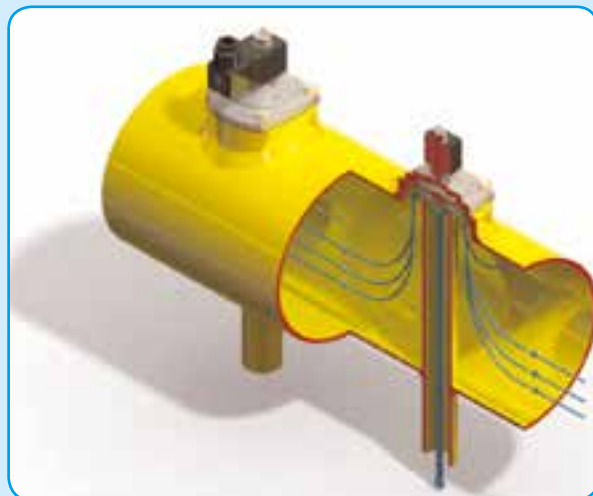
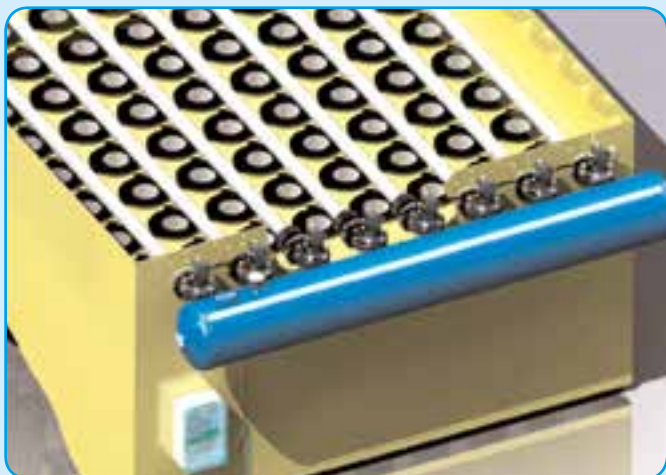
V## / V## = 24 Vdc - 24 Vac - 115 Vac - 230 Vac



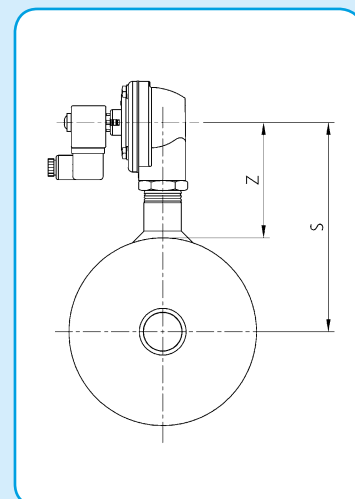
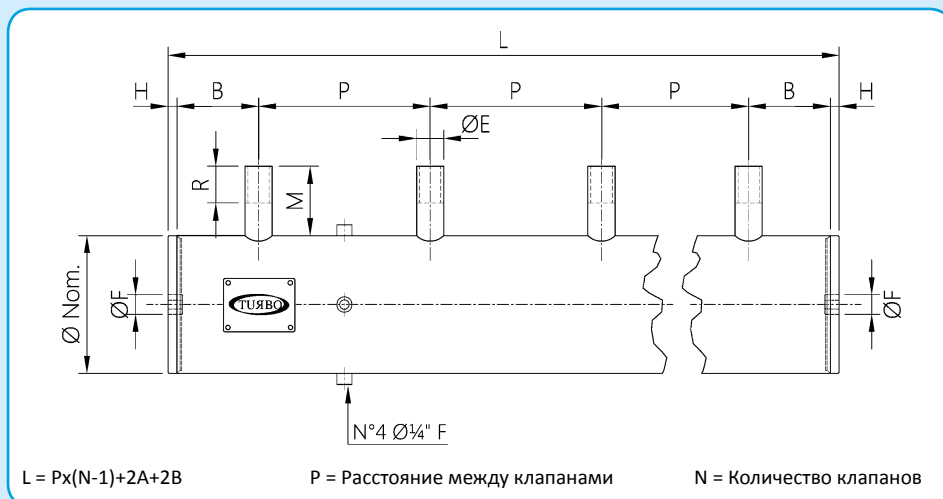
Размер и тип выходной трубы выбирается заказчиком

TI0100(N-V-T)P





СЕРИЯ TF DN 5" - 6" - 8" - 10" - 12" - 14"



По особым значениям P мин. и B мин., пожалуйста, свяжитесь с нашим техническим отделом

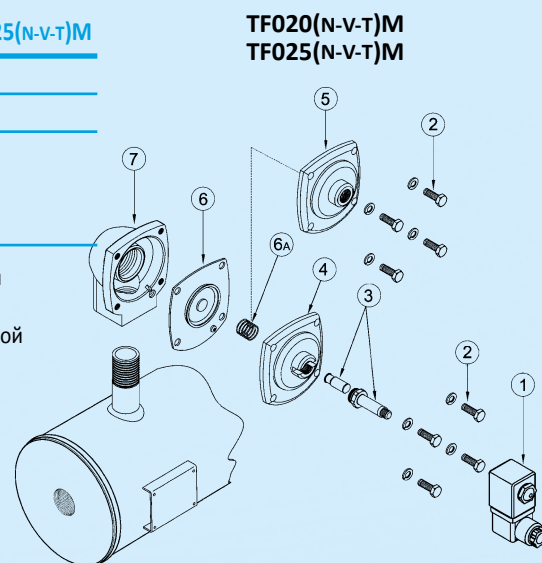
Ø (ном.)	Ø(нар.)мм	ØE	B(мин.)	ØF	H	M	R	Z(±)	S(±)	P(мин.)
5"	141.3	¾"	45	1"	10	85	40	120	190	85
5"	141.3	1"	45	1"	10	85	40	120	190	85
6"	168.3	¾"	45	1"	10	85	40	120	204	85
6"	168.3	1"	45	1"	10	85	40	120	204	85
6"	168.3	1 ½"	55	1"	10	85	40	136	220	150
8"	219.1	1"	45	1 ½"	10	85	40	120	229	85
8"	219.1	1 ½"	55	1 ½"	10	85	40	136	245	150
8"	219.1	2"	60	1 ½"	10	75	40	164	273	210
10"	273	1 ½"	55	1 ½"	12	85	40	136	272	150
10"	273	2"	60	1 ½"	12	75	40	164	300	210
10"	273	2 ½"	70	1 ½"	12	70	45	164	300	210
12"	324	2"	60	2"	20	75	40	164	325	210
12"	324	2 ½"	65	2"	20	75	40	164	325	210
14"	356	2 ½"	80	2"	25	70	45	164	342	210
14"	356	3"	110	2"	25	100	65	210	390	280

ОПИСАНИЕ

TF020(N-V-T)P / TF020(N-V-T)M TF025(N-V-T)P / TF025(N-V-T)M

1	Катушка + Разъем	BH10 V## / V##	BH10 V## / V##
2	Винты + Шайбы	TKITVTE06X20X4	TKITVTE06X20X4
3	Пилот	1331080	1331080
4	Крышка пилота	1251750	1251750
5	Крышка удаленного пилота	1251770	1251770
6	Мембрана (N-V-T)	TKISM025N Неопрен TKISM025V Viton TKISM025T Для низкой температуры	TKISM025N Неопрен TKISM025V Viton TKISM025T Для низкой температуры
6a	Пружина мембраны	3241002	3241002
7	Корпус клапана	1251120	1251190

V## / V## = 24 Vdc - 24 Vac - 115 Vac - 230 Vac

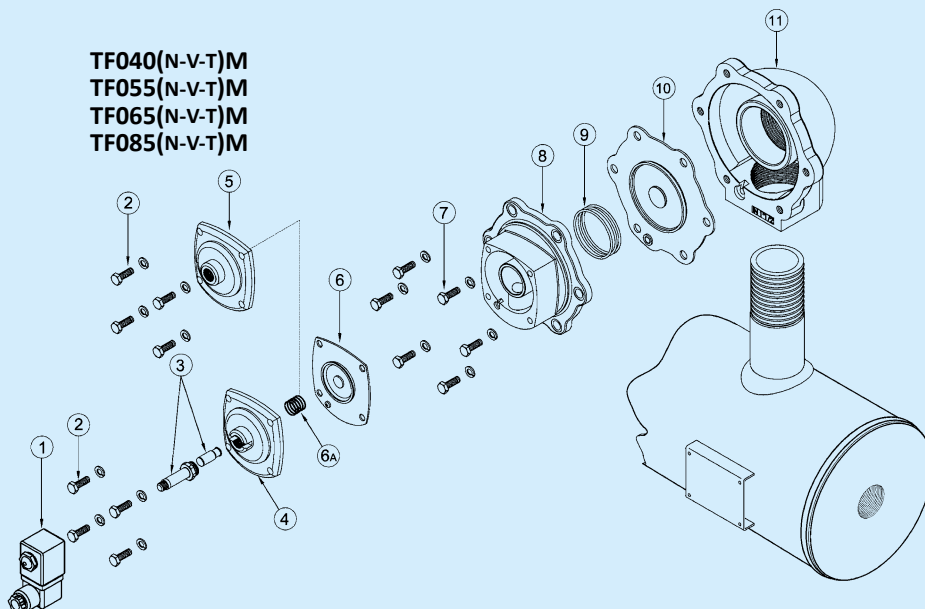


TF020(N-V-T)P
TF025(N-V-T)P

СЕРИЯ TF DN 5" - 6" - 8" - 10" - 12" - 14"

РЕСИВЕРЫ
С РЕЗЬБОВЫМИ ПАТРУБКАМИ

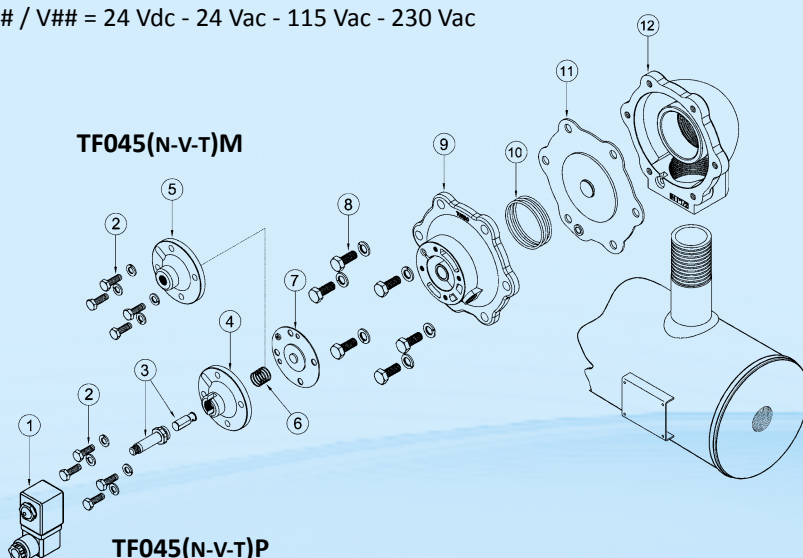
TF040(N-V-T)P
TF055(N-V-T)P
TF065(N-V-T)P
TF085(N-V-T)P



ОПИСАНИЕ	TF040(N-V-T)P TF040(N-V-T)M	TF055(N-V-T)P TF055(N-V-T)M	TF065(N-V-T)P TF065(N-V-T)M	TF085(N-V-T)P TF085(N-V-T)M
1 Катушка + Разъем	BH10 V## / V##	BH10 V## / V##	BH10 V## / V##	BH10 V## / V##
2 Винты + Шайбы	TKITVTE06X20X4	TKITVTE06X20X4	TKITVTE06X20X4	TKITVTE06X20X4
3 Пилот	1331080	1331080	1331080	1331080
4 Крышка пилота	1251750	1251750	1251750	1251750
5 Крышка удаленного пилота	1251770	1251770	1251770	1251770
6 Мембрана вторичная (N-V-T)	TKISM025N Неопрен TKISM025V Viton TKISM025T Для низкой температуры	TKISM025N Неопрен TKISM025V Viton TKISM025T Для низкой температуры	TKISM025N Неопрен TKISM025V Viton TKISM025T Для низкой температуры	TKISM025N Неопрен TKISM025V Viton TKISM025T Для низкой температуры
6a Пружина мембраны	3241002	3241002	3241002	3241002
7 Винты + Шайбы	TKITVTE08X20X6	TKITVTE10X25X6	TKITVTE10X25X6	TKITVTE10X30X8
8 Крышка	1251620	1251660	1251660	1251680
9 Пружина мембраны	3241024	3241024	3241024	3241024
10 Мембрана первичная (N-V-T)	TKISM040N Неопрен TKISM040V Viton TKISM040T Для низкой температуры	TKISM055N Неопрен TKISM055V Viton TKISM055T Для низкой температуры	TKISM065N Неопрен TKISM065V Viton TKISM065T Для низкой температуры	TKISM085N Неопрен TKISM085V Viton TKISM085T Для низкой температуры
11 Корпус клапана	1251400	1251470	1251500	1251570

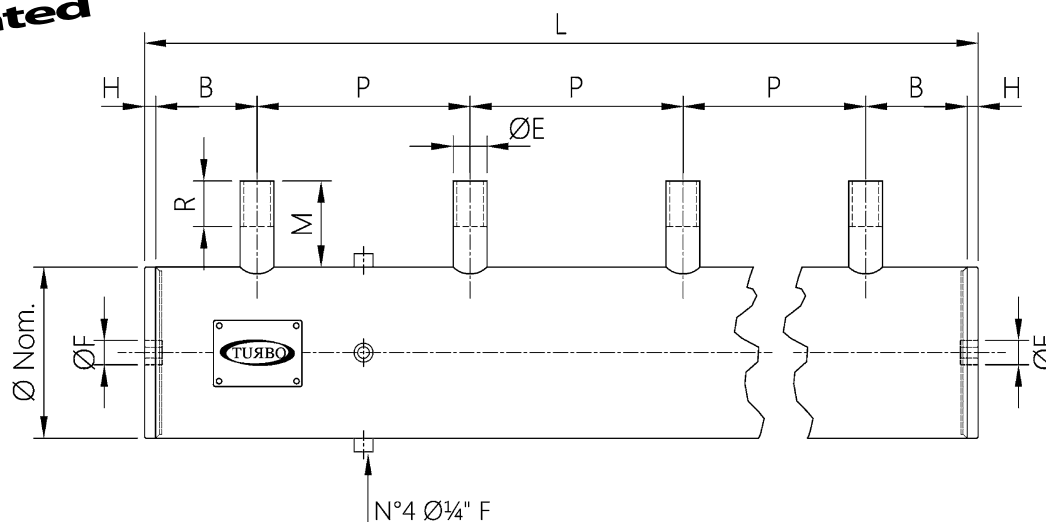
ОПИСАНИЕ	TF045(N-V-T)P / TF045(N-V-T)M
1 Катушка - Разъем	BH10 V## / V##
2 Винты - Шайбы	TKITVTE06X18X4
3 Пилот	1331080
4 Крышка пилота	1251715
5 Крышка удаленного пилота	1251745
6 Пружина мембраны	3241006
7 Мембрана вторичная (N-V-T)	TKISM010N Неопрен TKISM010V Viton TKISM010T Низкотемпературная
8 Винты - Шайбы	TKITVTE08X20X6
9 Крышка	1251840
10 Пружина мембраны	3241024
11 Мембрана первичная (N-V-T)	TKISM045N Неопрен TKISM045V Viton TKISM045T Низкотемпературная
12 Корпус клапана	1251400

V## / V## = 24 Vdc - 24 Vac - 115 Vac - 230 Vac



TFP версия со встроенным пилотом / TFM версия с удаленным пилотом

СЕРИЯ 6"- 8" TL



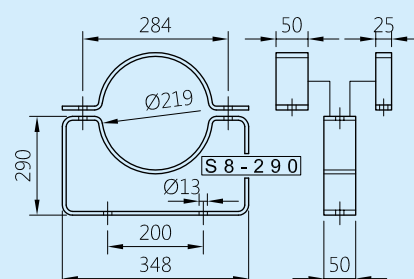
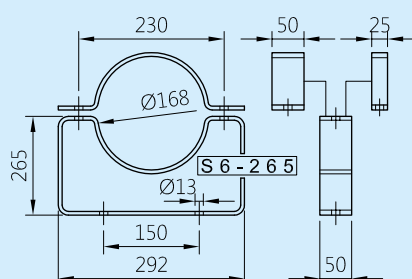
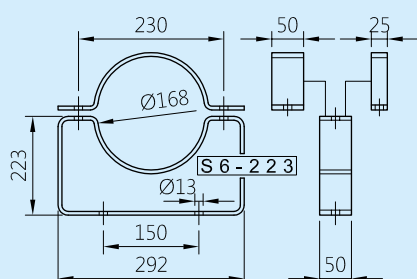
$$L = P \times (N-1) + 2A + 2B$$

P = Расстояние между клапанами

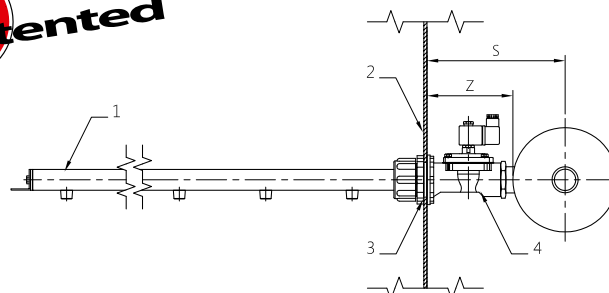
N = Количество клапанов

По особым значениям P мин. и B мин., пожалуйста, свяжитесь с нашим техническим отделом

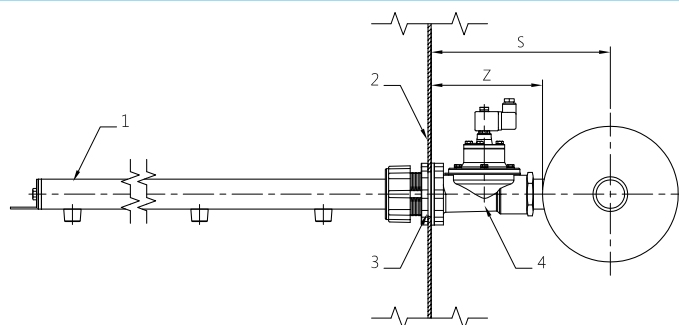
Ø	Ø(нар.)мм	ØE	A	B(мин.)	ØF	H	M	R	Z(±)	S(±)	P(мин.)	Кронштейны
6"	168.3	1 1/4"	50	50	1"	10	45	30	139	223	85	S6-223
6"	168.3	2"	50	60	1"	10	45	30	180	265	120	S6-265
8"	219.1	2"	70	60	1 1/2"	10	45	30	180	290	120	S8-290



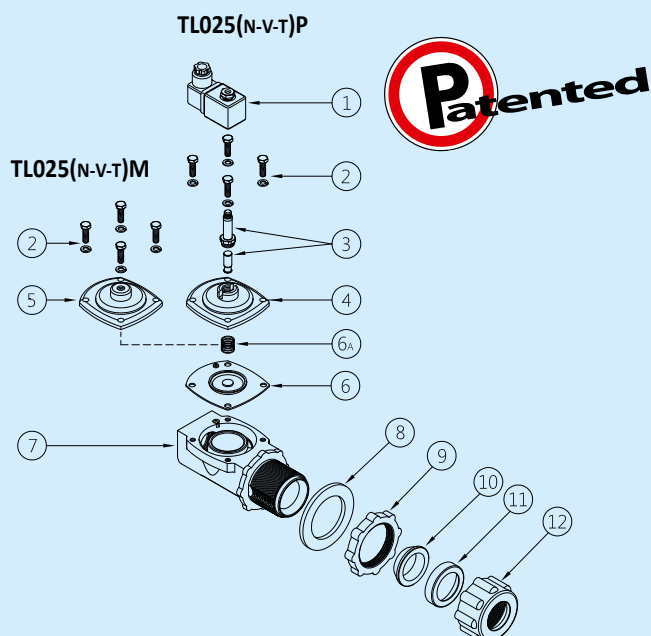
1. ПРОДУВУЧНАЯ ТРУБА 1"
2. СТЕНКА ФИЛЬТРА
3. МОНТАЖНОЕ ОТВЕРСТИЕ МИН. Ø 56 мм
4. КЛАПАН ЛИНЕЙНОГО МОНТАЖА 1"



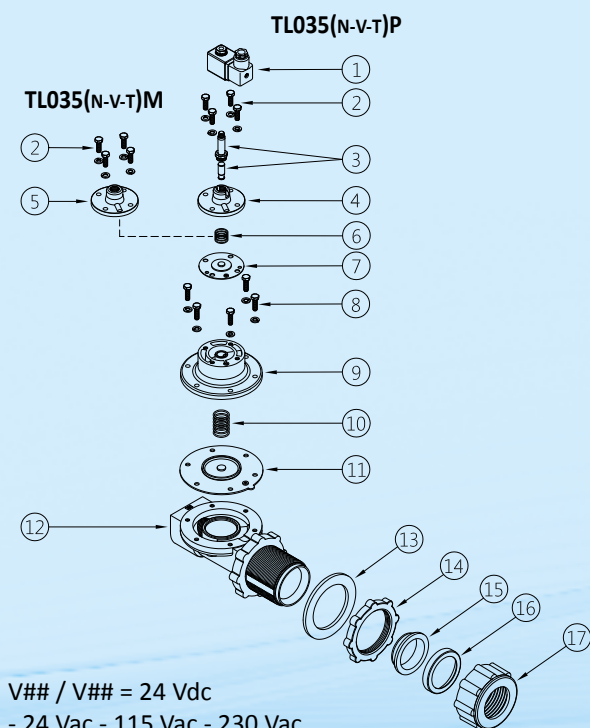
1. ПРОДУВУЧНАЯ ТРУБА 1 1/2"
2. СТЕНКА ФИЛЬТРА
3. МОНТАЖНОЕ ОТВЕРСТИЕ МИН. Ø 72 мм
4. КЛАПАН ЛИНЕЙНОГО МОНТАЖА 1 1/2"



СЕРИЯ TL / СПИСОК ДЕТАЛЕЙ

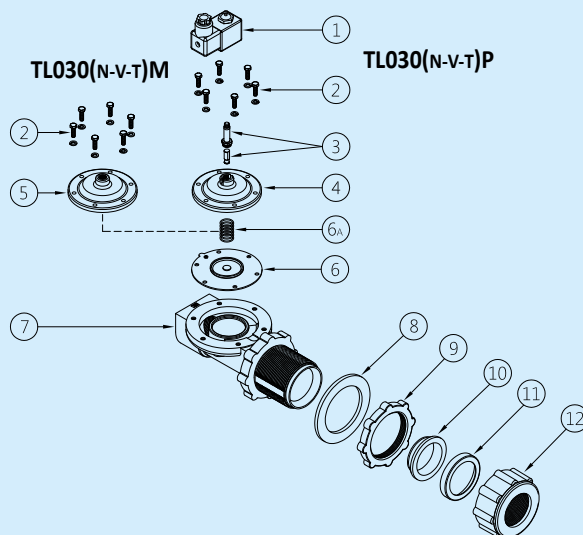


ОПИСАНИЕ	TL030(N-V-T)P / TL030(N-V-T)M
1 Катужка - Разъем	BH10 V## / V##
2 Винты - Шайбы	TKITVTE06X20X6
3 Пилот	1331080
4 Крышка пилота	1251802
5 Крышка удаленного пилота	1251805
6a Пружина мембраны	3241018
6 Мембрана (N-V-T)	TKISM030N Неопрен TKISM030V Viton TKISM030T Низкотемпературная
7 Корпус клапана	1251330
8 Прокладка	3141706
9 Прижимное кольцо	3181032
10 Коническая прокладка	3301017
11 Обжимное кольцо	1321012
12 Высокая зажимная гайка для труб	1281050



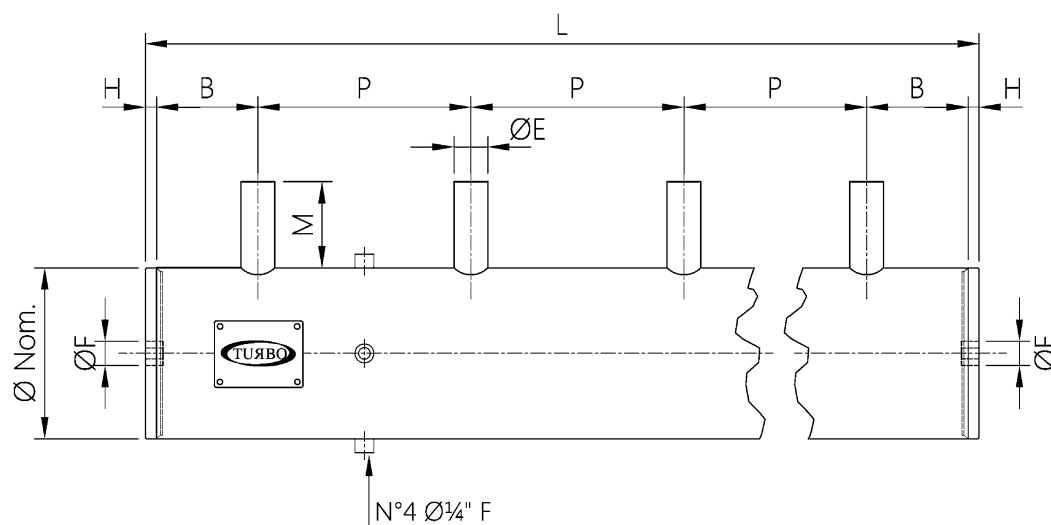
V## / V## = 24 Vdc
- 24 Vac - 115 Vac - 230 Vac

ОПИСАНИЕ	TL025(N-V-T)P / TL025(N-V-T)M
1 Катужка - Разъем	BH10 V## / V##
2 Винты - Шайбы	TKITVTE06X20X4
3 Пилот	1331080
4 Крышка пилота	1251750
5 Крышка удаленного пилота	1251770
6a Пружина мембраны	3241002
6 Мембрана (N-V-T)	TKISM010N Неопрен TKISM010V Viton TKISM010T Низкотемпературная
7 Корпус клапана	1251250
8 Прокладка	3141702
9 Прижимное кольцо	3181036
10 Коническая прокладка	3301013
11 Обжимное кольцо	1321010
12 Высокая зажимная гайка для труб	1281045



ОПИСАНИЕ	TL035(N-V-T)P / TL035(N-V-T)M
1 Катужка - Разъем	BH10 V## / V##
2 Винты - Шайбы	TKITVTE06X18X4
3 Пилот	1331080
4 Крышка пилота	1251720
5 Крышка удаленного пилота	1251740
6 Пружина мембраны	3241006
7 Мембрана вторичная (N-V-T)	TKISM010N Неопрен TKISM010V Viton TKISM010T Низкотемпературная
8 Винты - Шайбы	TKITVTE06X20X6
9 Крышка	1251810
10 Пружина мембраны	3241018
11 Мембрана первичная (N-V-T)	TKISM035N Неопрен TKISM035V Viton TKISM035T Низкотемпературная
12 Корпус клапана	1251330
13 Прокладка	3141706
14 Прижимное кольцо	3181032
15 Коническая прокладка	3301017
16 Обжимное кольцо	1321012
17 Высокая зажимная гайка для труб	1281050

СЕРИЯ TD DN 5" - 6" - 8" - 10"



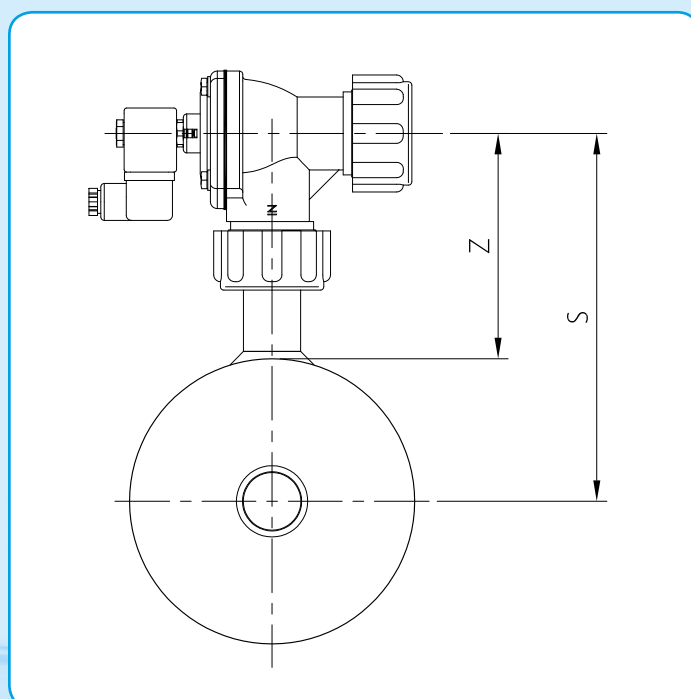
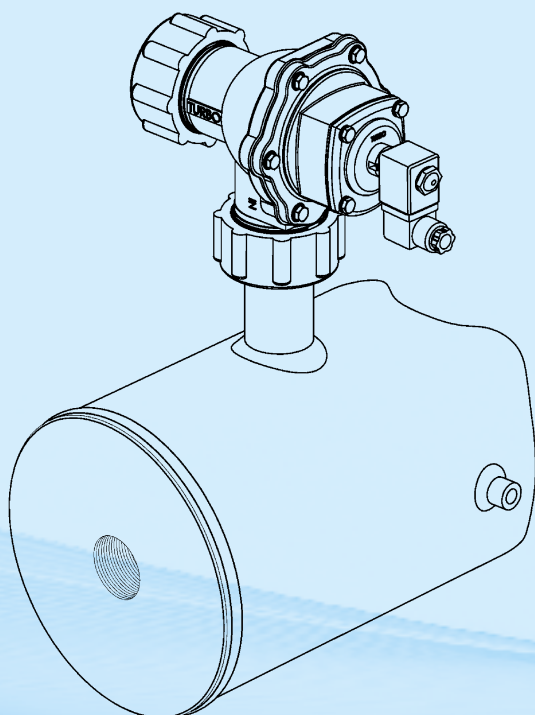
$$L = P \times (N-1) + 2A + 2B$$

P = Расстояние между клапанами

N = Количество клапанов

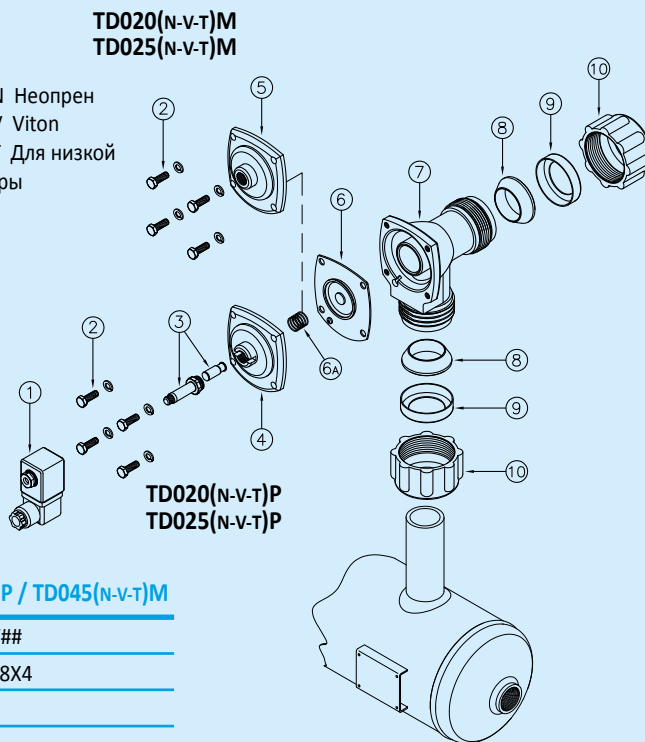
По особым значениям P мин. и B мин., пожалуйста, свяжитесь с нашим техническим отделом

Ø (НОМ.)	Ø(нар.)мм	ØE	A	B(мин.)	ØF	H	M	Z(±)	S(±)	P(min)
5"	141.3	¾"	50	45	1"	10	85	130	200	85
5"	141.3	1"	50	45	1"	10	85	130	200	85
6"	168.3	¾"	50	45	1"	10	85	130	215	85
6"	168.3	1"	50	45	1"	10	85	130	215	85
6"	168.3	1 ½"	50	55	1"	10	85	138	223	150
8"	219.1	1"	70	45	1 ½"	10	85	130	240	85
8"	219.1	1 ½"	70	55	1 ½"	10	85	138	248	150
10"	273	1 ½"	90	55	1 ½"	12	85	138	275	150



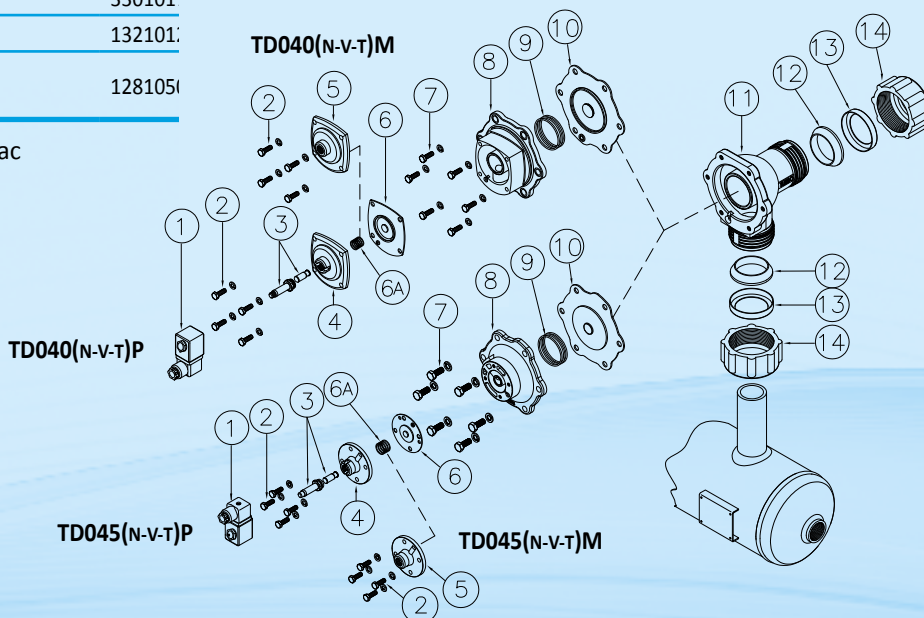
ОПИСАНИЕ	TD020(N-V-T)P / TD020(N-V-T)M	TD025(N-V-T)P / TD025(N-V-T)M
1 Катушка - Разъем	BH10 V## / V##	BH10 V## / V##
2 Винты - Шайбы	TKITVTE06X18X4	TKITVTE06X18X4
3 Пилот	1331080	1331080
4 Крышка пилота	1251750	1251750
5 Крышка удаленного пилота	1251770	1251770
6 Мембрана (N-V-T)	TKISM025N Неопрен TKISM025V Viton TKISM025T Для низкой температуры	TKISM025N Неопрен TKISM025V Viton TKISM025T Для низкой температуры
6a Пружина мембраны	3241002	3241002
7 Корпус клапана	1251110	1251310
8 Коническая прокладка	3301010	3301013
9 Обжимное кольцо	1321006	1321010
10 Высокая зажимная гайка для труб	1281040	1281045

V## / V## = 24 Vdc - 24 Vac - 115 Vac - 230 Vac

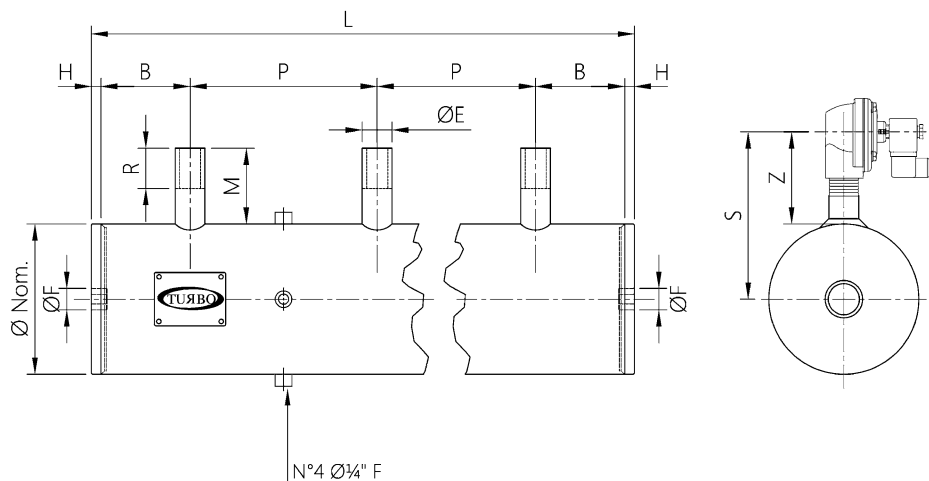


ОПИСАНИЕ	TD040(N-V-T)P / TL040(N-V-T)M	TD045(N-V-T)P / TD045(N-V-T)M
1 Катушка - Разъем	BH10 V## / V##	BH10 V## / V##
2 Винты - Шайбы	TKITVTE06X20X4	TKITVTE06X18X4
3 Пилот	1331080	1331080
4 Крышка пилота	1251750	1251715
5 Крышка удаленного пилота	1251770	1251745
6 Мембрана вторичная (N-V-T)	TKISM025N Неопрен TKISM025V Viton TKISM025T Низкотемпературная	TKISM010N Неопрен TKISM010V Viton TKISM010T Низкотемпературная
6a Пружина мембраны	3241002	3241006
7 Винты - Шайбы	TKITVTE08X20X6	TKITVTE08X20X6
8 Крышка	1251620	1251620
9 Пружина мембраны	3241002	3241024
10 Мембрана первичная (N-V-T)	TKISM040N Неопрен TKISM040V Viton TKISM040T Низкотемпературная	TKISM045N Неопрен TKISM045V Viton TKISM045T Низкотемпературная
11 Корпус клапана	1251440	1251440
12 Коническая прокладка	3301017	3301017
13 Обжимное кольцо	1321012	1321012
14 Высокая зажимная гайка для труб	1281050	1281050

V## / V## = 24 Vdc - 24 Vac - 115 Vac - 230 Vac



СЕРИЯ XTF DN 5" - 6" - 8" - 10" - С РЕЗЬБОВЫМИ ПАТРУБКАМИ



$$L = P \times (N-1) + 2A + 2B$$

P = Расстояние между клапанами

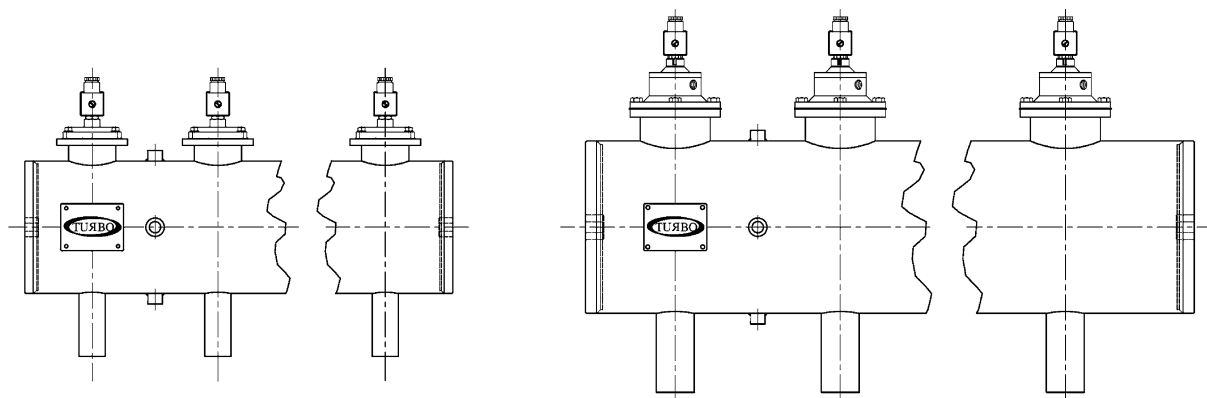
N = Количество клапанов

По особым значениям P мин. и B мин., пожалуйста, свяжитесь с нашим техническим отделом

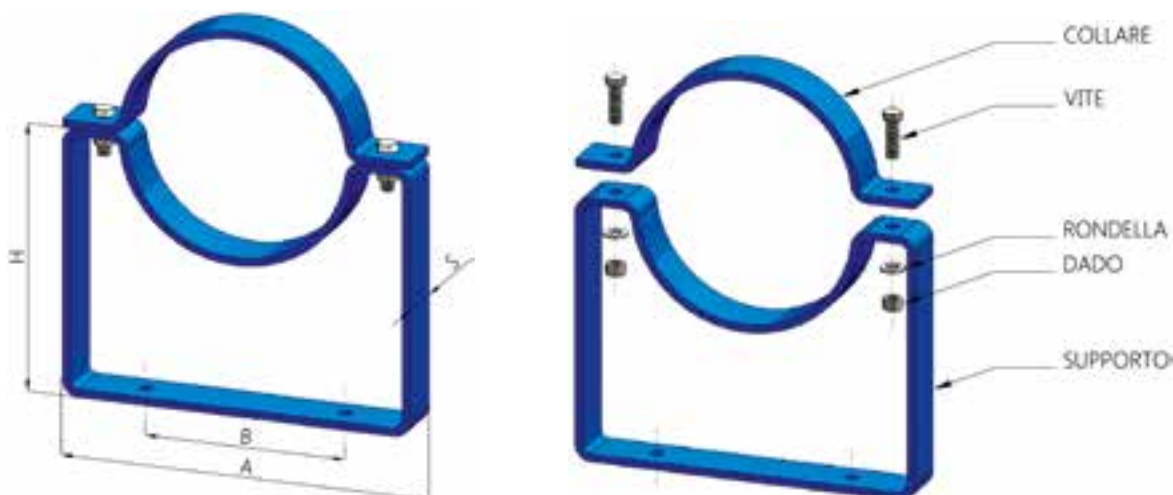
Ø (НОМ.)	Ø(нар.)мм	ØЕ	В(мин.)	ØF	Н	М	Р	Z(±)	S(±)	P(мин.)
5"	140	¾"	40	1"	10	85	40	120	190	85
5"	140	1"	45	1"	10	85	40	120	190	85
5"	140	1 ½"	50	1"	10	85	40	120	205	150
6"	168.3	¾"	40	1"	10	85	40	120	204	85
6"	168.3	1"	45	1"	10	85	40	120	204	85
6"	168.3	1 ½"	55	1"	10	85	40	136	220	150
6"	168.3	2"	60	1"	10	75	40	164	248	210
8"	219.1	1"	45	1 ½"	10	85	40	120	229	85
8"	219.1	1 ½"	55	1 ½"	10	85	40	136	245	150
8"	219.1	2"	60	1 ½"	10	75	40	164	273	210
8"	219.1	2 ½"	65	1 ½"	10	85	40	164	273	210
10"	273	1 ½"	55	1 ½"	12	85	40	136	272	150
10"	273	2"	60	1 ½"	12	75	40	164	300	210
10"	273	2 ½"	70	1 ½"	12	70	45	164	300	210

Рабочая температура: -50°C +200°C

СЕРИЯ INTEGRAL INX DN 5" - 6" - 8" - 10" ПОЛНОПОГРУЖНОГО ТИПА



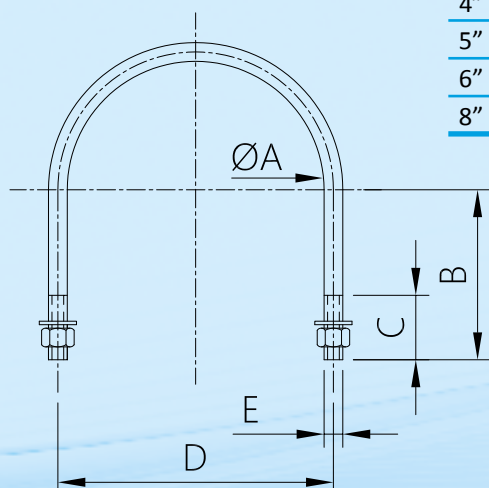
По размерам просим обращаться в наш технический отдел
Рабочая температура: -50°C +200°C



Ø РЕСИВЕРА	МОДЕЛЬ КРОНШТЕЙНА	КОД КРОНШТЕЙНА	A (mm)	B (mm)	H mm	S (mm)	Вес (кг)
5" (Ø 141.3)	Низкий кронштейн	SB5	264	150	95	50	2.6
	Средний кронштейн	SM5	264	150	160	50	3.0
	Высокий кронштейн	SA5	264	150	180	50	3.1
6" (Ø 168.3)	Низкий кронштейн	SB6	292	150	109	50	2.8
	Средний кронштейн	SM6	292	150	170	50	3.3
	Высокий кронштейн	SA6	292	150	200	50	3.5
	Кронштейн серии TL	S6 - 223	292	150	223	50	3.7
	Кронштейн серии TL	S6 - 265	292	150	265	50	4.0
8" (Ø 219.1)	Низкий кронштейн	SB8	348	200	134	50	4.6
	Средний кронштейн	SM8	348	200	210	50	5.0
	Высокий кронштейн	SA8	348	200	270	50	5.4
	Кронштейн серии TL	S8 - 290	348	200	290	50	5.5
10" (Ø 273)	Низкий кронштейн	SB10	424	250	161	50	5.6
	Высокий кронштейн	SA10	424	250	273	50	6.5

По особым типам кронштейнов просим обращаться в наш технический отдел

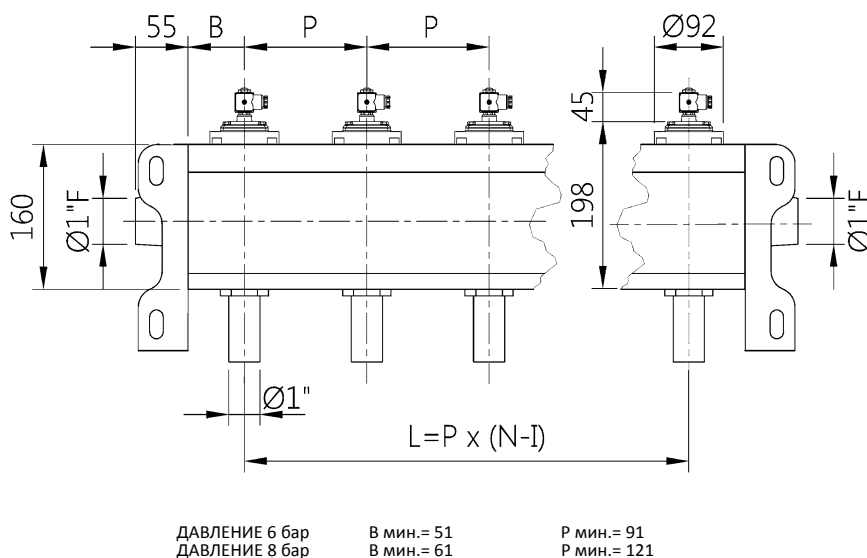
Болты U-ОБРАЗНЫЕ



Ø РЕСИВЕРА	Ø A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
4" (Ø 114.3)	115	87.5	45	124	M10
5" (Ø 141.3)	155	92.5	45	164	M10
6" (Ø 168.3)	175	116.5	45	185	M16
8" (Ø 219.1)	225	141.5	45	235	M16

U-образные болты доступны в исполнении из оцинкованной стали или, по запросу, из нержавеющей стали

СЕРИЯ ALUTANK 6" С КЛАПАНАМИ DN 1"



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Корпус ресивера
Экструдированный анодированный
алюминий

Днища
Литой под давлением алюминий

Продувочные трубы
Оцинкованная сталь

Кольцо O-Ring
NBR

Рабочая температура
-20°C +80°C

Рабочее давление
0,5 ÷ 6 бар - 0,5 ÷ 8 бар

Версия для низких температур
- 40°C +80°C

(продувочные трубы из алюминия)

По особым значениям Р мин. и В мин., пожалуйста, свяжитесь с нашим техническим отделом

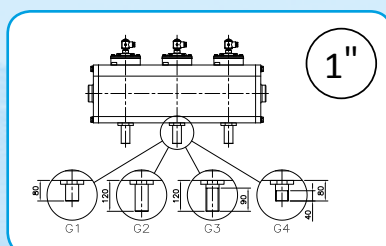
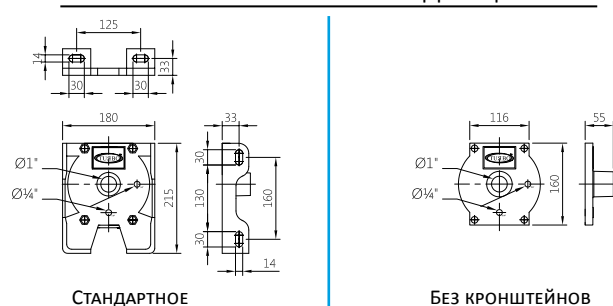
ОПИСАНИЕ

TS025(N-V-T)P / TS025(N-V-T)M

1	Катушка - Разъем	ВН10 V## / V##
2	Винты - Шайбы	TKITVTE06X20X4
3	Пилот	1331080
4	Крышка пилота	1251750
5	Крышка удаленного пилота	1251770
6	Мембрана (N-V-T)	TKISM025N Неопрен TKISM025V Viton TKISM025T Низкотемпературная
6а	Пружина мембраны	3241002
7	Винты - Шайбы	TKITVTE06X16X4
8	Корпус клапана	1251300
9	Прокладка O-R	3301285

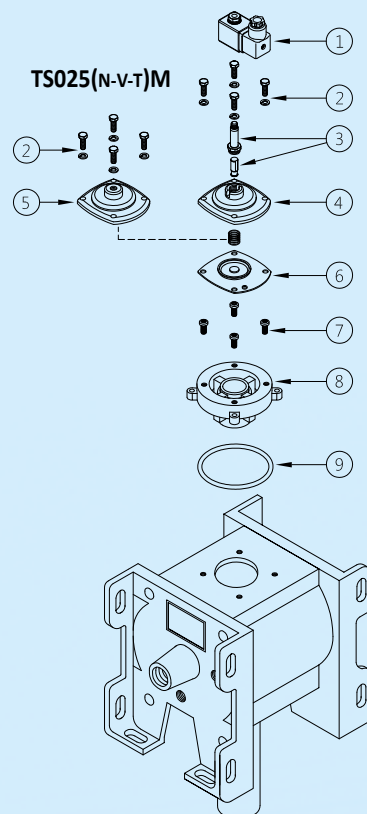
$$V_{\text{##}} / V_{\text{##}} = 24 \text{ Vdc} - 24 \text{ Vac} - 115 \text{ Vac} - 230 \text{ Vac}$$

РАЗМЕРЫ И КРЕПЛЕНИЕ ДНИЩА

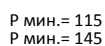


ВЫХОДНАЯ ТРУБА ГЛАДКАЯ КОРОТКАЯ = G1
 ВЫХОДНАЯ ТРУБА ГЛАДКАЯ ДЛИННАЯ = G2
 ВЫХОДНАЯ ТРУБА РЕЗЬБОВАЯ ДЛИННАЯ = G3
 ВЫХОДНАЯ ТРУБА РЕЗЬБОВАЯ КОРОТКАЯ = G4

TS025(N-V-T)P



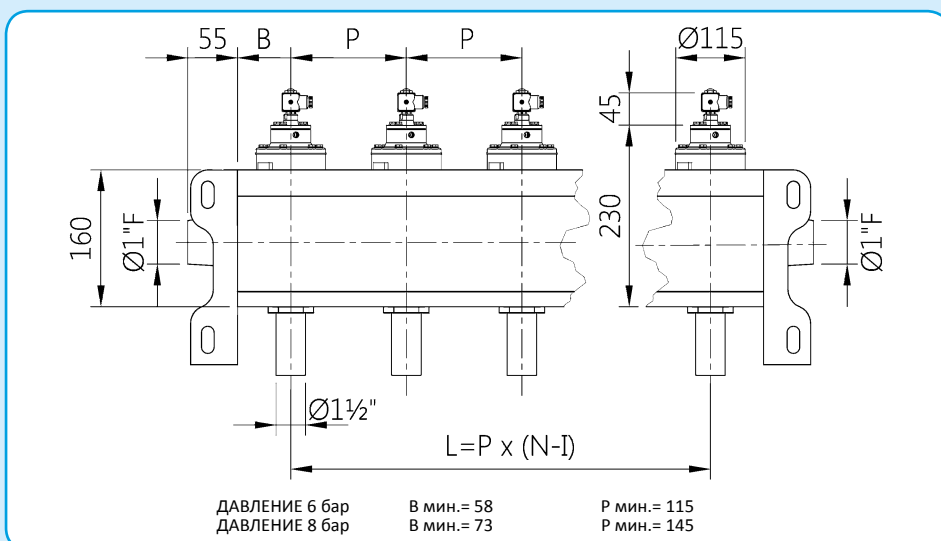
РЕСИВЕРЫ ИЗ АЛЮМИНИЯ ПОЛНОПОГРУЖНОГО ТИПА



(продувочные трубы из алюминия)

47

СЕРИЯ ALUTANK 6" С КЛАПАНАМИ DN 1 ½"



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Корпус ресивера
Экструдированный анодированный алюминий

Днища
Литой под давлением алюминий

Продувочные трубы
Оцинкованная сталь

Кольцо O-Ring
NBR

Рабочая температура
-20°C +80°C

Рабочее давление
0,5 ÷ 6 бар - 0,5 ÷ 8 бар

Версия для низких температур
-40°C +80°C

(продувочные трубы из алюминия)

По особым значениям P мин. и B мин., пожалуйста, свяжитесь с нашим техническим отделом

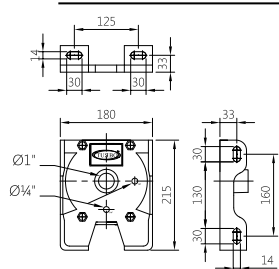
ОПИСАНИЕ

TS035(N-V-T)P / TS035(N-V-T)M

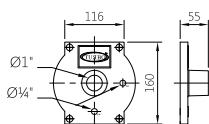
1	Катушка - Разъем	VH10 V## / V##
2	Винты - Шайбы	TKITVTE06X18X4
3	Пилот	1331080
4	Крышка пилота	1251720
5	Крышка удаленного пилота	1251740
6	Пружина мембраны	3241006
7	Мембрана вторичная (N-V-T)	TKISM010N Неопрен TKISM010V Viton TKISM010T Низкотемпературная
8	Винты - Шайбы	TKITVTE06X20X6
9	Крышка	1251810
10	Пружина мембраны	3241018
11	Мембрана первичная (N-V-T)	TKISM035N Неопрен TKISM035V Viton TKISM035T Низкотемпературная
12	Винты - Шайбы	TKITVTE08X20X2
13	Корпус клапана	1251370
14	Прокладка O-R	3301276

V## / V## = 24 Vdc - 24 Vac - 115 Vac - 230 Vac

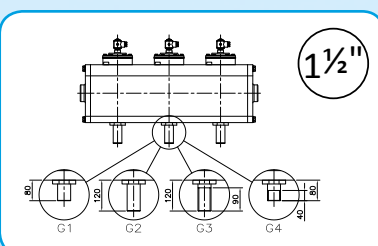
РАЗМЕРЫ И КРЕПЛЕНИЕ ДНИЩА



СТАНДАРТНОЕ

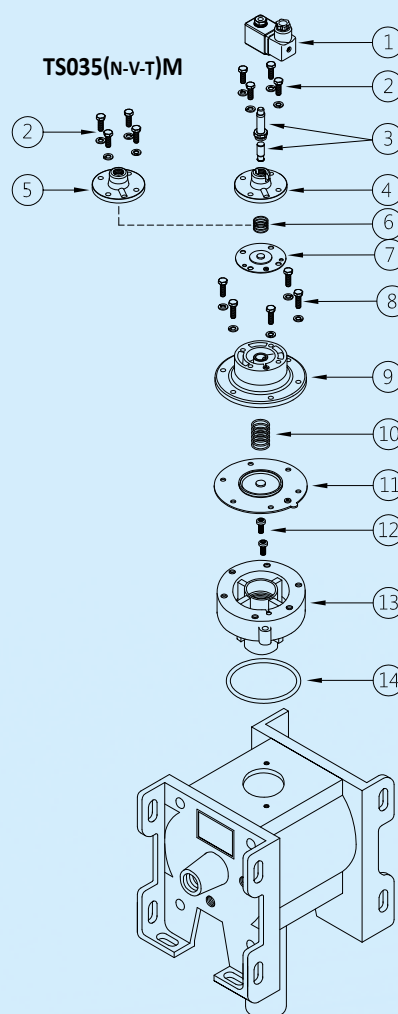


БЕЗ КРОНШТЕЙНОВ



ВЫХОДНАЯ ТРУБА ГЛАДКАЯ КОРОТКАЯ = G1
ВЫХОДНАЯ ТРУБА ГЛАДКАЯ ДЛИННАЯ = G2
ВЫХОДНАЯ ТРУБА РЕЗЬБОВАЯ ДЛИННАЯ = G3
ВЫХОДНАЯ ТРУБА РЕЗЬБОВАЯ КОРОТКАЯ = G4

TS035(N-V-T)P



TS035(N-V-T)M

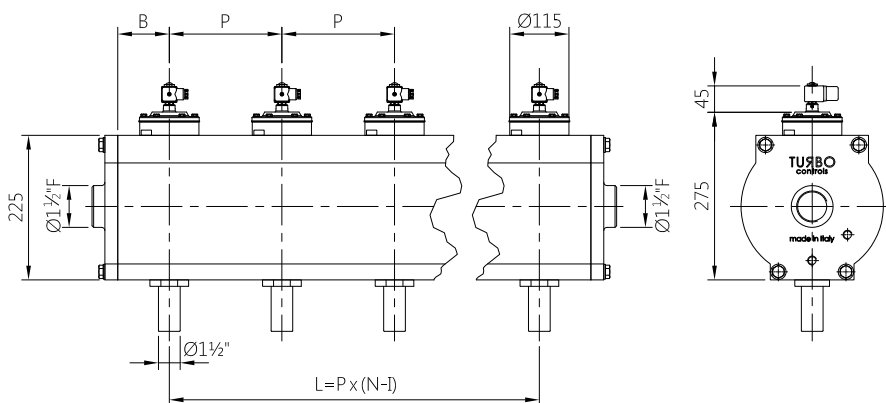
РЕСИВЕРЫ ИЗ АЛЮМИНИЯ ПОЛНОПОГРУЖНОГО ТИПА



(продувочные трубы из алюминия)

49

СЕРИЯ ALUTANK 8" С КЛАПАНАМИ DN 1 ½"



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Корпус ресивера
Экструдированный анодированный
алюминий

Днища
Литой под давлением алюминий

Продувочные трубы
Оцинкованная сталь

Кольцо O-Ring
NBR

Рабочая температура
-20°C +80°C

Рабочее давление
0,5 ÷ 6 бар - 0,5 ÷ 8 бар

Версия для низких температур
- 40°C +80°C

(продувочные трубы из алюминия)

По размерам Р мин. и В мин., пожалуйста, свяжитесь с нашим техническим отделом

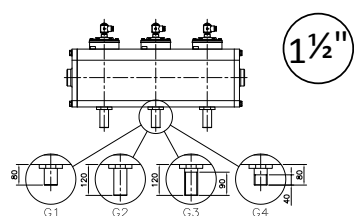
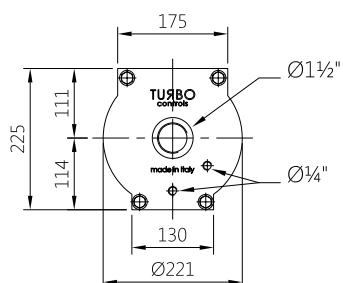
ОПИСАНИЕ

TS030(N-V-T)P / TS030(N-V-T)M

1	Катушка - Разъем	BH10 V## / V##
2	Винты - Шайбы	TKITVTE06X20X6
3	Пилот	1331080
4	Крышка пилота	1251802
5	Крышка удаленного пилота	1251805
6	Пружина мембраны	3241018
7	Мембрана (N-V-T)	TKISM030N Неопрен TKISM030V Viton TKISM030T Низкотемпературная
8	Винты - Шайбы	TKITVTE06X20X2
9	Корпус клапана	1251370
10	Прокладка O-R	3301276

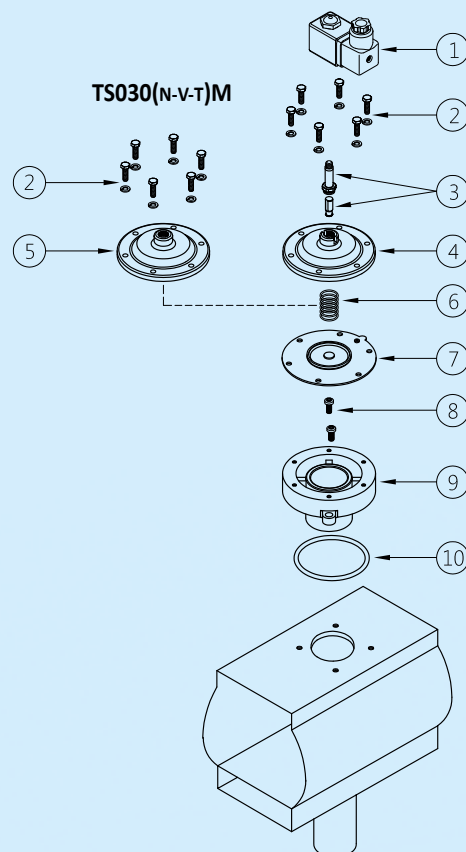
$$V_{\#} / V_{\#} = 24 \text{ Vdc} - 24 \text{ Vac} - 115 \text{ Vac} - 230 \text{ Vac}$$

РАЗМЕРЫ ДНИЩА



ВЫХОДНАЯ ТРУБА ГЛАДКАЯ КОРОТКАЯ = G1
ВЫХОДНАЯ ТРУБА ГЛАДКАЯ ДЛИННАЯ = G2
ВЫХОДНАЯ ТРУБА РЕЗЬБОВАЯ ДЛИННАЯ = G3
ВЫХОДНАЯ ТРУБА РЕЗЬБОВАЯ КОРОТКАЯ = G4

TS030(N-V-T)P



СЕРИЯ ALUTANK 8" С КЛАПАНАМИ DN 1 ½"

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Корпус ресивера
Экструдированный анодированный
алюминий

Днища
Литой под давлением алюминий

Продувочные трубы
Оцинкованная сталь

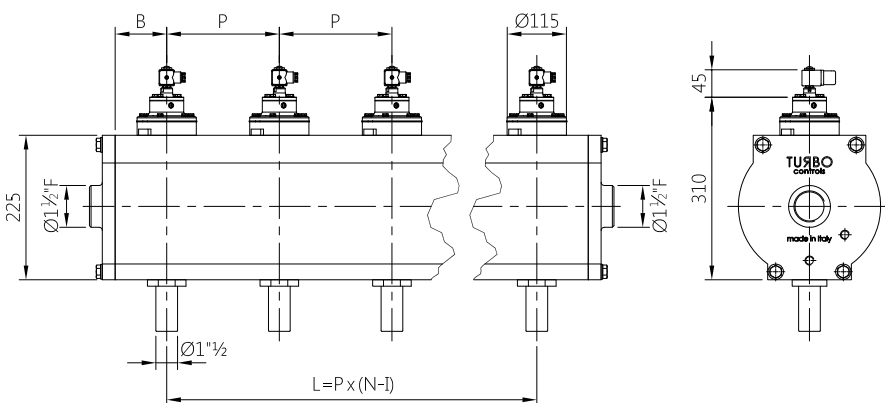
Кольцо O-Ring
NBR

Рабочая температура
-20°C +80°C

Рабочее давление
0,5 ÷ 6 бар - 0,5 ÷ 8 бар

Версия для низких температур
- 40°C +80°C

(продувочные трубы из алюминия)



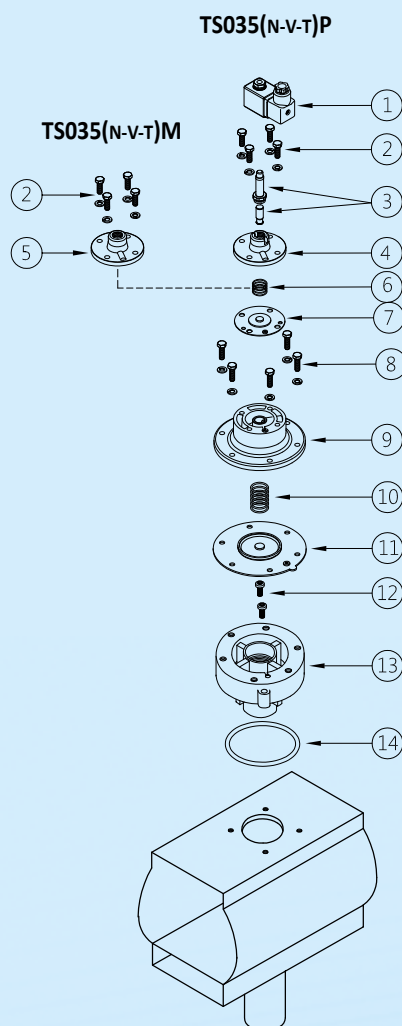
По размерам P мин. и B мин., пожалуйста, свяжитесь с нашим техническим отделом

ОПИСАНИЕ

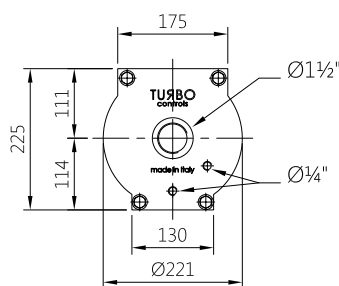
TS035(N-V-T)P / TS035(N-V-T)M

1	Катушка - Разъем	ВН10 V## / V##
2	Винты - Шайбы	TKITVTE06X18X4
3	Пилот	1331080
4	Крышка пилота	1251720
5	Крышка удаленного пилота	1251740
6	Пружина мембраны	3241006
7	Мембрана вторичная (N-V-T)	TKISM010N Неопрен TKISM010V Viton TKISM010T Низкотемпературная
8	Винты - Шайбы	TKITVTE06X20X6
9	Крышка	1251810
10	Пружина мембраны	3241018
11	Мембрана первичная (N-V-T)	TKISM035N Неопрен TKISM035V Viton TKISM035T Низкотемпературная
12	Винты - Шайбы	TKITVTE08X20X2
13	Корпус клапана	1251370
14	Прокладка O-R	3301276

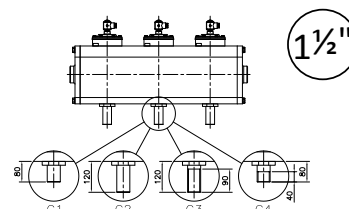
V## / V## = 24 Vdc - 24 Vac - 115 Vac - 230 Vac



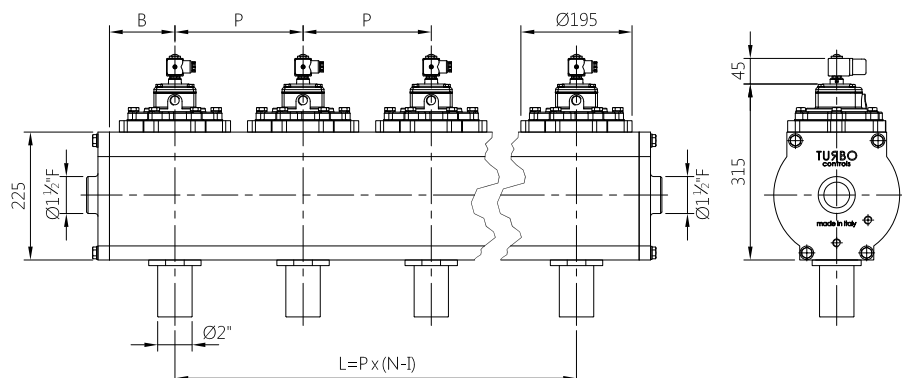
РАЗМЕРЫ ДНИЩА



ВЫХОДНАЯ ТРУБА ГЛАДКАЯ КОРОТКАЯ = G1
ВЫХОДНАЯ ТРУБА ГЛАДКАЯ ДЛИННАЯ = G2
ВЫХОДНАЯ ТРУБА РЕЗЬБОВАЯ ДЛИННАЯ = G3
ВЫХОДНАЯ ТРУБА РЕЗЬБОВАЯ КОРОТКАЯ = G4



СЕРИЯ ALUTANK 8" С КЛАПАНАМИ DN 2"



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Корпус ресивера
Экструдированный анодированный алюминий

Днища
Литой под давлением алюминий

Продувочные трубы
Оцинкованная сталь

Кольцо O-Ring
NBR

Рабочая температура
-20°C +80°C

Рабочее давление
0,5 ÷ 6 бар - 0,5 ÷ 8 бар

Версия для низких температур
- 40°C +80°C

(продувочные трубы из алюминия)

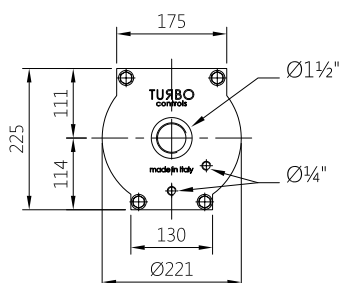
По размерам P мин. и B мин., пожалуйста, свяжитесь с нашим техническим отделом

ОПИСАНИЕ

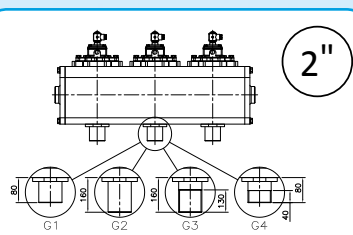
TS050(N-V-T)P / TS050(N-V-T)M

1	Катушка - Разъем	VH10 V## / V##
2	Винты - Шайбы	TKITVTE06X20X4
3	Пилот	1331080
4	Крышка пилота	1251750
5	Крышка удаленного пилота	1251770
6a	Пружина мембраны	3241002
6	Мембрана вторичная (N-V-T)	TKISM025N Неопрен TKISM025V Viton TKISM025T Низкотемпературная
7	Винты - Шайбы	TKITVTE10X25X6
8	Крышка	1251650
9	Пружина мембраны	3241024
10	Мембрана первичная (N-V-T)	TKISM050N Неопрен TKISM050V Viton TKISM050T Низкотемпературная
11	Корпус клапана	1251460
12	Прокладка O-R	3301203

РАЗМЕРЫ ДНИЩА

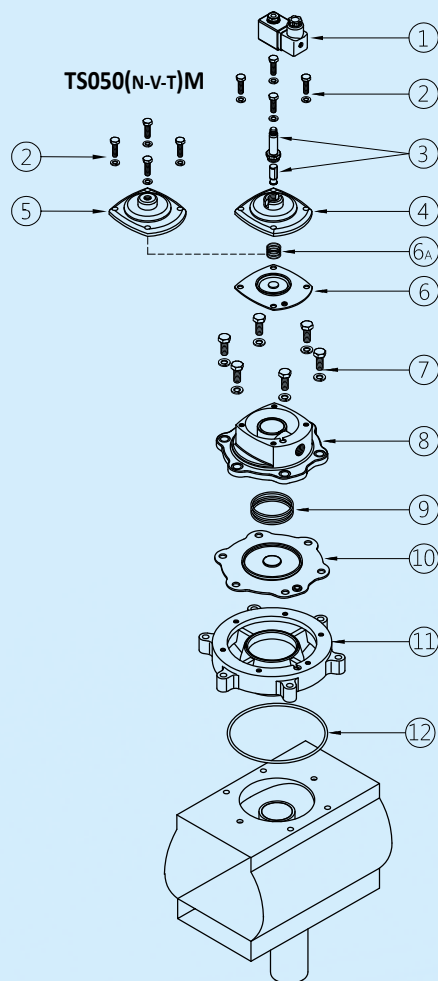


V## / V## = 24 Vdc
- 24 Vac - 115 Vac - 230 Vac

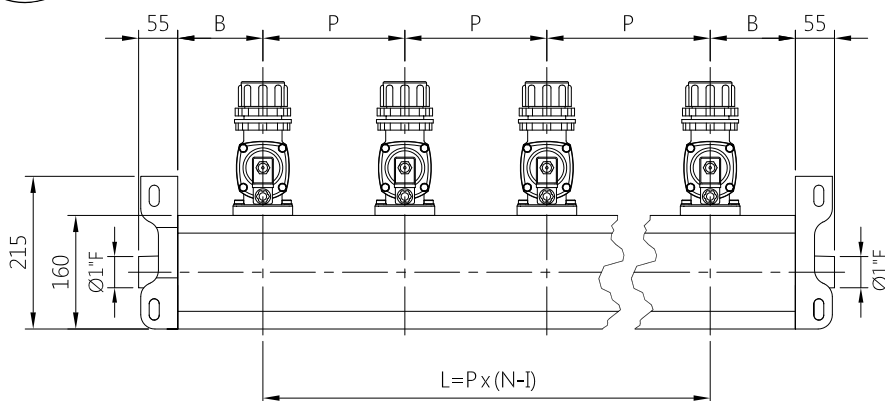


ВЫХОДНАЯ ТРУБА ГЛАДКАЯ КОРОТКАЯ = G1
ВЫХОДНАЯ ТРУБА ГЛАДКАЯ ДЛИННАЯ = G2
ВЫХОДНАЯ ТРУБА РЕЗЬБОВАЯ ДЛИННАЯ = G3
ВЫХОДНАЯ ТРУБА РЕЗЬБОВАЯ КОРОТКАЯ = G4

TS050(N-V-T)P



СЕРИЯ ALUTANK 6" С КЛАПАНАМИ DN 1"



Р мин. = 120 / В мин. = 70

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Корпус ресивера
Экструдированный анодированный
алюминий

Днища
Алюминий

Продувочные трубы
Оцинкованная сталь

Кольцо O-Ring
NBR

Рабочая температура
-20°C +80°C

Рабочее давление
0,5 ÷ 6 бар - 0,5 ÷ 8 бар

ПРИМЕЧАНИЕ. Конфигурация для
низких температур - 40°C - +80°C

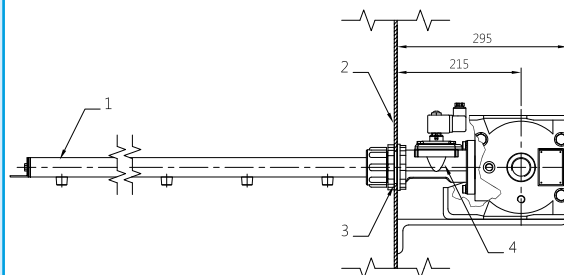
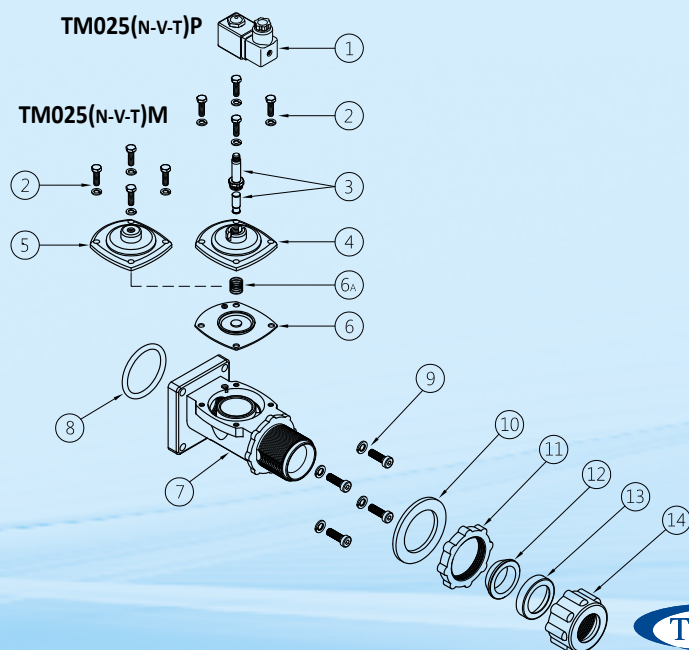
По особым значениям Р мин. и В мин., пожалуйста, свяжитесь с нашим техническим отделом

ОПИСАНИЕ

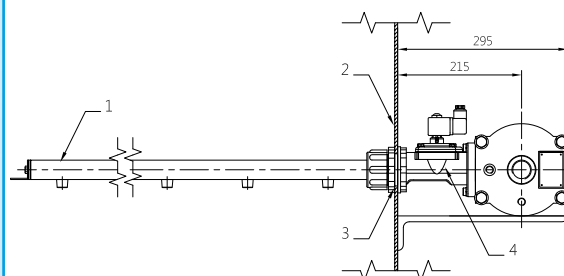
TM025(N-V-T)P / TM025(N-V-T)M

1	Катушка - Разъем	ВН10 V## / V##
2	Винты - Шайбы	TKITVTE06X20X4
3	Пилот	1331080
4	Крышка пилота	1251750
5	Крышка удаленного пилота	1251770
6a	Пружина мембраны	3241002
6	Мембрана (N-V-T)	TKISM025N Неопрен TKISM025V Viton TKISM025T Низкотемпературная
7	Корпус клапана	1251180
8	Прокладка O-R	3301271
9	Винты - Шайбы	TKITVTE08X25X4
10	Прокладка	3141702
11	Прижимное кольцо	3181036
12	Коническая прокладка	3301013
13	Обжимное кольцо	1321010
14	Высокая зажимная гайка для труб	1281045

V## / V## = 24 Vdc - 24 Vac - 115 Vac - 230 Vac

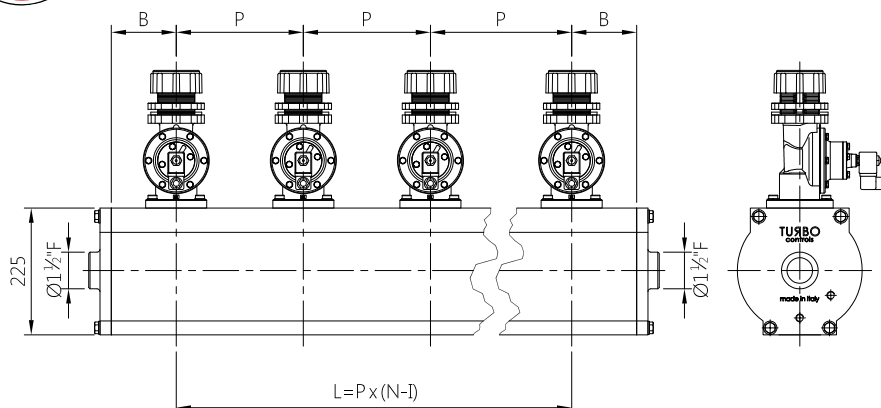


1. ПРОДУВОЧНАЯ ТРУБА 1"
2. СТЕНКА ФИЛЬТРА
3. ОТВЕРСТИЕ В СТЕНКЕ МИН. Ø 56 мм
4. КЛАПАН ЛИНЕЙНОГО МОНТАЖА 1"



1. ПРОДУВОЧНАЯ ТРУБА 1"
2. СТЕНКА ФИЛЬТРА
3. ОТВЕРСТИЕ В СТЕНКЕ МИН. Ø 56 мм
4. КЛАПАН ЛИНЕЙНОГО МОНТАЖА 1"

СЕРИЯ ALUTANK 8"С КЛАПАНАМИ DN 1" - 1 ½"



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Корпус ресивера
Экструдированный анодированный
алюминий

Днища
Алюминий

Продувочные трубы
Оцинкованная сталь

Кольцо O-Ring
NBR

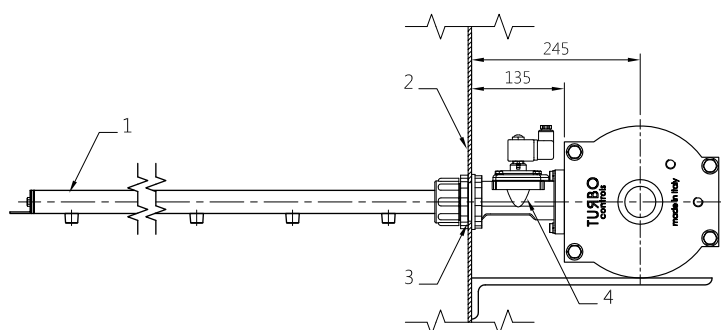
Рабочая температура
-20°C +80°C

Рабочее давление
0,5 ÷ 6 бар - 0,5 ÷ 8 бар

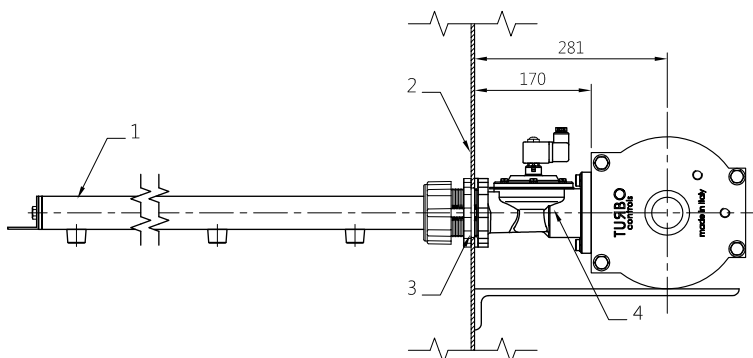
Конфигурация для низких
температур - 40°C - +80°C

По размерам P мин. и B мин., пожалуйста, свяжитесь с нашим техническим отделом

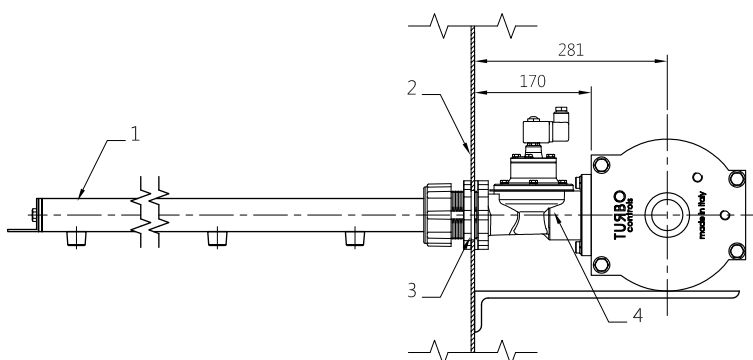
1. ПРОДУВОЧНАЯ ТРУБА 1"
2. СТЕНКА ФИЛЬТРА
3. ОТВЕРСТИЕ В СТЕНКЕ МИН. Ø 56 мм
4. КЛАПАН ЛИНЕЙНОГО МОНТАЖА 1"
EFDM25/EFDP25



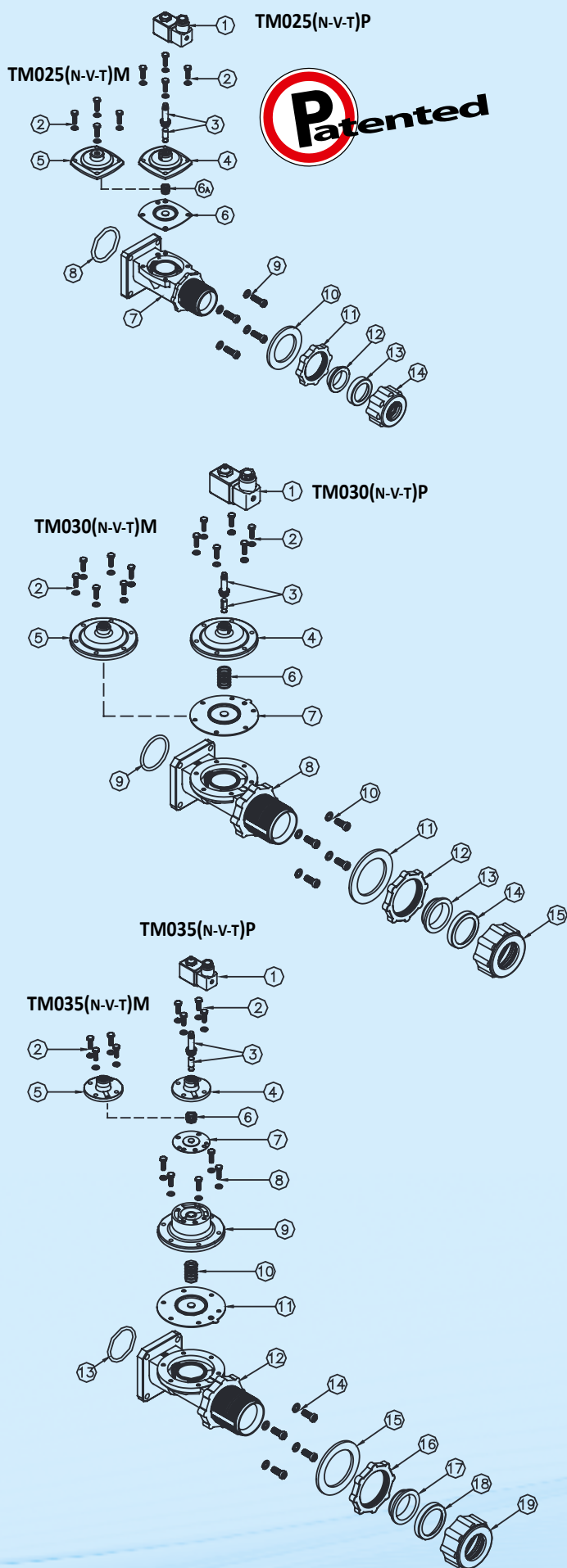
1. ПРОДУВОЧНАЯ ТРУБА 1 ½"
2. СТЕНКА ФИЛЬТРА
3. ОТВЕРСТИЕ В СТЕНКЕ МИН. Ø 72 мм
4. КЛАПАН ЛИНЕЙНОГО МОНТАЖА 1 ½"
EFDM30/EFDP30



1. ПРОДУВОЧНАЯ ТРУБА 1 ½"
2. СТЕНКА ФИЛЬТРА
3. ОТВЕРСТИЕ В СТЕНКЕ МИН. Ø 72 мм
4. КЛАПАН ЛИНЕЙНОГО МОНТАЖА 1 ½"
EFDM35/EFDP35



СЕРИЯ ALUTANK 8" С КЛАПАНАМИ DN 1" - 1 1/2"



ОПИСАНИЕ

TM025(N-V-T)P / TM025(N-V-T)M

1	Катушка - Разъем	ВН10 V## / V##
2	Винты - Шайбы	TKITVTE06X20X4
3	Пилот	1331080
4	Крышка пилота	1251750
5	Крышка удаленного пилота	1251770
6a	Пружина мембраны	3241002
6	Мембрана (N-V-T)	TKISM025N Неопрен TKISM025V Viton TKISM025T Низкотемпературная
7	Корпус клапана	1251180
8	Прокладка O-R	3301271
9	Винты - Шайбы	TKITVTE08X25X4
10	Прокладка	3141702
11	Прижимное кольцо	3181036
12	Коническая прокладка	3301013
13	Обжимное кольцо	1321010
14	Высокая зажимная гайка для труб	1281045

ОПИСАНИЕ

TM030(N-V-T)P / TM030(N-V-T)M

1	Катушка - Разъем	ВН10 V## / V##
2	Винты - Шайбы	TKITVTE06X20X6
3	Пилот	1331080
4	Крышка пилота	1251802
5	Крышка удаленного пилота	1251805
6	Пружина мембраны	3241018
7	Мембрана (N-V-T)	TKISM030N Неопрен TKISM030V Viton TKISM030T Низкотемпературная
8	Корпус клапана	1251320
9	Прокладка O-R	3301281
10	Винты - Шайбы	TKITVTE10X25X4
11	Прокладка	3141706
12	Прижимное кольцо	3181032
13	Коническая прокладка	3301017
14	Обжимное кольцо	1321012
15	Высокая зажимная гайка для труб	1281050

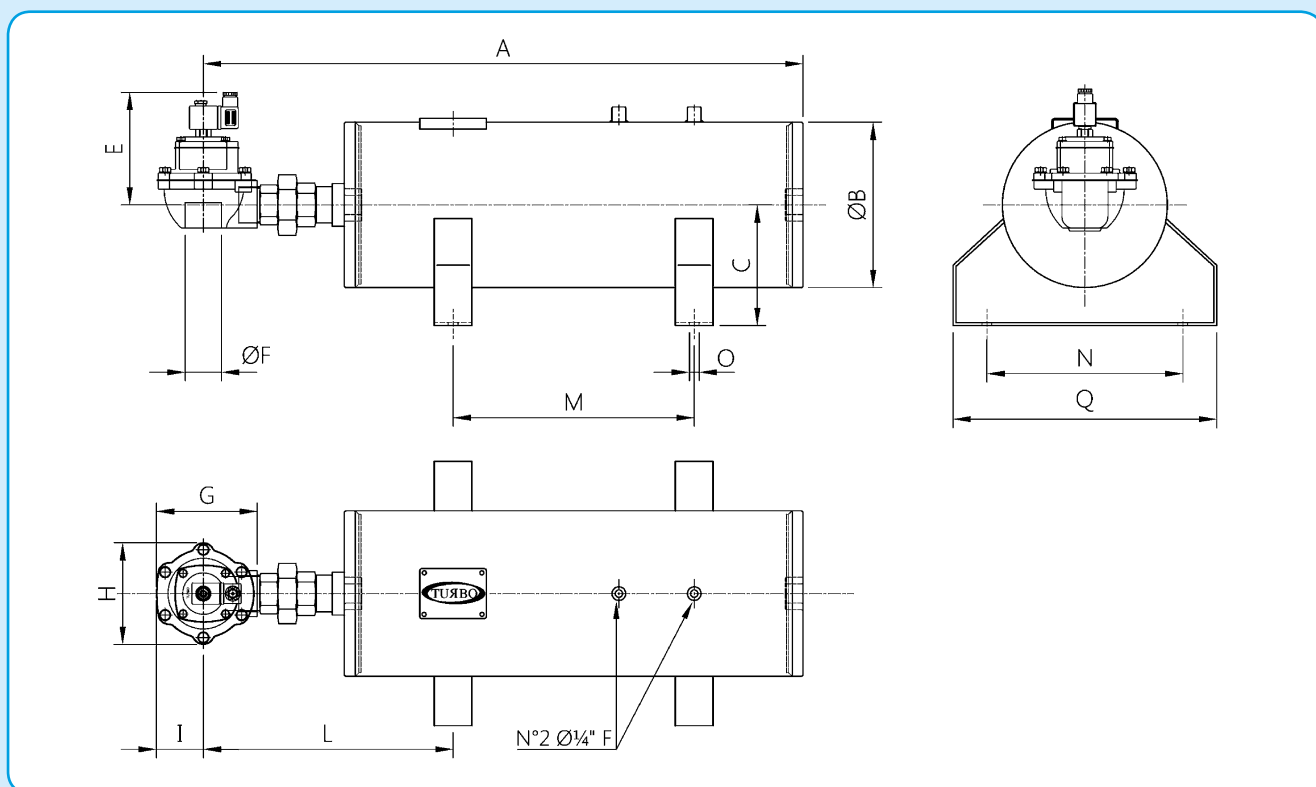
ОПИСАНИЕ

TM035(N-V-T)P / TM035(N-V-T)M

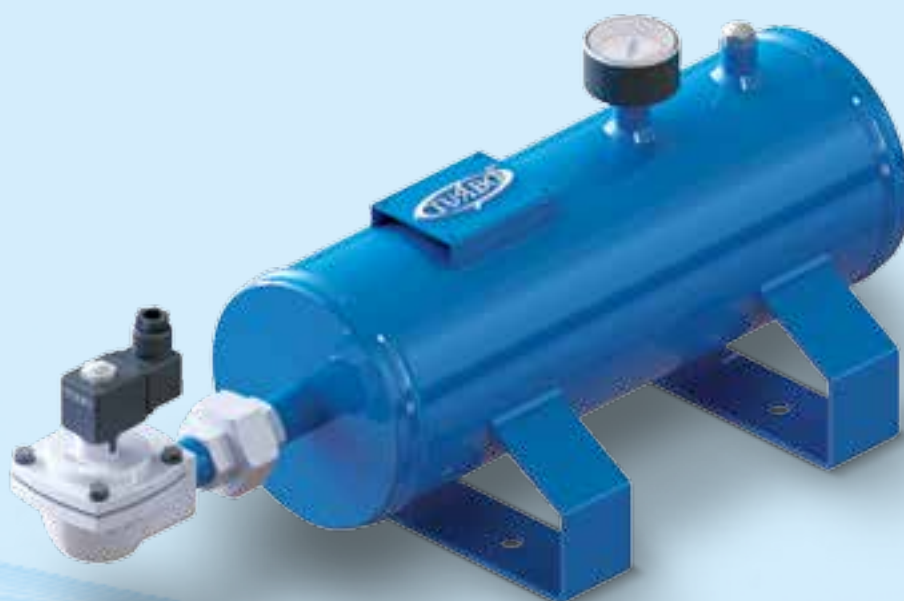
1	Катушка - Разъем	ВН10 V## / V##
2	Винты - Шайбы	TKITVTE06X18X4
3	Пилот	1331080
4	Крышка пилота	1251720
5	Крышка удаленного пилота	1251740
6	Пружина мембраны	3241006
7	Мембрана вторичная (N-V-T)	TKISM010N Неопрен TKISM010V Viton TKISM010T Низкотемпературная
8	Винты - Шайбы	TKITVTE06X20X6
9	Крышка	1251810
10	Пружина мембраны	3241018
11	Мембрана первичная (N-V-T)	TKISM035N Неопрен TKISM035V Viton TKISM035T Низкотемпературная
12	Корпус клапана	1251320
13	Прокладка O-R	3301281
14	Винты - Шайбы	TKITVTE10X25X4
15	Прокладка	3141706
16	Прижимное кольцо	3181032
17	Коническая прокладка	3301017
18	Обжимное кольцо	1321012
19	Высокая зажимная гайка для труб	1281050

V## / V## = 24 Vdc
- 24 Vac - 115 Vac - 230 Vac

СЕРИЯ РАСК



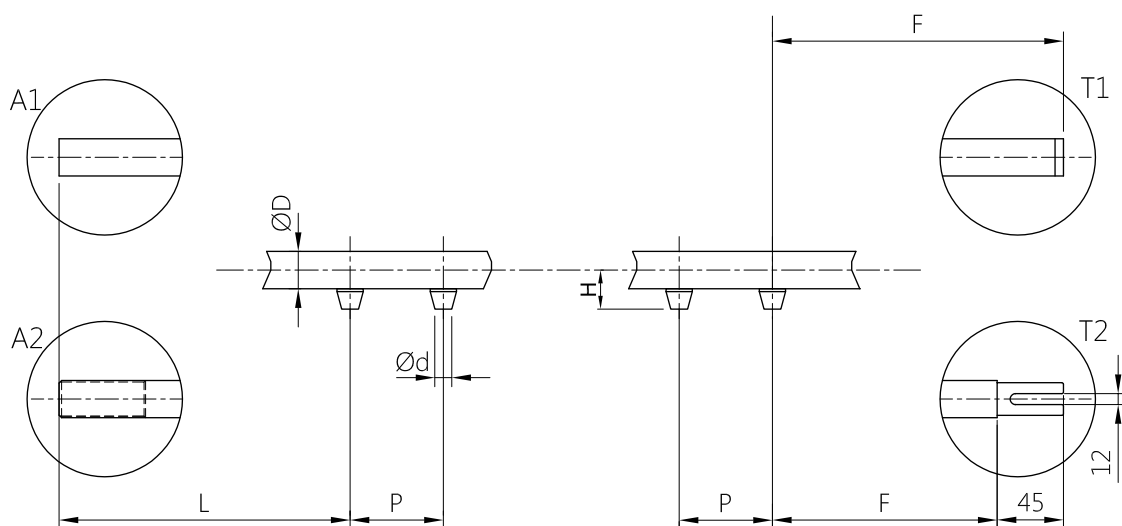
Модель	A	ØB	C	E	ØF	G	H	I	L	M	N	ØO	ØP	Q
РАСК 5	545	141.3 (Ø5")	100	100	¾"	90	73	38	265	150	120	13	½"	250
РАСК 15	868	168.3 (Ø6")	124	100	1"	90	73	38	368	280	160	13	½"	250
РАСК 25	895	219.1 (Ø8")	160	150	1 ½"	133.5	135	62	375	320	260	13	½"	350
РАСК 50	1174	273 (Ø10")	214	185	2"	198	190	83	539	320	260	13	½"	350
РАСК 100	1600	324 (Ø12")	214	162	2 ½"	198	190	83	535	800	260	13	½"	350



КОД И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

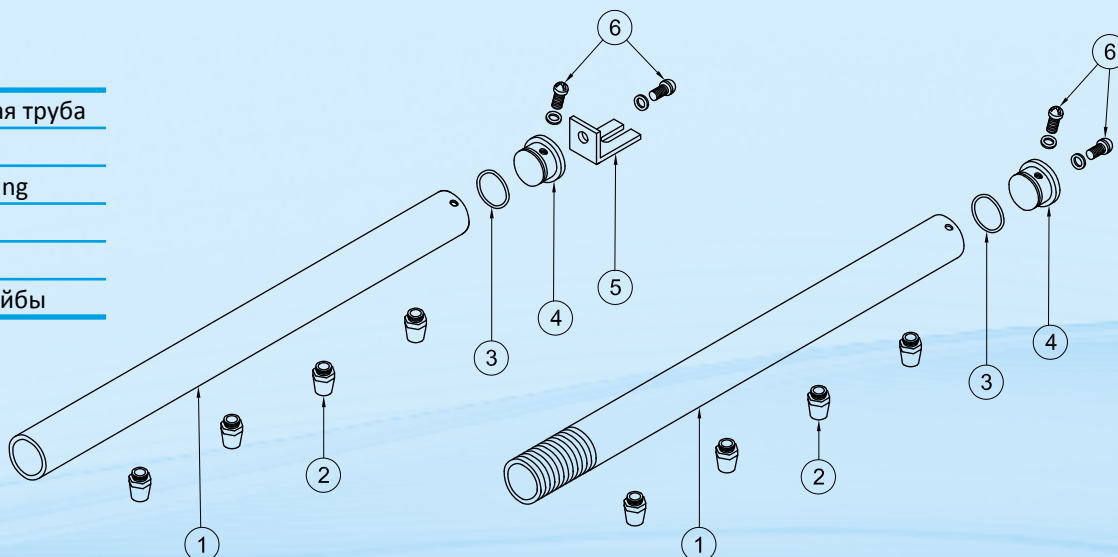
TS	25	P100	N10	D10	L150	F200	H15	A2	T2
TS =	ПРОДУВочНАЯ ТРУБА								
Ø D: ДИАМЕТР ПРОДУВочНОЙ ТРУБЫ									
20	¾"								
25	1"								
40	1 ½"								
50	2"								
P =	РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ ФОРСУНКАМИ								
N =	КОЛИЧЕСТВО ФОРСУНОК								
D =	ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР ФОРСУНОК								
L =	РАССТОЯНИЕ ОТ НАЧАЛА ПРОДУВочНОЙ ТРУБЫ ДО ПЕРВОЙ ФОРСУНКИ								
F =	РАССТОЯНИЕ ОТ ПОСЛЕДНЕЙ ФОРСУНКИ ДО КРЕПЕЖНОГО КРОНШТЕЙНА								
H =	ВЫСОТА ФОРСУНКИ								
A1 =	НАЧАЛО ГЛАДКОЙ РУБЫ								
A2 =	НАЧАЛО РЕЗБОВОЙ РУБЫ								
T1 =	КОНЕЦ ТРУБЫ С ЗАГЛУШКОЙ								
T2 =	КОНЕЦ ТРУБЫ С КРОНШТЕЙНОМ								

По специальным вариантам исполнения и отверстиям более 2", пожалуйста, свяжитесь с нашим техническим отделом



ОПИСАНИЕ

- 1 Продувочная труба
- 2 Форсунка
- 3 Кольцо O-Ring
- 4 Заглушка
- 5 Кронштейн
- 6 Винты + Шайбы



МЕМБРАННЫЕ КЛАПАНЫ



Тurbo, в своем стремлении к удовлетворению клиентов, разработала и изготовила серию клапанов для систем пылеудаления, которые отвечают практически всем потребностям.

Благодаря своей гибкости и динамичности в сочетании с глубокими техническими знаниями и навыками наша компания может в кратчайшие сроки удовлетворить любые проектные потребности, даже самые специфические.

Все клапаны Turbo разработаны для длительного срока службы.

Более того, благодаря скорости реагирования при открытии и закрытии оптимизируются расходы воздуха и энергии.

У нас имеются следующие серии клапанов:

- 1 - Мембранные клапаны с резьбовыми соединениями (серия TF)
- 2 - Мембранные клапаны с быстроразъемными соединениями (серия TD)
- 3 - Фланцевые мембранные клапаны (серия TE)



- 4 - Мембранные клапаны для плоских поверхностей (серия TS)
- 5 - Мембранные клапаны линейного монтажа (серия TL)
- 6 - Фланцевые мембранные клапаны линейного монтажа (серия TM)

Клапаны могут быть изготовлены в соответствии с требованиями директивы ЕС ATEX 2014/34/EU со следующим типами маркировки:



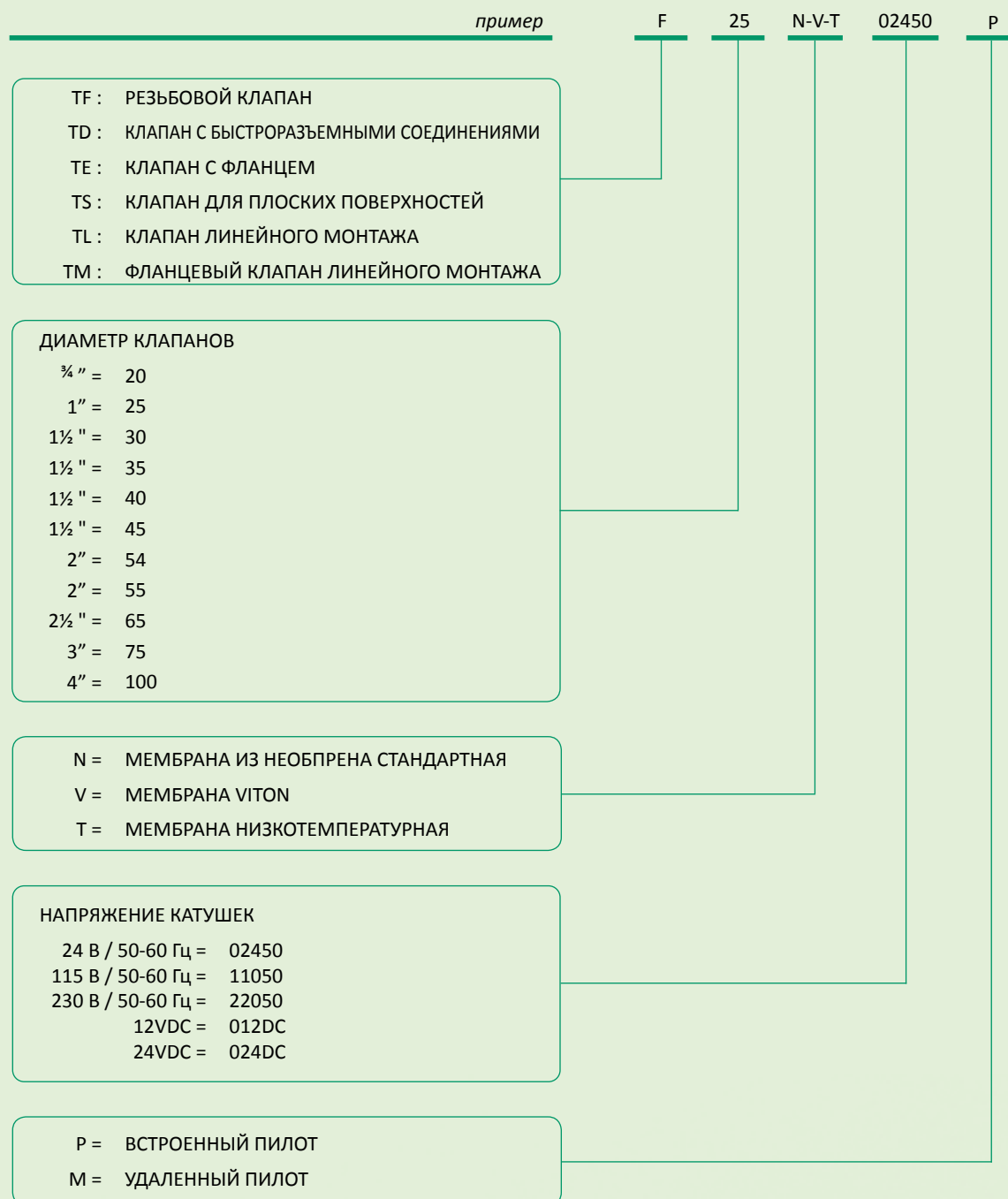
ATEX II 2 GD (зона 1 и 21)
ATEX II 3 GD (зона 2 и 22).

(Директива ATEX иллюстрируется на странице 107-108)



NEW

ИНСТРУКЦИЯ ПО ОФОРМЛЕНИЮ ЗАЯВОК



Обозначение TF025NPB относится к резьбовому клапану TF с электрическим пилотом, смонтированным на клапане (P), с диаметром 1"(25) и с напряжением питания 24 В 50 Гц (02450).



МЕМБРАННЫЕ КЛАПАНЫ С РЕЗЬБОВЫМИ СОЕДИНЕНИЯМИ	Серия TF
МЕМБРАННЫЕ КЛАПАНЫ С БЫСТРОРАЗЪЕМНЫМИ СОЕДИНЕНИЯМИ	Серия TD
ФЛАНЦЕВЫЕ МЕМБРАННЫЕ КЛАПАНЫ	Серия TE
МЕМБРАННЫЕ КЛАПАНЫ ДЛЯ ПЛОСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ	Серия TS
МЕМБРАННЫЕ КЛАПАНЫ ЛИНЕЙНОГО МОНТАЖА	Серия TL
ФЛАНЦЕВЫЕ МЕМБРАННЫЕ КЛАПАНЫ ЛИНЕЙНОГО МОНТАЖА	Серия TM

КЛАПАНЫ С РЕЗЬБОВЫМИ СОЕДИНЕНИЯМИ - СЕРИЯ TF - $\varnothing \frac{3}{4}''$ - $1''$ - $1 \frac{1}{2}''$ - $2''$ - $2 \frac{1}{2}''$



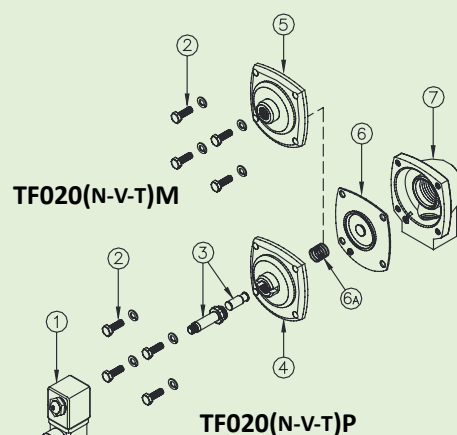
ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая среда	Фильтрованный воздух без смазки
Рабочая температура	Мембрана из неопрена -20°C; +80°C Мембрана из резины Viton -20°C - +200°C Мембрана для низкой Т. -40°C; +80°C
Рабочее давление	от 0,5 бар до макс. 7,5 бар
Корпус и крышка	Литой под давлением алюминий
Сердечник пилота	Нержавеющая сталь
Метизы	Нержавеющая сталь
Изоляция катушки	Класс H
Разъем	PG 9 EN175301-803
Защита разъема + катушки	IP65 EN60529
Стандартное напряжение	24 В / 50-60 Гц (± 10%) 19 ВА 115 В / 50-60 Гц (± 10%) 19 ВА 230 В / 50-60 Гц (± 10%) 19 ВА 24 VDC (± 10%) 18 Ватт

ОПИСАНИЕ

TF020(N-V-T)P / TF020(N-V-T)M TF025(N-V-T)P / TF025(N-V-T)M

1	Катушка - Разъем	BH10 V## / V##	BH10 V## / V##
2	Винты - Шайбы	TKITVTE06X20X4	TKITVTE06X20X4
3	Пилот	1331080	1331080
4	Крышка пилота	1251750	1251750
5	Крышка удаленного пилота	1251770	1251770
6	Мембрана (N-V-T)	TKISM025N Неопрен TKISM025V Viton TKISM025T Низкотемпературная	TKISM025N Неопрен TKISM025V Viton TKISM025T Низкотемпературная
6a	Пружина мембраны	3241002	3241002
7	Корпус клапана	1251120	1251190



TFP версия со встроенным пилотом / TFM версия с удаленным пилотом

ОПИСАНИЕ

TF040(N-V-T)P
TF040(N-V-T)M

TF055(N-V-T)P
TF055(N-V-T)M

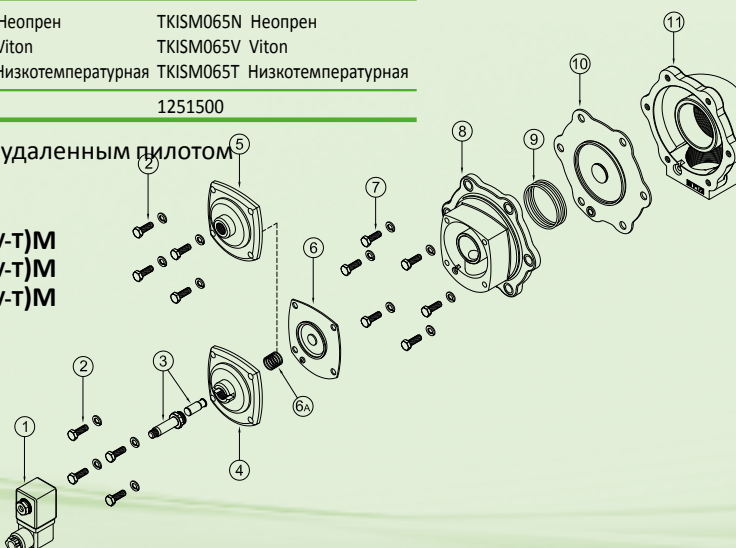
TF065(N-V-T)P
TF065(N-V-T)M

1	Катушка + Разъем	BH10 V## / V##	BH10 V## / V##	BH10 V## / V##
2	Винты + Шайбы	TKITVTE06X20X4	TKITVTE06X20X4	TKITVTE06X20X4
3	Пилот	1331080	1331080	1331080
4	Крышка пилота	1251750	1251750	1251750
5	Крышка удаленного пилота	1251770	1251770	1251770
6	Мембрана вторичная (N-V-T)	TKISM025N Неопрен TKISM025V Viton TKISM025T Низкотемпературная	TKISM025N Неопрен TKISM025V Viton TKISM025T Низкотемпературная	TKISM025N Неопрен TKISM025V Viton TKISM025T Низкотемпературная
6a	Пружина мембраны	3241002	3241002	3241002
7	Винты + Шайбы	TKITVTE08X20X6	TKITVTE10X25X6	TKITVTE10X25X6
8	Крышка	1251620	1251660	1251660
9	Пружина мембраны	3241024	3241024	3241024
10	Мембрана первичная (N-V-T)	TKISM040N Неопрен TKISM040V Viton TKISM040T Низкотемпературная	TKISM055N Неопрен TKISM055V Viton TKISM055T Низкотемпературная	TKISM065N Неопрен TKISM065V Viton TKISM065T Низкотемпературная
11	Корпус клапана	1251400	1251470	1251500

TFP версия со встроенным пилотом / TFM версия с удаленным пилотом
V## / V## = 24 Vdc - 24 Vac - 115 Vac - 230 Vac

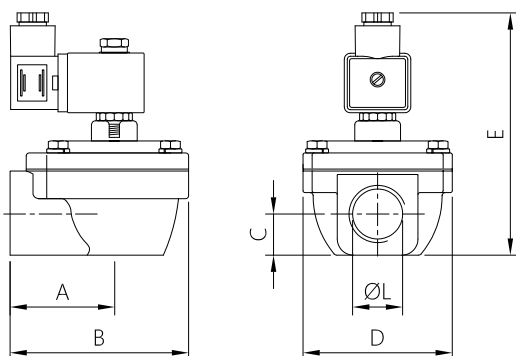
TF040(N-V-T)M
TF055(N-V-T)M
TF065(N-V-T)M

TF040(N-V-T)P
TF055(N-V-T)P
TF065(N-V-T)P

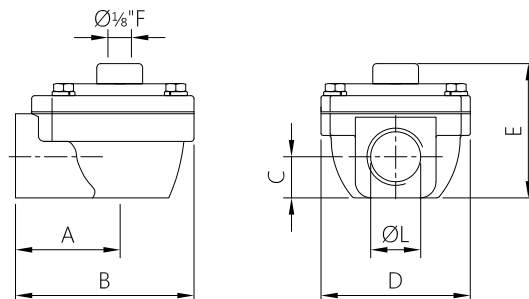


СЕРИЯ TF- $\frac{3}{4}$ "-1"-1 $\frac{1}{2}$ "-2"-2 $\frac{1}{2}$ " - ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

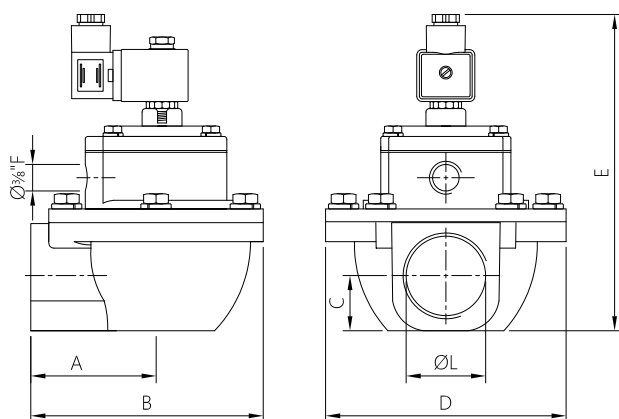
TF020(N-V-T)P / TF025(N-V-T)P



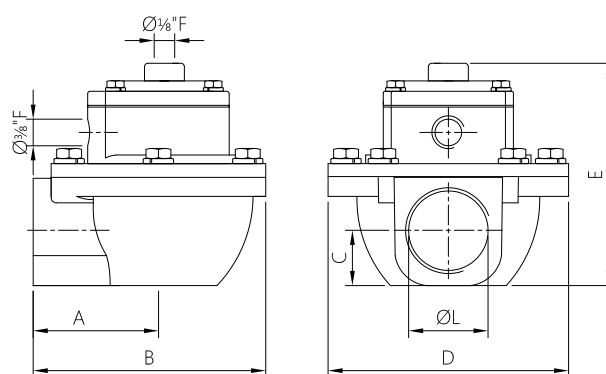
TF020(N-V-T)M / TF025(N-V-T)M



TF040(N-V-T)P / TF055(N-V-T)P / TF065(N-V-T)P



TF040(N-V-T)M / TF055(N-V-T)M / TF065(N-V-T)M



МОДЕЛЬ	Ø L (ном)	A	B	C	D	E	Вес (кг)
TF020(N-V-T)P	$\frac{3}{4}$ "	52	90	20.5	74	~125	0.6
TF025(N-V-T)P	1"	52	90	20.5	74	~125	0.5
TF040(N-V-T)P	1 $\frac{1}{2}$ "	71.3	135	31	140	~188	1.6
TF055(N-V-T)P	2"	114	203	40	194	~225	3.7
TF065(N-V-T)P	2 $\frac{1}{2}$ "	114	203	48	194	~225	3.6
TF020(N-V-T)M	$\frac{3}{4}$ "	52	90	20.5	74	~67	0.4
TF025(N-V-T)M	1"	52	90	20.5	74	~67	0.3
TF040(N-V-T)M	1 $\frac{1}{2}$ "	71.3	135	31	140	~130	1.4
TF055(N-V-T)M	2"	114	203	40	194	~167	3.5
TF065(N-V-T)M	2 $\frac{1}{2}$ "	114	203	48	194	~167	3.4

Примечание: Выполняется также резьба NPT.

Для получения информации просим обращаться в наш технический отдел

КЛАПАНЫ С РЕЗЬБОВЫМИ СОЕДИНЕНИЯМИ - СЕРИЯ TF - Ø 1 ½"



ХАРАКТЕРИСТИКИ

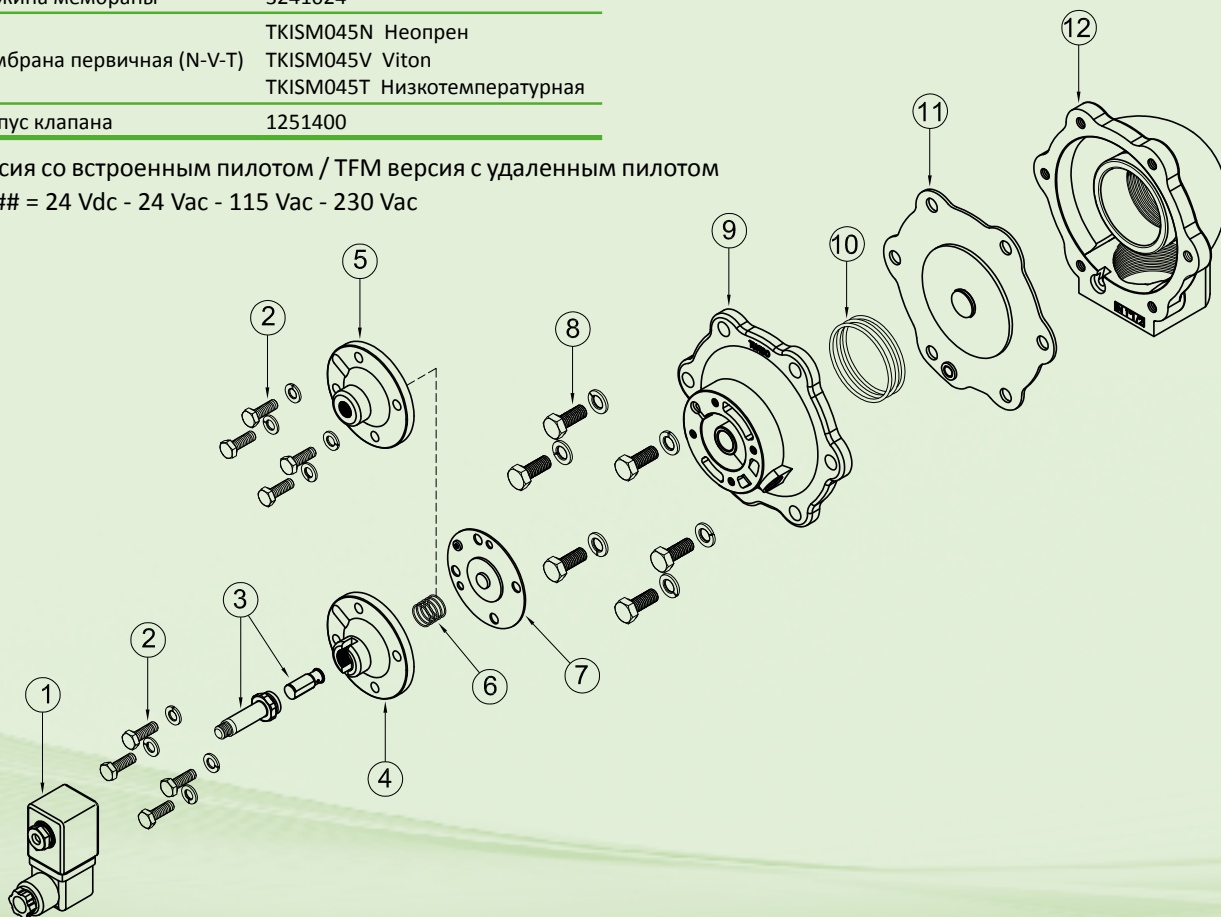
Рабочая среда	Фильтрованный воздух без смазки
Рабочая температура	Мембрана из неопрена -20°C; +80°C Мембрана из резины Viton -20°C - +200°C Мембрана для низкой Т. -40°C; +80°C
Рабочее давление	от 0,5 бар до макс. 7,5 бар
Корпус и крышка	Литой под давлением алюминий
Сердечник пилота	Нержавеющая сталь
Метизы	Нержавеющая сталь
Изоляция катушки	Класс H
Разъем	PG 9 EN175301-803
Защита разъема + катушки	IP65 EN60529
Стандартное напряжение	24 В / 50-60 Гц (± 10%) 19 ВА 115 В / 50-60 Гц (± 10%) 19 ВА 230 В / 50-60 Гц (± 10%) 19 ВА 24 VDC (± 10%) 18 Ватт

ОПИСАНИЕ

TF045(N-V-T)P / TF045(N-V-T)M

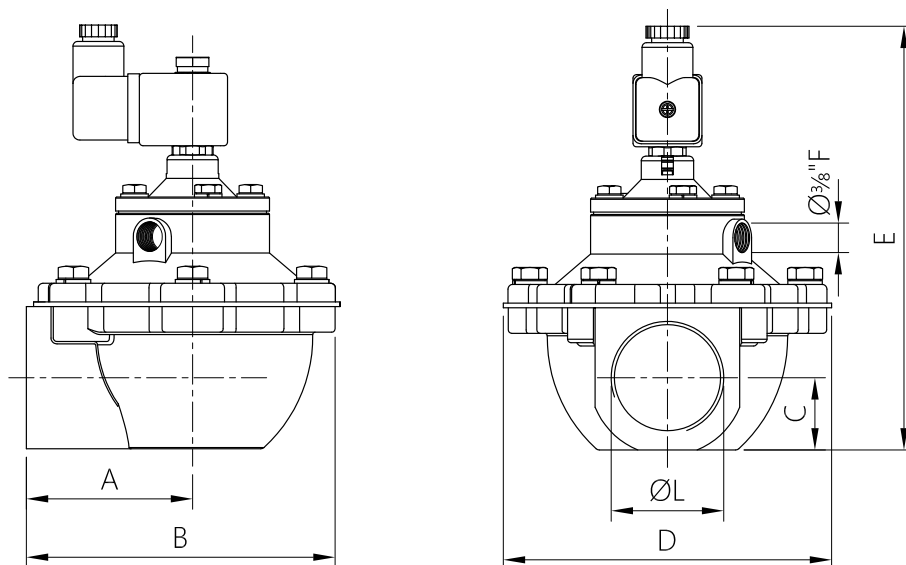
1	Катушка - Разъем	BH10 V## / V##
2	Винты - Шайбы	TKITVTE06X18X4
3	Пилот	1331080
4	Крышка пилота	1251715
5	Крышка удаленного пилота	1251745
6	Пружина мембраны	3241006
7	Мембрана вторичная (N-V-T)	TKISM010N Неопрен TKISM010V Viton TKISM010T Низкотемпературная
8	Винты - Шайбы	TKITVTE08X20X6
9	Крышка	1251840
10	Пружина мембраны	3241024
11	Мембрана первичная (N-V-T)	TKISM045N Неопрен TKISM045V Viton TKISM045T Низкотемпературная
12	Корпус клапана	1251400

TFP версия со встроенным пилотом / TFM версия с удаленным пилотом
V## / V## = 24 Vdc - 24 Vac - 115 Vac - 230 Vac

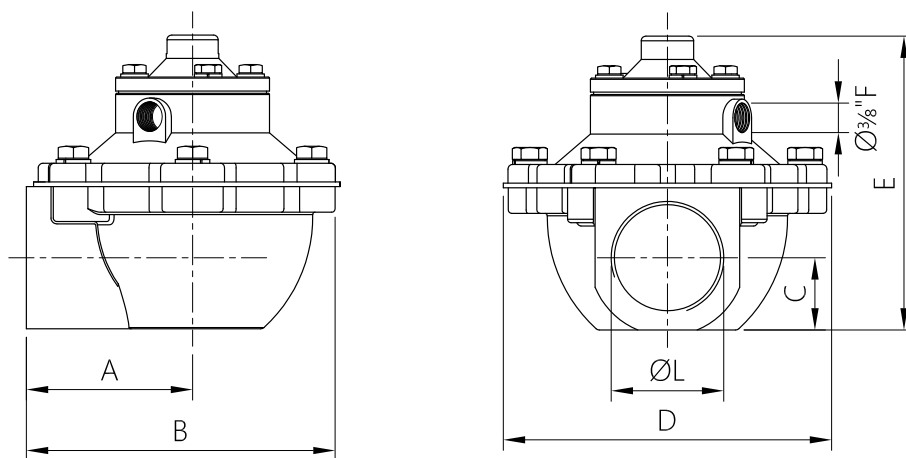


СЕРИЯ TF- Ø 1 ½" - ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

TF045(N-V-T)P



TF045(N-V-T)M



МОДЕЛЬ	Ø L (ном)	A	B	C	D	E	Вес (кг)
TF045(N-V-T)P	1 ½"	71.3	135	31	140	~188	1.6
TF045(N-V-T)M	1 ½"	71.3	135	31	140	~122	1.4

КЛАПАНЫ С РЕЗЬБОВЫМИ СОЕДИНЕНИЯМИ - СЕРИЯ TF - Ø 2"



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая среда	Фильтрованный воздух без смазки
Рабочая температура	Мембрана из неопрена -20°C; +80°C Мембрана из резины Viton -20°C - +200°C Мембрана для низкой Т. -40°C; +80°C
Рабочее давление	от 0,5 бар до макс. 7,5 бар
Корпус и крышка	Литой под давлением алюминий
Сердечник пилота	Нержавеющая сталь
Метизы	Нержавеющая сталь
Изоляция катушки	Класс H
Разъем	PG 9 EN175301-803
Защита разъема + катушки	IP65 EN60529
Стандартное напряжение	24 В / 50-60 Гц (± 10%) 19 ВА 115 В / 50-60 Гц (± 10%) 19 ВА 230 В / 50-60 Гц (± 10%) 19 ВА 24 VDC (± 10%) 18 Ватт

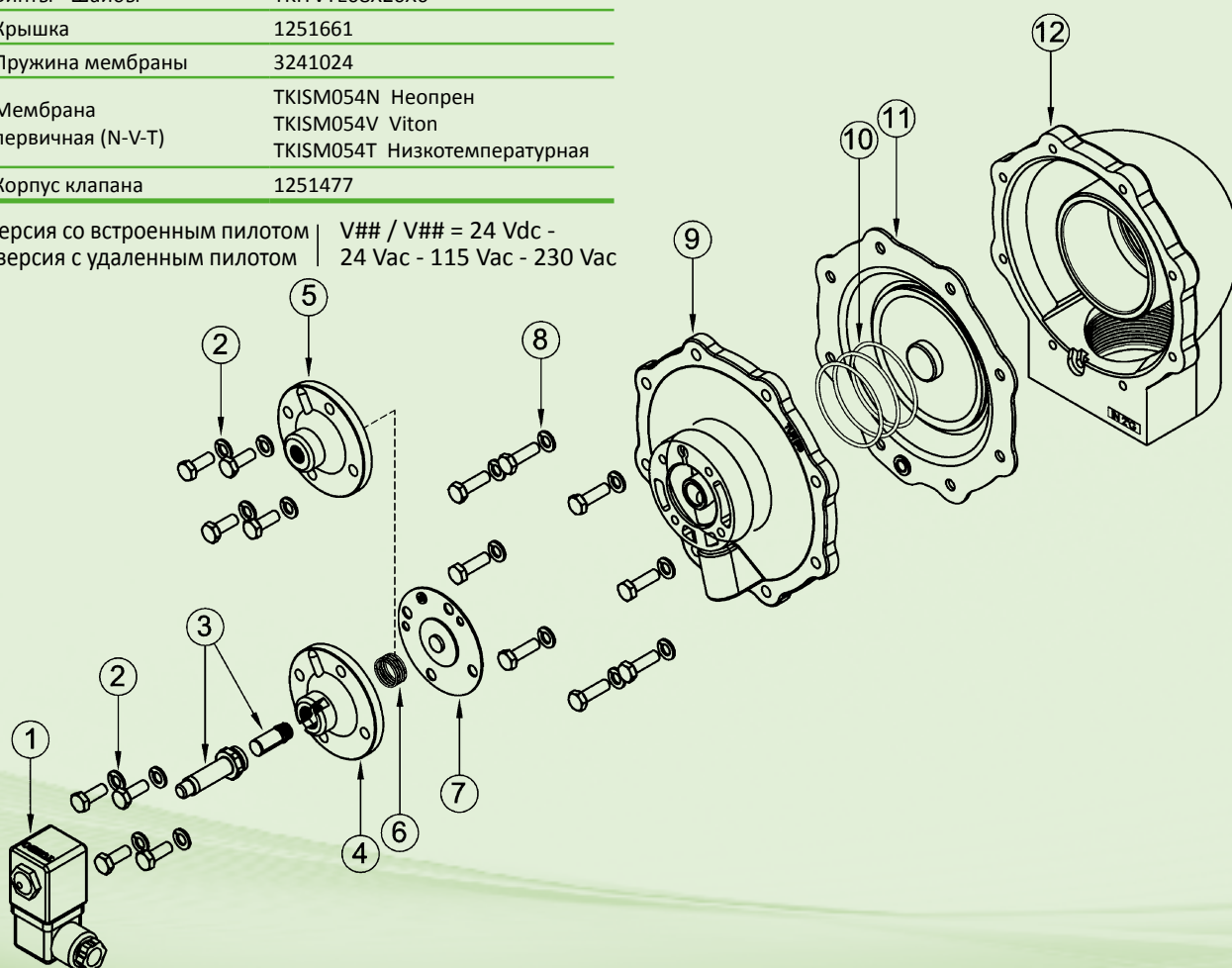
Компактный клапан для установок с шагом 160 мм

ОПИСАНИЕ

TF054(N-V-T)P / TF054(N-V-T)M

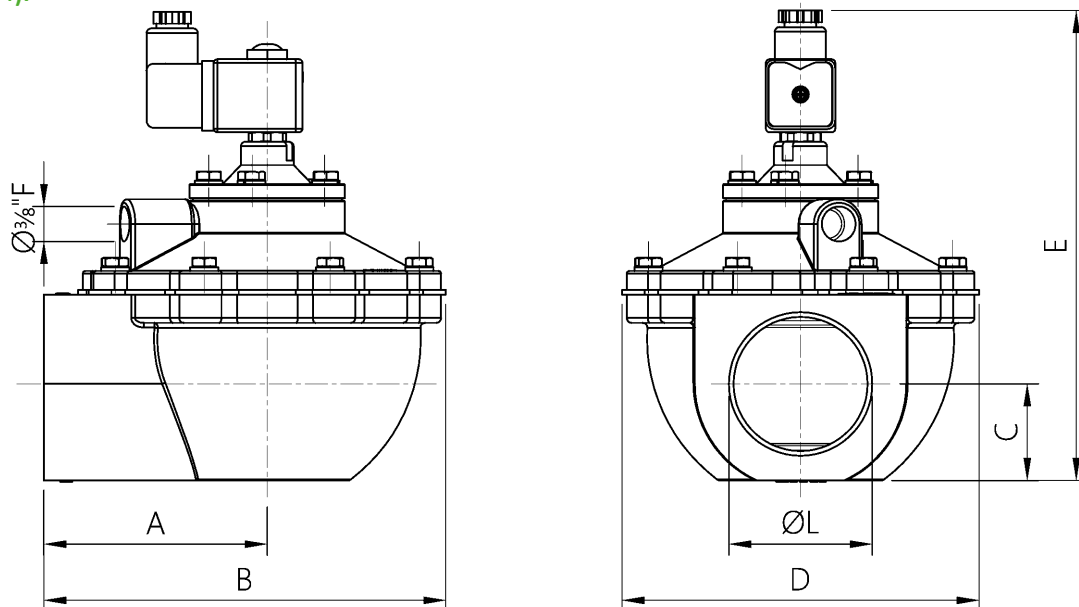
1	Катушка - Разъем	VH10 V## / V##
2	Винты - Шайбы	TKITVTE06X18X4
3	Пилот	1331080
4	Крышка пилота	1251715
5	Крышка удаленного пилота	1251745
6	Пружина мембраны	3241006
7	Мембрана вторичная (N-V-T)	TKISM010N Неопрен TKISM010V Viton TKISM010T Низкотемпературная
8	Винты - Шайбы	TKITVTE08X20X6
9	Крышка	1251661
10	Пружина мембраны	3241024
11	Мембрана первичная (N-V-T)	TKISM054N Неопрен TKISM054V Viton TKISM054T Низкотемпературная
12	Корпус клапана	1251477

TFP версия со встроенным пилотом | V## / V## = 24 Vdc -
TFM версия с удаленным пилотом | 24 Vac - 115 Vac - 230 Vac

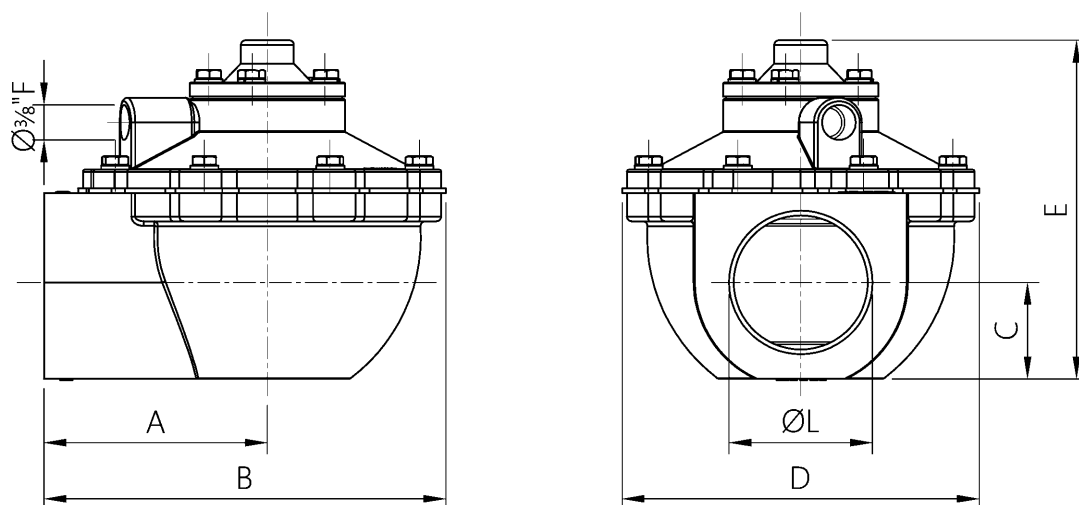


СЕРИЯ TF- Ø 2" - ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

TF054(N-V-T)P



TF054(N-V-T)M



МОДЕЛЬ	Ø L (ном)	A	B	C	D	E	Вес (кг)
TF054(N-V-T)P	2"	95	171	41	152	200	2
TF054(N-V-T)M	2"	95	171	41	152	145	1.8

КЛАПАНЫ С РЕЗЬБОВЫМИ СОЕДИНЕНИЯМИ - СЕРИЯ TF - Ø 3"



ХАРАКТЕРИСТИКИ

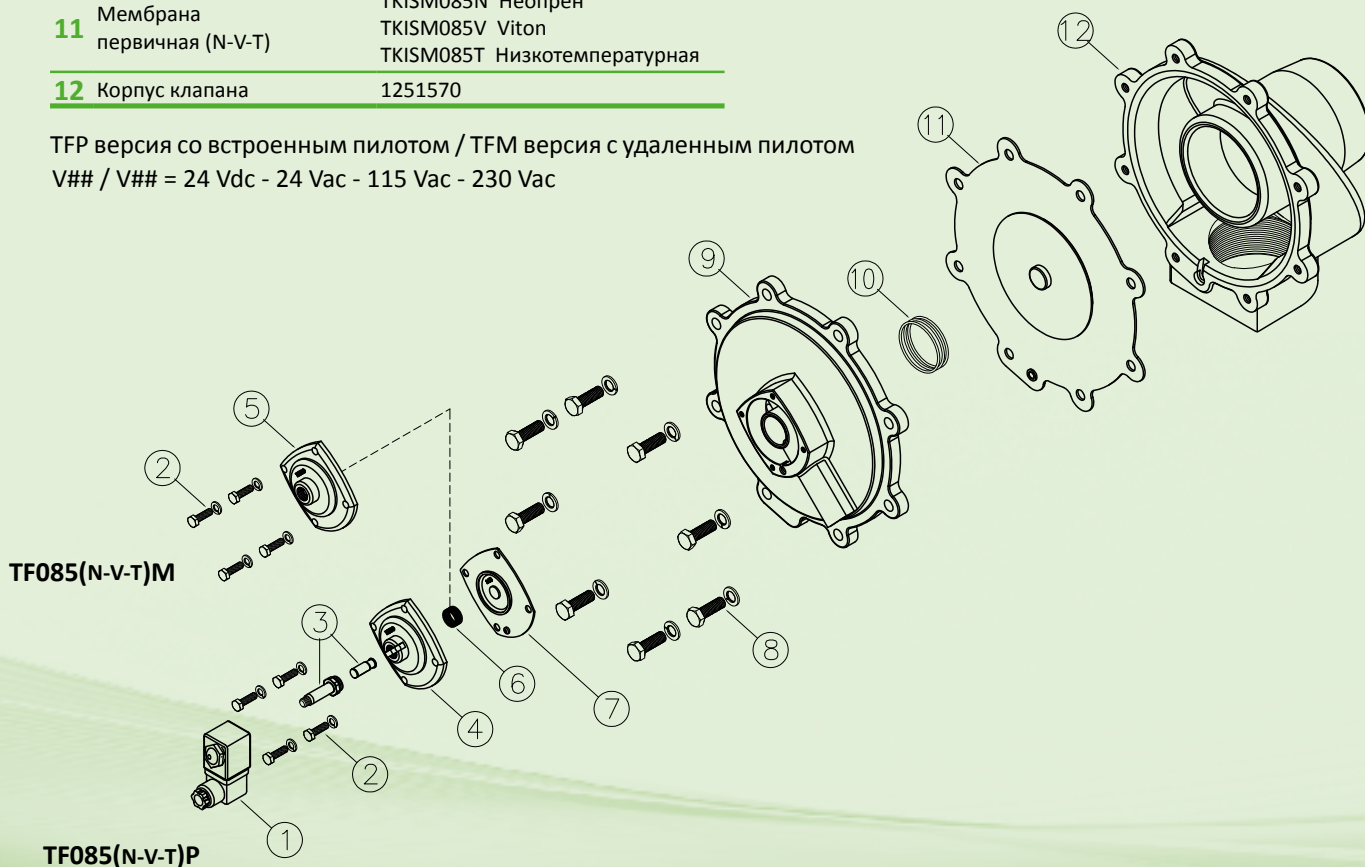
Рабочая среда	Фильтрованный воздух без смазки
Рабочая температура	Мембрана из неопрена -20°C; +80°C Мембрана из резины Viton -20°C - +200°C Мембрана для низкой Т. -40°C; +80°C
Рабочее давление	от 0,5 бар до макс. 7,5 бар
Корпус и крышка	Литой под давлением алюминий
Сердечник пилота	Нержавеющая сталь
Метизы	Нержавеющая сталь
Изоляция катушки	Класс H
Разъем	PG 9 EN175301-803
Защита разъема + катушки	IP65 EN60529
Стандартное напряжение	24 В / 50-60 Гц (± 10%) 19 ВА 115 В / 50-60 Гц (± 10%) 19 ВА 230 В / 50-60 Гц (± 10%) 19 ВА 24 VDC (± 10%) 18 Ватт

ОПИСАНИЕ

TF085(N-V-T)P / TF085(N-V-T)M

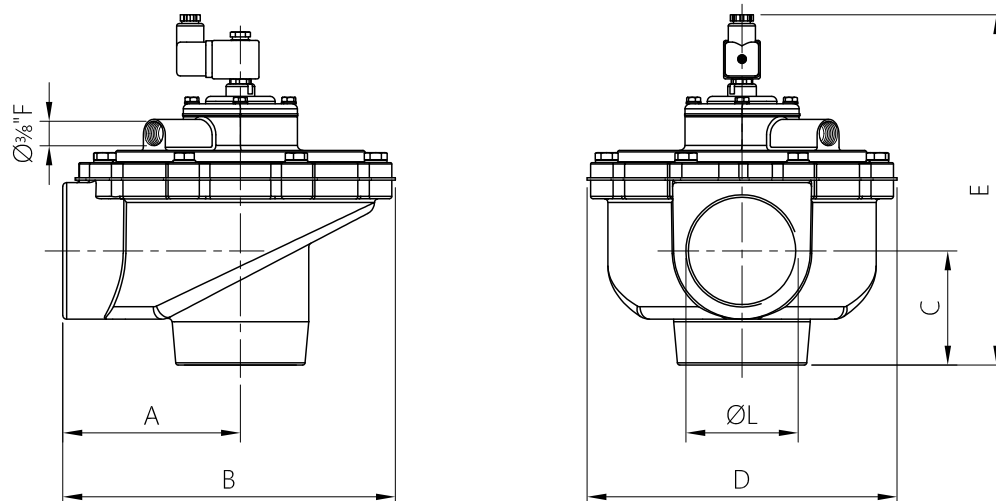
1	Катушка - Разъем	BH10 V## / V##
2	Винты - Шайбы	TKITVTE06X20X4
3	Пилот	1331080
4	Крышка пилота	1251750
5	Крышка удаленного пилота	1251770
6	Мембрана вторичная (N-V-T)	TKISM025N Неопрен TKISM025V Viton TKISM025T Низкотемпературная
7	Пружина мембраны	3241002
8	Винты - Шайбы	TKITVTE10X30X8
9	Крышка	1251680
10	Пружина мембраны	3241024
11	Мембрана первичная (N-V-T)	TKISM085N Неопрен TKISM085V Viton TKISM085T Низкотемпературная
12	Корпус клапана	1251570

TFP версия со встроенным пилотом / TFM версия с удаленным пилотом
V## / V## = 24 Vdc - 24 Vac - 115 Vac - 230 Vac

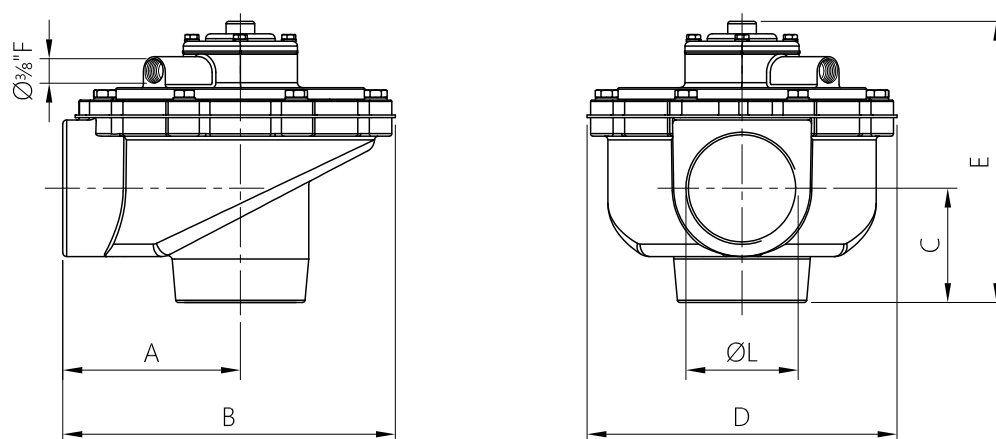


СЕРИЯ TF- Ø 3" - ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

TF085(N-V-T)P



TF085(N-V-T)M



МОДЕЛЬ	Ø L (ном)	A	B	C	D	E	Вес (кг)
TF085(N-V-T)P	3"	143	267	92	250	~282	7.3
TF085(N-V-T)M	3"	143	267	92	250	~227	7.1

КЛАПАНЫ С БЫСТРОРАЗЪЕМНЫМИ СОЕДИНЕНИЯМИ - СЕРИЯ TD - Ø ¾" - 1" - 1 ½"



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая среда	Фильтрованный воздух без смазки
Рабочая температура	Мембрана из неопрена -20°C; +80°C
	Мембрана из резины Viton -20°C - +200°C
	Мембрана для низкой Т. -40°C; +80°C
Рабочее давление	от 0,5 бар до макс. 7,5 бар
Корпус и крышка	Литой под давлением алюминий
Сердечник пилота	Нержавеющая сталь
Метизы	Нержавеющая сталь
Изоляция катушки	Класс H
Разъем	PG 9 EN175301-803
Защита разъема + катушки	IP65 EN60529
Стандартное напряжение	24 В / 50-60 Гц (± 10%) 19 ВА
	115 В / 50-60 Гц (± 10%) 19 ВА
	230 В / 50-60 Гц (± 10%) 19 ВА
	24 VDC (± 10%) 18 Ватт

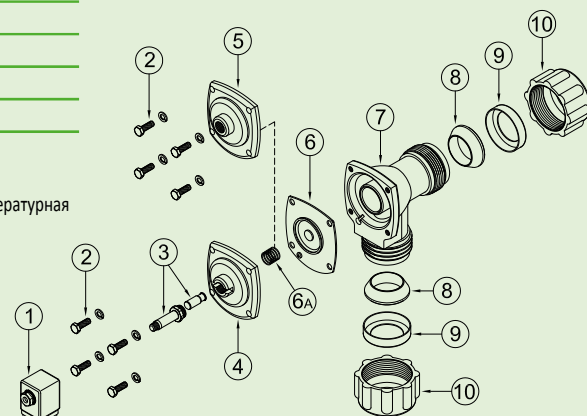
ОПИСАНИЕ

	TD020(N-V-T)P / TD020(N-V-T)M	TD025(N-V-T)P / TD025(N-V-T)M
1 Катушка - Разъем	BH10 V## / V##	BH10 V## / V##
2 Винты - Шайбы	TKITVTE06X18X4	TKITVTE06X18X4
3 Пилот	1331080	1331080
4 Крышка пилота	1251750	1251750
5 Крышка удаленного пилота	1251770	1251770
6 Мембрана (N-V-T)	TKISM025N Неопрен	TKISM025N Неопрен
	TKISM025V Viton	TKISM025V Viton
	TKISM025T Низкотемпературная	TKISM025T Низкотемпературная
6a Пружина мембраны	3241002	3241002
7 Корпус клапана	1251110	1251310
8 Коническая прокладка	3301010	3301013
9 Обжимное кольцо	1321006	1321010
10 Высокая зажимная гайка для труб	1281040	1281045

TDP версия со встроенным пилотом

TDM версия с удаленным пилотом

TD020(N-V-T)M TD025(N-V-T)M

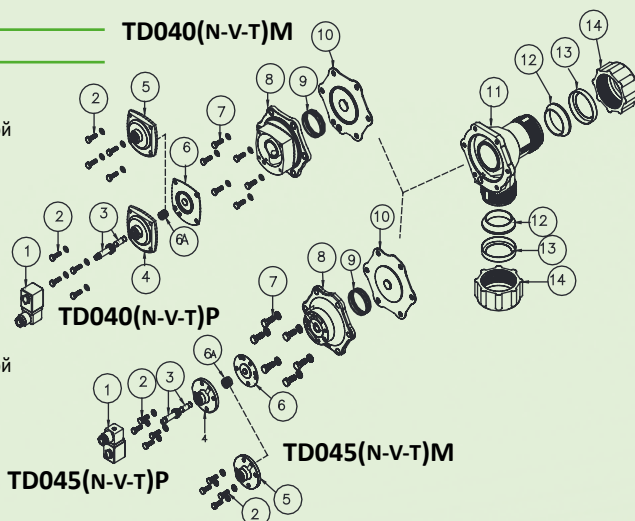


TD020(N-V-T)P TD025(N-V-T)P

ОПИСАНИЕ

	TD040(N-V-T)P / TD040(N-V-T)M	TD045(N-V-T)P / TD045(N-V-T)M
1 Катушка - Разъем	BH10 V## / V##	BH10 V## / V##
2 Винты - Шайбы	TKITVTE06X20X4	TKITVTE06X18X4
3 Пилот	1331080	1331080
4 Крышка пилота	1251750	1251715
5 Крышка удаленного пилота	1251770	1251745
6 Мембрана вторичная (N-V-T)	TKISM025N Неопрен	TKISM010N Неопрен
	TKISM025V Viton	TKISM010V Viton
	TKISM025T Низкотемпературная	TKISM010T Для низкой температуры
6a Пружина мембраны	3241002	3241002
7 Винты - Шайбы	TKITVTE08X20X6	TKITVTE08X20X6
8 Крышка	1251620	1251640
9 Пружина мембраны	3241024	3241024
10 Мембрана первичная (N-V-T)	TKISM040N Неопрен	TKISM045N Неопрен
	TKISM040V Viton	TKISM045V Viton
	TKISM040T Низкотемпературная	TKISM045T Для низкой температуры
11 Корпус клапана	1251440	1251440
12 Коническая прокладка	3301017	3301017
13 Обжимное кольцо	1321012	1321012
14 Высокая зажимная гайка для труб	1281050	1281050

TD040(N-V-T)M



TD040(N-V-T)P

TD045(N-V-T)P

TDP версия со встроенным пилотом

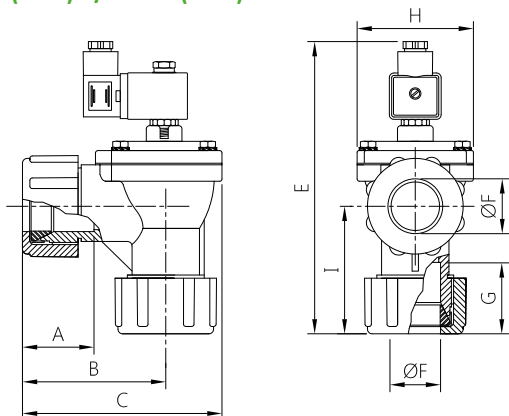
TDM версия с удаленным пилотом

V## / V## = 24 Vdc -

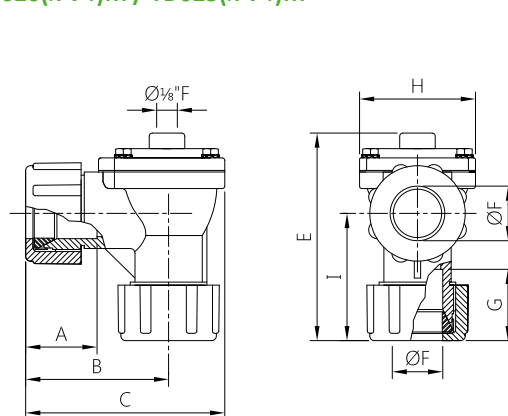
24 Vac - 115 Vac - 230 Vac

СЕРИЯ TD - $\frac{3}{4}$ " - 1" - 1 $\frac{1}{2}$ " - ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

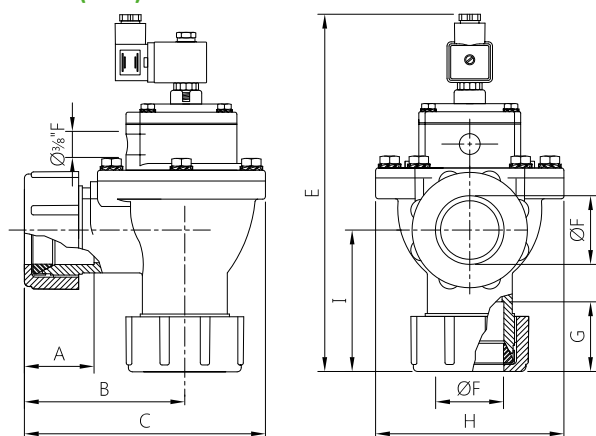
TD020(N-V-T)P / TD025(N-V-T)P



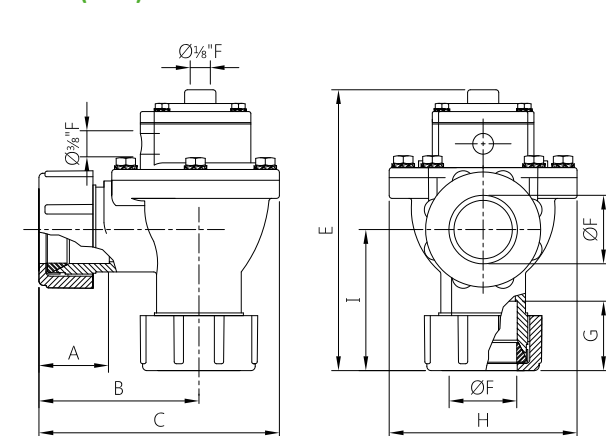
TD020(N-V-T)M / TD025(N-V-T)M



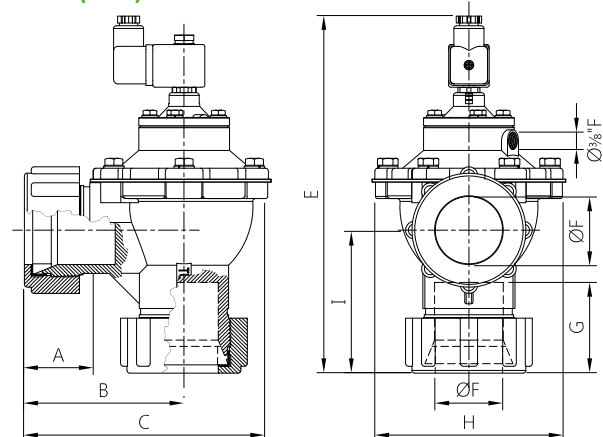
TD040(N-V-T)P



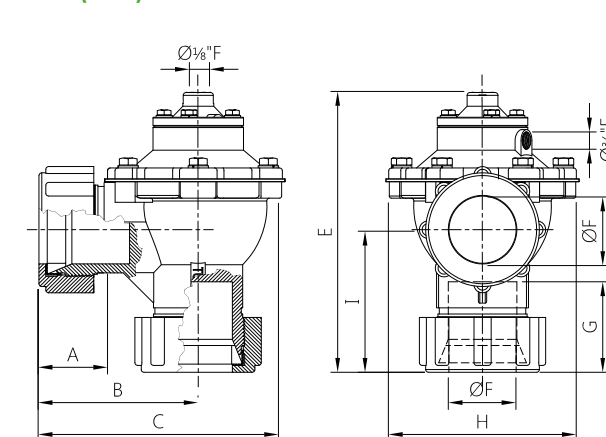
TD040(N-V-T)M



TD045(N-V-T)P



TD045(N-V-T)M



Размеры A, B, C меняются при раздавливании конической прокладкой

МОДЕЛЬ	Ø L (ном)	A	B	C	E	Ø F	G	H	I	Вес (кг)
TD020(N-V-T)P	$\frac{3}{4}$ "	48	90	128	~189	28.5	48	74	80	1.1
TD025(N-V-T)P	1"	48	90	128	~189	35	48	74	80	1
TD040(N-V-T)P	1 $\frac{1}{2}$ "	66	114	180	~264	50	66	140	101	2.5
TD045(N-V-T)P	1 $\frac{1}{2}$ "	66	114	180	~260	50	66	140	101	2.5
TD020(N-V-T)M	$\frac{3}{4}$ "	48	90	128	~131	28.5	48	74	80	1.1
TD025(N-V-T)M	1"	48	90	128	~131	35	48	74	80	0.9
TD040(N-V-T)M	1 $\frac{1}{2}$ "	66	114	180	~206	50	66	140	101	2.3
TD045(N-V-T)M	1 $\frac{1}{2}$ "	66	114	180	~204	50	66	140	101	2.3

ФЛАНЦЕВЫЕ КЛАПАНЫ - СЕРИЯ ТЕ - Ø 1" - 1 ½"



ТЕР версия со встроенным пилотом
ТЕМ версия с удаленным пилотом

ХАРАКТЕРИСТИКИ

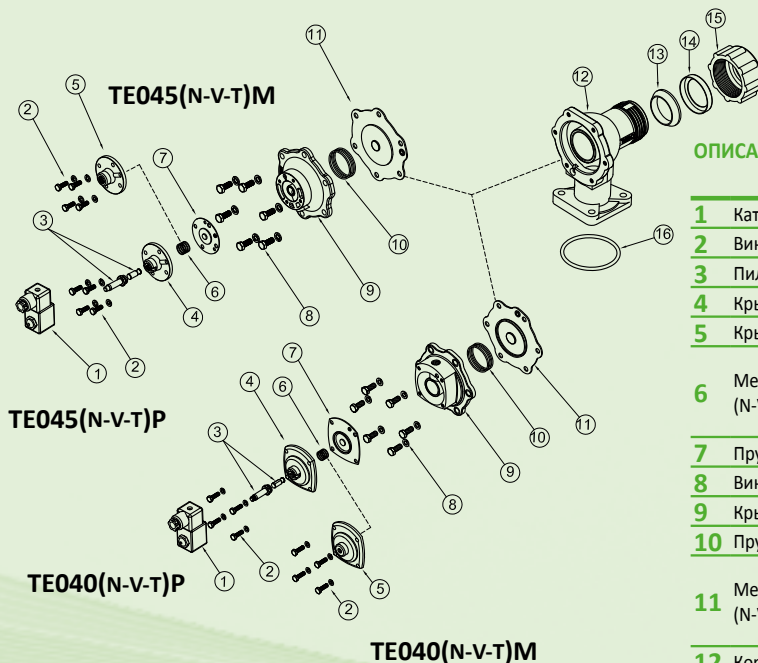
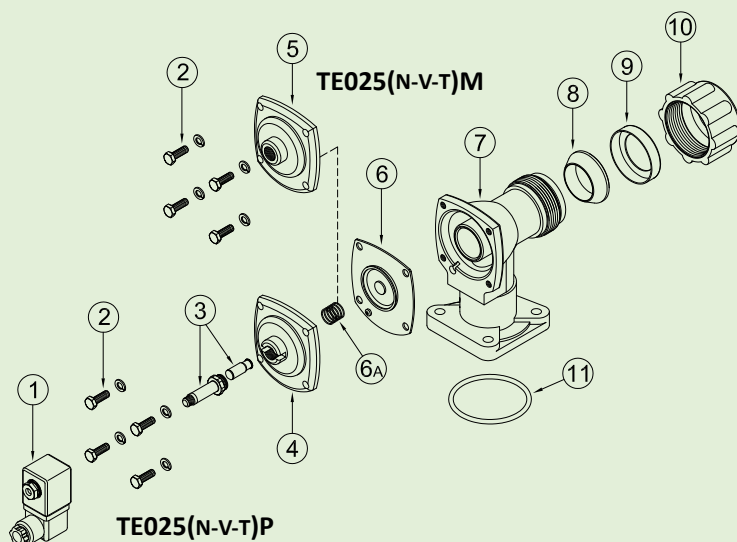
Рабочая среда	Фильтрованный воздух без смазки
Рабочая температура	Мембрана из неопрена -20°C; +80°C
	Мембрана из резины Viton -20°C - +200°C
	Мембрана для низкой Т. -40°C; +80°C
Рабочее давление	от 0,5 бар до макс. 7,5 бар
Корпус и крышка	Литой под давлением алюминий
Сердечник пилота	Нержавеющая сталь
Метизы	Нержавеющая сталь
Изоляция катушки	Класс Н
Разъем	PG 9 EN175301-803
Защита разъема + катушки	IP65 EN60529
Стандартное напряжение	24 В / 50-60 Гц (± 10%) 19 ВА
	115 В / 50-60 Гц (± 10%) 19 ВА
	230 В / 50-60 Гц (± 10%) 19 ВА
	24 VDC (± 10%) 18 Ватт

ОПИСАНИЕ

ТЕ025(N-V-T)P / ТЕ025(N-V-T)M

1	Катушка - Разъем	BH10 V## / V##
2	Винты - Шайбы	TKITVTE06X18X4
3	Пилот	1331080
4	Крышка пилота	1251752
5	Крышка удаленного пилота	1251776
6a	Пружина мембраны	3241002
6	Мембрана (N-V-T)	TKISM025N Неопрен TKISM025V Viton TKISM025T Низкотемпературная
7	Корпус клапана	1251280
8	Коническая прокладка	3301013
9	Обжимное кольцо	1321010
10	Высокая зажимная гайка для труб	1281045
11	Прокладка O-R	3301271

V## / V## = 24 Vdc -
24 Vac - 115 Vac - 230 Vac



ОПИСАНИЕ

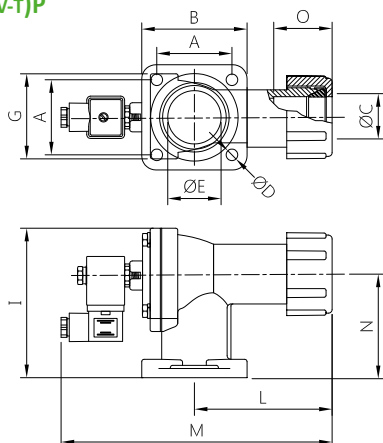
ТЕ040(N-V-T)P ТЕ040(N-V-T)M

ТЕ045(N-V-T)P ТЕ045(N-V-T)M

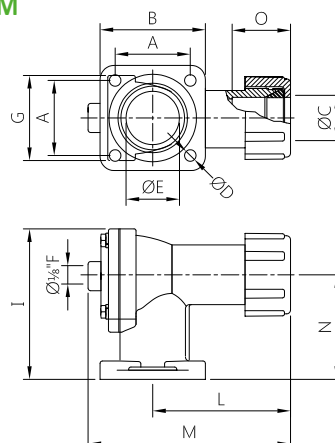
1	Катушка - Разъем	BH10 V## / V##	BH10 V## / V##
2	Винты - Шайбы	TKITVTE06X20X4	TKITVTE06X18X4
3	Пилот	1331080	1331080
4	Крышка пилота	1251750	1251715
5	Крышка удаленного пилота	1251770	1251745
6	Мембрана вторичная (N-V-T)	TKISM025N Неопрен TKISM025V Viton TKISM025T Низкотемпературная	TKISM010N Неопрен TKISM010V Viton TKISM010T Низкотемпературная
7	Пружина мембраны	3241002	3241006
8	Винты - Шайбы	TKITVTE08X20X6	TKITVTE08X20X6
9	Крышка	1251620	1251640
10	Пружина мембраны	3241024	3241024
11	Мембрана первичная (N-V-T)	TKISM040N Неопрен TKISM040V Viton TKISM040T Низкотемпературная	TKISM045N Неопрен TKISM045V Viton TKISM045T Низкотемпературная
12	Корпус клапана	1251430	1251430
13	Коническая прокладка	3301017	3301017
14	Обжимное кольцо	1321012	1321012
15	Высокая зажимная гайка для труб	1281050	1281050
16	Прокладка O-R	3301281	3301281

СЕРИЯ ТЕ - Ø 1" - 1 ½" - ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

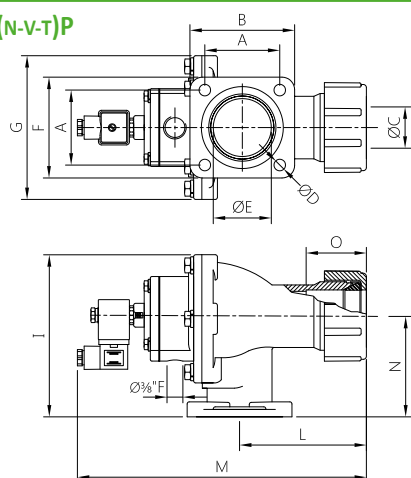
TE025(N-V-T)P



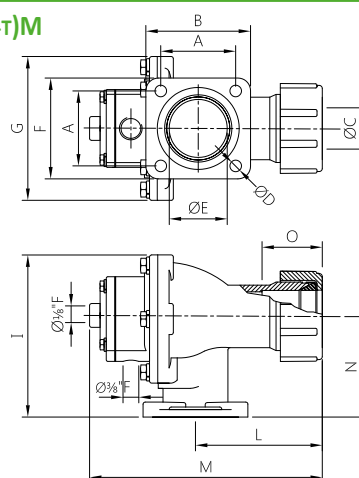
TE025(N-V-T)M



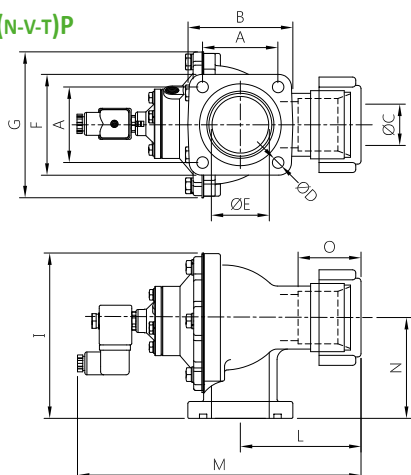
TE040(N-V-T)P



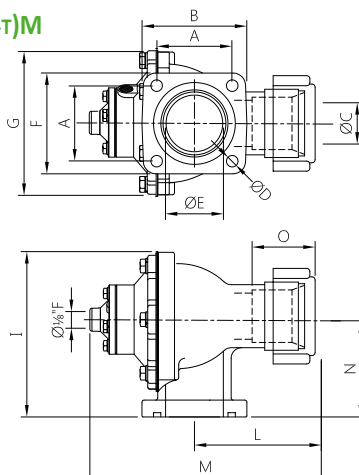
TE040(N-V-T)M



TE045(N-V-T)P



TE045(N-V-T)M



МОДЕЛЬ	Ø L (ном)	A	B	Ø D	F	G	I	L	M	N	Ø E	Вес (кг)
TE025(N-V-T)P	1"	60	82	9	82	74	119	106	217	81	1 ½"	1
TE040(N-V-T)P	1 ½"	72	99	11	96	140	160	115	278	96	2"	2.3
TE045(N-V-T)P	1 ½"	72	99	11	96	140	160	115	270	96	2"	2.3
TE025(N-V-T)M	1"	60	82	9	82	74	119	106	159	81	1 ½"	0.9
TE040(N-V-T)M	1 ½"	72	99	11	96	140	160	115	220	96	2"	2.1
TE045(N-V-T)M	1 ½"	72	99	11	96	140	160	115	214	96	2"	2.1

ФЛАНЦЕВЫЕ КЛАПАНЫ - СЕРИЯ ТЕ - Ø 1 ½"



ТЕР версия со встроенным пилотом
ТЕМ версия с удаленным пилотом

ХАРАКТЕРИСТИКИ

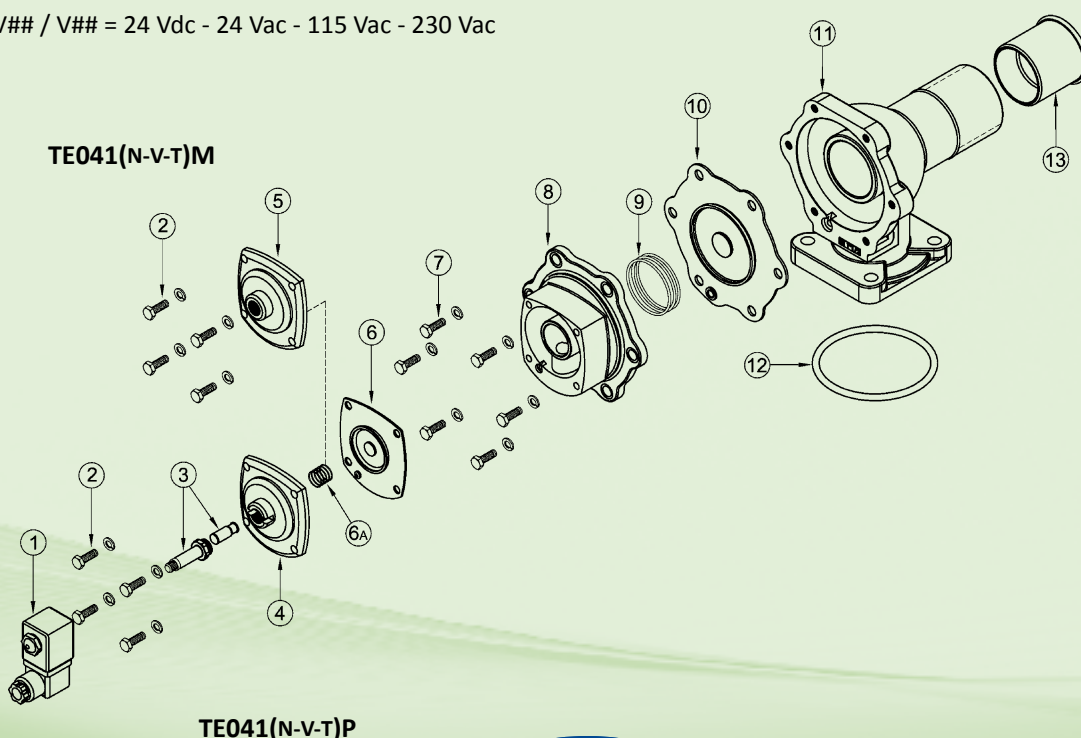
Рабочая среда	Фильтрованный воздух без смазки
Рабочая температура	Мембрана из неопрена -20°C; +80°C
	Мембрана из резины Viton -20°C - +200°C
	Мембрана для низкой Т. -40°C; +80°C
Рабочее давление	от 0,5 бар до макс. 7,5 бар
Корпус и крышка	Литой под давлением алюминий
Сердечник пилота	Нержавеющая сталь
Метизы	Нержавеющая сталь
Изоляция катушки	Класс Н
Разъем	PG 9 EN175301-803
Защита разъема + катушки	IP65 EN60529
Стандартное напряжение	24 В / 50-60 Гц (± 10%) 19 ВА
	115 В / 50-60 Гц (± 10%) 19 ВА
	230 В / 50-60 Гц (± 10%) 19 ВА
	24 VDC (± 10%) 18 Ватт

ОПИСАНИЕ

ТЕ041(N-V-T)P / ТЕ041(N-V-T)M

1	Катушка - Разъем	ВН10 V## / V##
2	Винты - Шайбы	TKITVTE06X20X4
3	Пилот	1331080
4	Крышка пилота	1251750
5	Крышка удаленного пилота	1251770
6	Мембрана вторичная (N-V-T)	TKISM025N Неопрен
		TKISM025V Viton
		TKISM025T Низкотемпературная
6a	Пружина мембраны	3241002
7	Винты - Шайбы	TKITVTE08X20X6
8	Крышка	1251620
9	Пружина мембраны	3241024
10	Мембрана первичная (N-V-T)	TKISM040N Неопрен
		TKISM040V Viton
		TKISM040T Низкотемпературная
11	Корпус клапана	1251425
12	Прокладка O-R	3301281

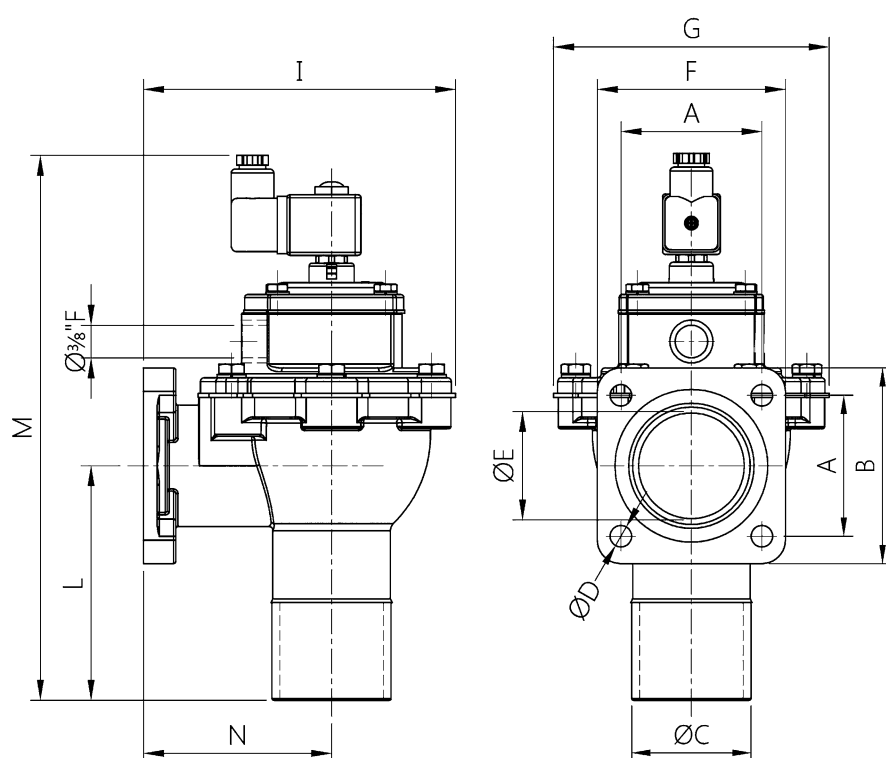
V## / V## = 24 Vdc - 24 Vac - 115 Vac - 230 Vac



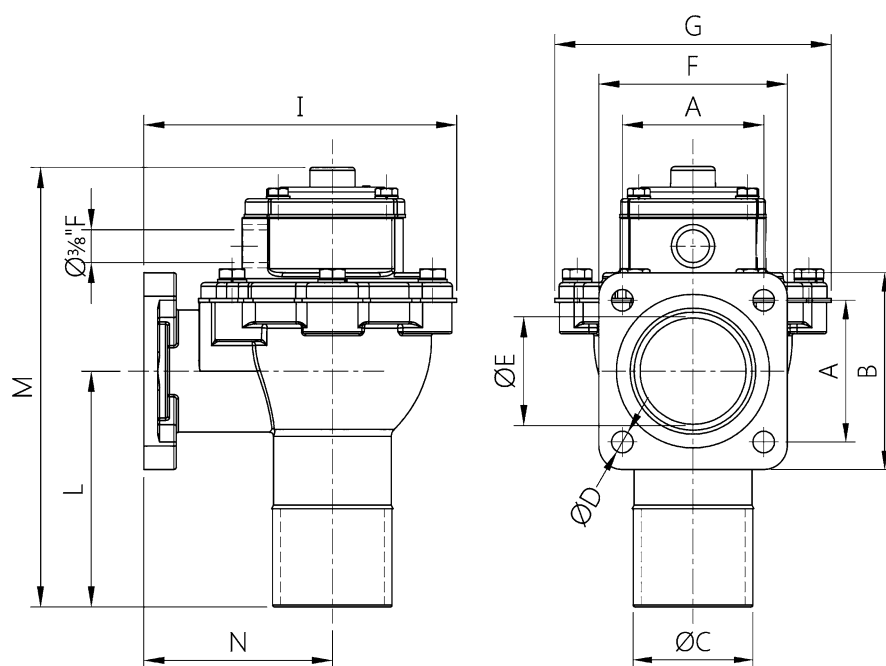
ТЕ041(N-V-T)P

СЕРИЯ ТЕ - Ø 1 ½" - ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

TE041(N-V-T)P



TE041(N-V-T)M



МОДЕЛЬ	Ø L (ном)	A	B	Ø C	Ø D	F	G	I	L	M	N	Ø E	Вес (кг)
TE041(N-V-T)P	1 ½"	72	100	61	11	96	140	160	120	279	96	1 ½"	2.3
TE041(N-V-T)M	1 ½"	72	100	61	11	96	140	160	120	224	96	1 ½"	2.1

КЛАПАНЫ ДЛЯ ПЛОСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ - СЕРИЯ TS - Ø 1"

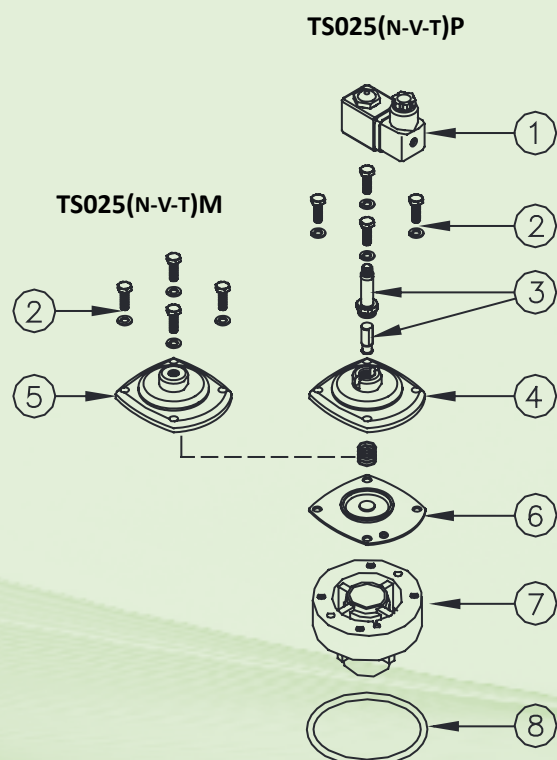


ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая среда	Фильтрованный воздух без смазки
Рабочая температура	Мембрана из неопрена -20°C; +80°C Мембрана из резины Viton -20°C - +200°C Мембрана для низкой Т. -40°C; +80°C
Рабочее давление	от 0,5 бар до макс. 7,5 бар
Корпус и крышка	Литой под давлением алюминий
Сердечник пилота	Нержавеющая сталь
Метизы	Нержавеющая сталь
Изоляция катушки	Класс H
Разъем	PG 9 EN175301-803
Защита разъема + катушки	IP65 EN60529
Стандартное напряжение	24 В / 50-60 Гц (± 10%) 19 ВА 115 В / 50-60 Гц (± 10%) 19 ВА 230 В / 50-60 Гц (± 10%) 19 ВА 24 VDC (± 10%) 18 Ватт

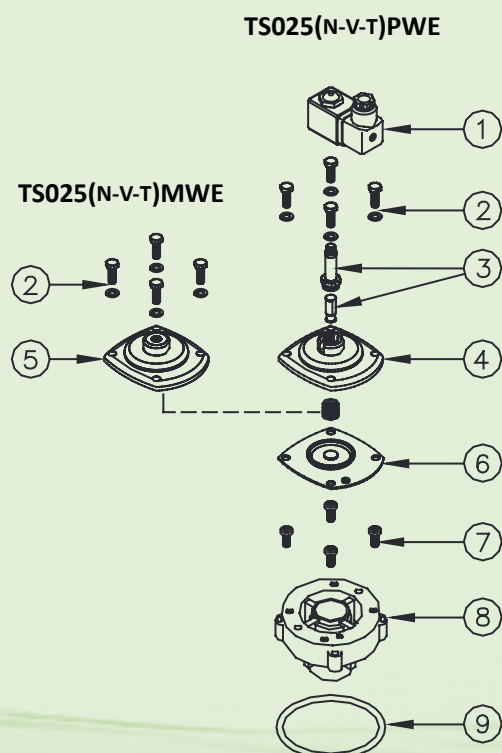
ОПИСАНИЕ	TS025(N-V-T)P / TS025(N-V-T)M
1 Катушка - Разъем	BH10 V## / V##
2 Винты - Шайбы	TKITVTE06X20X4
3 Пилот	1331080
4 Крышка пилота	1251750
5 Крышка удаленного пилота	1251770
6a Пружина мембраны	3241002
6 Мембрана (N-V-T)	TKISM025N Неопрен TKISM025V Viton TKISM025T Низкотемпературная
7 Корпус клапана	1251290
8 Прокладка O-R	3301285

TSP версия со встроенным пилотом /
TSM версия с удаленным пилотом
V## / V## = 24 Vdc - 24 Vac - 115 Vac - 230 Vac



ОПИСАНИЕ	TS025(N-V-T)PWE / TS025(N-V-T)MWE
1 Катушка - Разъем	BH10 V## / V##
2 Винты - Шайбы	TKITVTE06X20X4
3 Пилот	1331080
4 Крышка пилота	1251750
5 Крышка удаленного пилота	1251770
6a Пружина мембраны	3241002
6 Мембрана (N-V-T)	TKISM025N Неопрен TKISM025V Viton TKISM025T Низкотемпературная
7 Винты - Шайбы	TKITVTE06X16X4
8 Корпус клапана	1251300
9 Прокладка O-R	3301285

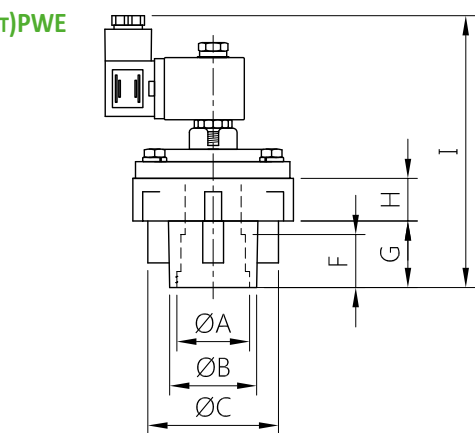
TSP версия со встроенным пилотом /
TSM версия с удаленным пилотом
V## / V## = 24 Vdc - 24 Vac - 115 Vac - 230 Vac



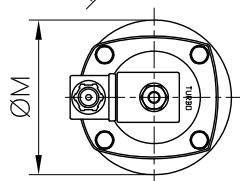
СЕРИЯ TS - Ø 1" - ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

МЕМБРАННЫЕ КЛАПАНЫ
ДЛЯ ПЛОСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ

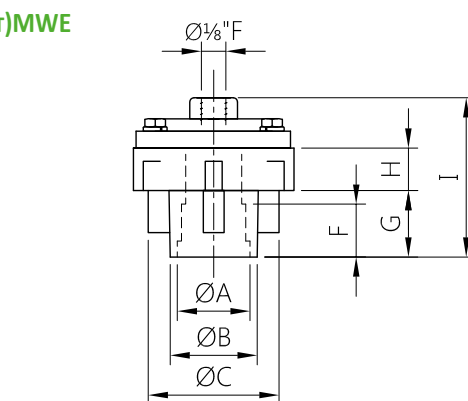
TS025(N-V-T)PWE



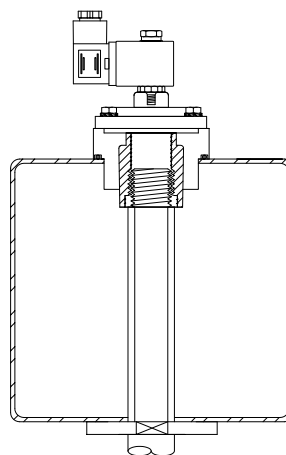
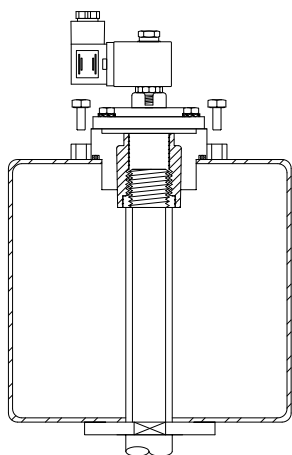
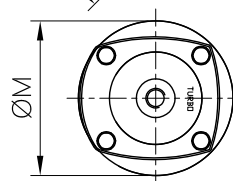
TS025(N-V-T)P



TS025(N-V-T)MWE



TS025(N-V-T)M



МОДЕЛЬ	$\varnothing A$	$\varnothing B$	$\varnothing C$	$\varnothing D$	$\varnothing E$	$\varnothing M$	F	G	H	I	L	Вес (кг)
TS025(N-V-T)PWE	1"	41.4	62.2	104	116	92	25	31.5	20.2	136	6.2	0.7
TS025(N-V-T)P	1"	41.4	62.2	-	-	92	25	31.5	20.2	136	6.2	0.7
TS025(N-V-T)MWE	1"	41.4	62.2	104	116	92	25	31.5	20.2	78	6.2	0.5
TS025(N-V-T)M	1"	41.4	62.2	-	-	92	25	31.5	20.2	78	6.2	0.5

КЛАПАНЫ ДЛЯ ПЛОСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ - СЕРИЯ TS - Ø 1 ½"



ХАРАКТЕРИСТИКИ

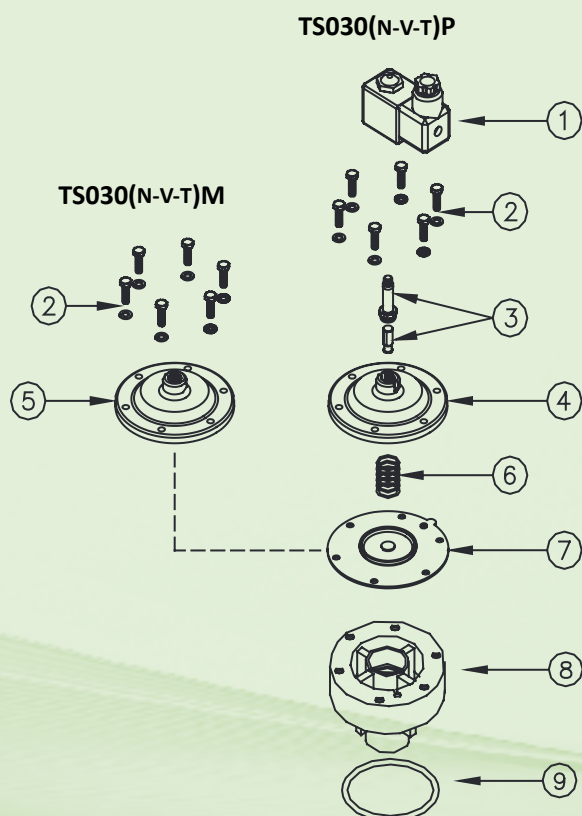
Рабочая среда	Фильтрованный воздух без смазки
Рабочая температура	Мембрана из неопрена -20°C; +80°C Мембрана из резины Viton -20°C - +200°C Мембрана для низкой Т. -40°C; +80°C
Рабочее давление	от 0,5 бар до макс. 7,5 бар
Корпус и крышка	Литой под давлением алюминий
Сердечник пилота	Нержавеющая сталь
Метизы	Нержавеющая сталь
Изоляция катушки	Класс H
Разъем	PG 9 EN175301-803
Защита разъема + катушки	IP65 EN60529
Стандартное напряжение	24 В / 50-60 Гц (± 10%) 19 ВА 115 В / 50-60 Гц (± 10%) 19 ВА 230 В / 50-60 Гц (± 10%) 19 ВА 24 VDC (± 10%) 18 Ватт

ОПИСАНИЕ

TS030(N-V-T)P / TS030(N-V-T)M

1	Катушка - Разъем	ВН10 V## / V##
2	Винты - Шайбы	TKITVTE06X20X6
3	Пилот	1331080
4	Крышка пилота	1251802
5	Крышка удаленного пилота	1251805
6	Пружина мембраны	3241018
7	Мембрана (N-V-T)	TKISM030N Неопрен TKISM030V Viton TKISM030T Низкотемпературная
8	Корпус клапана	1251350
9	Прокладка O-R	3301276

V## / V## = 24 Vdc - 24 Vac - 115 Vac - 230 Vac

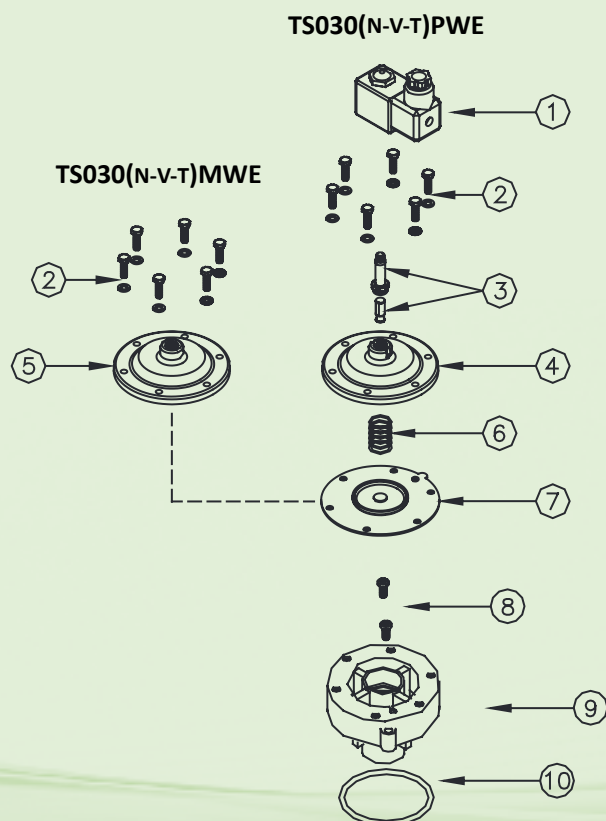


ОПИСАНИЕ

TS030(N-V-T)PWE / TS030(N-V-T)MWE

1	Катушка - Разъем	ВН10 V## / V##
2	Винты - Шайбы	TKITVTE06X20X6
3	Пилот	1331080
4	Крышка пилота	1251802
5	Крышка удаленного пилота	1251805
6	Пружина мембраны	3241018
7	Мембрана (N-V-T)	TKISM030N Неопрен TKISM030V Viton TKISM030T Низкотемпературная
8	Винты - Шайбы	TKITVTE06X20X2
9	Корпус клапана	1251370
10	Прокладка O-R	3301276

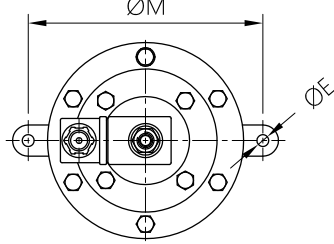
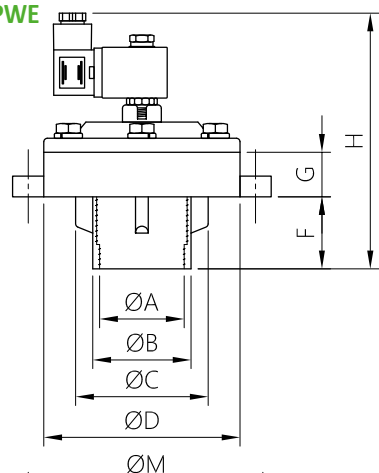
V## / V## = 24 Vdc - 24 Vac - 115 Vac - 230 Vac



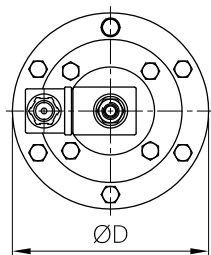
СЕРИЯ TS - Ø 1 ½" - ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

МЕМБРАННЫЕ КЛАПАНЫ
ДЛЯ ПЛОСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ

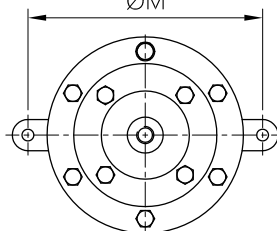
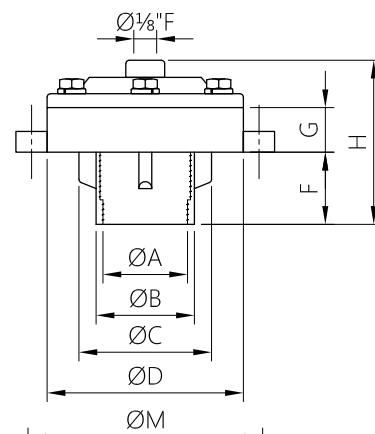
TS030(N-V-T)PWE



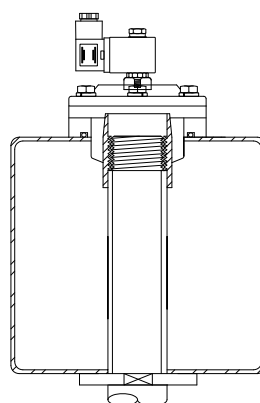
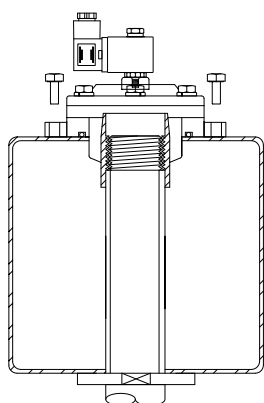
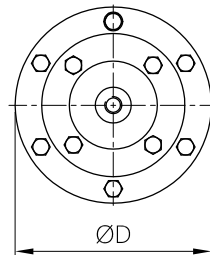
TS030(N-V-T)P



TS030(N-V-T)MWE



TS030(N-V-T)M



МОДЕЛЬ	ØA	ØB	ØC	ØD	ØE	F	G	H	M	Вес (кг)
TS030(N-V-T)PWE	1 ½"	57	80.5	114	9	42	26	158	-	1.4
TS030(N-V-T)P	1 ½"	57	80.5	114	9	42	26	158	130	1.4
TS030(N-V-T)MWE	1 ½"	57	80.5	114	9	42	26	125	-	1.2
TS030(N-V-T)M	1 ½"	57	80.5	114	9	42	26	125	130	1.2

КЛАПАНЫ ДЛЯ ПЛОСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ - СЕРИЯ TS - Ø 1 ½"



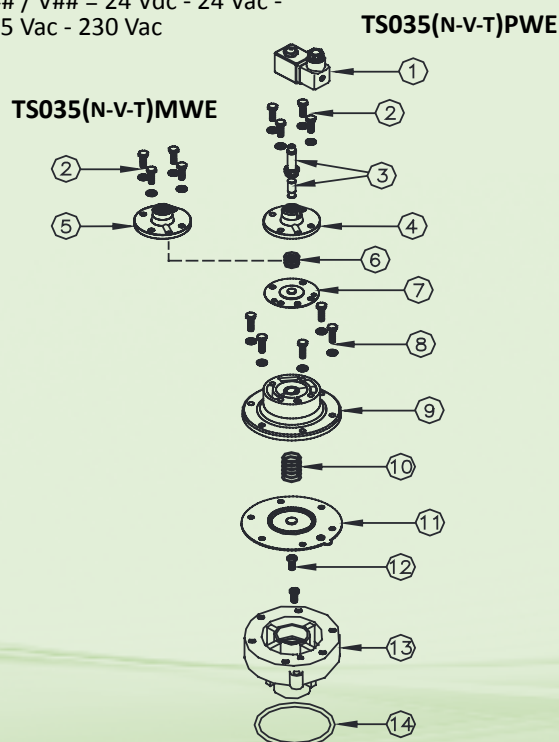
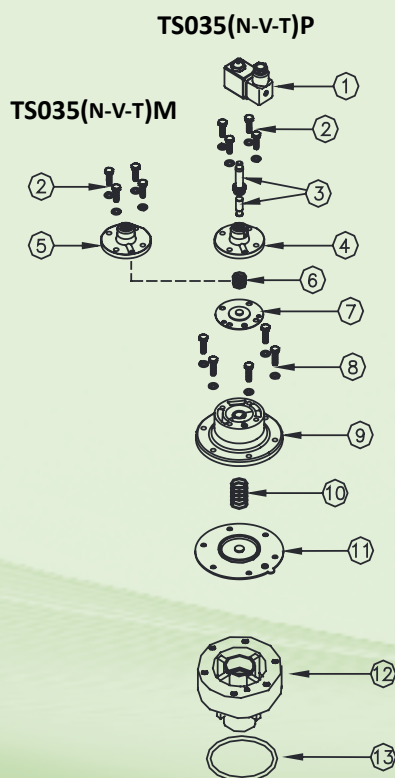
ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая среда	Фильтрованный воздух без смазки
Рабочая температура	Мембрана из неопрена -20°C; +80°C
	Мембрана из резины Viton -20°C - +200°C
	Мембрана для низкой Т. -40°C; +80°C
Рабочее давление	от 0,5 бар до макс. 7,5 бар
Корпус и крышка	Литой под давлением алюминий
Сердечник пилота	Нержавеющая сталь
Метизы	Нержавеющая сталь
Изоляция катушки	Класс H
Разъем	PG 9 EN175301-803
Защита разъема + катушки	IP65 EN60529
Стандартное напряжение	24 В / 50-60 Гц (± 10%) 19 ВА
	115 В / 50-60 Гц (± 10%) 19 ВА
	230 В / 50-60 Гц (± 10%) 19 ВА
	24 VDC (± 10%) 18 Ватт

ОПИСАНИЕ	TS035(N-V-T)P / TS035(N-V-T)M
1 Катушка - Разъем	ВН10 V## / V##
2 Винты - Шайбы	TKITVTE06X18X4
3 Пилот	1331080
4 Крышка пилота	1251720
5 Крышка удаленного пилота	1251740
6 Пружина мембраны	3241006
7 Мембрана вторичная (N-V-T)	TKISM010N Неопрен TKISM010V Viton TKISM010T Низкотемпературная
8 Винты - Шайбы	TKITVTE06X20X6
9 Крышка	1251810
10 Пружина мембраны	3241018
11 Мембрана первичная (N-V-T)	TKISM035N Неопрен TKISM035V Viton TKISM035T Низкотемпературная
12 Корпус клапана	1251350
13 Прокладка O-R	3301276

ОПИСАНИЕ	TS035(N-V-T)PWE / TS035(N-V-T)MWE
1 Катушка - Разъем	ВН10 V## / V##
2 Винты - Шайбы	TKITVTE06X18X4
3 Пилот	1331080
4 Крышка пилота	1251720
5 Крышка удаленного пилота	1251740
6 Пружина мембраны	3241006
7 Мембрана вторичная (N-V-T)	TKISM010N Неопрен TKISM010V Viton TKISM010T Низкотемпературная
8 Винты - Шайбы	TKITVTE06X20X6
9 Крышка	1251810
10 Пружина мембраны	3241018
11 Мембрана первичная (N-V-T)	TKISM035N Неопрен TKISM035V Viton TKISM035T Низкотемпературная
12 Винты - Шайбы	TKITVTE08X20X2
13 Корпус клапана	1251370
14 Прокладка O-R	3301276

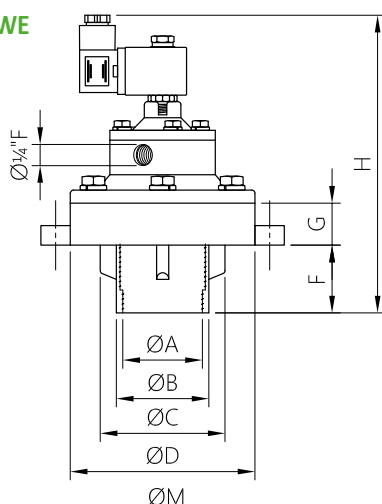
V## / V## = 24 Vdc - 24 Vac -
115 Vac - 230 Vac



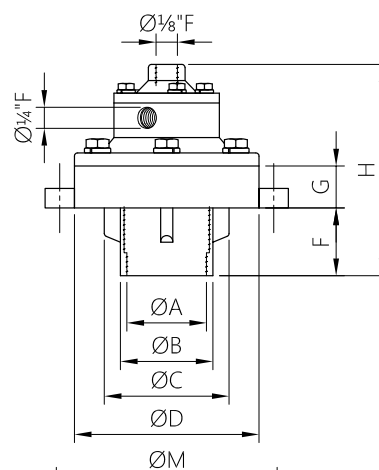
СЕРИЯ TS - Ø 1 ½" - ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

МЕМБРАНЫЕ КЛАПАНЫ
ДЛЯ ПЛОСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ

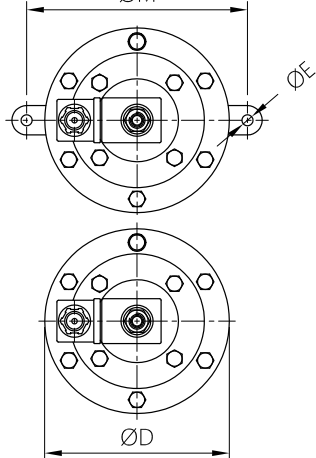
TS035(N-V-T)PWE



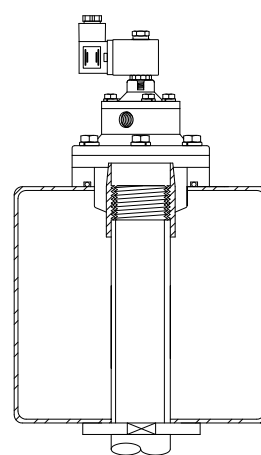
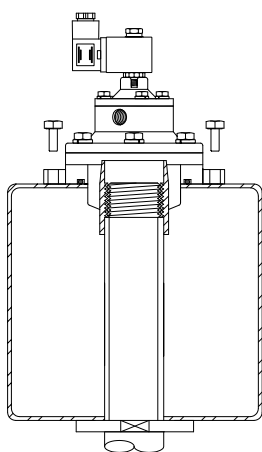
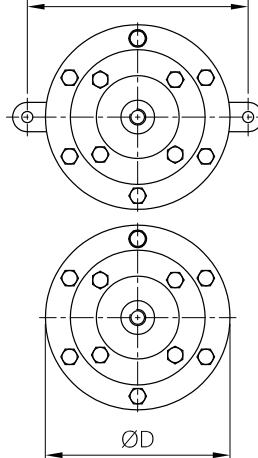
TS035(N-V-T)MWE



TS035(N-V-T)P



TS035(N-V-T)M



МОДЕЛЬ	$\varnothing A$	$\varnothing B$	$\varnothing C$	$\varnothing D$	$\varnothing E$	F	G	H	M	Вес (кг)
TS035(N-V-T)PWE	1 ½"	57	80.5	114	9	42	26	190	-	1.6
TS035(N-V-T)P	1 ½"	57	80.5	114	9	42	26	190	130	1.6
TS035(N-V-T)MWE	1 ½"	57	80.5	114	9	42	26	135	-	1.4
TS035(N-V-T)M	1 ½"	57	80.5	114	9	42	26	135	130	1.4

КЛАПАНЫ ДЛЯ ПЛОСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ - СЕРИЯ TS - Ø 2" - 2½" - 3" - 4"



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая среда	Фильтрованный воздух без смазки
Рабочая температура	Мембрана из неопрена -20°C; +80°C
	Мембрана из резины Viton -20°C - +200°C
	Мембрана для низкой Т. -40°C; +80°C
Рабочее давление	от 0,5 бар до макс. 7,5 бар
Корпус и крышка	Литой под давлением алюминий
Сердечник пилота	Нержавеющая сталь
Метизы	Нержавеющая сталь
Изоляция катушки	Класс H
Разъем	PG 9 EN175301-803
Защита разъема + катушки	IP65 EN60529
Стандартное напряжение	24 В / 50-60 Гц (± 10%) 19 ВА
	115 В / 50-60 Гц (± 10%) 19 ВА
	230 В / 50-60 Гц (± 10%) 19 ВА
	24 VDC (± 10%) 18 Ватт

ОПИСАНИЕ	TS050(N-V-T)P / TS050(N-V-T)M
1 Катушка - Разъем	BH10 V## / V##
2 Винты - Шайбы	TKITVTE06X20X4
3 Пилот	1331080
4 Крышка пилота	1251750
5 Крышка удаленного пилота	1251770
6a Пружина мембраны	3241002
6 Мембрана вторичная (N-V-T)	TKISM025N Неопрен TKISM025V Viton TKISM025T Низкотемпературная
7 Винты - Шайбы	TKITVTE10X25X6
8 Крышка	1251650
9 Пружина мембраны	3241024
10 Мембрана первичная (N-V-T)	TKISM050N Неопрен TKISM050V Viton TKISM050T Низкотемпературная
11 Корпус клапана	1251460
12 Прокладка O-R	3301203

TSP версия со встроенным пилотом / TSM версия с удаленным пилотом

V## / V## = 24 Vdc - 24 Vac - 115 Vac - 230 Vac

ОПИСАНИЕ	TS075(N-V-T)PIN / TS075(N-V-T)MIN
1 Катушка - Разъем	BH10 V## / V##
2 Винты - Шайбы	TKITVTE06X20X4
3 Пилот	1331080
4 Крышка пилота	1251750
5 Крышка удаленного пилота	1251770
6a Пружина мембраны	3241002
6 Мембрана вторичная (N-V-T)	TKISM025N Неопрен TKISM025V Viton TKISM025T Низкотемпературная
7 Винты - Шайбы	TKITVTE10X25X6
8 Крышка	1251650
9 Пружина мембраны	3241024
10 Мембрана первичная (N-V-T)	TKISM075N Неопрен TKISM075V Viton TKISM075T Низкотемпературная
11 Корпус клапана	1251540
12 Прокладка O-R	3301209

TSP версия со встроенным пилотом / TSM версия с удаленным пилотом

ОПИСАНИЕ	TS050(N-V-T)PIN / TS050(N-V-T)MIN
1 Катушка - Разъем	BH10 V## / V##
2 Винты - Шайбы	TKITVTE06X20X4
3 Пилот	1331080
4 Крышка пилота	1251750
5 Крышка удаленного пилота	1251770
6a Пружина мембраны	3241002
6 Мембрана вторичная (N-V-T)	TKISM025N Неопрен TKISM025V Viton TKISM025T Низкотемпературная
7 Винты - Шайбы	TKITVTE10X25X6
8 Крышка	1251660
9 Пружина мембраны	3241024
10 Мембрана первичная (N-V-T)	TKISM065N Неопрен TKISM065V Viton TKISM065T Низкотемпературная
11 Корпус клапана	1251520
12 Прокладка O-R	3301209

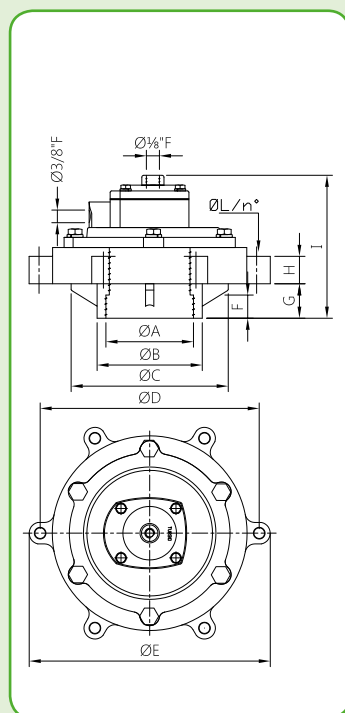
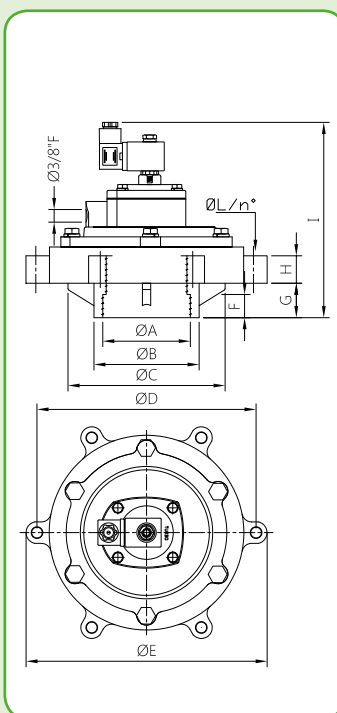
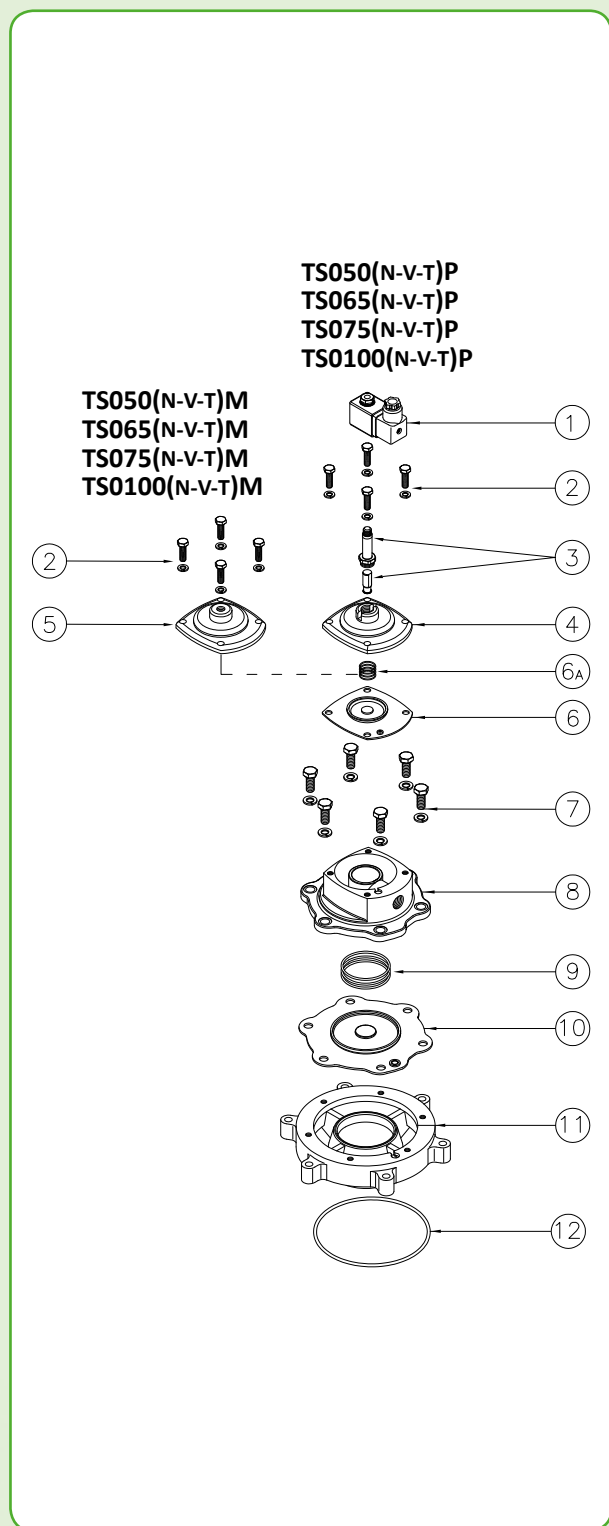
TSP версия со встроенным пилотом / TSM версия с удаленным пилотом

V## / V## = 24 Vdc - 24 Vac - 115 Vac - 230 Vac

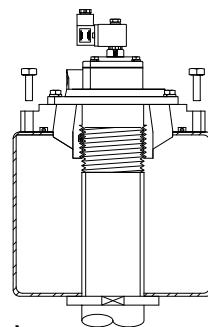
ОПИСАНИЕ	TS0100(N-V-T)PIN / TS0100(N-V-T)MIN
1 Катушка - Разъем	BH10 V## / V##
2 Винты - Шайбы	TKITVTE06X20X4
3 Пилот	1331080
4 Крышка пилота	1251750
5 Крышка удаленного пилота	1251770
6a Пружина мембраны	3241002
6 Мембрана вторичная (N-V-T)	TKISM025N Неопрен TKISM025V Viton TKISM025T Низкотемпературная
7 Винты - Шайбы	TKITVTE10X25X6
8 Крышка	1251660
9 Пружина мембраны	3241024
10 Мембрана первичная (N-V-T)	TKISM0100N Неопрен TKISM0100V Viton TKISM0100T Низкотемпературная
11 Корпус клапана	1251580
12 Прокладка O-R	3301209

TSP версия со встроенным пилотом / TSM версия с удаленным пилотом

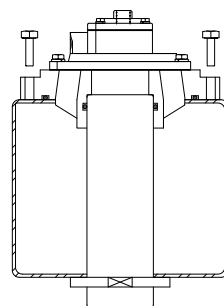
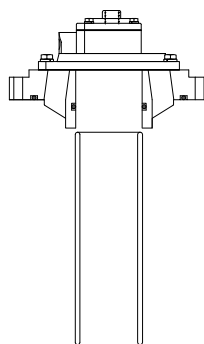
СЕРИЯ TS - Ø 2" - 2½" - 3" - 4" - ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



**Монтаж
TS050(N-V-T)P
TS050(N-V-T)M**



**Монтаж
TS065(N-V-T)MIN TS065(N-V-T)PIN
TS075(N-V-T)MIN TS075(N-V-T)PIN
TS0100(N-V-T)MIN TS0100(N-V-T)PIN**



МОДЕЛЬ	ØA	ØB	ØC	Ø D	ØE	F	G	H	I	L	Вес (кг)
TS050(N-V-T)P	2"	83	126	175	195	39	60	20	211	11	2.4
TS065(N-V-T)PIN	2 ½"	107.5	161	225	247	44	35.5	27	205	11	3.9
TS075(N-V-T)PIN	3"	107.5	161	225	247	50	35.5	27	205	11	3.7
TS0100(N-V-T)PIN	4"	119.5	161	225	247	44	35.5	27	205	11	3.8
TS050(N-V-T)M	2"	83	126	175	195	39	60	20	153	11	2.2
TS065(N-V-T)MIN	2 ½"	107.5	161	225	247	44	35.5	27	147	11	3.7
TS075(N-V-T)MIN	3"	107.5	161	225	247	50	35.5	27	147	11	3.5
TS0100(N-V-T)MIN	4"	119.5	161	225	247	44	35.5	27	148	11	3.6

КЛАПАНЫ ЛИНЕЙНОГО МОНТАЖА - СЕРИЯ TL - Ø 1"



ХАРАКТЕРИСТИКИ

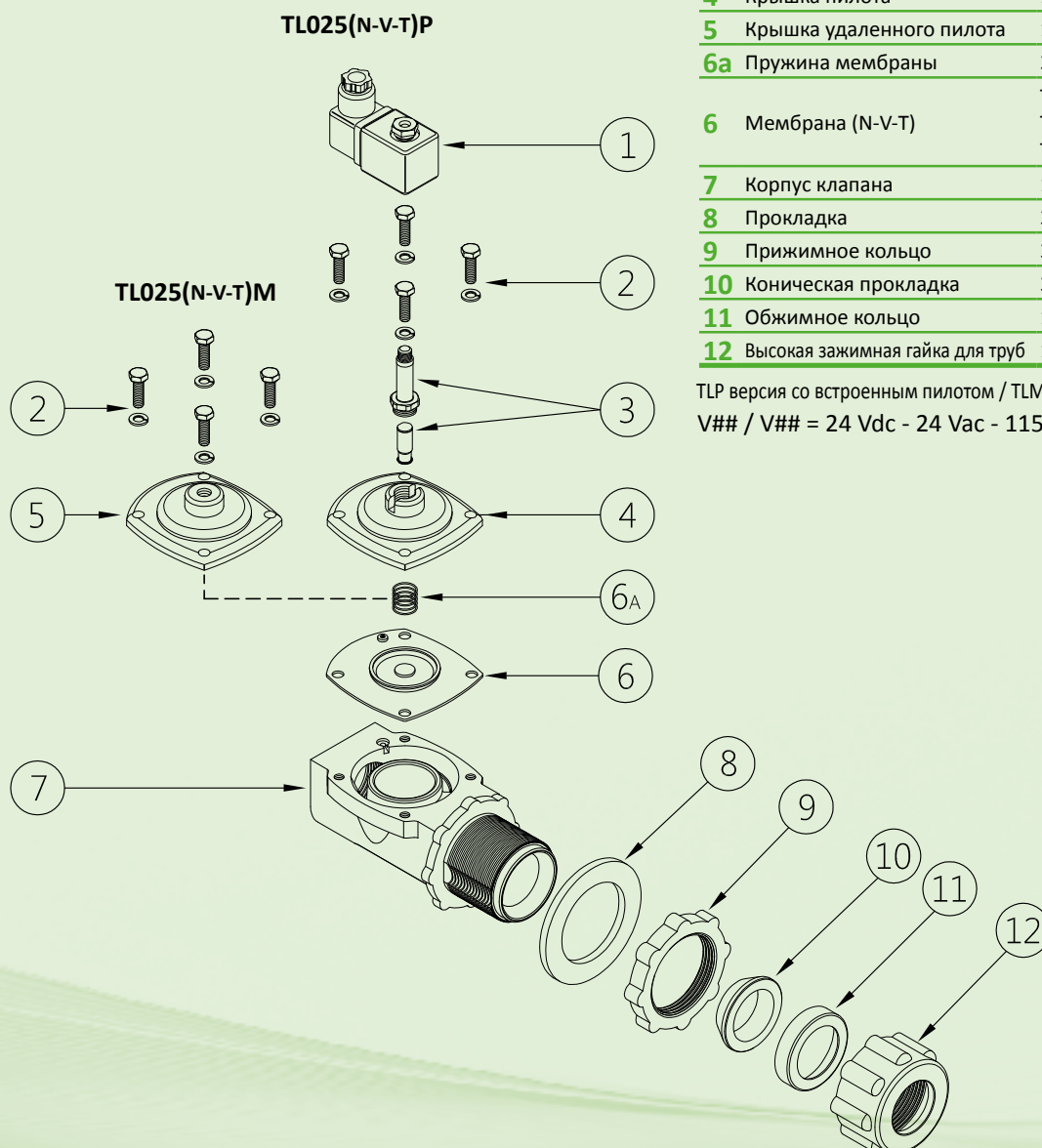
Рабочая среда	Фильтрованный воздух без смазки
Рабочая температура	Мембрана из неопрена -20°C; +80°C Мембрана из резины Viton -20°C - +200°C Мембрана для низкой Т. -40°C; +80°C
Рабочее давление	от 0,5 бар до макс. 7,5 бар
Корпус и крышка	Литой под давлением алюминий
Сердечник пилота	Нержавеющая сталь
Метизы	Нержавеющая сталь
Изоляция катушки	Класс H
Разъем	PG 9 EN175301-803
Защита разъема + катушки	IP65 EN60529
Стандартное напряжение	24 В / 50-60 Гц (± 10%) 19 ВА 115 В / 50-60 Гц (± 10%) 19 ВА 230 В / 50-60 Гц (± 10%) 19 ВА 24 VDC (± 10%) 18 Ватт

ОПИСАНИЕ

TL025(N-V-T)P / TL025(N-V-T)M

1	Катушка - Разъем	BH10 V## / V##
2	Винты - Шайбы	TKITVTE06X20X4
3	Пилот	1331080
4	Крышка пилота	1251750
5	Крышка удаленного пилота	1251770
6a	Пружина мембраны	3241002
6	Мембрана (N-V-T)	TKISM025N Неопрен TKISM025V Viton TKISM025T Низкотемпературная
7	Корпус клапана	1251250
8	Прокладка	3141702
9	Прижимное кольцо	3181036
10	Коническая прокладка	3301013
11	Обжимное кольцо	1321010
12	Высокая зажимная гайка для труб	1281045

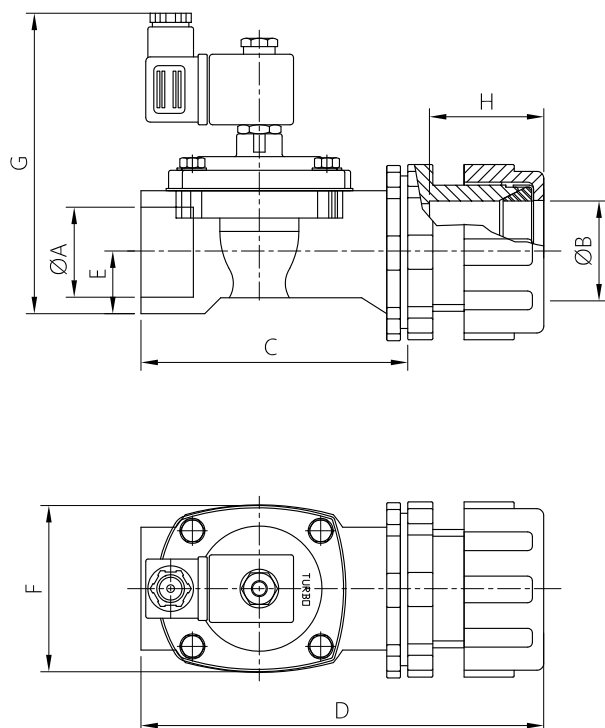
TLP версия со встроенным пилотом / TLM версия с удаленным пилотом
V## / V## = 24 Vdc - 24 Vac - 115 Vac - 230 Vac



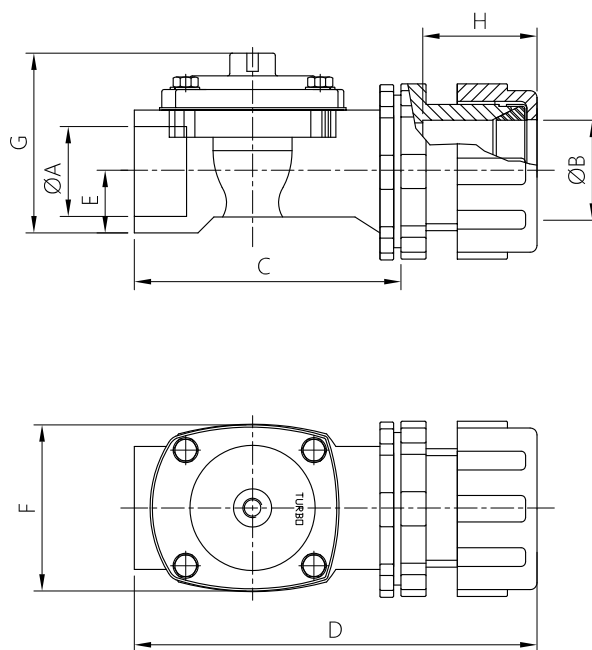
СЕРИЯ TL - Ø 1" - ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

TLR/TLM ВЫХОД С БЫСТРОРАЗЪЕМНЫМ СОЕДИНЕНИЕМ

TL025(N-V-T)P



TL025(N-V-T)M



МЕМБРАННЫЕ КЛАПАНЫ
ЛИНЕЙНОГО МОНТАЖА

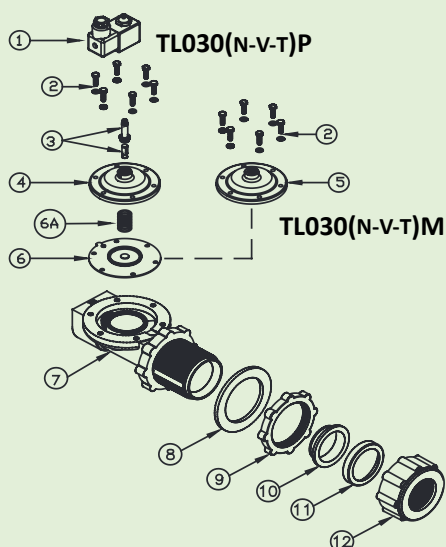
МОДЕЛЬ	Ø A	Ø B	Ø C	Ø D	Ø E	F	G	M	Вес (кг)
TL025(N-V-T)P	1 1/4"	1"	114	176	27	74	132	49.5	1.2
TL025(N-V-T)M	1 1/4"	1"	114	176	27	79	74	49.5	1

КЛАПАНЫ ЛИНЕЙНОГО МОНТАЖА - СЕРИЯ TL - Ø 1 ½"



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая среда	Фильтрованный воздух без смазки
Рабочая температура	Мембрана из неопрена -20°C; +80°C Мембрана из резины Viton -20°C - +200°C Мембрана для низкой Т. -40°C; +80°C
Рабочее давление	от 0,5 бар до макс. 7,5 бар
Корпус и крышка	Литой под давлением алюминий
Сердечник пилота	Нержавеющая сталь
Метизы	Нержавеющая сталь
Изоляция катушки	Класс H
Разъем	PG 9 EN175301-803
Защита разъема + катушки	IP65 EN60529
Стандартное напряжение	24 В / 50-60 Гц (± 10%) 19 ВА 115 В / 50-60 Гц (± 10%) 19 ВА 230 В / 50-60 Гц (± 10%) 19 ВА 24 VDC (± 10%) 18 Ватт



ОПИСАНИЕ TL035(N-V-T)PWE / TL035(N-V-T)MWE

1	Катушка - Разъем	BH10 V## / V##
2	Винты - Шайбы	TKITVTE06X20X4
3	Пилот	1331080
4	Крышка пилота	1251720
5	Крышка удаленного пилота	1251740
6	Пружина мембраны	3241006
7	Мембрана вторичная (N-V-T)	TKISM010N Неопрен TKISM010V Viton TKISM010T Низкотемпературная
8	Винты - Шайбы	TKITVTE06X20X6
9	Крышка	1251810
10	Пружина мембраны	3241018
11	Мембрана первичная (N-V-T)	TKISM035N Неопрен TKISM035V Viton TKISM035T Низкотемпературная
12	Корпус клапана	1251330
13	Прокладка	3141706
14	Прижимное кольцо	3181032
15	Коническая прокладка	3301017
16	Обжимное кольцо	1321012
17	Высокая зажимная гайка для труб	1281050

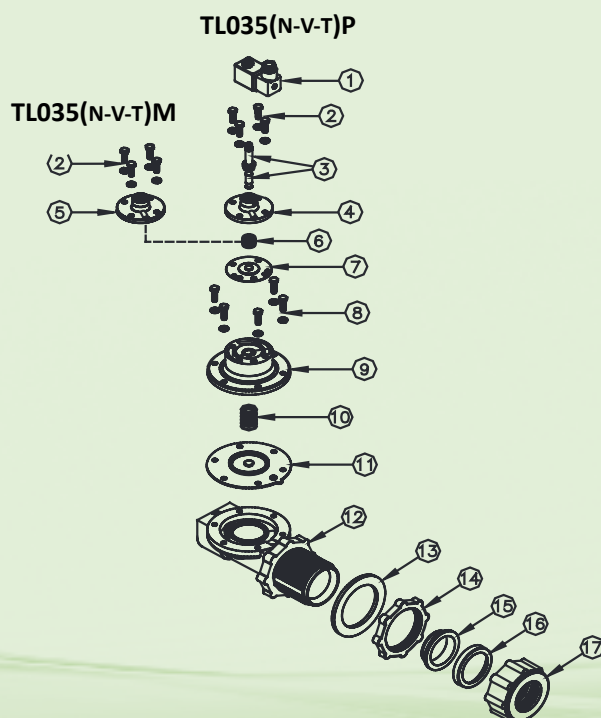
TLP версия со встроенным пилотом / TLM версия с удаленным пилотом
V## / V## = 24 Vdc - 24 Vac - 115 Vac - 230 Vac

ОПИСАНИЕ

TL030(N-V-T)P / TL030(N-V-T)M

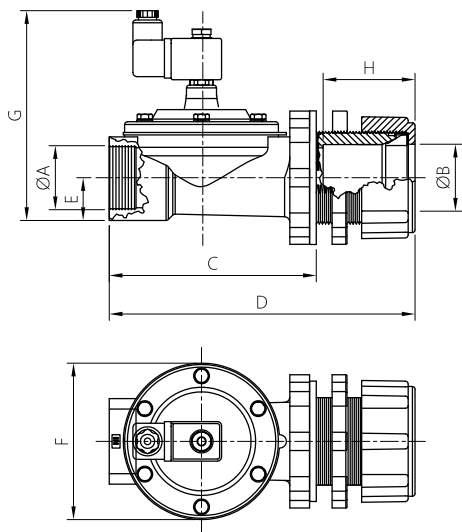
1	Катушка - Разъем	BH10 V## / V##
2	Винты - Шайбы	TKITVTE06X20X6
3	Пилот	1331080
4	Крышка пилота	1251802
5	Крышка удаленного пилота	1251805
6a	Пружина мембраны	3241018
6	Мембрана (N-V-T)	TKISM030N Неопрен TKISM030V Viton TKISM030T Низкотемпературная
7	Корпус клапана	1251330
8	Прокладка	3141706
9	Прижимное кольцо	3181032
10	Коническая прокладка	3301017
11	Обжимное кольцо	1321012
12	Высокая зажимная гайка для труб	1281050

TLP версия со встроенным пилотом / TLM версия с удаленным пилотом
V## / V## = 24 Vdc - 24 Vac - 115 Vac - 230 Vac

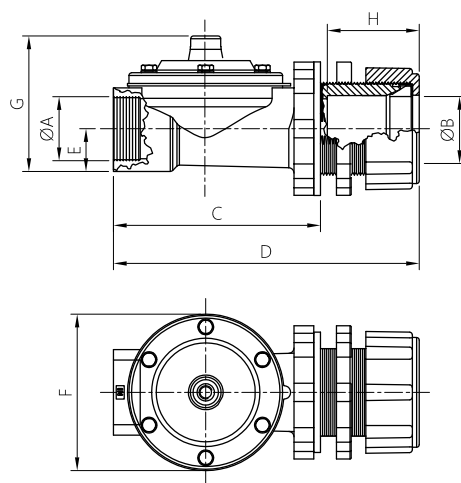


СЕРИЯ TL - Ø 1 ½" - ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

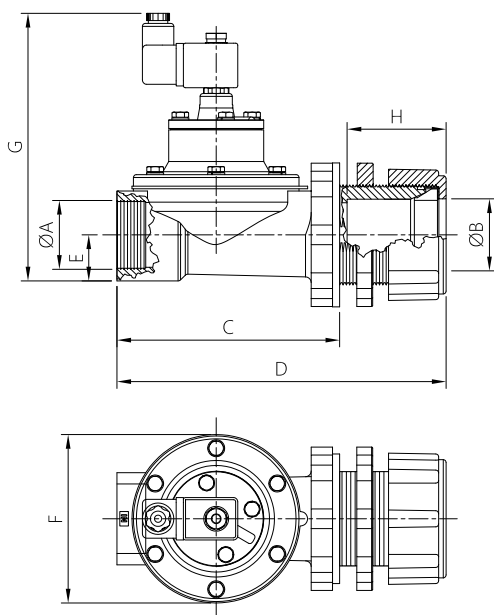
TL030(N-V-T)P



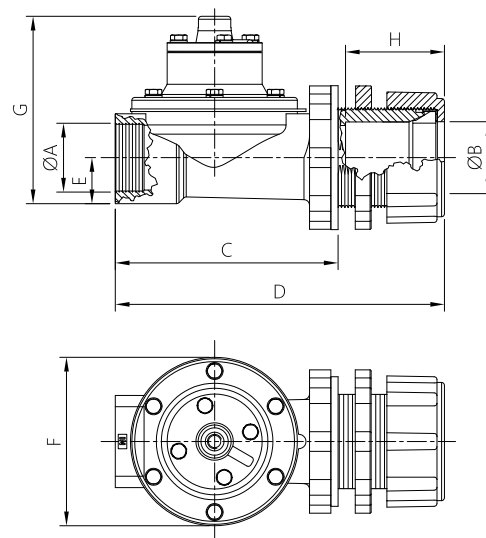
TL030(N-V-T)M



TL035(N-V-T)P



TL035(N-V-T)M



МОДЕЛЬ	ØA	ØB	C	D	E	F	G	H	Вес (кг)
TL030(N-V-T)P	2"	1 ½"	153	228	36	115	148	67.5	2.1
TL030(N-V-T)M	2"	1 ½"	153	228	36	115	93	67.5	1.9
TL035(N-V-T)P	2"	1 ½"	153	228	36	115	186	67.5	2.3
TL035(N-V-T)M	2"	1 ½"	153	228	36	115	131	67.5	2.1

ФЛАНЦЕВЫЕ КЛАПАНЫ ЛИНЕЙНОГО МОНТАЖА - СЕРИЯ ТМ - Ø 1"



ХАРАКТЕРИСТИКИ

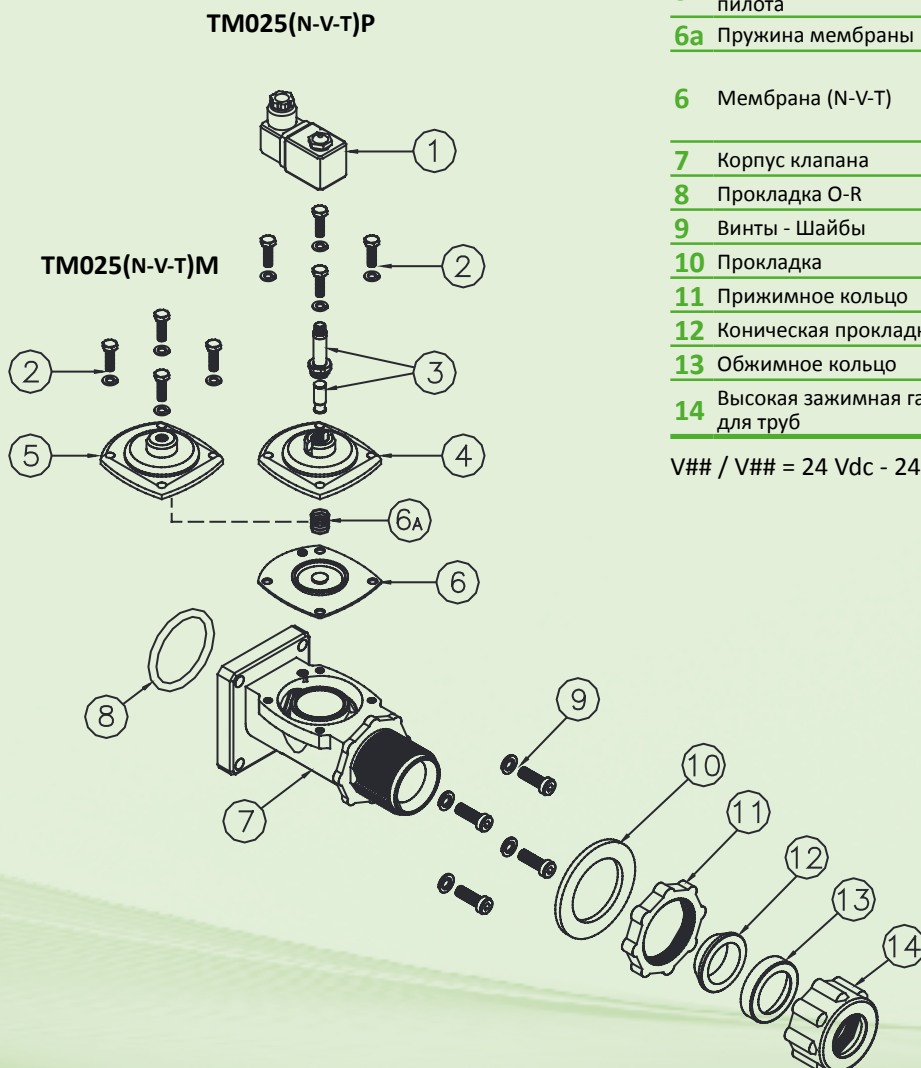
Рабочая среда	Фильтрованный воздух без смазки
Рабочая температура	Мембрана из неопрена -20°C; +80°C Мембрана из резины Viton -20°C - +200°C Мембрана для низкой Т. -40°C; +80°C
Рабочее давление	от 0,5 бар до макс. 7,5 бар
Корпус и крышка	Литой под давлением алюминий
Сердечник пилота	Нержавеющая сталь
Метизы	Нержавеющая сталь
Изоляция катушки	Класс Н
Разъем	PG 9 EN175301-803
Защита разъема + катушки	IP65 EN60529
Стандартное напряжение	24 В / 50-60 Гц (± 10%) 19 ВА 115 В / 50-60 Гц (± 10%) 19 ВА 230 В / 50-60 Гц (± 10%) 19 ВА 24 VDC (± 10%) 18 Ватт

ОПИСАНИЕ

TM025(N-V-T)P / TM025(N-V-T)M

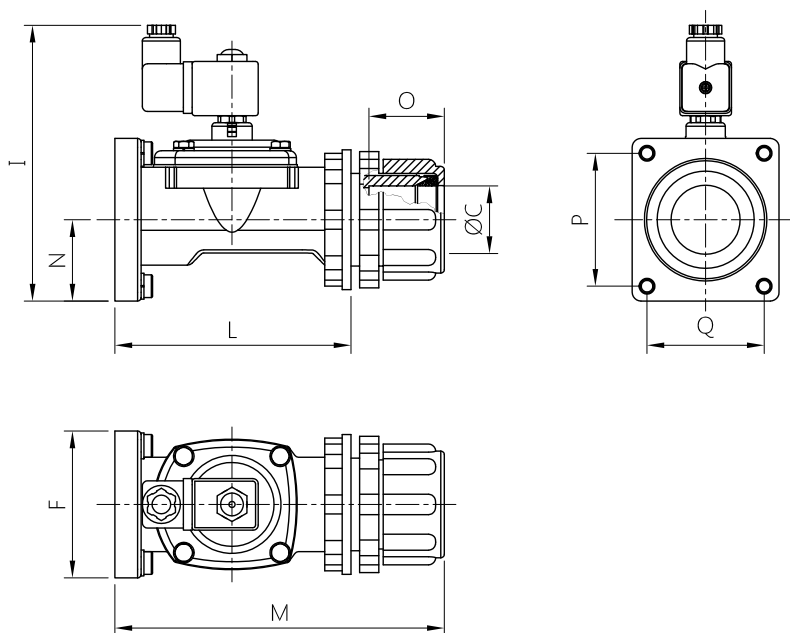
1	Катушка - Разъем	BH10 V## / V##
2	Винты - Шайбы	TKITVTE06X20X4
3	Пилот	1331080
4	Крышка пилота	1251750
5	Крышка удаленного пилота	1251770
6a	Пружина мембраны	3241002
6	Мембрана (N-V-T)	TKISM025N Неопрен TKISM025V Viton TKISM025T Низкотемпературная
7	Корпус клапана	1251180
8	Прокладка O-R	3301271
9	Винты - Шайбы	TKITVTE08X25X4
10	Прокладка	3141702
11	Прижимное кольцо	3181036
12	Коническая прокладка	3301013
13	Обжимное кольцо	1321010
14	Высокая зажимная гайка для труб	1281045

V## / V## = 24 Vdc - 24 Vac - 115 Vac - 230 Vac

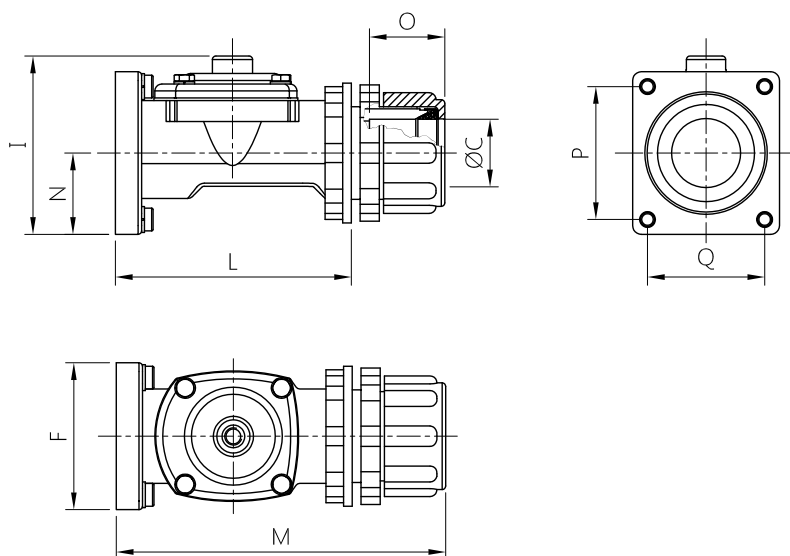


СЕРИЯ ТМ - Ø 1"- ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

TM025(N-V-T)P



TM025(N-V-T)M



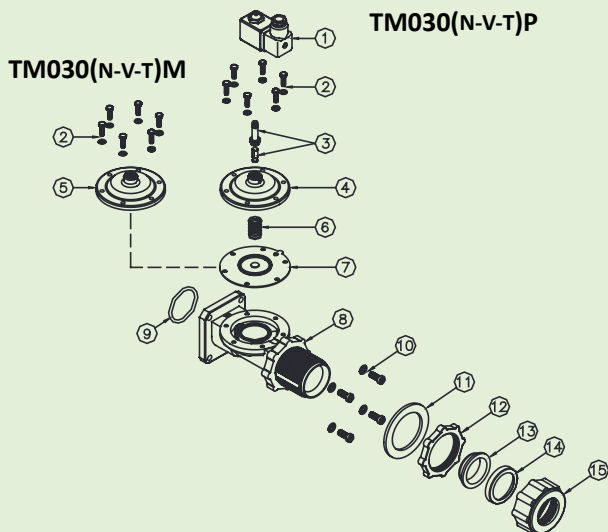
МОДЕЛЬ	Ø C	L	M	N	F	I	O	P	Q
TM025(N-V-T)P	1"	132	185	27	84	158	48.5	76	67
TM025(N-V-T)M	1"	132	185	27	84	102	48.5	76	67

ФЛАНЦЕВЫЕ КЛАПАНЫ ЛИНЕЙНОГО МОНТАЖА - СЕРИЯ ТМ - Ø 1 ½"



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая среда	Фильтрованный воздух без смазки
Рабочая температура	Мембрана из неопрена -20°C; +80°C Мембрана из резины Viton -20°C - +200°C Мембрана для низкой Т. -40°C; +80°C
Рабочее давление	от 0,5 бар до макс. 7,5 бар
Корпус и крышка	Литой под давлением алюминий
Сердечник пилота	Нержавеющая сталь
Метизы	Нержавеющая сталь
Изоляция катушки	Класс Н
Разъем	PG 9 EN175301-803
Защита разъема + катушки	IP65 EN60529
Стандартное напряжение	24 В / 50-60 Гц (± 10%) 19 ВА 115 В / 50-60 Гц (± 10%) 19 ВА 230 В / 50-60 Гц (± 10%) 19 ВА 24 VDC (± 10%) 18 Ватт



ОПИСАНИЕ

TM035(N-V-T)P / TM035(N-V-T)M

1	Катушка - Разъем	ВН10 V## / V##
2	Винты - Шайбы	TKITVTE06X20X4
3	Пилот	1331080
4	Крышка пилота	1251720
5	Крышка удаленного пилота	1251740
6	Пружина мембраны	3241006
7	Мембрана вторичная (N-V-T)	TKISM010N Неопрен TKISM010V Viton TKISM010T Низкотемпературная
8	Винты - Шайбы	TKITVTE06X20X6
9	Крышка	1251810
10	Пружина мембраны	3241018
11	Мембрана первичная (N-V-T)	TKISM035N Неопрен TKISM035V Viton TKISM035T Низкотемпературная
12	Корпус клапана	1251320
13	Прокладка O-R	3301281
14	Винты - Шайбы	TKITVTE10X25X4
15	Прокладка	3141706
16	Прижимное кольцо	3181032
17	Коническая прокладка	3301017
18	Обжимное кольцо	1321012
19	Высокая зажимная гайка для труб	1281050

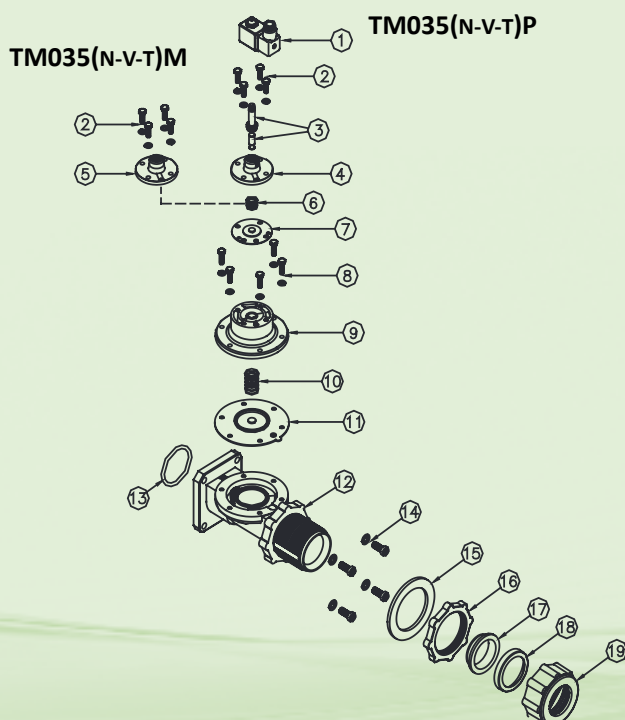
V## / V## = 24 Vdc - 24 Vac - 115 Vac - 230 Vac

ОПИСАНИЕ

TM030(N-V-T)P / TM030(N-V-T)M

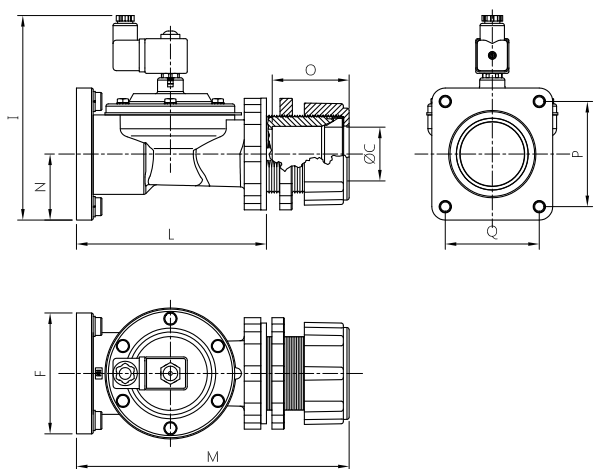
1	Катушка - Разъем	ВН10 V## / V##
2	Винты - Шайбы	TKITVTE06X20X6
3	Пилот	1331080
4	Крышка пилота	1251802
5	Крышка удаленного пилота	1251805
6	Пружина мембраны	3241018
7	Мембрана (N-V-T)	TKISM030N Неопрен TKISM030V Viton TKISM030T Низкотемпературная
8	Корпус клапана	1251320
9	Прокладка O-R	3301281
10	Винты - Шайбы	TKITVTE10X25X4
11	Прокладка	3141706
12	Прижимное кольцо	3181032
13	Коническая прокладка	3301017
14	Обжимное кольцо	1321012
15	Высокая зажимная гайка для труб	1281050

V## / V## = 24 Vdc - 24 Vac - 115 Vac - 230 Vac

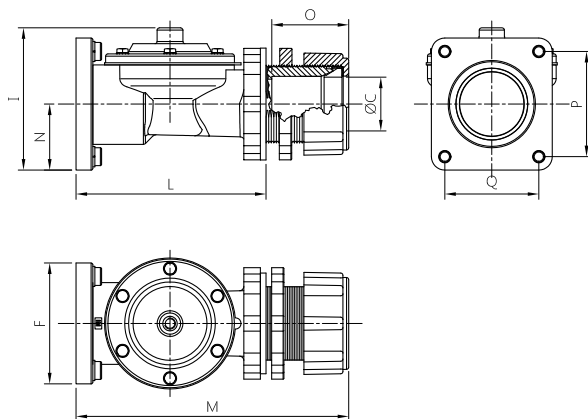


СЕРИЯ ТМ - Ø 1 ½" - ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

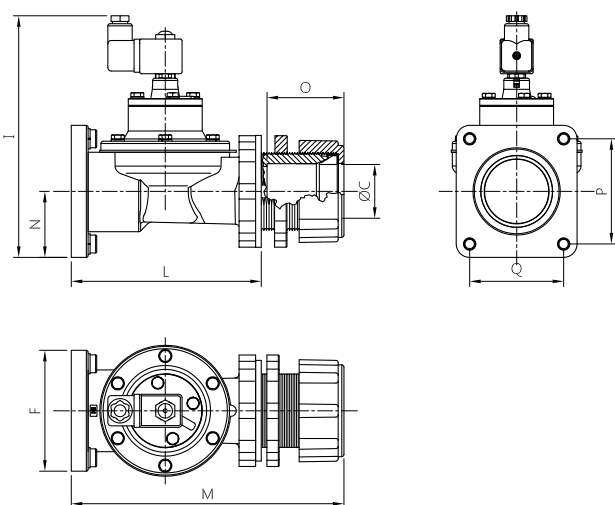
TM030(N-V-T)P



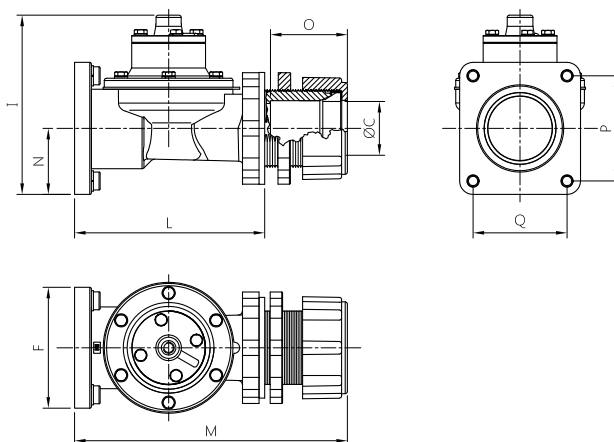
TM030(N-V-T)M



TM035(N-V-T)P



TM035(N-V-T)M



МОДЕЛЬ	ØA	L	M	N	F	I	O	P	Q
TM030(N-V-T)P	1 ½"	168	244	60	108	183	67	94	84
TM030(N-V-T)M	1 ½"	168	244	60	108	127	67	94	84
TM035(N-V-T)P	1 ½"	168	244	60	108	216	67	94	84
TM035(N-V-T)M	1 ½"	168	244	60	108	160	67	94	84

КЛАПАНЫ И СОЕДИНЕНИЯ



Patented

Patented





БЫСТРОРАЗЪЕМНЫЕ ПЕРЕБОРОЧНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ	Серия PS/PD
МОНТАЖНЫЕ КЛЮЧИ	Серия SG/SD

БЫСТРОРАЗЪЕМНЫЕ ПЕРЕБОРОЧНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ - СЕРИЯ PS/PD - Ø ¾" - 1" - 1½" - 2"



Быстроразъемные переборочные соединения были разработаны для того, чтобы продувочные трубы могли проходить через стенку фильтра простым и удобным способом без сварки или резьбовых соединений.

Компания Turbo располагает двумя моделями:

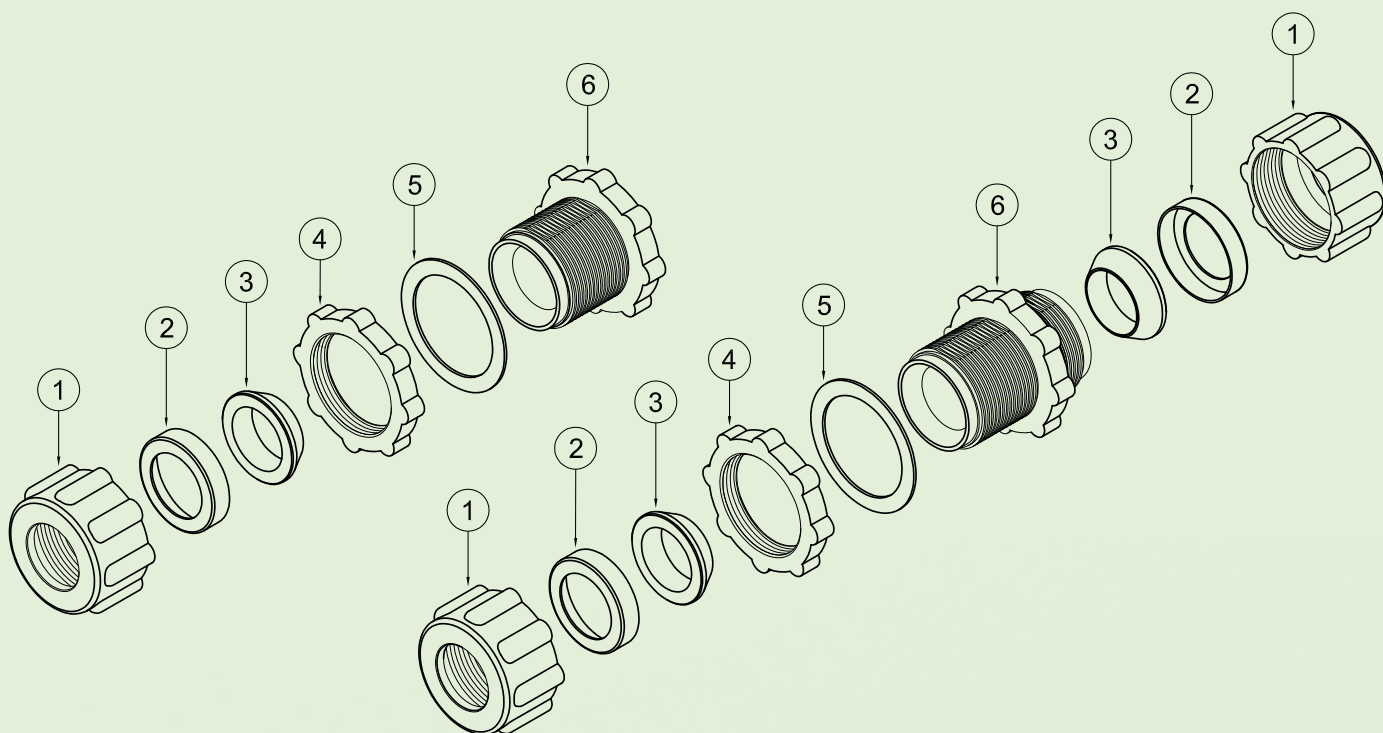
- Серия PD, используемая для соединения двух труб
- Серия PS, используемая для проходящей сквозь стенку трубы

Компания Turbo имеет также специальные ключи для затяжки зажимных колец и гаек.

Рекомендуется использовать только для пневматических систем.

Не использовать в качестве механической опоры.

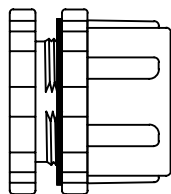
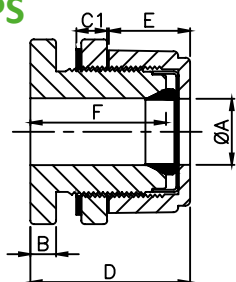
ОПИСАНИЕ	PS20	PS25	PS40	PS55
1 Гайка	1281040	1281045	1281050	1281055
2 Обжимное кольцо	1321006	1321010	1321012	1321014
3 Коническая прокладка	3301010	3301013	3301017	3301020
4 Прижимное кольцо	3181036	3181036	3181032	3181022
5 Волокнистая прокладка	3141529	3141529	3581000	3581014
6 Корпус	1252022	1252026	1252032	1251052



ОПИСАНИЕ	PD20	PD25	PD40	PD55
1 Гайка	1281040	1281045	1281050	1281055
2 Обжимное кольцо	1321006	1321010	1321012	1321014
3 Коническая прокладка	3301010	3301013	3301017	3301020
4 Прижимное кольцо	3181036	3181036	3181032	3181022
5 Волокнистая прокладка	3141529	3141529	3581000	3581014
6 Корпус	1252020	1252024	1252028	1252034

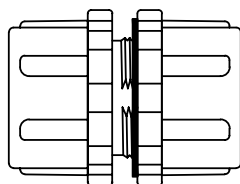
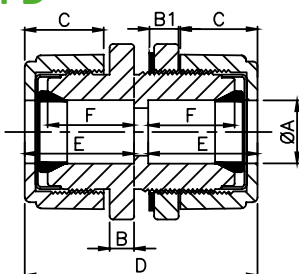
СЕРИЯ PS/PD - $\phi \frac{3}{4}$ " - 1" - 1½" - 2" - ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

PS



МОДЕЛЬ	ØA	B	C1	D	E	F	Вес (кг)
PS 20	$\frac{3}{4}$ "	10.5	12.5	67	35	56	0.5
PS 25	1"	10.5	12.5	67	35	56	0.4
PS 40	1½"	15	16.5	92	40	79	0.8
PS 55	2"	15	16.5	91	42	80	1

PD



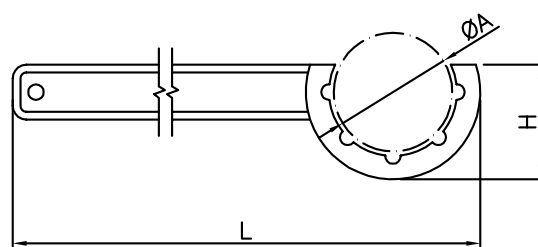
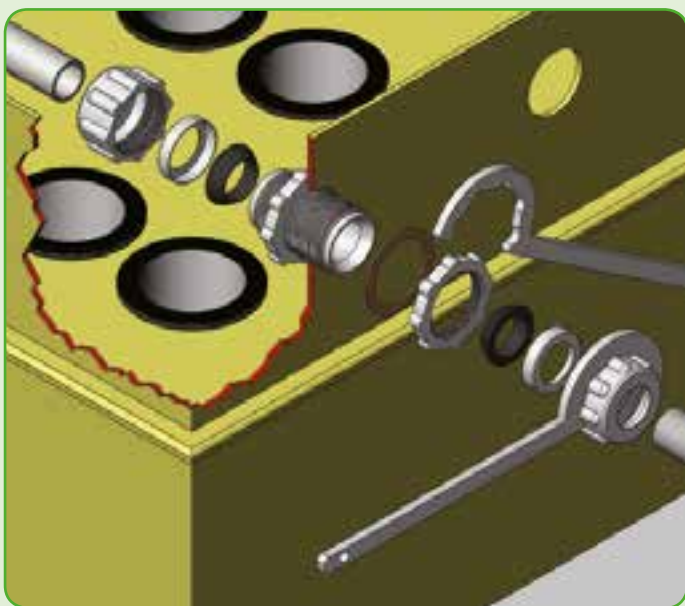
МОДЕЛЬ	ØA	B	B1	C	D	E	F	Вес (кг)
PD 20	$\frac{3}{4}$ "	10.5	12.5	35	105	50	38	0.7
PD 25	1"	10.5	12.5	35	105	50	38	0.6
PD 40	1½"	15	16.5	40	140	67	55	1.2
PD 55	2"	15	16.5	42	142	55	66	1.4



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Корпус, кольцо, гайки	Литой под давлением алюминий	
Прокладки	NBR	-30°C / +100°C
	Силикон	-60°C / +200°C
Монтаж переборочного соединения	$\frac{3}{4}$ "	отверстие в стенке Ø мин. 56
	1"	отверстие в стенке Ø мин. 56
	1½"	отверстие в стенке Ø мин. 72
	2"	отверстие в стенке Ø мин. 84

МОНТАЖНЫЕ КЛЮЧИ - СЕРИЯ SG/SD



КЛЮЧ SD ДЛЯ БЛОКИРОВКИ ГАЙКИ

МОДЕЛЬ	Ø	A	H	L
SD 20	$\frac{3}{4}$ "	61	70	350
SD 25	1"	61	70	350
SD 40	1½"	82	85	410
SD 55	2"	98	90	420

КЛЮЧ SG ДЛЯ БЛОКИРОВКИ КОЛЬЦА

МОДЕЛЬ	Ø	A	H	L
SG 20	$\frac{3}{4}$ "	70	65	350
SG 25	1"	70	65	350
SG 40	1½"	90	85	410
SG 55	2"	103	90	420

ПИЛОТНЫЕ КОРОБКИ



Серия RCP

Серия RLD

Серия REP

ИНСТРУКЦИЯ ПО ОФОРМЛЕНИЮ ЗАЯВОК

УДАЛЕННЫЕ ПИЛОТНЫЕ КОРОБКИ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ

ATEX
IP66



II 3D T100°C
NEMA 4 UL50

Герметичные пилотные коробки (степень защиты IP66), предназначенные для дистанционного управления мембранными клапанами.

Доступны в следующих версиях:

- RCP для управления с малого расстояния (примерно 3 м)
- RLD для управления с большого расстояния (примерно 10 м)

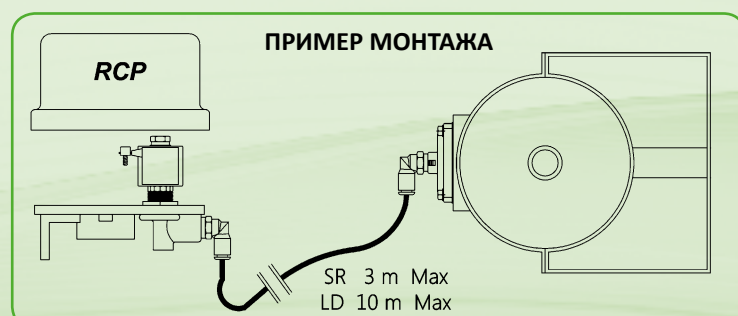
Пневматическое соединение клапанов с коробками выполняется при помощи трубы Rilsan 6 или 8 мм. Пилотные кассеты RCP и RLD поставляются с предварительно выполненной электрической проводкой между общими клеммами.

Тогда как для коробки ERCP предусмотрено полное электрическое соединение всех катушек с печатной платой внутри коробки.

Для использования в холодных и влажных климатических условиях предусмотрены саморегулирующиеся нагревательные термисторы, которые обеспечивают температуру 5°C внутри коробки.

пример	RCP	5	V/...	00/22	R
RCP : ГЕРМЕТИЧНАЯ КОРОБКА IP 66 RLD : ГЕРМЕТИЧНАЯ КОРОБКА IP 66 ERCP : ГЕРМЕТИЧНАЯ КОРОБКА IP 66 REP : ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННАЯ КОРОБКА					
КОЛИЧЕСТВО УСТАНОВЛЕННЫХ ПИЛОТОВ RCP 1-2-3-4-5 (маленькая коробка) RCP 6-7-8 (средняя коробка) RCP 9-10-11-12 (большая коробка) ERCP 1-2-3-4-5-6-7-8 (средняя коробка)					
НАПРЯЖЕНИЕ 24 В / 50-60 Гц = 02450 24В / 50-60 Гц = 11050 230 В / 50-60 Гц = 22050 24VDC = 024DC (ERCP = 024DC - 12W)					
00 Стандартная версия 22 Версия ATEX зона 22					
Саморегулирующийся нагревательный элемент PTC Питание 12 / 48 перем.ток / пост.ток Питание 115 / 230 перем.ток					

Обозначение RCP5V/...R соответствует герметизированной коробке IP 66 (RCP) с пятью (5) установленными электрическими пилотами, с питанием 24 В 50 Гц (V/..), с саморегулирующимся термистором (R).



УДАЛЕННЫЕ ПИЛОТНЫЕ КОРОБКИ - СЕРИЯ RCP

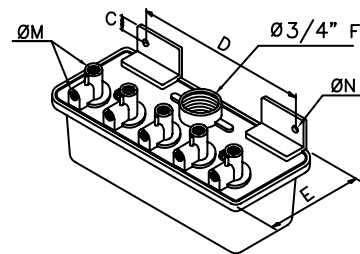
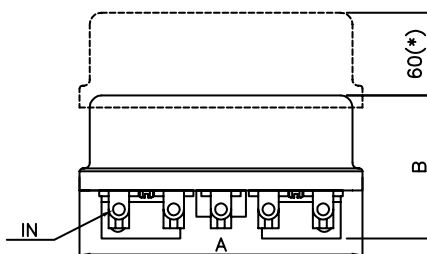


ХАРАКТЕРИСТИКИ

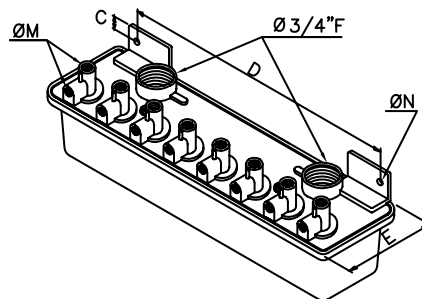
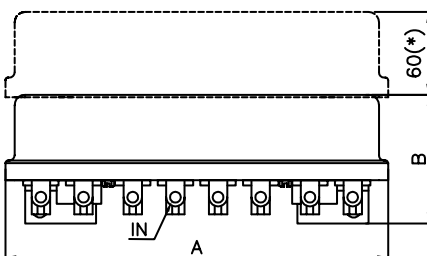
Рабочая среда	Фильтрованный воздух без смазки
Рабочее давление	от 0,5 бар до макс. 7,5 бар
Рабочая температура	-20°C; +80°C
с нагревательным элементом	-40°C +80°C
Крышка и основание	Литой под давлением алюминий
Сердечник пилота	Нержавеющая сталь
Метизы	Нержавеющая сталь
Изоляция катушки	Класс Н
Защита	IP66
Стандартное напряжение	230 -110 - 24В
	50-60 Гц 19 ВА
	24 В пост.тока 15 Вт
Максимальное расстояние клапана	3 метра

(*) Пространство, необходимое для открытия крышки

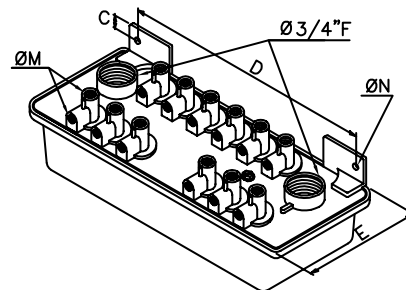
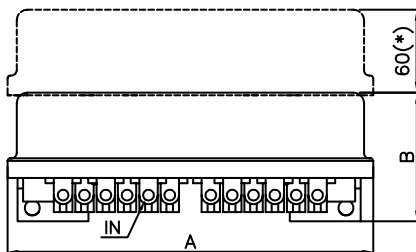
RCP5



RCP8



RCP12



МОДЕЛЬ	A	B	C	D	E	ØM	ØN	Вес (кг)
RCP5	210	98	10	156	100	1/8"	11	1.7
RCP8	333	98	10	267	100	1/8"	11	3.2
RCP12	306	97	10	237	152	1/8"	11	4.4

УДАЛЕННЫЕ ПИЛОТНЫЕ КОРОБКИ - СЕРИЯ RLD

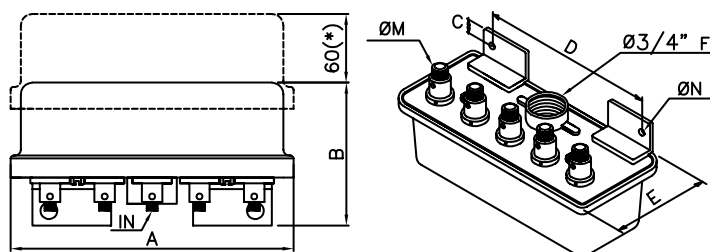


ХАРАКТЕРИСТИКИ

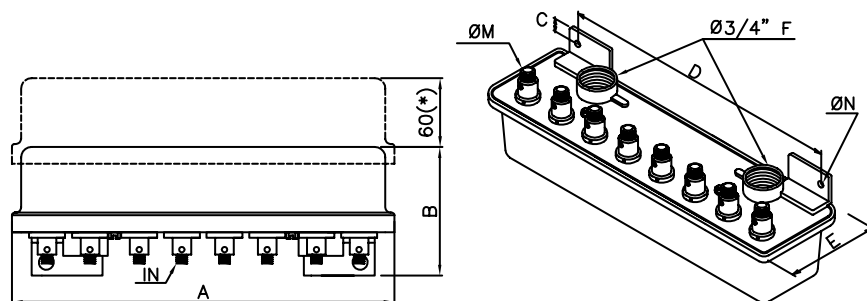
Рабочая среда	Фильтрованный воздух без смазки
Рабочее давление	от 0,5 бар до макс. 7,5 бар
Рабочая температура	-20°C; +80°C
с нагревательным элементом	-40°C +80°C
Крышка и основание	Литой под давлением алюминий
Сердечник пилота	Нержавеющая сталь
Метизы	Нержавеющая сталь
Изоляция катушки	Класс Н
Защита	IP66
Стандартное напряжение	230 -110 - 24В
	50-60 Гц 19 ВА
	24 В пост.тока 15 Вт
Максимальное расстояние клапана	10 метра

(*) Пространство, необходимое для открытия крышки

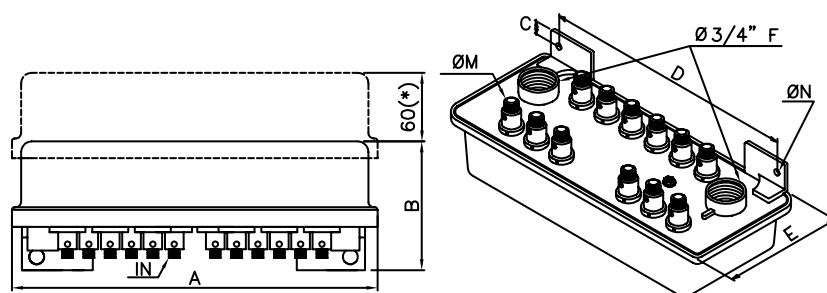
RLD5



RLD8



RLD12



МОДЕЛЬ	A	B	C	D	E	ØM	ØN	Вес (кг)
RLD5	210	98	10	156	100	¼"	11	1.7
RLD8	333	98	10	267	100	¼"	11	3.2
RLD12	306	97	10	237	152	¼"	11	4.4

ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННАЯ УДАЛЕННАЯ ПИЛОТНАЯ КОРОБКА PER

Пилотная коробка для дистанционного управления пневматическими клапанами пылеулавливающих установок, предназначенная для участков со взрывоопасной средой. Защитный кожух из литого под давлением алюминия, во взрывозащищенном и пожарозащищенном исполнении, доступен по запросу с антиконденсационным нагревателем.

Саморегулирующийся нагревательный термистор предотвращает замерзание пилотов при низких температурах, обеспечивая работу при температуре до -40°C.



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Соленоидные пилоты	От 1 до 8
Кабельные вводы $\frac{3}{4}$ " NPT	От 1 до 4
Рабочая температура	-40°C +80°C
Рабочее давление	Максимальное, подводимое к пилоту, 8 бар
Соленоидная катушка для пилота	12 VDC - 23 W
	24 VDC - 12 W
	24 VDC - 20 W
	24 VAC - 19 VA
	48 VAC - 19 VA
	110 VAC - 19 VA
	230 VAC - 19 VA
Нагревательный элемент	12 - 48 VDC
	12 - 48 VAC
	110 VAC 50W
	230 VAC 50W
Прокладки	Силиконовая резина - Твердость по Шору АЗ 75 - Прочность при растяжении 7,2 МПа Диапазон температур от -60°C до + 200°C
Внутренний объем - свободный воздух	2333 см ³
Степень защиты	IP 6x
Вес	С 2 пилотами - 7 кг / С 4 пилотами - 7,3 кг / С 6 пилотами - 7,6 кг / С 8 пилотами - 7,9 кг

УДАЛЕННЫЕ ПИЛОТНЫЕ КОРОБКИ

AtEx	CEI EN 60070-31 - IEC 60070-31 / CEI EN 60079-0 - CEI EN 60079-1
IECEx	CEI EN 60070-31 - IEC 60070-31/ IEC 60079-0 - IEC 60079-1



ИНСТРУКЦИЯ ПО ОФОРМЛЕНИЮ ЗАЯВОК



УДАЛЕННЫЙ ПИЛОТ ДЛЯ МЕМБРАННЫХ КЛАПАНОВ

Для удаленного управления мембранными клапанами Turbo предлагает два типа пилотов:

- Серия SR/ESRM для управления с расстояния 3 м.
- Серия LD для управления с расстояния примерно 10 м.

Пневматическое соединение выполняется при помощи трубы Rilsan 6 или 8 мм. Далее приводятся все доступные размеры и напряжения.

E1 Серия SR

ESRM Серия ESRM(*)

E2 Серия LD

(*) ESRM для пилотной коробки, подключенной к системе Econet

пример

SRM

02450

SRC : ОДИН ПИЛОТ С СОЕДИНИТЕЛЕМ
SRM : ОДИН ПИЛОТ С КЛЕММАМИ
ESRM : ОДИН ПИЛОТ С СОЕДИНЕНИЕМ FASTON
LDC : ОДИН ПИЛОТ С СОЕДИНИТЕЛЕМ
LDM : ОДИН ПИЛОТ С КЛЕММАМИ

НАПРЯЖЕНИЕ

24 В / 50-60 Гц = 02450
24В / 50-60 Гц = 11050
230 В / 50-60 Гц = 22050
24VDC = 024DC
(ESRM = 024DC - 12W)

Обозначение SRM02450 относится к одному отдельному пилоту с клеммами (SRM) с напряжением питания 24 В 50 Гц (02450).

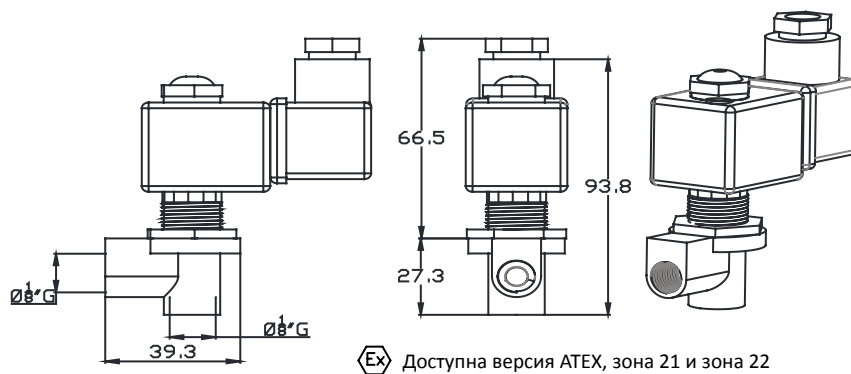
УДАЛЕННЫЙ ПИЛОТ ДЛЯ МЕМБРАННЫХ КЛАПАНОВ - СЕРИЯ SR



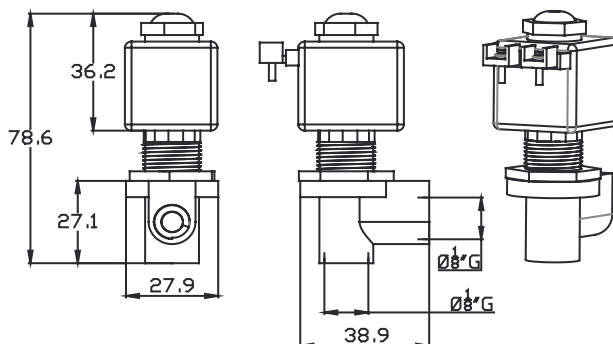
ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая среда	Фильтрованный воздух без смазки
Рабочее давление	от 0,5 бар до макс. 7,5 бар
Рабочая температура	-20°C; +80°C
Корпус	Латунь
Сердечник пилота	Нержавеющая сталь
Изоляция катушки	Класс Н
Разъем	PG9 / IP 65
Стандартное напряжение	230 -110 - 24 В/50-60 Гц (19 ВА)
	24VDC (15W) - 24VDC (12W)
Максимальное расстояние клапана	3 метра

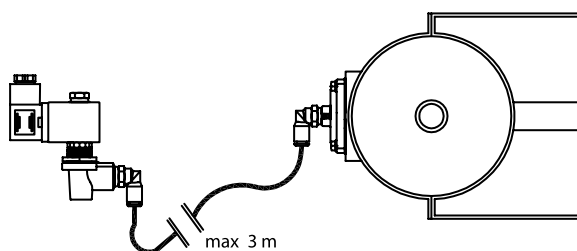
SRC - IP65



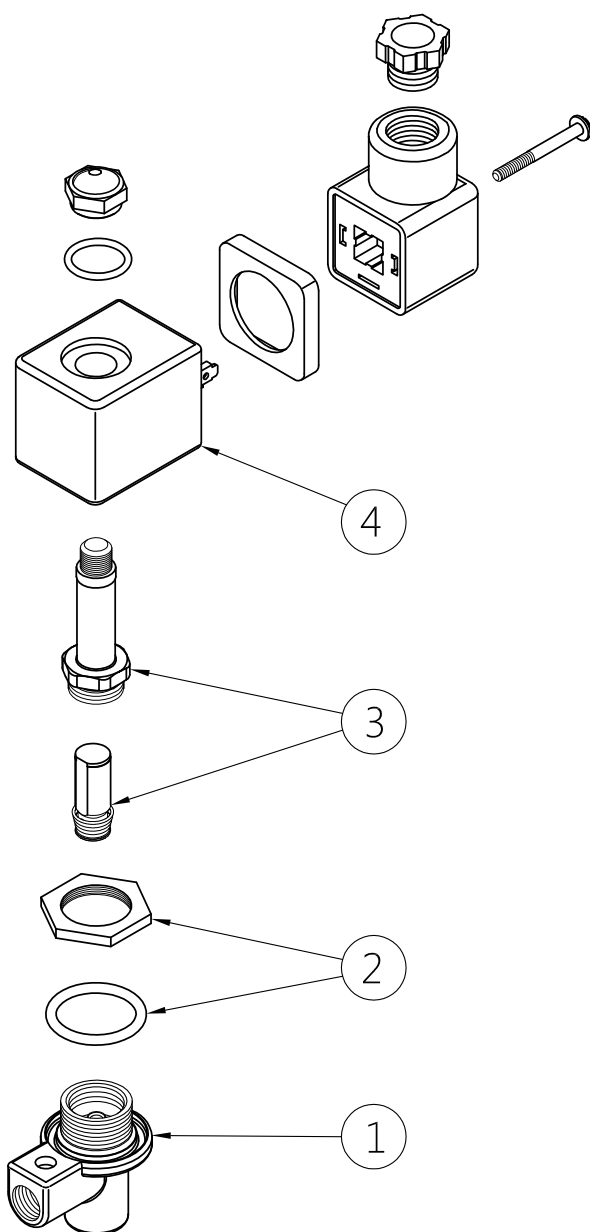
SRM - IP00



ПРИМЕР МОНТАЖА

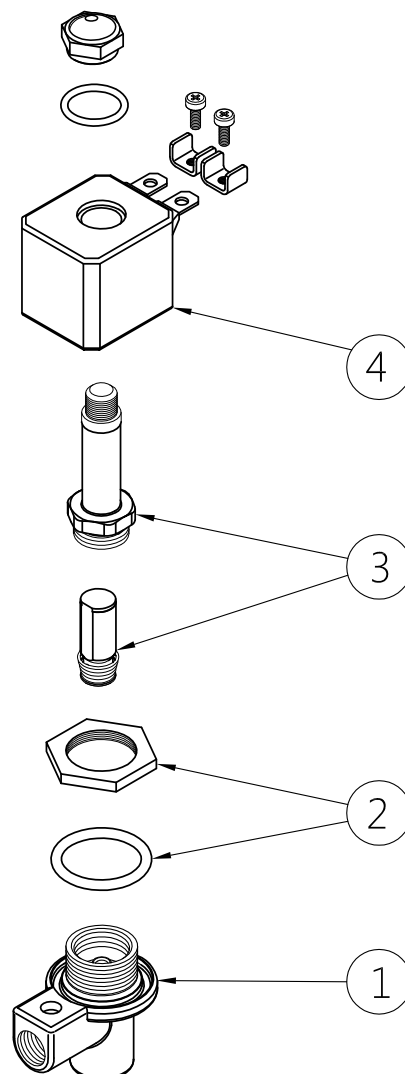


SRC



ОПИСАНИЕ	SRC
1 Корпус пилота	PCRP
2 Контргайка + O-ring	3121604 + 3301224
3 Пилот	1331088
4 Катушка + Разъем	BH10

SRM



ОПИСАНИЕ	SRM
1 Корпус пилота	PCRP
2 Контргайка + O-ring	3121604 + 3301224
3 Пилот	1331088
4 Катушка	BH10.../.. - A9

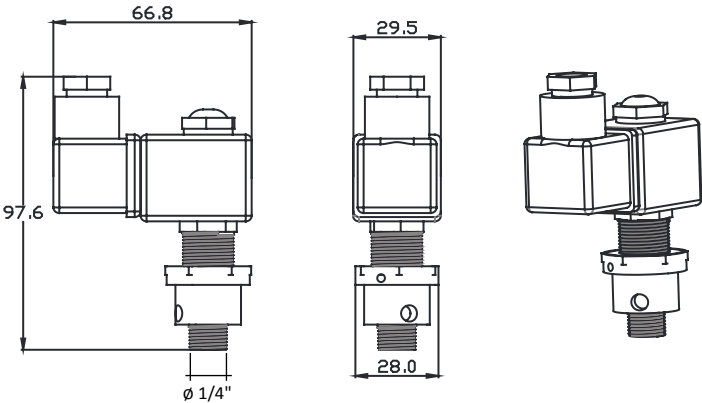
УДАЛЕННЫЙ ПИЛОТ ДЛЯ МЕМБРАННЫХ КЛАПАНОВ - СЕРИЯ LD

УПРАВЛЕНИЕ С БОЛЬШОГО РАССТОЯНИЯ



ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Рабочая среда	Фильтрованный воздух без смазки
Рабочее давление	от 0,5 бар до макс. 7,5 бар
Рабочая температура	-20°С; +80°С
Корпус	Латунь
Сердечник пилота	Нержавеющая сталь
Изоляция катушки	Класс Н
Разъем	PG9 / IP 65
Стандартное напряжение	230 -110 - 24 В/50-60 Гц (19 ВА)
	24 В пост.тока (15 Вт)
Максимальное расстояние клапана	10 метра

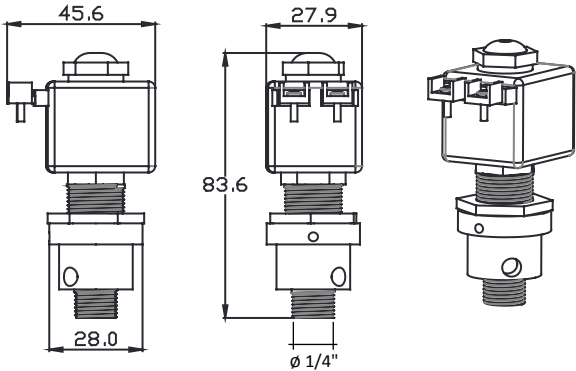
LDC



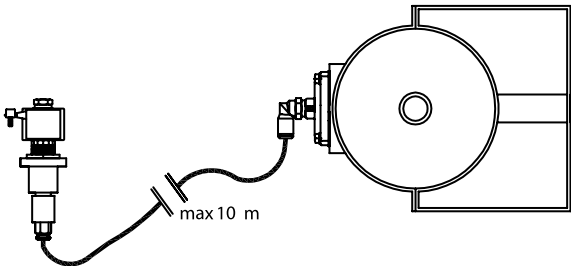
Ex

Доступна версия АTEX, зона 21 и зона 22

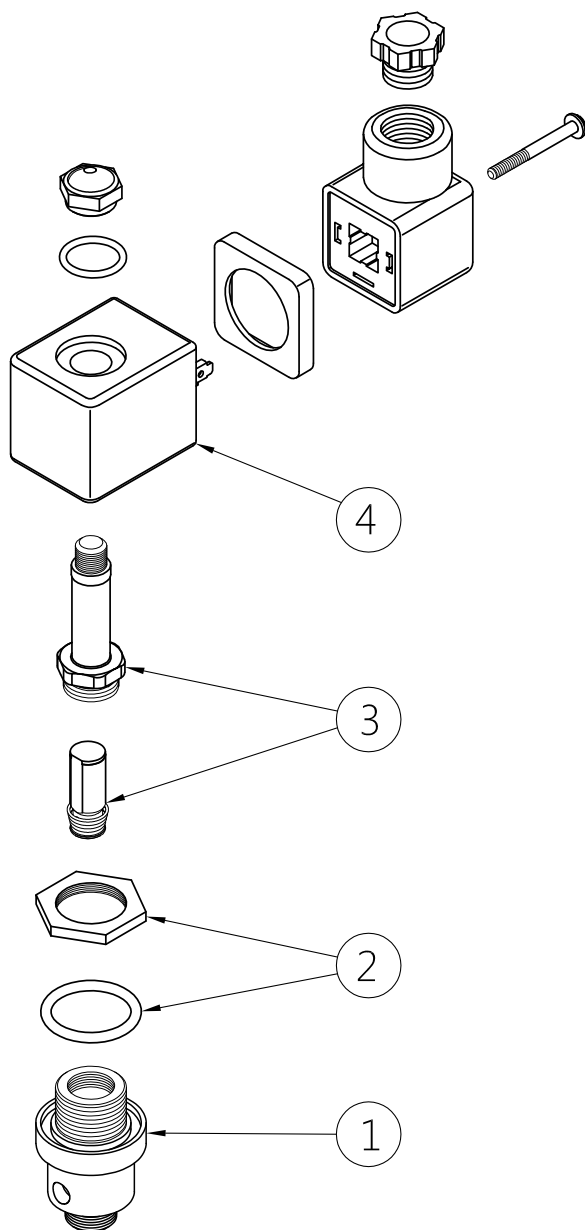
LDM



ПРИМЕР МОНТАЖА

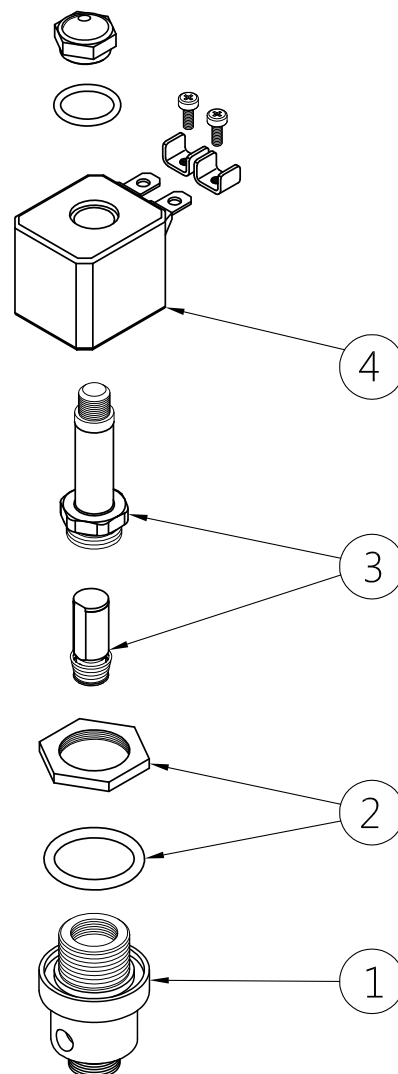


LDC



ОПИСАНИЕ	LDC
1 Корпус пилота	PCRPLD
2 Контргайка + O-ring	3121604 + 3301224
3 Пилот	1331172
4 Катушка + Разъем	BH10.../..

LDM



ОПИСАНИЕ	LDM
1 Корпус пилота	PCRPLD
2 Контргайка + O-ring	3121604 + 3301224
3 Пилот	1331172
4 Катушка	BH10.../.. - A9

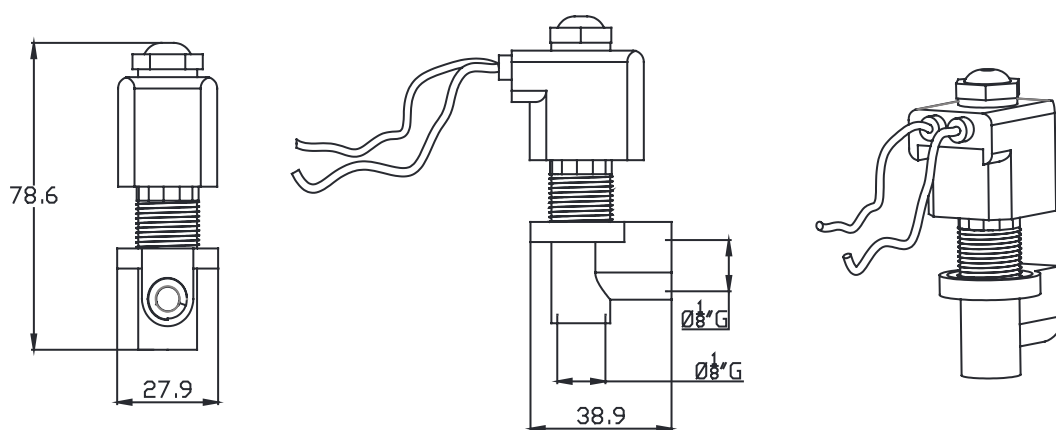
УДАЛЕННЫЙ ПИЛОТ ДЛЯ МЕМБРАННЫХ КЛАПАНОВ - СЕРИЯ ESRM

УПРАВЛЕНИЕ С БОЛЬШОГО РАССТОЯНИЯ

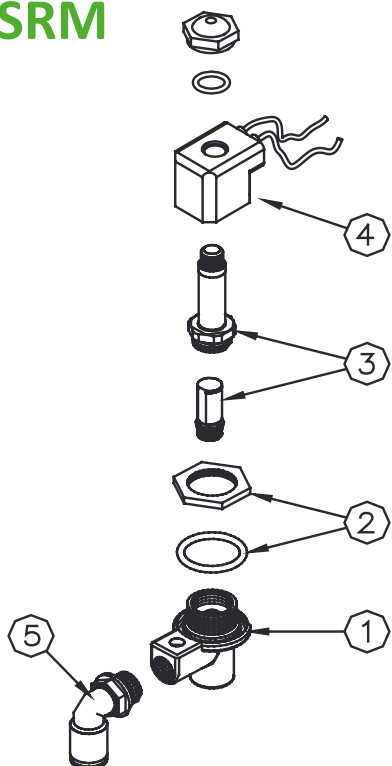


ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая среда	Фильтрованный воздух без смазки
Рабочее давление	от 0,5 бар до макс. 7,5 бар
Рабочая температура	-20°C; +80°C
Корпус	Латунь
Сердечник пилота	Нержавеющая сталь
Изоляция катушки	Класс H
Разъем	PG9 / IP 65
Стандартное напряжение	24 В пост.тока (12 Вт)

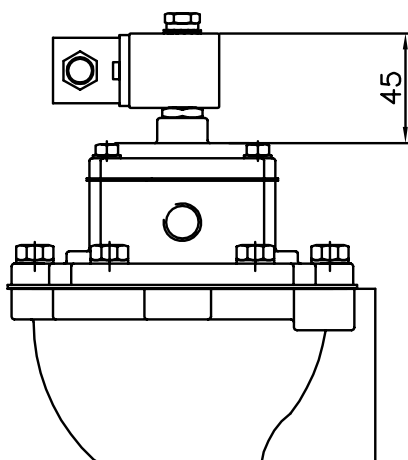


ESRM



ОПИСАНИЕ

ОПИСАНИЕ	ESRM
1 Корпус пилота	PCRP
2 Контргайка + O-ring	3121604 - 3301224
3 Пилот	1331088
4 Катушка	4121048
5 Коленчатый патрубок с быстроразъемным соединением для трубы Rilsan 6x4	3421002

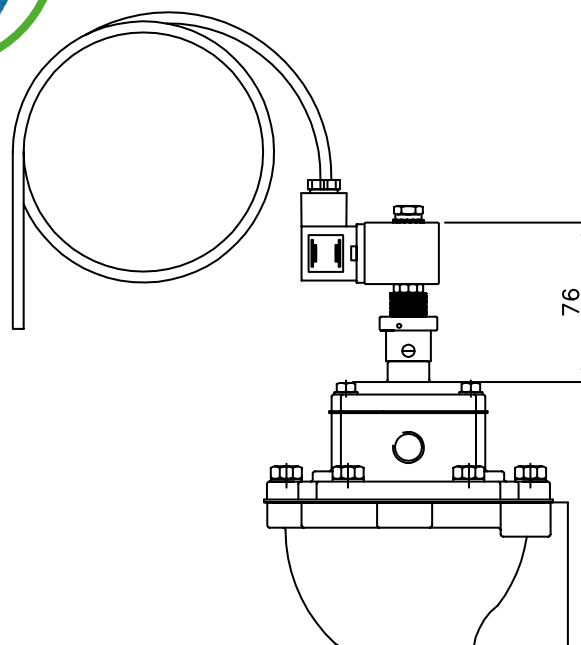


Конфигурация клапана
ATEX II 3 GD T5
T140°C (зона 2 и 22)

По сравнению со стандартными версиями клапаны ATEX с маркировкой EXII3GD и IP65 оснащены катушками и специальными соединениями, которые делают их подходящими для использования в зоне 2-22 при сохранении практически одинакового размера.



В отличие от предыдущей версии клапаны ATEX с маркировкой EXII2GD и IP65 оснащены катушкой с соединительным кабелем, полностью интегрированным в инкапсуляцию клапана. Кроме того, пилот выполнен из латуни и подходит для использования в зоне 1-21.



Конфигурация клапана
ATEX II 2 GD Ex mb II T4
Ex mD 21 T135°C
Защита конструкционной
безопасностью "с" EN 13463-5

Директива Европейского союза 2014/34/EU устанавливает конструкционные и рабочие характеристики (обязательные с 01.07.2003) для оборудования и защитных систем, предназначенных для использования в потенциально взрывоопасных средах. Среди различных аспектов директивы, которая охватывает все риски взрыва любой природы (электрические и неэлектрические), следует подчеркнуть:

- введение основных требований по безопасности (Прил. II – ОТБ)
- применимость как к оборудованию для шахт (Гр. I - в подземных выработках), так и к наземным установкам (Гр. II)
- классификация оборудования по категориям в соответствии с требуемым уровнем защиты
- надзор за производствами на основе корпоративных систем менеджмента качества

То есть, директива АТЕХ впервые рассматривает риск взрыва от «неэлектрического» источника, такого как, например, образование искр в результате механического удара или вибрации, перегрев поверхностей механических и электрических компонентов, в том числе по причине неэлектрических явлений, таких как вибрации, высокие скорости вращения, механические заклинивания и соответствующие перегрузки. Предусматривается также тщательная оценка места установки, хранения и эксплуатации машины для ее классификации в зависимости от наличия и/или образования взрывоопасной среды.

Директива надлежащим образом принимает во внимание, через ОТБ, тот факт, что само оборудование может быть потенциальным источником образования взрывоопасной атмосферы, и дает соответствующие предостережения для прогнозирования с целью предотвращения этого явления (Прил. II – п. 1.0.1).

ЦЕЛЬ ДИРЕКТИВЫ - Директива 2014/34/EU была принята Европейским союзом для либерализации рынка товаров, предназначенных для использования в потенциально взрывоопасных средах, гармонизации их технических характеристик и применимых норм. Следовательно, эта директива имеет целью охрану здоровья людей, имущества, собственного и принадлежащего другим лицам, от рисков, связанных с использованием оборудования и защитных систем в «потенциально взрывоопасной атмосфере».

ВЗРЫВООПАСНАЯ АТМОСФЕРА - Смесь горючих веществ (газов, паров, тумана или пыли) с воздухом при определенных атмосферных условиях (температура от -20°C до +40°C и давление от 0,8 до 1,1 бар по EN60079 и EN13463-1), при которых в случае возгорания/воспламенения горение распространяется на всю несгоревшую смесь.

ПОТЕНЦИАЛЬНО ВЗРЫВООПАСНАЯ АТМОСФЕРА - атмосфера, которая может стать взрывоопасной из-за локальных и рабочих условий.

ВЗРЫВООПАСНЫЕ ЗОНЫ СОГЛАСНО ДИРЕКТИВЕ 2014/34/EU - Места, подверженные риску взрыва, разделены на зоны в зависимости от частоты и продолжительности присутствия взрывоопасных сред.

Зона 0: зона, где взрывоопасная атмосфера, состоящая из смеси воздуха с горючими веществами в виде газа, пара или тумана, присутствует непрерывно или в течение длительного времени, или часто.

Зона 1: зона, где потенциально взрывоопасная атмосфера, состоящая из смеси воздуха с горючими

ДИРЕКТИВА АТЕХ 2014/34/ЕУ

веществами в виде газа, пара или тумана, вероятно, может иногда образовываться в нормальном режиме работы.

Зона 2: зона, где взрывоопасная атмосфера, состоящая из смеси воздуха с горючими веществами в виде газа, пара или тумана, не может образоваться при нормальной работе, а если это произойдет, то она будет сохраняться лишь кратковременно.

Зона 20: зона, где взрывоопасная атмосфера в виде облаков горючей пыли в воздухе присутствует постоянно или в течение длительного времени, или часто.

Зона 21: зона, где взрывоопасная атмосфера в виде облаков горючей пыли в воздухе может образоваться при нормальной работе.

Зона 22: зона, где взрывоопасная атмосфера в виде облаков горючей пыли не может образоваться при нормальной работе, а если это произойдет, то она будет сохраняться лишь кратковременно.

СООТВЕТСТВИЕ МЕЖДУ ЗОНАМИ И КАТЕГОРИЯМИ

Группа I (под землей, газ метан и/или горючая пыль)		Группа II (на поверхности, газ/воздух или смесь пыли/воздуха, пары)					
Категория М		Категория 1		Категория 2		Категория 3	
1	2	G	D	G	D	G	D
		Газ Зона 0	Пыль Зона 20	Газ Зона 1	Пыль Зона 21	Газ Зона 2	Пыль Зона 22
Оборудование, обеспечивающее очень высокий уровень безопасности. Гарантированные операции в случае возможных ошибок.	Оборудование, обеспечивающее высокий уровень безопасности. Возможно прерывание в случае возникновения потенциально взрывоопасной атмосферы.	Для оборудования, обеспечивающего очень высокий уровень безопасности. В случаях, когда потенциально взрывоопасная атмосфера возникает в течение длительных периодов или часто.		Для оборудования, обеспечивающего высокий уровень безопасности. В случаях, когда потенциально взрывоопасная атмосфера может возникать время от времени.		Для оборудования, обеспечивающего *нормальный уровень безопасности. В случаях, когда потенциально взрывоопасная атмосфера может возникать лишь изредка и на короткое время.	

Классификация по «зонам» в промышленном контексте (например, изделия АТЕХ группы II) в плане потенциального присутствия газов, паров, туманов и горючих порошков (в виде облаков или слоев) возлагается на пользователя и выполняется на рабочих местах и при осуществлении производственной деятельности, которая может создать опасность взрыва, после проведения оценки рисков.

В Италии соответствующие обязательства определены в Законодательном декрете № 81/2008, Раздел XI, во исполнение Директивы 2014/34/EU.

Производитель предоставляет все подробные сведения, касающиеся групп и категорий изделий, чтобы пользователь мог установить, в какой «зоне» изделие АТЕХ может работать в безопасных условиях, даже если он не может предвидеть, где и как оно будет работать фактически.



ЭЛЕКТРОННЫЕ СИСТЕМЫ



Тurbo имеет полный спектр электронных устройств для управления пылеулавливающими установками, характеризующихся высокой технологичностью.

Ассортимент продукции обеспечивает управление всеми типами установок, от самых маленьких до самых больших.

Секвенсоры / экономайзеры действуют как цифровые электронные программаторы, включающие электромагнитные клапаны последовательно или через датчик для автоматического измерения разницы давления только тогда, когда этого требует фильтр, что позволяет значительно экономить энергию и продлевать срок службы фильтрующих элементов.

Различные конфигурации блоков управления с последовательным интерфейсом MODBUS RTU Master + Slave (пневматическим или электрическим) позволяют управлять системой пылеудаления, устраняя затраты на традиционную электропроводку для электроклапанов.



Они дают также следующие возможности:

- Подключение через порт RS485 к ПК/ПЛК/СУПЕРВИЗОРУ.
- Управление такими параметрами, как дифференциальное давление, температура, влажность, давление в ресиверах.
- Непрерывный контроль выбросов пыли и соответствующая регистрация.
- Полное управление фильтрами по отсекам (секциям) для работы в режиме ON-LINE и OFF-LINE.

Все контрольные приборы оснащены быстрым и интуитивно понятным меню, упрощающим их использование, и большими яркими дисплеями, которые постоянно показывают разницу давления в фильтре. Данные могут легко настраиваться с клавиатуры или удаленно через пользовательские приложения Turbo.

Несмотря на то, что режимы работы электронных блоков управления Turbo покрывают все самые распространенные потребности при проектировании систем пылеудаления, наш технический персонал готов разработать индивидуальные решения с гарантией высокого уровня гибкости и профессионализма.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ОФОРМЛЕНИЮ ЗАЯВОК

ЭКОНОМАЙЗЕРЫ И СЕКВЕНСОРЫ

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
ТИП СЕКВЕНСОРА	<p>E = электроника</p> <p>1 T = секвенсор с числовым дисплеем 2 T = экономайзер с числовым дисплеем A T = экономайзер с числовым дисплеем 3 T = реле дифференциального давления с числовым дисплеем 4 T = секвенсор в коробке 5 T = секвенсор с многоязычным графическим дисплеем 6 T = экономайзер с многоязычным графическим дисплеем 7 T = секвенсор с многоязычным графическим дисплеем 8 T = экономайзер с многоязычным графическим дисплеем</p>																			
КОЛИЧЕСТВО ВЫХОДОВ	<p>01÷184 = количество выходов</p>																			
НАПРЯЖЕНИЕ НА ВХОДЕ	<p>D = 12V DC U = 024V DC B = 024B 50-60 Гц L = 110B 50-60 Гц M = 220B 50-60 Гц</p>																			
НАПРЯЖЕНИЕ НА ВЫХОДЕ	<p>D = 12V DC U = 024V DC B = 024B 50-60 Гц L = 110B 50-60 Гц M = 220B 50-60 Гц</p>																			
КОНТЕЙНЕР	<p>12,13 = тип контейнера 50,51 = тип контейнера</p>																			
СЕРТИФИКАТЫ	<p>00 = стандартный секвенсор/экономайзер 22 = секвенсор/экономайзер АТЕХ для зоны 22 21 = секвенсор/экономайзер АТЕХ для зоны 21</p>																			
ОПЦИОННЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ	КАБЕЛЬНЫЕ входы	<p>ТИП</p> <p>G = кабельный вход PG9 H = кабельный вход PG11 D = кабельный вход M20 F = кабельный вход M16</p> <p>КОЛИЧЕСТВО</p> <p>01 = установленных кабельных входов: 1 шт. 02 = установленных кабельных входов: 2 шт. ... = установленных кабельных входов: ... шт.</p>																		
	ПОДКЛЮЧЕНИЕ MATRIX	<p>ТИП</p> <p>M = подготовка под устройство Matrix</p> <p>КОЛИЧЕСТВО</p> <p>01 = панельный разъем Matrix: 1 шт. 02 = панельный разъем Matrix: 2 шт. ... = панельный разъем Matrix: ... шт.</p>																		
	УДАЛЕННЫЕ ПИЛОТЫ	<p>ТИП</p> <p>P = удаленный пилот SRM L = удаленный пилот LDM</p> <p>КОЛИЧЕСТВО</p> <p>01 = установленных удаленных пилотов: 1 шт. 02 = установленных удаленных пилотов: 2 шт. ... = установленных удаленных пилотов: ... шт.</p>																		



ЦИКЛИЧЕСКИЙ СЕКВЕНСОР С ЧИСЛОВЫМ ДИСПЛЕЕМ	E1T
ЭКОНОМАЙЗЕР С РЕЛЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ С ЧИСЛОВЫМ ДИСПЛЕЕМ	E2T
ЭКОНОМАЙЗЕР С РЕЛЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ С ЧИСЛОВЫМ ДИСПЛЕЕМ	EAT
ЦИФРОВОЕ РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ С ЧИСЛОВЫМ ДИСПЛЕЕМ	E3T
ЦИКЛИЧЕСКИЙ СЕКВЕНСОР С МНОГОЯЗЫЧНЫМ ГРАФИЧЕСКИМ ДИСПЛЕЕМ	E5T
ЭКОНОМАЙЗЕР С РЕЛЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ С МНОГОЯЗЫЧНЫМ ГРАФИЧЕСКИМ ДИСПЛЕЕМ	E6T
ЦИКЛИЧЕСКИЙ СЕКВЕНСОР С МНОГОЯЗЫЧНЫМ ГРАФИЧЕСКИМ ДИСПЛЕЕМ	E7T
ЭКОНОМАЙЗЕР С РЕЛЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ С МНОГОЯЗЫЧНЫМ ГРАФИЧЕСКИМ ДИСПЛЕЕМ	E8T
ЭКОНОМАЙЗЕР ECONET MODBUS RS485 - TCP/IP С МНОГОЯЗЫЧНЫМ ГРАФИЧЕСКИМ ДИСПЛЕЕМ	ECONET
УСТРОЙСТВО УДАЛЕННОГО ПРОСМОТРА ECONET	BEGA
ПАНЕЛЬ ПК ДЛЯ УДАЛЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ БЛОКАМИ ECONET PLUS И ТРИБО	ECONET
СОЕДИНИТЕЛЬ ECONET СО ВСТРОЕННОЙ ПЛАТОЙ ВКЛЮЧЕНИЯ	ECONET
ПИЛОТНАЯ КОРОБКА ERCP MODBUS RS458	ERCP
СЕКВЕНСОР E4T В КОРОБКЕ RCP	E4T
ТРИБОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ДАТЧИК	E9TRB
БЛОК УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ТРИБОЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ДАТЧИКА	E9T
ТАЙМЕРНЫЙ КОННЕКТОР	4401002 - 4401004
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА MATRIX	MATRIX

СЕКВЕНСОР БЛОК УПРАВЛЕНИЯ Е1Т ОТ 4 ДО 16 ВЫХОДНЫХ КАНАЛОВ



ОПИСАНИЕ

Секвенсор для управления пневматической очисткой промышленных установок пылеулавливания. Оснащен 2 релейными контактами на выходе и 2 цифровыми контактными входами. Яркий светодиодный 3-цифровой дисплей, позволяющий в любой момент просматривать состояние работы устройства, активные электромагнитные клапаны и наличие активных аварийных сигналов.

ОПЦИИ ПО ЗАПРОСУ

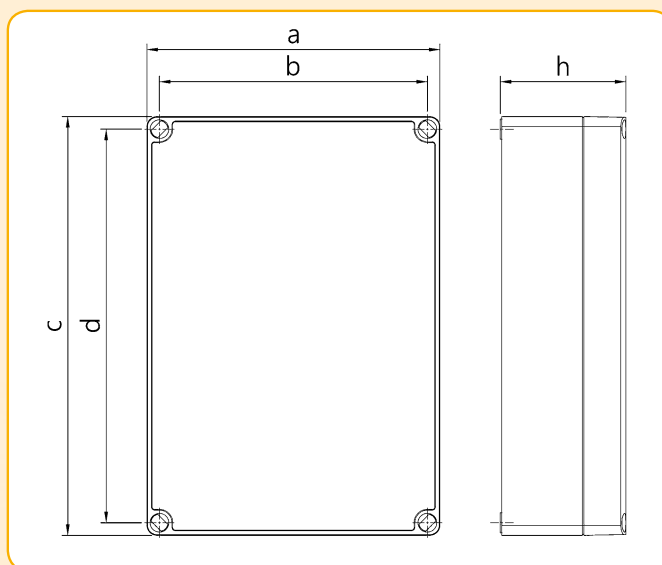
- Активация 2 электромагнитных клапанов для каждого канала на выходе.
- Кабельные вводы на входе электропитания и на выходе кабелей включения электромагнитных клапанов.
- Панельный разъем с проводкой для подключения к системе Matrix.
- Встроенные пилоты для удаленного управления пневматическими клапанами.
- Защитный кожух другого размера.
- Сертификат АTEX, зона 22.

ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВЫ

- Директива 2014/30/EU по электромагнитной совместимости, гармонизированные европейские стандарты EN61000-6-2:2005, класс В норматива EN61000-6-4:2001
- Директива ЕС по низковольтному оборудованию 2014/35/EU, гармонизированные европейские стандарты EN 60947-1:2004

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания	115 Vac 50-60 Гц \pm 10 %
	230 Vac 50-60 Гц \pm 10 %
Напряжение питания в качестве альтернативы по запросу	24 Vac \pm 10 %
	24 Vdc \pm 10 %
Напряжение на выходе для электроклапанов	115 В перем. тока 50-60 Гц
	230 В перем. тока 50-60 Гц
	24 Vac
	24 Vdc
Входы	Контакт разрешения, дистанционное включение. Контакт вентилятора, циклы после чистки.
Каналов на выходе для электроклапанов	4 ÷ 16
Потребление электроэнергии	28 Ватт при макс. нагрузке
Реле аварийной сигнализации	2 нормально закрытых Максимальная нагрузка: 3A @ 250Vac, 2A @ 24Vdc, 24 Vac.
Экран	7-сегментный светодиодный дисплей, 3-цифровой, размером 0,8"
Стекланный плавкий предохранитель 5 x 20 мм	115 или 230 Vac 1 x 1 A
	24 Vac или 24 Vdc 1 x 3 A
Рабочая температура	-10 °C ÷ 55 °C
Температура хранения	-20 °C ÷ 60 °C
Влажность окружающей среды	0 ÷ 95% относительная неконденсированная
Длительность импульса открытия клапанов	50 мсек ÷ 5 сек
Время интервала между открытиями клапанов	1 сек ÷ 999 сек
Кожух	Основание из ABS Крышка из поликарбоната
Степень защиты от воды и от пыли	IP65 DIN EN 60529
Ударопрочность	IK07 2 Джоуля (EN62262)



Дополнительную информацию и технические характеристики смотреть на веб-сайте www.turbocontrols.eu

Количество каналов на выходе	Размеры конструкции				
	a	b	c	d	h
4 ÷ 8	175	160	175	160	75
12 ÷ 16	175	160	250	235	75



ОПИСАНИЕ

Секвенсор для управления пневматической очисткой промышленных установок пылеулавливания. Оснащен 3 релейными контактами на выходе и 2 цифровыми контактными входами. Яркий светодиодный 3-цифровой дисплей, позволяющий в любой момент просматривать состояние работы устройства, активные электромагнитные клапаны и наличие активных аварийных сигналов. Карта памяти Micro SD для хранения данных.

ОПЦИИ ПО ЗАПРОСУ

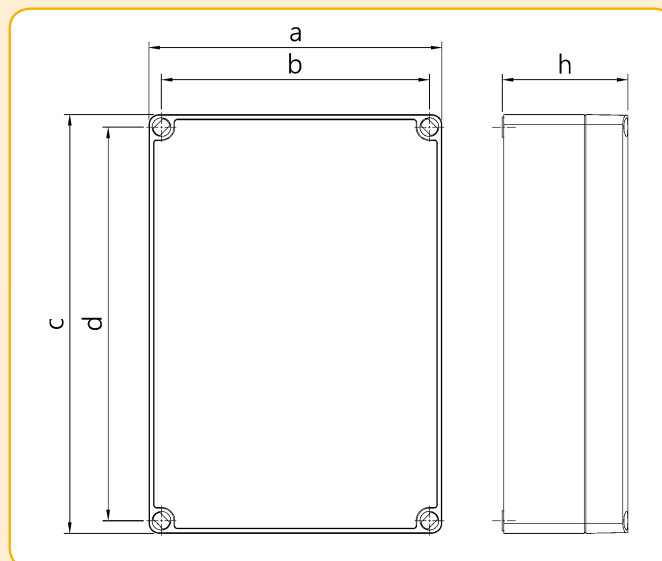
- Активация 2 электромагнитных клапанов для каждого канала на выходе.
- Кабельные входы на входе электропитания и на выходе кабелей включения электромагнитных клапанов.
- Панельный разъем с проводкой для подключения к системе Matrix.
- Встроенные пилоты для удаленного управления пневматическими клапанами.
- Защитный кожух другого размера.
- Сертификат ATEX, зона 22.

ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВЫ

- Директива 2014/30/EU по электромагнитной совместимости, гармонизированные европейские стандарты EN61000-6-2:2005, класс В норматива EN61000-6-4:2001
- Директива ЕС по низковольтному оборудованию 2014/35/EU, гармонизированные европейские стандарты EN 60947-1:2004

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания	115 Vac 50-60 Гц $\pm 10\%$ 230 Vac 50-60 Гц $\pm 10\%$
Напряжение питания в качестве альтернативы по запросу	24 Vac $\pm 10\%$ 24 Vdc $\pm 10\%$
Напряжение на выходе для электроклапанов	115 В перем. тока 50-60 Гц 230 В перем. тока 50-60 Гц 24 Vac 24 Vdc
Входы	Контакт разрешения, дистанционное включение. Контакт вентилятора, циклы после чистки.
Каналов на выходе для электроклапанов	20 ÷ 99 с расширениями
Потребление электроэнергии	28 Ватт при макс. нагрузке
Реле аварийной сигнализации	3 нормально закрытых Максимальная нагрузка: 3A @ 250Vac, 2A @ 24Vdc, 24 Vac.
Экран	7-сегментный светодиодный дисплей, 3-цифровой, размером 0,8"
Стекланный плавкий предохранитель 5 x 20 мм	115 или 230 Vac 1 x 1 A 24 Vac или 24 Vdc 1 x 3 A
Рабочая температура	-10 °C ÷ 55 °C
Температура хранения	-20 °C ÷ 60 °C
Влажность окружающей среды	0 ÷ 95% относительная неконденсированная
Длительность импульса открытия клапанов	50 мсек ÷ 5 сек
Время интервала между открытиями клапанов	1 сек ÷ 999 сек
Кожух	Основание из ABS Крышка из поликарбоната
Степень защиты от воды и от пыли	IP65 DIN EN 60529
Ударопрочность	IK07 2 Джоуля (EN62262)



Дополнительную информацию и технические характеристики смотреть на веб-сайте www.turbocontrols.eu

Количество каналов на выходе	Размеры конструкции				
	a	b	c	d	h
20 ÷ 24	200	180	300	280	130
28 ÷ 56	200	180	400	380	130
60 ÷ 99	300	280	600	580	130

ЭКОНОМАЙЗЕР БЛОК УПРАВЛЕНИЯ Е2Т ОТ 4 ДО 16 ВЫХОДНЫХ КАНАЛОВ



ОПИСАНИЕ

Экономайзер для управления пневматической очисткой сооружений промышленного пылеулавливания. Оснащен 2 релейными контактами на выходе и 2 цифровыми контактными входами. Цифровое управление дифференциальным давлением от внутреннего датчика, который позволяет выполнить точный анализ состояния засорения фильтра. Яркий светодиодный 3-цифровой дисплей, позволяющий в любой момент просматривать состояние засорения фильтра, активные электромагнитные клапаны и наличие активных аварийных сигналов.

ОПЦИИ ПО ЗАПРОСУ

- Активация 2 электромагнитных клапанов для каждого канала на выходе.
- Кабельные вводы на входе электропитания и на выходе кабелей включения электромагнитных клапанов.
- Панельный разъем с проводкой для подключения к системе Matrix.
- Встроенные пилоты для удаленного управления пневматическими клапанами.
- Защитный кожух другого размера.
- Сертификат АТЕХ, зона 22.

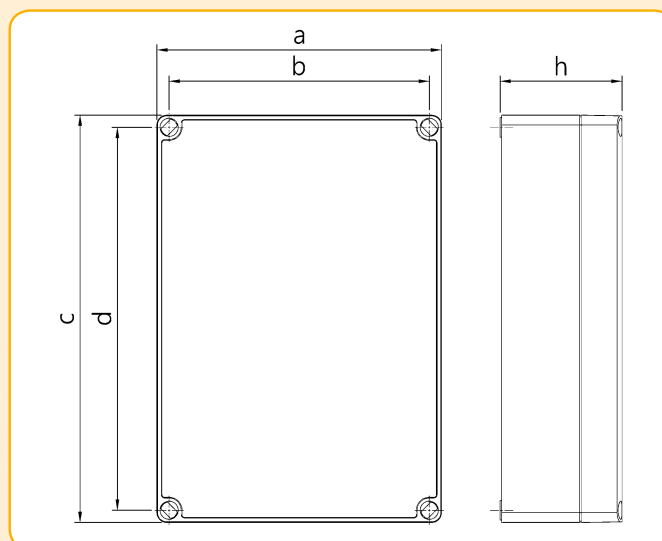
ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВЫ

- Директива 2014/30/EU по электромагнитной совместимости, гармонизированные европейские стандарты EN61000-6-2:2005, класс В норматива EN61000-6-4:2001
- Директива ЕС по низковольтному оборудованию 2014/35/EU, гармонизированные европейские стандарты EN 60947-1:2004

Дополнительную информацию и технические характеристики смотреть на веб-сайте www.turbocontrols.eu

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания	115 Vac 50-60 Гц \pm 10 % 230 Vac 50-60 Гц \pm 10 %
Напряжение питания в качестве альтернативы по запросу	24 Vac \pm 10 % 24 Vdc \pm 10 %
Напряжение на выходе для электроклапанов	115 В перем. тока 50-60 Гц 230 В перем. тока 50-60 Гц 24 Vac 24 Vdc
Входы	Контакт разрешения, дистанционное включение. Контакт вентилятора, циклы после чистки.
Каналов на выходе для электроклапанов	4 ÷ 16
Активный выход 4-20 мА	Пропорциональный считыванию dP для удаленного просмотра давления.
Потребление электроэнергии	28 Ватт при макс. нагрузке
Реле аварийной сигнализации	2 нормально закрытых Максимальная нагрузка: 3А @ 250Vac, 2А @ 24Vdc, 24 Vac.
Реле дифференциального давления	0 ÷ 4 кПа
Экран	7-сегментный светодиодный дисплей, 3-цифровой, размером 0,8"
Стеклоплавкий предохранитель 5 x 20 мм	115 или 230 Vac 1 x 1 А 24 Vac или 24 Vdc 1 x 3 А
Рабочая температура	-10 °C ÷ 55 °C
Температура хранения	-20 °C ÷ 60 °C
Влажность окружающей среды	0 ÷ 95% относительная неконденсированная
Длительность импульса открытия клапанов	50 мсек ÷ 5 сек
Время интервала между открытиями клапанов	1 сек ÷ 999 сек
Кожух	Основание из ABS Крышка из поликарбоната
Степень защиты от воды и от пыли	IP65 DIN EN 60529
Ударопрочность	IK07 2 Джоуля (EN62262)



Количество каналов на выходе

Размеры конструкции

	a	b	c	d	h
4 ÷ 8	175	160	175	160	75
12 ÷ 16	175	160	250	235	75

ЭКОНОМАЙЗЕР БЛОК УПРАВЛЕНИЯ Е2Т ОТ 20 ДО 99 ВЫХОДНЫХ КАНАЛОВ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания	115 Vac 50-60 Гц $\pm 10\%$ 230 Vac 50-60 Гц $\pm 10\%$
Напряжение питания в качестве альтернативы по запросу	24 Vac $\pm 10\%$ 24 Vdc $\pm 10\%$
Напряжение на выходе для электроклапанов	115 В перем. тока 50-60 Гц 230 В перем. тока 50-60 Гц 24 Vac 24 Vdc
Входы	Контакт разрешения, дистанционное включение. Контакт вентилятора, циклы после чистки.
Каналов на выходе для электроклапанов	20 ÷ 99 с расширениями
Активный выход 4-20 мА	Пропорциональный считыванию dP для удаленного просмотра давления.
Потребление электроэнергии	28 Ватт при макс. нагрузке
Реле аварийной сигнализации	3 нормально закрытых Максимальная нагрузка: 3А @ 250Vac, 2А @ 24Vdc, 24 Vac.
Реле дифференциального давления	0 ÷ 4 кПа
Экран	7-сегментный светодиодный дисплей, 3-цифровой, размером 0,8"
Стекланный плавкий предохранитель 5 x 20 мм	115 или 230 Vac 1 x 1 А 24 Vac или 24 Vdc 1 x 3 А
Рабочая температура	-10 °C ÷ 55 °C
Температура хранения	-20 °C ÷ 60 °C
Влажность окружающей среды	0 ÷ 95% относительная неконденсированная
Длительность импульса открытия клапанов	50 мсек ÷ 5 сек
Время интервала между открытиями клапанов	1 сек ÷ 999 сек
Кожух	Основание из ABS Крышка из поликарбоната
Степень защиты от воды и от пыли	IP65 DIN EN 60529
Ударопрочность	IK07 2 Джоуля (EN62262)

ОПИСАНИЕ

Экономайзер для управления пневматической очисткой сооружений промышленного пылеулавливания. Оснащен 3 релейными контактами на выходе и 2 цифровыми контактными входами. Цифровое управление дифференциальным давлением от внутреннего датчика, который позволяет выполнить точный анализ состояния засорения фильтра. Яркий светодиодный 3-цифровой дисплей, позволяющий в любой момент просматривать состояние засорения фильтра, активные электромагнитные клапаны и наличие активных аварийных сигналов. Карта памяти Micro SD для хранения данных.

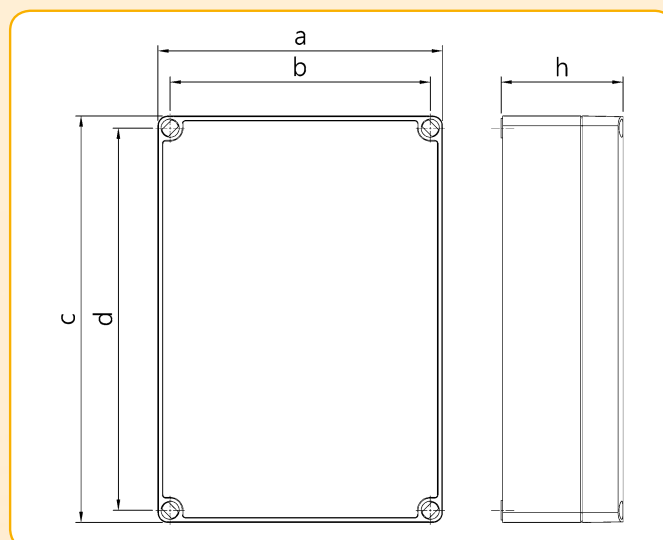
ОПЦИИ ПО ЗАПРОСУ

- Активация 2 электромагнитных клапанов для каждого канала на выходе.
- Кабельные вводы на входе электропитания и на выходе кабелей включения электромагнитных клапанов.
- Панельный разъем с проводкой для подключения к системе Matrix.
- Встроенные пилоты для удаленного управления пневматическими клапанами.
- Защитный кожух другого размера.
- Сертификат АTEX, зона 22.

ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВЫ

- Директива 2014/30/EU по электромагнитной совместимости, гармонизированные европейские стандарты EN61000-6-2:2005, класс В норматива EN61000-6-4:2001
- Директива ЕС по низковольтному оборудованию 2014/35/EU, гармонизированные европейские стандарты EN 60947-1:2004

Дополнительную информацию и технические характеристики смотреть на веб-сайте www.turbocontrols.eu



Количество каналов на выходе	Размеры конструкции				
	a	b	c	d	h
20 ÷ 24	200	180	300	280	130
28 ÷ 56	200	180	400	380	130
60 ÷ 99	300	280	600	580	130

ЭКОНОМАЙЗЕР БЛОК УПРАВЛЕНИЯ ЕАТ ОТ 4 ДО 16 ВЫХОДНЫХ КАНАЛОВ



ОПИСАНИЕ

Экономайзер для управления пневматической очисткой сооружений промышленного пылеулавливания. Оснащен 3 релейными контактами на выходе и 2 цифровыми контактными входами. Цифровое управление дифференциальным давлением от внутреннего датчика, который позволяет выполнить точный анализ состояния засорения фильтра. Яркий светодиодный 3-цифровой дисплей, позволяющий в любой момент просматривать состояние засорения фильтра, активные электромагнитные клапаны и наличие активных аварийных сигналов. Карта памяти Micro SD для хранения данных.

ОПЦИИ ПО ЗАПРОСУ

- Активация 2 электромагнитных клапанов для каждого канала на выходе.
- Кабельные входы на входе электропитания и на выходе кабелей включения электромагнитных клапанов.
- Панельный разъем с проводкой для подключения к системе Matrix.
- Встроенные пилоты для удаленного управления пневматическими клапанами.
- Защитный кожух другого размера.
- Сертификат АTEX, зона 22.

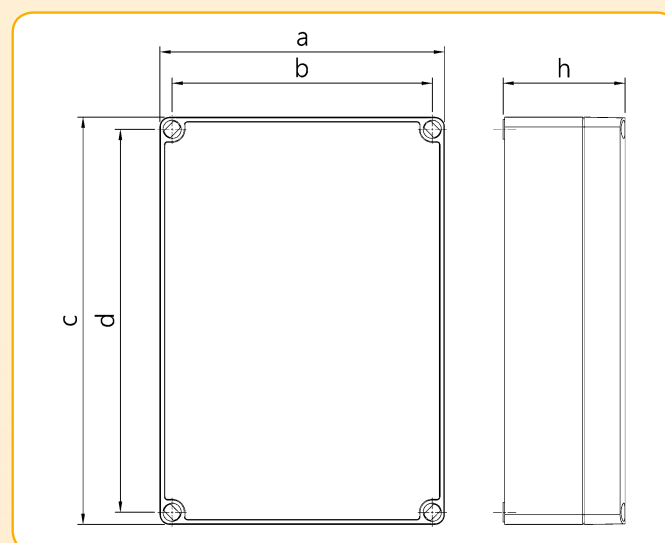
ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВЫ

- Директива 2014/30/EU по электромагнитной совместимости, гармонизированные европейские стандарты EN61000-6-2:2005, класс В норматива EN61000-6-4:2001
- Директива 2014/35/EU по низковольтному оборудованию, гармонизированные европейские стандарты EN 60947-1:2004

Дополнительную информацию и технические характеристики смотреть на веб-сайте www.turbocontrols.eu

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания	115 Vac 50-60 Гц $\pm 10\%$ 230 Vac 50-60 Гц $\pm 10\%$
Напряжение питания в качестве альтернативы по запросу	24 Vac $\pm 10\%$ 24 Vdc $\pm 10\%$
Напряжение на выходе для электроклапанов	115 В перем. тока 50-60 Гц 230 В перем. тока 50-60 Гц 24 Vac 24 Vdc
Входы	Контакт разрешения, дистанционное включение. Контакт вентилятора, циклы после чистки.
Каналов на выходе для электроклапанов	4 ÷ 16
Потребление электроэнергии	28 Ватт при макс. нагрузке
Реле аварийной сигнализации	3 нормально закрытых Максимальная нагрузка: 3A @ 250Vac, 2A @ 24Vdc, 24 Vac.
Реле дифференциального давления	0 ÷ 4 кПа
Экран	7-сегментный светодиодный дисплей, 3-цифровой, размером 0,8"
Стеклоплавкий предохранитель 5 x 20 мм	115 или 230 Vac 1 x 1 A 24 Vac или 24 Vdc 1 x 3 A
Рабочая температура	-10 °C ÷ 55 °C
Температура хранения	-20 °C ÷ 60 °C
Влажность окружающей среды	0 ÷ 95% относительная неконденсированная
Длительность импульса открытия клапанов	50 мсек ÷ 5 сек
Время интервала между открытиями клапанов	1 сек ÷ 999 сек
Кожух	Основание из ABS Крышка из поликарбоната
Степень защиты от воды и от пыли	IP65 DIN EN 60529
Ударопрочность	IK07 2 Джоуля (EN62262)



Количество каналов на выходе

Размеры конструкции

	a	b	c	d	h
04 ÷ 16	175	160	250	235	75

ЦИФРОВОЕ РЕЛЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ ЕЗТ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания	115 Vac 50-60 Гц $\pm 10\%$ 230 Vac 50-60 Гц $\pm 10\%$
Напряжение питания в качестве альтернативы по запросу	24 Vac $\pm 10\%$ 24 Vdc $\pm 10\%$
Активный выход 4-20 мА	Пропорциональный считыванию dP для удаленного просмотра давления.
Потребление электроэнергии	6 Ватт при макс. нагрузке
Реле аварийной сигнализации	2 нормально закрытых Максимальная нагрузка: 3A @ 250Vac, 2A @ 24Vdc, 24 Vac.
Реле дифференциального давления	0 ÷ 10 кПа
Экран	7-сегментный светодиодный дисплей, 3-цифровой, размером 0,8"
Стекланный плавкий предохранитель 5 x 20 мм	315 mA
Рабочая температура	-10 °C ÷ 55 °C
Температура хранения	-20 °C ÷ 60 °C
Влажность окружающей среды	0 ÷ 95% относительная неконденсированная
Кожух	Основание из ABS Крышка из поликарбоната
Степень защиты от воды и от пыли	IP65 DIN EN 60529
Ударопрочность	IK07 2 Джоуля (EN62262)

ОПИСАНИЕ

Считывание разницы давления и передача минимального и максимального значения dP посредством 2 отдельных реле. Возможность сохранения данных и аварийных сигналов на карте SD. Цифровое управление дифференциальным давлением от внутреннего датчика, который позволяет выполнить точный анализ состояния засорения фильтра.

Яркий светодиодный 3-цифровой дисплей, позволяющий в любой момент просматривать состояние засорения фильтра, активные электромагнитные клапаны и наличие активных аварийных сигналов.

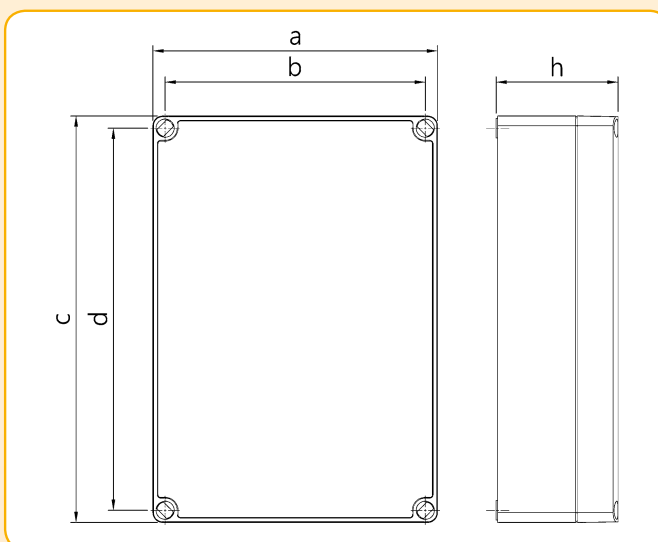
Карта SD для хранения данных.

ОПЦИИ ПО ЗАПРОСУ

- Кабельные вводы на входе кабелей электропитания.
- Сертификат ATEX, зона 22.

ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВЫ

- Директива 2014/30/EU по электромагнитной совместимости, гармонизированные европейские стандарты EN61000-6-2:2005, класс В норматива EN61000-6-4:2001
- Директива 2014/35/EU по низковольтному оборудованию, гармонизированные европейские стандарты EN 60947-1:2004



Размеры конструкции

a	b	c	d	h
175	160	175	160	75

Дополнительную информацию и технические характеристики смотреть на веб-сайте www.turbocontrols.eu

СЕКВЕНСОР БЛОК УПРАВЛЕНИЯ Е5Т ОТ 20 ДО 184 ВЫХОДНЫХ КАНАЛОВ



ОПИСАНИЕ

Секвенсор для управления пневматической очисткой промышленных установок пылеулавливания. Оснащен 3 релейными контактами на выходе и 2 цифровыми контактными входами. Яркий ЖК-дисплей, позволяющий в любой момент просматривать состояние работы устройства, активные электромагнитные клапаны и наличие активных аварийных сигналов. Карта памяти Micro SD для хранения данных.

ОПЦИИ ПО ЗАПРОСУ

- Активация 2 электромагнитных клапанов или 4 электромагнитных клапанов для каждого канала на выходе.
- Кабельные вводы на входе электропитания и на выходе кабелей включения электромагнитных клапанов.
- Панельный разъем с проводкой для подключения к системе Matrix.
- Защитный кожух другого размера.
- Сертификат АТЕХ, зона 22.

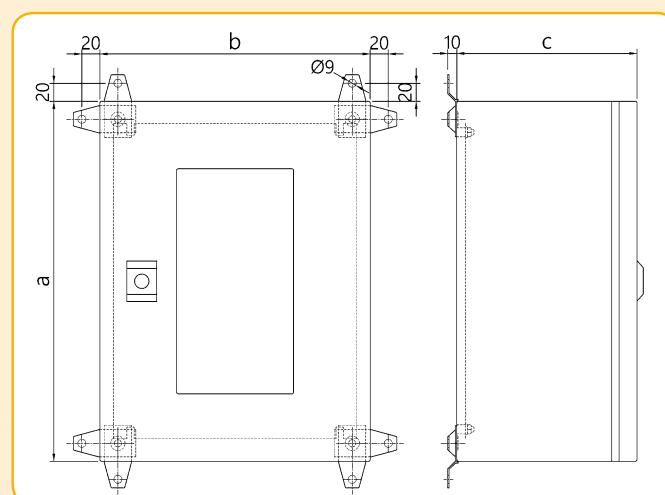
ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВЫ

- Директива 2014/30/EU по электромагнитной совместимости, гармонизированные европейские стандарты EN61000-6-2:2005, класс В норматива EN61000-6-4:2001
- Директива 2014/35/EU по низковольтному оборудованию, гармонизированные европейские стандарты EN 60947-1:2004

Дополнительную информацию и технические характеристики смотреть на веб-сайте www.turbocontrols.eu

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания	115 Vac 50-60 Гц \pm 10 % 230 Vac 50-60 Гц \pm 10 %
Напряжение питания в качестве альтернативы по запросу	24 Vac \pm 10 % 24 Vdc \pm 10 %
Напряжение на выходе для электроклапанов	115 В перем. тока 50-60 Гц 230 В перем. тока 50-60 Гц 24 Vac 24 Vdc
Входы	Контакт разрешения, дистанционное включение. Контакт вентилятора, циклы после чистки.
Каналов на выходе для электроклапанов	20 ÷ 184
Потребление электроэнергии	30 Ватт при макс. нагрузке
Реле аварийной сигнализации	3 нормально закрытых Максимальная нагрузка: 3А @ 250Vac, 2А @ 24Vdc, 24 Vac.
Экран	ЖК с монохромной графикой Ч/Б, 128 x 64 пикселей, с задней подсветкой
Стеклянный плавкий предохранитель 5 x 20 мм	115 или 230 Vac 1 x 1 А 24 Vac или 24 Vdc 1 x 3 А
Рабочая температура	-10 °C ÷ 55 °C
Температура хранения	-20 °C ÷ 60 °C
Влажность окружающей среды	0 ÷ 95% относительная неконденсированная
Длительность импульса открытия клапанов	50 мсек ÷ 5 сек
Время интервала между открытиями клапанов	1 сек ÷ 999 сек
Кожух	Стальной лист толщиной 15/10, покраска RAL7035. Дверь со стеклом и элементами блокировки.
Степень защиты от воды и от пыли	IP65 DIN EN 60529
Ударопрочность	IK09 10 Джоуля (EN62208)



Количество каналов на выходе	Размеры конструкции		
	A	B	C
24 ÷ 56	400 мм	400 мм	200 мм
64 ÷ 120	600 мм	400 мм	200 мм
124 ÷ 184	800 мм	600 мм	250 мм
> 185	Размеры на заказ		



ОПИСАНИЕ

Экономайзер для управления пневматической очисткой сооружений промышленного пылеулавливания. Оснащен 3 релейными контактами на выходе и 2 цифровыми контактными входами. Цифровое управление дифференциальным давлением от внутреннего датчика, который позволяет выполнить точный анализ состояния засорения фильтра. Яркий ЖК-дисплей, позволяющий в любой момент просматривать состояние засорения фильтра, активные электромагнитные клапаны и наличие активных аварийных сигналов. Карта памяти Micro SD для хранения данных.

ОПЦИИ ПО ЗАПРОСУ

- Активация 2 электромагнитных клапанов или 4 электромагнитных клапанов для каждого канала на выходе.
- Кабельные вводы на входе электропитания и на выходе кабелей включения электромагнитных клапанов.
- Панельный разъем с проводкой для подключения к системе Matrix.
- Защитный кожух другого размера.
- Сертификат АТЕХ, зона 22.

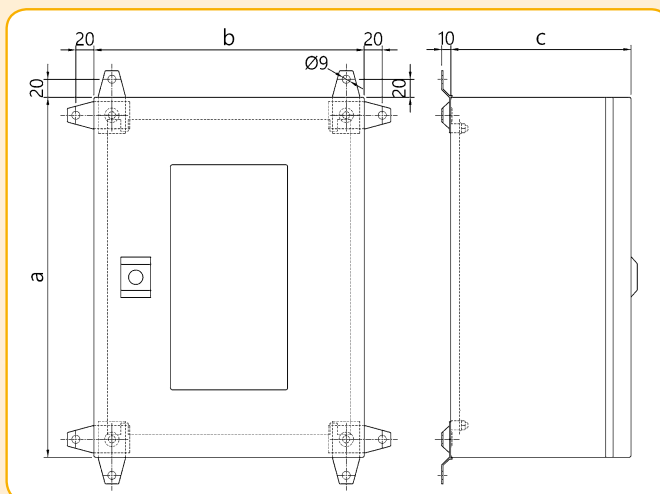
ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВЫ

- Директива 2014/30/EU по электромагнитной совместимости, гармонизированные европейские стандарты EN61000-6-2:2005, класс В норматива EN61000-6-4:2001
- Директива 2014/35/EU по низковольтному оборудованию, гармонизированные европейские стандарты EN 60947-1:2004

Дополнительную информацию и технические характеристики
смотреть на веб-сайте
www.turbocontrols.eu

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания	115 Vac 50-60 Гц $\pm 10\%$ 230 Vac 50-60 Гц $\pm 10\%$
Напряжение питания в качестве альтернативы по запросу	24 Vac $\pm 10\%$ 24 Vdc $\pm 10\%$
Напряжение на выходе для электроклапанов	115 В перем. тока 50-60 Гц 230 В перем. тока 50-60 Гц 24 Vac 24 Vdc
Входы	Контакт разрешения, дистанционное включение. Контакт вентилятора, циклы после чистки.
Каналов на выходе для электроклапанов	20 ÷ 184
Потребление электроэнергии	30 Ватт при макс. нагрузке
Реле аварийной сигнализации	3 нормально закрытых Максимальная нагрузка: 3A @ 250Vac, 2A @ 24Vdc, 24 Vac.
Реле дифференциального давления	0 ÷ 4 кПа
Экран	ЖК с монохромной графикой Ч/Б, 128 x 64 пикселей, с задней подсветкой
Стеклоплавкий предохранитель 5 x 20 мм	115 или 230 Vac 1 x 1 A 24 Vac или 24 Vdc 1 x 3 A
Рабочая температура	-10 °C ÷ 55 °C
Температура хранения	-20 °C ÷ 60 °C
Влажность окружающей среды	0 ÷ 95% относительная неконденсирующая
Длительность импульса открытия клапанов	50 мсек ÷ 5 сек
Время интервала между открытиями клапанов	1 сек ÷ 999 сек
Кожух	Стальной лист толщиной 15/10, покраска RAL7035. Дверь со стеклом и элементами блокировки.
Степень защиты от воды и от пыли	IP65 DIN EN 60529
Ударопрочность	IK09 10 Джоуля (EN62208)



Количество каналов на выходе	Размеры конструкции		
	A	B	C
24 ÷ 56	400 мм	400 мм	200 мм
64 ÷ 120	600 мм	400 мм	200 мм
124 ÷ 184	800 мм	600 мм	250 мм
> 185	Размеры на заказ		

СЕКВЕНСОР БЛОК УПРАВЛЕНИЯ E7T ОТ 4 ДО 16 ВЫХОДНЫХ КАНАЛОВ



ОПИСАНИЕ

Секвенсор для управления пневматической очисткой промышленных установок пылеулавливания. Оснащен 3 релейными контактами на выходе и 2 цифровыми контактными входами. Яркий ЖК-дисплей, позволяющий в любой момент просматривать состояние работы устройства, активные электромагнитные клапаны и наличие активных аварийных сигналов.

ОПЦИИ ПО ЗАПРОСУ

- Активация 2 электромагнитных клапанов для каждого канала на выходе.
- Кабельные вводы на входе электропитания и на выходе кабелей включения электромагнитных клапанов.
- Панельный разъем с проводкой для подключения к системе Matrix.
- Сертификат АTEX, зона 22.

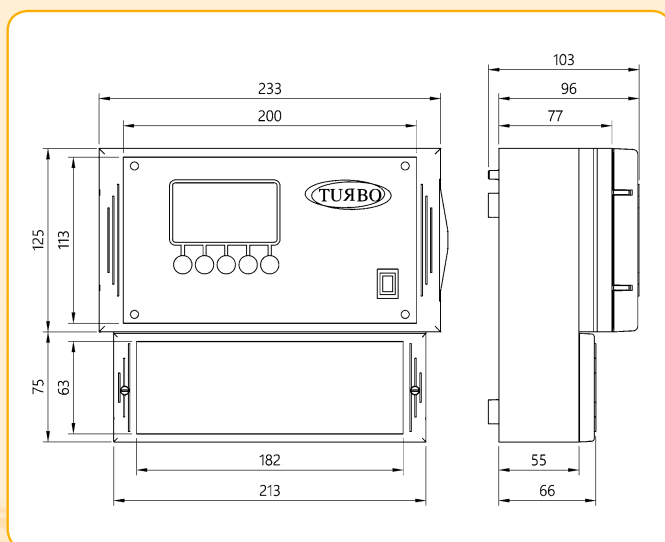
ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВЫ

- Директива 2014/30/EU по электромагнитной совместимости, гармонизированные европейские стандарты EN61000-6-2:2005, класс В норматива EN61000-6-4:2001
- Директива 2014/35/EU по низковольтному оборудованию, гармонизированные европейские стандарты EN 60947-1:2004

Дополнительную информацию и технические характеристики смотреть на веб-сайте www.turbocontrols.eu

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания	115 Vac 50-60 Гц \pm 10 % 230 Vac 50-60 Гц \pm 10 %
Напряжение питания в качестве альтернативы по запросу	24 Vac \pm 10 % 24 Vdc \pm 10 %
Напряжение на выходе для электроклапанов	115 В перем. тока 50-60 Гц 230 В перем. тока 50-60 Гц 24 Vac 24 Vdc
Входы	Контакт разрешения, дистанционное включение. Контакт вентилятора, циклы после чистки.
Каналов на выходе для электроклапанов	01 ÷ 16
Потребление электроэнергии	28 Ватт при макс. нагрузке
Реле аварийной сигнализации	3 нормально закрытых Максимальная нагрузка: 3A @ 250Vac, 2A @ 24Vdc, 24 Vac.
Экран	ЖК с монохромной графикой Ч/Б, 128 x 64 пикселей, с задней подсветкой
Стеклянный плавкий предохранитель 5 x 20 мм	115 или 230 Vac 1 x 1 A 24 Vac или 24 Vdc 1 x 3 A
Рабочая температура	-10 °C ÷ 55 °C
Температура хранения	-20 °C ÷ 60 °C
Влажность окружающей среды	0 ÷ 95% относительная неконденсированная
Длительность импульса открытия клапанов	50 мсек ÷ 10 сек
Время интервала между открытиями клапанов	1 сек ÷ 7200 сек
Кожух	Основание из ABS Крышка из поликарбоната
Степень защиты от воды и от пыли	IP65 DIN EN 60529
Ударопрочность	IK07 2 Джоуля (EN62262)



ЭКОНОМАЙЗЕР БЛОК УПРАВЛЕНИЯ E8T ОТ 4 ДО 16 ВЫХОДНЫХ КАНАЛОВ



ОПИСАНИЕ

Экономайзер для управления пневматической очисткой сооружений промышленного пылеулавливания. Оснащен 3 релейными контактами на выходе и 2 цифровыми контактными входами. Цифровое управление дифференциальным давлением от внутреннего датчика, который позволяет выполнить точный анализ состояния засорения фильтра. Яркий ЖК-дисплей, позволяющий в любой момент просматривать

- состояние работы устройства
- состояние засорения фильтра, значение dP
- активные электромагнитные клапаны и наличие активных аварийных сигналов
- оставшееся время до команды подачи следующей струи воздуха
- величину выброса

Меню управления, используемое на пяти языках.

ОПЦИИ ПО ЗАПРОСУ

- Активация 2 электромагнитных клапанов для каждого канала на выходе.
- Управление аналоговым трибоэлектрическим датчиком.
- Кабельные вводы на входе электропитания и на выходе кабелей включения электромагнитных клапанов.
- Панельный разъем с проводкой для подключения к системе Matrix.
- Сертификат АТЕХ, зона 22.

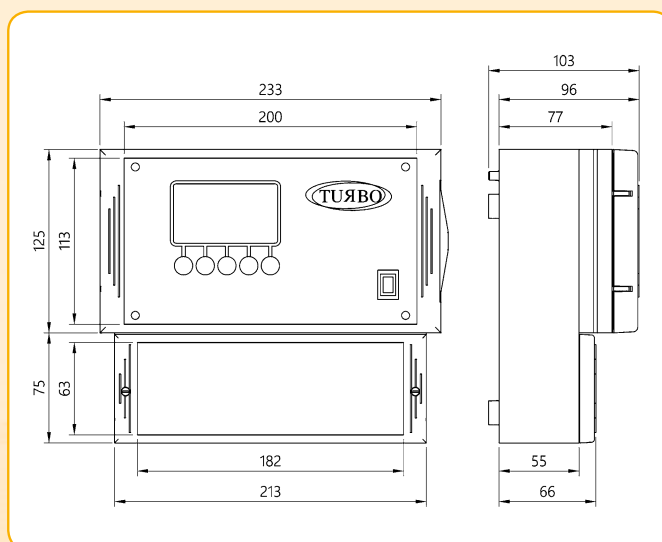
ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВЫ

- Директива 2014/30/EU по электромагнитной совместимости, гармонизированные европейские стандарты EN61000-6-2:2005, класс B норматива EN61000-6-4:2001
- Директива 2014/35/EU по низковольтному оборудованию, гармонизированные европейские стандарты EN 60947-1:2004

Дополнительную информацию и технические характеристики смотреть на веб-сайте www.turbocontrols.eu

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания	115 Vac 50-60 Гц $\pm 10\%$ 230 Vac 50-60 Гц $\pm 10\%$
Напряжение питания в качестве альтернативы по запросу	24 Vac $\pm 10\%$ 24 Vdc $\pm 10\%$
Напряжение на выходе для электроклапанов	115 В перем. тока 50-60 Гц 230 В перем. тока 50-60 Гц 24 Vac 24 Vdc
Входы	от 4 до 20 мА x 1
Выходы, пропорциональные значению dP для удаленного считывания величины давления	от 4 до 20 мА x 1
Каналов на выходе для электроклапанов	01 ÷ 16
Потребление электроэнергии	28 Ватт при макс. нагрузке
Реле аварийной сигнализации	3 нормально закрытых Максимальная нагрузка: 3A @ 250Vac, 2A @ 24Vdc, 24 Vac.
Экран	ЖК с монохромной графикой Ч/Б, 128 x 64 пикселей, с задней подсветкой
Стеклянный плавкий предохранитель 5 x 20 мм	115 или 230 Vac 1 x 1 A 24 Vac или 24 Vdc 1 x 3 A
Рабочая температура	-10 °C ÷ 55 °C
Температура хранения	-20 °C ÷ 60 °C
Влажность окружающей среды	0 ÷ 95% относительная неконденсированная
Длительность импульса открытия клапанов	50 мсек ÷ 10 сек
Время интервала между открытиями клапанов	1 сек ÷ 7200 сек
Измеряемое давление	0 ÷ 10 кПа
Кожух	Основание из ABS Крышка из поликарбоната
Степень защиты от воды и от пыли	IP65 DIN EN 60529
Ударопрочность	IK07 2 Джоуля (EN62262)



ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА MODBUS RTU MASTER + SLAVE - ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ТИПА



ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ
ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ КЛАПАНОВ



ЭКОНОМАЙЗЕР MASTER ECONET

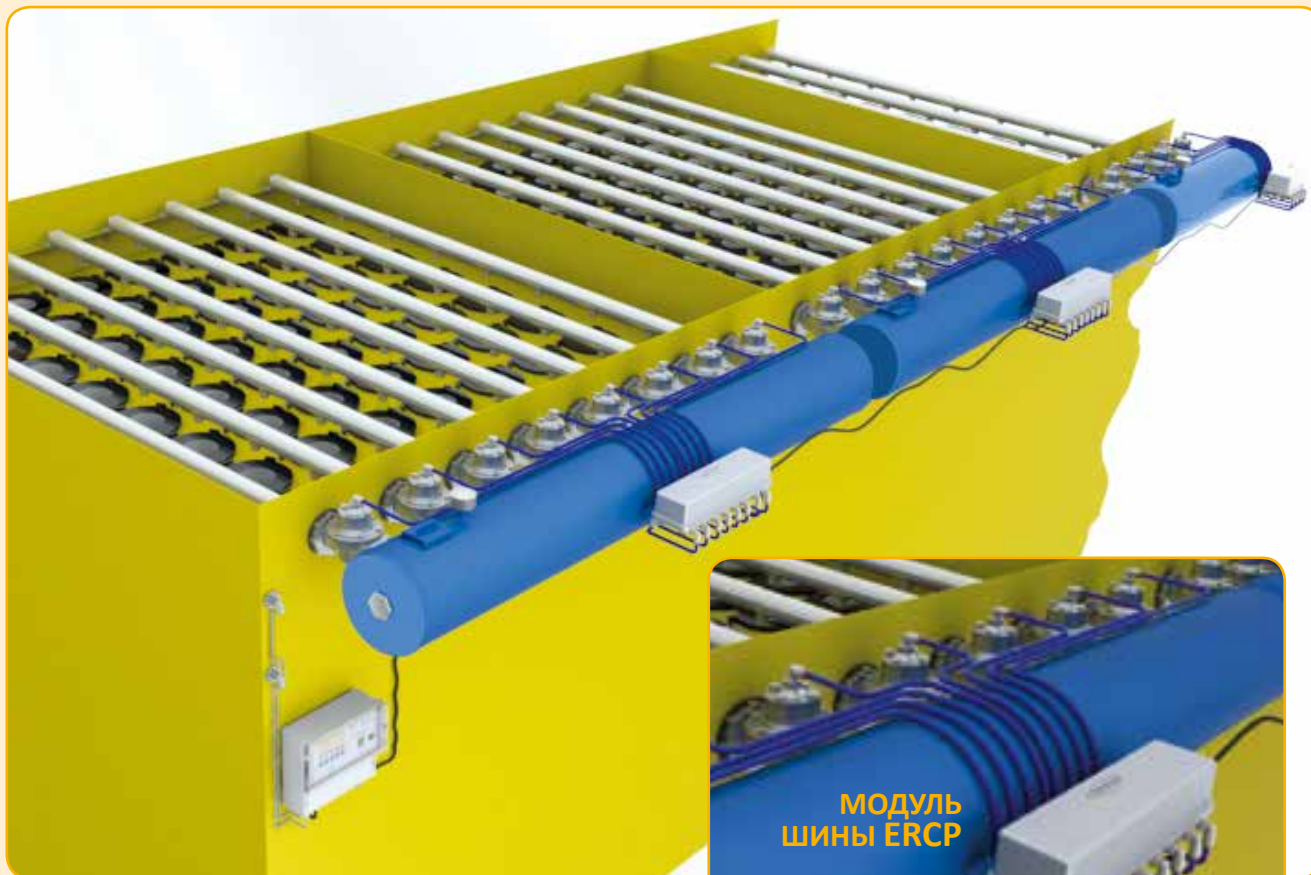


BEGA



Блок управления ECONET, версия PLUS, может подключаться к модулю сенсорного экрана, который называется BEGA. Он установлен в общем щите управления системы и позволяет удаленно просматривать / изменять все параметры блока управления ECONET. Кроме того, он оснащен WI-FI и портом Ethernet и может, в свою очередь, управляться с ПК через приложение Turbo.

ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА MODBUS RTU MASTER + SLAVE - ПНЕВМАТИЧЕСКОГО ТИПА



ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ
ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ КЛАПАНОВ



ЭКОНОМАЙЗЕР
MASTER ECONET



BEGA

Блок управления ECONET, версия PLUS, может подключаться к модулю сенсорного экрана, который называется BEGA. Он установлен в общем щите управления системы и позволяет удаленно просматривать / изменять все параметры блока управления ECONET. Кроме того, он оснащен WI-FI и портом Ethernet и может, в свою очередь, управляться с ПК через приложение Turbo.

ЭКОНОМАЙЗЕР БЛОК УПРАВЛЕНИЯ ESONET 128 ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ КЛАПАНОВ



ОПИСАНИЕ

Экономайзер для контроля пневматической очистки промышленных пылеулавливающих установок с последовательным управлением электроклапанами в количестве до 128. Оснащен 2 релейными контактами на выходе и 4 цифровыми контактными входами. Цифровое управление дифференциальным давлением от внутреннего датчика, который позволяет выполнить точный анализ состояния засорения фильтра.

Яркий ЖК-дисплей, позволяющий в любой момент просматривать

- состояние работы устройства
- состояние засорения фильтра, значение dP
- активные электромагнитные клапаны и наличие активных аварийных сигналов
- оставшееся время до команды подачи следующей струи воздуха
- величину выброса

Меню управления, используемое на пяти языках.

ОПЦИИ ПО ЗАПРОСУ

- Кабельные вводы на входе электропитания и на выходе кабелей включения электромагнитных клапанов.
- Сертификат АТЕХ, зона 22.

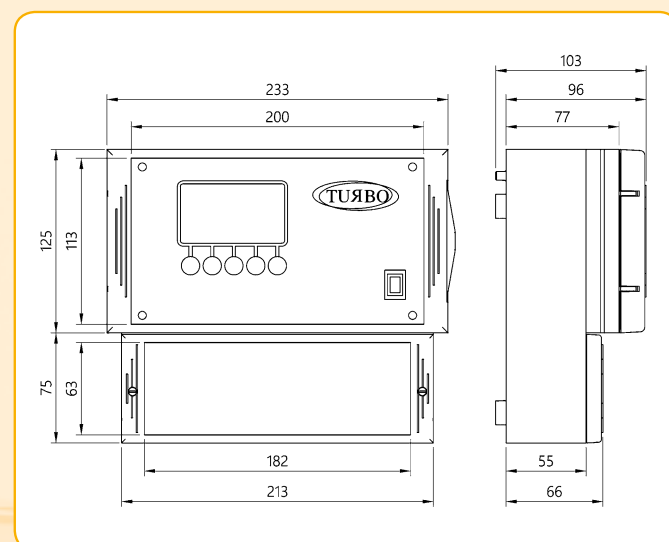
ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВЫ

- Директива 2014/30/EU по электромагнитной совместимости, гармонизированные европейские стандарты EN61000-6-2:2005, класс В норматива EN61000-6-4:2001
- Директива 2014/35/EU по низковольтному оборудованию, гармонизированные европейские стандарты EN 60947-1:2004

Дополнительную информацию
и технические характеристики
смотреть на веб-сайте
www.turbocontrols.eu

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания с автоматическим переключателем	115 Vac 50-60 Гц $\pm 10\%$ 230 Vac 50-60 Гц $\pm 10\%$
Напряжение питания в качестве альтернативы по запросу	24 Vac $\pm 10\%$ 24 Vdc $\pm 10\%$
Напряжение на выходе для электроклапанов	24 Vdc
Входы	от 4 до 20 мА x 1
Выходы, пропорциональные значению dP для удаленного считывания величины давления	от 4 до 20 мА x 1
Каналов на выходе для электроклапанов	01 ÷ 128 цифровая шина
Потребление электроэнергии	28 Ватт при макс. нагрузке
Реле аварийной сигнализации	2 нормально закрытых Максимальная нагрузка: 3А @ 250Vac, 2А @ 24Vdc, 24 Vac.
Экран	ЖК с монохромной графикой Ч/Б, 128 x 64 пикселей, с задней подсветкой
Стеклоплавкий предохранитель 5 x 20 мм	115 или 230 Vac 1 x 1 А 24 Vac или 24 Vdc 1 x 3 А
Рабочая температура	-10 °C ÷ 55 °C
Температура хранения	-20 °C ÷ 60 °C
Влажность окружающей среды	0 ÷ 95% относительная неконденсирующая
Длительность импульса открытия клапанов	50 мсек ÷ 10 сек
Время интервала между открытиями клапанов	1 сек ÷ 7200 сек
Измеряемое давление	0 ÷ 10 кПа
Кожух	Основание из ABS Крышка из поликарбоната
Степень защиты от воды и от пыли	IP65 DIN EN 60529
Ударопрочность	IK07 2 Джоуля (EN62262)



ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ КЛАПАНЫ ECONET PLUS EC+PLS 128 ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ КЛАПАНОВ - ШИНА RS485



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания с автоматическим переключателем	115 Vac 50-60 Гц $\pm 10\%$ 230 Vac 50-60 Гц $\pm 10\%$
Напряжение питания в качестве альтернативы по запросу	24 Vac $\pm 10\%$ 24 Vdc $\pm 10\%$
Напряжение на выходе для электроклапанов	24 Vdc
Входы	от 4 до 20 мА x 1
Выходы, пропорциональные значению dP для удаленного считывания величины давления	от 4 до 20 мА x 1
Каналов на выходе для электроклапанов	01 ÷ 128 цифровая шина
Потребление электроэнергии	28 Ватт при макс. нагрузке
Реле аварийной сигнализации	2 нормально закрытых Максимальная нагрузка: 3А @ 250Vac, 2А @ 24Vdc, 24 Vac.

Интерфейсы последовательной передачи типа 485 посредством протокола Modbus RTU	1
Выход через цифровой Mosfet-транзистор на внешнее реле с катушкой до 24 В пост. тока	1
Экран	ЖК с монохромной графикой Ч/Б, 128 x 64 пикселей, с задней подсветкой
Стеклянный плавкий предохранитель 5 x 20 мм	115 или 230 Vac 1 x 1 А 24 Vac или 24 Vdc 1 x 3 А
Рабочая температура	-10 °C ÷ 55 °C
Температура хранения	-20 °C ÷ 60 °C
Влажность окружающей среды	0 ÷ 95% относительная неконденсирующая
Длительность импульса открытия клапанов	50 мсек ÷ 10 сек
Время интервала между открытиями клапанов	1 сек ÷ 7200 сек
Измеряемое давление	0 ÷ 10 кПа
Кожух	Основание из ABS Крышка из поликарбоната
Степень защиты от воды и от пыли	IP65 DIN EN 60529
Ударопрочность	IK07 2 Джоуля (EN62262)

ОПИСАНИЕ

Экономайзер для контроля пневматической очистки промышленных пылеулавливающих установок с последовательным управлением электроклапанами в количестве до 128. Оснащен 2 релейными контактами на выходе и 2 цифровыми контактными входами. Цифровое управление дифференциальным давлением от внутреннего датчика, который позволяет выполнить точный анализ состояния засорения фильтра. Яркий ЖК-дисплей, позволяющий в любой момент просматривать

- состояние работы устройства
- состояние засорения фильтра, значение dP
- активные электромагнитные клапаны и наличие активных аварийных сигналов
- оставшееся время до команды подачи следующей струи воздуха
- величину выброса

Меню управления, используемое на пяти языках.

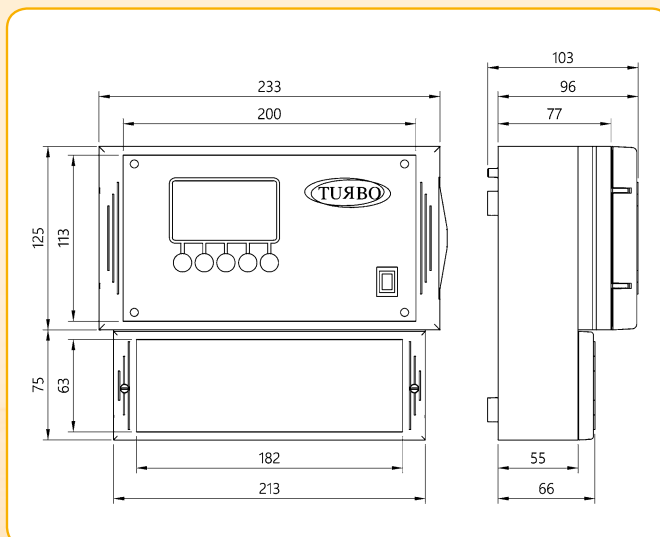
ОПЦИИ ПО ЗАПРОСУ

- Кабельные вводы на входе электропитания и на выходе кабелей включения электромагнитных клапанов.
- Управление аналоговым трибоэлектрическим датчиком.
- Сертификат АTEX, зона 22.

ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВЫ

- Директива 2014/30/EU по электромагнитной совместимости, гармонизированные европейские стандарты EN61000-6-2:2005, класс В норматива EN61000-6-4:2001
- Директива 2014/35/EU по низковольтному оборудованию, гармонизированные европейские стандарты EN 60947-1:2004

Дополнительную информацию и технические характеристики смотреть на веб-сайте
www.turbocontrols.eu



ЭКОНОМАЙЗЕР БЛОК УПРАВЛЕНИЯ ECONET PLUS EC++LS 128 ЭЛЕКТРОКЛАПАНОВ, ШИНА RS485, ПРОТОКОЛ MODBUS RTU TCP/IP



ОПИСАНИЕ

Экономайзер для контроля пневматической очистки промышленных пылеулавливающих установок с последовательным управлением электроклапанами в количестве до 128. Версия с металлическим кожухом и усиленным блоком питания позволяет последовательно управлять электроклапанами в количестве до 250. Оснащен 2 релейными контактами на выходе и 4 цифровыми контактными входами. Цифровое управление дифференциальным давлением от внутреннего датчика, который позволяет выполнить точный анализ состояния засорения фильтра. Яркий ЖК-дисплей, позволяющий в любой момент просматривать

- состояние работы устройства
- состояние засорения фильтра, значение dP
- активные электромагнитные клапаны и наличие активных аварийных сигналов
- оставшееся время до команды подачи следующей струи воздуха
- величину выброса

Меню управления, используемое на пяти языках.

ОПЦИИ ПО ЗАПРОСУ

- Сетевая карта Ethernet.
- Сетевая карта Wi-Fi.
- Кабельные вводы на входе электропитания и на выходе кабелей включения электромагнитных клапанов.
- Управление аналоговым и цифровым трибоэлектрическим датчиком.
- Сертификат АTEX, зона 22.

ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВЫ

- Директива 2014/30/EU по электромагнитной совместимости, гармонизированные европейские стандарты EN61000-6-2:2005, класс В норматива EN61000-6-4:2001
- Директива 2014/35/EU по низковольтному оборудованию, гармонизированные европейские стандарты EN 60947-1:2004

Дополнительную информацию и технические характеристики смотреть на веб-сайте www.turbocontrols.eu

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания с автоматическим переключателем	115 Vac 50-60 Гц ± 10 % 230 Vac 50-60 Гц ± 10 %
Напряжение питания в качестве альтернативы по запросу	24 Vac ± 10 % 24 Vdc ± 10 %
Напряжение на выходе для электроклапанов	24 Vdc
Входы	от 4 до 20 мА x 1
Выходы, пропорциональные значению dP для удаленного считывания величины давления	от 4 до 20 мА x 1
Каналов на выходе для электроклапанов	01 ÷ 128 цифровая шина
Потребление электроэнергии	28 Ватт при макс. нагрузке
Реле аварийной сигнализации	2 нормально закрытых Максимальная нагрузка: 3А @ 250Vac, 2А @ 24Vdc, 24 Vac.

Интерфейсы последовательной передачи типа 485 посредством протокола Modbus RTU

1

Выход через цифровой Mosfet-транзистор на внешнее реле с катушкой до 24 В пост. тока

1

Интерфейс RS485 для трибодатчика

1

Экран ЖК с монохромной графикой Ч/Б, 128 x 64 пикселей, с задней подсветкой

Стекланный плавкий предохранитель 5 x 20 мм 115 или 230 Vac 1 x 1 А
24 Vac или 24 Vdc 1 x 3 А

Рабочая температура -10 °C ÷ 55 °C

Температура хранения -20 °C ÷ 60 °C

Влажность окружающей среды 0 ÷ 95% относительная неконденсированная

Длительность импульса открытия клапанов 50 мсек ÷ 10 сек

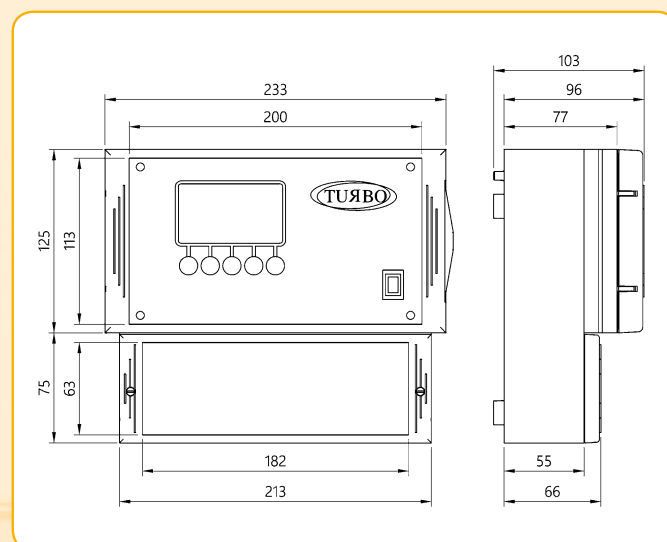
Время интервала между открытиями клапанов 1 сек ÷ 7200 сек

Измеряемое давление 0 ÷ 10 кПа

Кожух Основание из ABS
Крышка из поликарбоната

Степень защиты от воды и от пыли IP65 DIN EN 60529

Ударопрочность IK07 2 Джоуля (EN62262)





ОПИСАНИЕ

Модуль BEGA220A – это компактный компьютер с 7-дюймовым сенсорным экраном, с глубиной цвета 18 бит.

Возможность подключения Wi-Fi, Ethernet LAN 10/100 Мбит/с, аудио, USB-хост 1.1 x1.

Благодаря своим характеристикам он позволяет просматривать параметры и управлять ими на блоке управления Eiconet через уже имеющееся в нем приложение.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ЦПУ	Samsung S3C2416X 400 МГц
	Архитектура RISC 32 бит, ARM926EJ CPU
Системная память	16 бит 64 МБ / 133 МГц DDR2
Фиксированный диск	2 Гб
Последовательные порты	3xRS-232, 1xRS485/422
USB	1xUSB2.0, 1xUSB1.1
LAN	16-бит 10/100 Мбит/с Контролер Ethernet
Wi-Fi	IEEE 802.11b/g
Размер ЖК монитора	7"
Разрешение ЖК монитора	800x480
Питание	9В-28В пост. тока
Рабочая температура	-20°C+70°C

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ARM 9 CPU
Сенсорная панель 7 "800X400 @ цвет 18 бит
Wi-Fi
10/100Мбит/с Ethernet Lan
RS-232/485/422
Хост USB1.1x1
Device USB2.0x1
SD/MMC Card
Поддержка WINCE 5.0 OS
Поддержка .Net Compact Framework 3.5

ПАНЕЛЬ ПК ECONET И ПАНЕЛЬ ПК ТРИБО



ПАНЕЛЬ ПК ECONET, подключаемая к блоку управления Master EC+ EC++

Программное обеспечение для ОС Windows с лицензией для одного компьютера.

Протокол связи MODBUS RTU для соединения ПК - Master при помощи преобразователя USB-RS485, входящего в комплект поставки.

Протокол связи TCP/IP для версий с блоком управления Master, оснащенным соединением Wi-Fi и/или портом Ethernet. В комплект входит флеш-накопитель, содержащий инструкции и утилиты для подключения к сети предприятия.

Основные характеристики:

- Обеспечение удаленного просмотра и изменения всех параметров настройки блока управления.
- Индикация в реальном времени засорения фильтра с использованием 4 единиц измерения.
- Отображение и сохранение в памяти ПК аварийных сигналов.
- Экспорт данных в Excel и сохранение данных непосредственно на жестком диске ПК.
- Возможность визуализации нескольких блоков управления одной и той же системы, присваивая каждому отличный от других адрес и соединяя их последовательно с окончанием на последнем в цепи.
- Программное обеспечение на 5 языках.
- Персонализируемый пароль пользователя.
- Составление последовательности мульти-активации электроклапанов 1-6.
- Возможность персонализации логотипа и информации о компании.

ПАНЕЛЬ ПК ТРИБО, подключаемая к блоку управления трибоэлектрическим датчиком

Программное обеспечение для ОС Windows с лицензией для одного компьютера.

Протокол связи MODBUS RTU для соединения ПК - блок управления при помощи преобразователя USB-RS485, входящего в комплект поставки.

Основные характеристики:

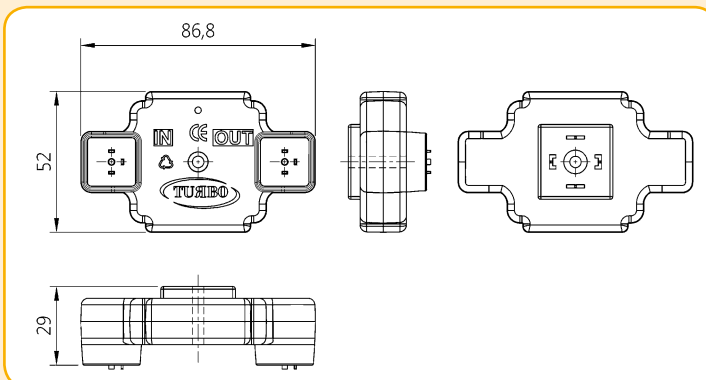
- Обеспечение удаленного просмотра и изменения всех параметров настройки блока управления.
- Отображение в реальном времени выброса пыли в мг/м3.
- Отображение и сохранение в памяти аварийных сигналов: критических (разрыв рукава) / предварительных / основных.
- Непрерывная регистрация выбросов пыли и сохранение данных непосредственно на жестком диске ПК (чтение данных в Excel)
- Программное обеспечение на 5 языках.
- Персонализируемый пароль пользователя.
- Возможность персонализации логотипа и информации о компании.

СОЕДИНИТЕЛЬ ECONET СО ВСТРОЕННОЙ ПЛАТОЙ ВКЛЮЧЕНИЯ



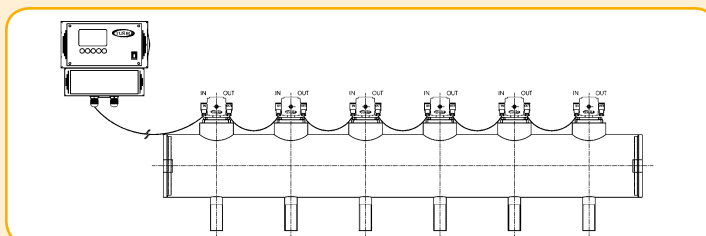
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания	24 В пост.тока 12 Ватт
Потребление электроэнергии	0,25 Ватт
Подключение к катушке	3 полюса 2 + Gnd, расстояние между контактами 18 мм. EN 175301-803 - DIN43650
Соединение между разъемами	3 полюса 2 + Gnd, расстояние между контактами 8 мм. EN 175301-803 - DIN43650
Рабочая температура	-10 °C ÷ 55 °C
Температура хранения	-20 °C ÷ 60 °C
Кожух	Поликарбонат
Степень защиты от воды и от пыли	IP65 DIN EN 60529



ПОДКЛЮЧЕНИЕ К КЛАПАНАМ С ПИЛОТОМ

Подсоединить кабель питания электроклапанов от разъема платы управления к первому электроклапану через вход, обозначенный IN:



Последовательно соединить остальные электроклапаны, используя соединительные кабели с разъемами PG7 и соблюдая полярность IN -> OUT. Установить прокладки для обеспечения IP защиты цепи. Соединитель последнего электроклапана, обозначенный OUT и неиспользованный, должен быть закрыт разъемом PG7. Для этого следует удалить цилиндрическую резиновую заглушку, поставляемую только для защиты при перевозке.



Провода соединительного кабеля должны быть подключены к поляризованным разъемам в положениях:

- 1 коричневый провод питания +
- 2 белый провод сигнала активации
- 3 зеленый провод питания центральное положение с символом «земли»

Для подключения используется кабель типа H05VV-F 0,72 мм² - 19Awg.

ОПИСАНИЕ

Соединитель со встроенной платой для подключения соединительной проводки и активации клапанов пылеудаления в устройствах, управляемых последовательной системой Econet, Econet Plus EC + PLS, Econet Plus EC ++ LS.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Связь с блоком управления Econet через последовательную шину.
- Самоадресуемые соединители взаимозаменяемы между собой, они ассоциируются с клапаном, на котором они установлены.
- Соединитель заполнен инкапсулирующей смолой.
- Максимальное расстояние от блока управления Econet до первого клапана в цепи – 50-метров.
- Сертификат CE.

ОПЦИИ ПО ЗАПРОСУ

- Сертификат ATEX, зона 22.

ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВЫ

- Директива 2014/30/EU по электромагнитной совместимости, гармонизированные европейские стандарты EN61000-6-2:2005, класс В норматива EN61000-6-4:2001
- Директива 2014/35/EU по низковольтному оборудованию, гармонизированные европейские стандарты EN 60947-1:2004

Дополнительную информацию и технические характеристики смотреть на веб-сайте www.turbocontrols.eu

ERCP - УДАЛЕННЫЕ ПИЛОТНЫЕ КОРОБКИ ДЛЯ СИСТЕМЫ ECONET



ОПИСАНИЕ

Пилотная коробка для дистанционного управления мембранными клапанами, подключаемая только к системе Econet.

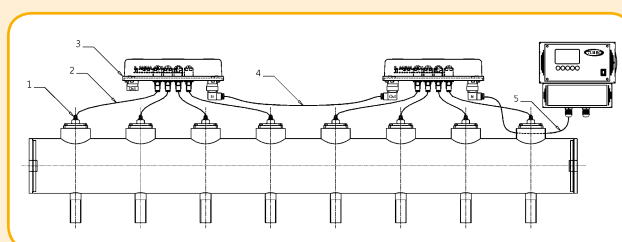
ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая среда	Фильтрованный воздух без смазки
Рабочее давление	от 0,5 бар до макс. 7,5 бар
Рабочая температура	-20°C; +80°C
Крышка и основание:	Литой под давлением алюминий
Пилот	Нержавеющая сталь
Сердечник пилота	Нержавеющая сталь
Метизы	Нержавеющая сталь
Изоляция катушки	Класс H
Защита	IP66
Стандартное напряжение	24 В пост. тока (12 Вт)

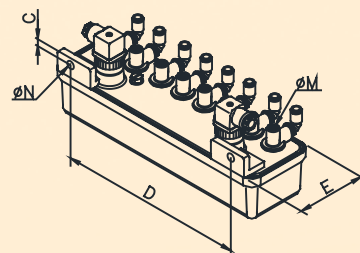
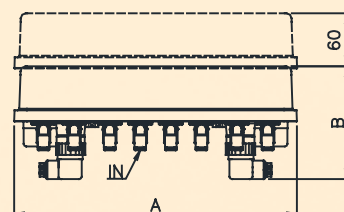
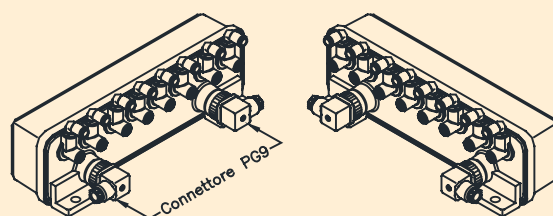
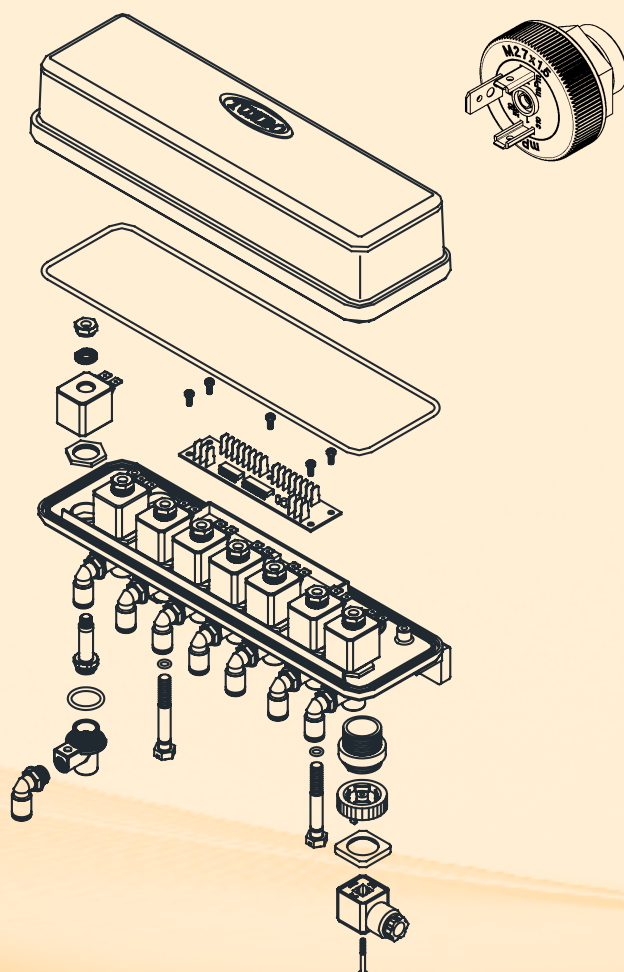
ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ПИЛОТНЫМ КОРОБКАМ ДЛЯ КЛАПАНОВ

Подсоединить кабель питания пилотов электроклапанов от разъема платы управления к первой коробке ERCP с пилотами для приведения в действие пневматических клапанов, через вход, обозначенный IN.

Последовательно подключить коробки ERCP, используя соединительные кабели с соединителями стандарта DIN 43650, путем закрепления их в цилиндрических базах. Соблюдать полярность IN -> OUT. Установить прокладки для обеспечения IP защиты цепи.



- 1 Пневматический клапан с дистанционным управлением
- 2 Труба для соединения удаленного пилота с клапаном
- 3 Коробка с пилотами для управления клапанами
- 4 Проводка для соединения между коробками ERCP
- 5 Проводка для соединения блока управления с коробкой



МОДЕЛЬ	A	B	C	D	E	ØM	ØN	Вес (кг)
ERCP8	333	136,5	10	267	100	1/8"	11	3,3

СЕКВЕНСОР Е4Т В КОРОБКЕ RCP



Коробка для дистанционной пневматической активации мембранных клапанов пылеулавливающих установок посредством электропилотов с прямым управлением от соленоида.

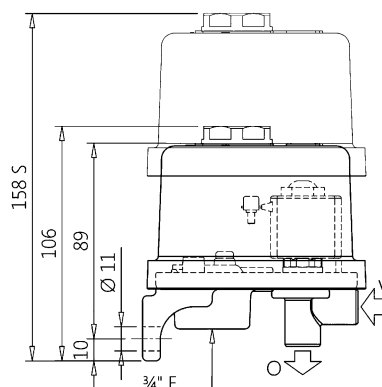
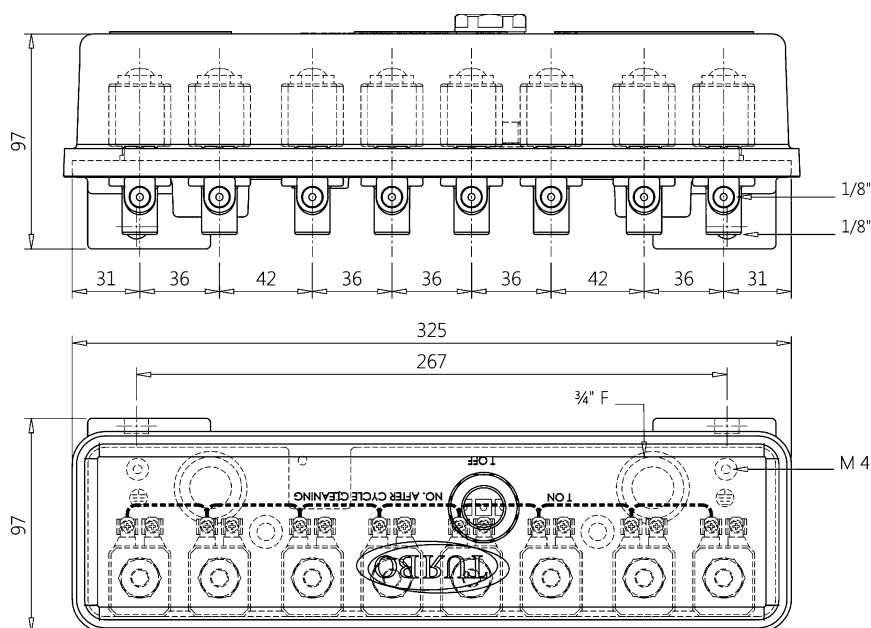
Пилоты внутри коробки изолированы от окружающей среды, защищены от пыли, влажности, погодных явлений, случайных ударов. В каждой коробке могут быть размещены от минимум 1 до 8 пилотных клапанов.

Плата секвенсора Е4Т работает при напряжении 24 В пост. тока, в коробках RCP на 115 и 230 В переменного тока устанавливается дополнительная плата питания с трансформатором.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основание, опора, коробка	Литой под давлением алюминий
Крышка коробки	Литой под давлением алюминий
Сердечник пилота	Нержавеющая сталь
Винты	Нержавеющая сталь
Степень защиты от воды и от пыли	IP66 (EN60529)
Рабочее давление	от 0,5 бар до макс. 7,5 бар
Рабочая температура	- 20 °C + 80 °C
Влажность окружающей среды	0 ÷ 95% относительная, неконденсированная
Напряжение питания	24 В пост.тока 100 В перем.тока 50-60 Гц 240 В перем.тока 50-60 Гц
Потребление электроэнергии	18 Ватт при макс. нагрузке
Напряжение питания катушки	24 В пост.тока 12 Ватт
Изоляция катушки	Класс H
Максимальное расстояние пилотного управления	≤ 3 м гарантируется клапанами производства компании Turbo s.r.l.
Вес версии с 2 пилотами	2,15 кг
Общий вес версии с 8 пилотами	3,3 кг

RCP



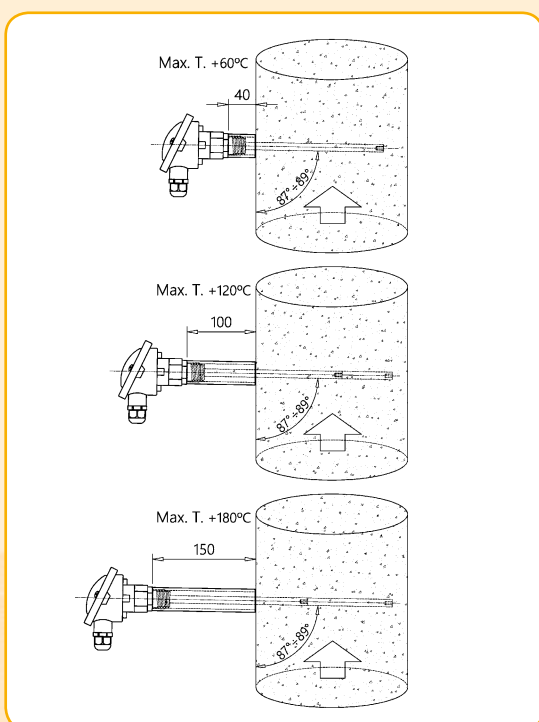
ТРИБОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ДАТЧИК Е9TRB ПЕРЕМЕЩЕНИЯ ЗАРЯДА



ОПИСАНИЕ

Датчик перемещения заряда представляет собой измерительный прибор с предварительно откалиброванным микропроцессором, с двумя оптоизолированными цифровыми выходами "открытый коллектор", с последовательной линией RS485 для настройки и/или загрузки данных, с выходом ШИМ 4/20 мА и со сжатой светодиодной индикацией режимов работы. Датчик предназначен для обнаружения и измерения выбросов пыли, вызванных повреждениями рукавных фильтров. Датчик обнаруживает объем порошка в газообразной среде через передачу электрического заряда частицами пыли на электрод. Количество электричества, поступающего на электрод, пропорционально количеству пыли в газообразной среде. Увеличение концентрации пыли вызывает пропорциональное увеличение сигнала, подаваемого на микропроцессор.

3201058 Втулка с внутренней резьбой 3/4" G L040 макс. Т. +60°C
 3201060 Втулка с внутренней резьбой 3/4" G L100 макс. Т. +120°C
 3201062 Втулка с внутренней резьбой 3/4" G L150 макс. Т. +180°C



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Питание	20 / 30 В пост.тока
Максимальная потребляемая мощность	1 Вт
Разрешение	0,1 мг/м3, 0,01 мг/м3 См. версии
Настройка диапазона	Автоматическая / Ручная
Размер частиц пыли	> 0,3 мкм
Типы измеряемых материалов	Частицы пыли в газообразной среде
Скорость потока	> 4 м/с
Принцип измерения	Перемещение заряда
Порог срабатывания аварийного сигнала 3 (неисправность)	Активируется автоматически функцией тестирования
Выходы аварийных сигналов	3 оптоизолированных выхода с твердотельными реле, защищенными самовосстанавливающимися предохранителями
Максимальный ток выходов	100 мА
Максимальное напряжение, подводимое к выходам	48 В
Функции выходов	Настраиваются как нормально закрытые или нормально открытые
Рабочая температура датчика	< 180°C
Рабочее давление датчика	< 2 бар
Материал электрода	Нержавеющая сталь AISI 304
Материал кожуха	Алюминий
Влажность	< 95% неконденсированная
Температура окружающей среды для электроники	-20 / +60 °C Для более высоких температур следует устанавливать с дистанционной деталью
Измеряемые элементы	Все неагрессивные газы
Электрическое соединение	1 клеммная колодка, 3-полюсная + 1 клеммная колодка, 6-полюсная
Механическое соединение с конструкцией	3/4" G
Уровень защиты	IP 65
Дисплей	4 светодиода
Выход ШИМ 4-20 мА	Выход активный, оптоизолированный. Макс. сопротивление нагрузки 500 Ом
Последовательный выход	RS485 два провода

ОПЦИИ ПО ЗАПРОСУ

- Сертификат АТЕХ, зона 22.
- Покрытие поверхности тефлоном (PTFE) для тяжелых условий эксплуатации, при прямом воздействии погодных явлений, выбросов кислых газов.

ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВЫ

- Директива 2014/30/EU по электромагнитной совместимости, гармонизированные европейские стандарты EN61000-6-2:2005, класс В норматива EN61000-6-4:2001
- Директива 2014/35/EU по низковольтному оборудованию, гармонизированные европейские стандарты EN 60947-1:2004

БЛОК УПРАВЛЕНИЯ Е9Т ДЛЯ ТРИБОЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ДАТЧИКА Е9ТТВ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания	115 Vac 50-60 Гц \pm 10 % 230 Vac 50-60 Гц \pm 10 %
Напряжение питания в качестве альтернативы по запросу	24 Vac \pm 10 % 24 Vdc \pm 10 %
Потребление электроэнергии	3 Ватт при макс. нагрузке
Пропорциональные выходы на величину $4 \div 20$ мА	1
Реле аварийной сигнализации	3 Критической, предварительной, основной
Интерфейсы последовательной передачи типа 485 посредством протокола Modbus RTU	1 для подключения датчика 1 для ПК – ПЛК – КС
Дисплей	ЖК с монохромной графикой Ч/Б, 128 x 64 пикселей, с задней подсветкой
Рабочая температура	$-10^{\circ}\text{C} \div 55^{\circ}\text{C}$
Температура хранения	$-20^{\circ}\text{C} \div 60^{\circ}\text{C}$
Влажность окружающей среды	$0 \div 95\%$ относительная неконденсированная
Кожух	Основание из ABS Крышка из поликарбоната
Степень защиты от воды и от пыли	IP65 DIN EN 60529

ОПИСАНИЕ

Датчик перемещения заряда представляет собой измерительный прибор с микропроцессором. Блок управления Е9Т служит для настройки, управления и визуализации сигналов, поступающих от трибоэлектрического датчика.

Датчик обнаруживает объем порошка в газообразной среде через передачу электрического заряда частицами пыли на электрод. Количество электричества, поступающего на электрод, пропорционально количеству пыли в газообразной среде.

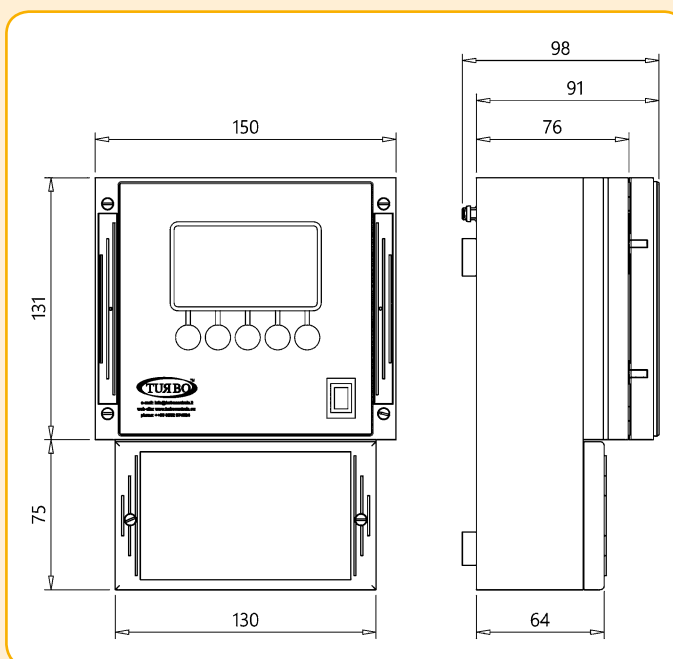
Увеличение концентрации пыли вызывает пропорциональное увеличение сигнала, подаваемого на микропроцессор. Сигнал интерпретируется и отображается на экране блока управления.

ОПЦИИ ПО ЗАПРОСУ

- Кабельные вводы на входе кабелей электропитания.
- Сертификат АTEX, зона 22.

ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВЫ

- Директива 2014/30/EU по электромагнитной совместимости, гармонизированные европейские стандарты EN61000-6-2:2005, класс В норматива EN61000-6-4:2001
- Директива 2014/35/EU по низковольтному оборудованию, гармонизированные европейские стандарты EN 60947-1:2004



Дополнительную информацию и технические характеристики смотреть на веб-сайте www.turbocontrols.eu

ТАЙМЕРНЫЙ КОННЕКТОР

4401002 024 ПЕРЕМ.ТОКА, ПОСТ.ТОКА - 4401004 115 230 ПЕРЕМ.ТОКА



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Время паузы	от 0,1 сек до 99 часов, настраиваемое
Время активации	от 0,1 сек до 99 часов, настраиваемое
Ручная настройка	Да, микропереключатель
Диапазон питания	024-VAC-VDC 115-230 VAC
Потребление тока	макс. 7 мА
Рабочая температура	-10°C ÷ +55°C
Степень защиты	IP65 NEMA 4
Материал кожуха	АБС-пластик марки FR
Тип подключения	EN175301-803 (например, DIN 43650A)
Индикаторы	Светодиод, указывающий ВКЛ
Дизайн стандартный	VDE 01 10C

Доступна аналоговая версия таймера с диапазоном питания 024 ÷ 240 В перем.тока, пост.тока, код 4401006



Электрическая система Matrix была разработана для сокращения времени и затрат на электрическое подключение. Система Matrix обеспечивает простое подключение электронного блока управления к клапанам.

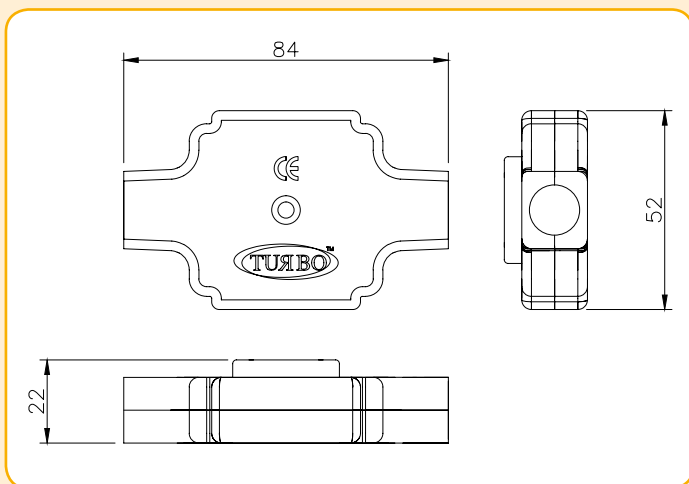
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Разъемы	До макс. 16 для каждого отдельного кабеля
Диаметр кабеля	8 мм
Степень защиты	IP65
Рабочая температура	-20°C / +80°C

СЕРТИФИКАТЫ CE - UL - CUL

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Система Matrix состоит из многополюсного кабеля, к которому подсоединены разъемы с предварительно присоединенными проводами и штампованными контактами, шаг между которыми может быть разным в зависимости от конкретных потребностей клиента. Концевой кабель может поставляться со свободными проводами для подключения к любому типу электроники или с разъемом для подключения непосредственно к нашей электронике.



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

MTX= система Matrix

01-00= количество разъемов

P= шаг между разъемами

001-999= фиксированный шаг между разъемами (мм)

M0000-M9999= персонализированный шаг со ссылкой на чертеж № M....

M= концевой кабель

01-99= длина концевой кабеля (м)

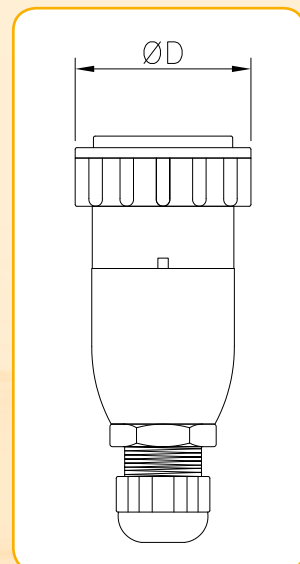
P= концевой кабель с разъемом

W= свободный концевой кабель

РАЗМЕРЫ РАЗЪЕМА

12 выходов ØD 34 мм

16 выходов ØD 44.5 мм



КОМПЛЕКТУЮЩИЕ



МАНОМЕТР



ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН



ПИЛОТ



КАТУШКА + РАЗЪЕМ



КАТУШКИ ДЛЯ КОРОБОК



ГЛУШИТЕЛЬ



ДРЕНАЖНЫЙ КЛАПАН РУЧНОЙ



ДРЕНАЖНЫЙ КЛАПАН АВТОМАТИЧЕСКИЙ



МНОГОСТРУЙНАЯ ФОРСУНКА



ЗАГЛУШКИ



КОНТРГАЙКИ



ФИЛЬТРЫ С РЕГУЛЯТОРОМ ДАВЛЕНИЯ



ФИЛЬТРУЮЩИЙ ФИТИНГ



МЕМБРАНЫ



TURBO srl - via Po, 33 - 20811 CESANO MADERNO - МВ (ИТАЛИЯ)
 телефон ++39 0362 574024 - ФАКС ++39 0362 574092 - info@turbocontrols.it
 www.turbocontrols.it - www.turbocontrols.eu

АСМА

Accesorios Medio Ambiente, S.L.
 Avda Del Maresme 50-70
 08918 Badalona
 Испания
 Телефон: +34 93 460 24 40
 Факс: +34 93 460 21 61

AVS AB

Ami lonsvägen 12-14, 213 76 Malmö
 Швеция
 Телефон: +46 (0) 40 - 55 23 80
 Факс: +46 (0) 40 - 21 70 60

ROYAL UNITED

600 Airport Road
 Winchester, VA 22602-4504
 США
 Телефон: +540.662.9119
 Факс: +540.662.4747

S.E.W. NORTH FI LTRATION A/S

Vesterbrogade 1, Section C 4930 Maribo
 Дания
 Телефон: +45 54 60 20 80
 Факс: +45 54 60 20 81

TURBO CONTROLS MERIDIAN UK LTD

Office 10, Sl ington House,
 Rankine Road, Basingstoke
 Rg24 8ph Hampshire
 Великобритания
 Телефон: +44(0)1256 477 466
 Факс: +44(0)1256 308 341

TURBO STNC SOUTH AFRICA LTD

11 Pongola Avenue
 Randpark Ridge 2169
 Южно-Африканская Республика
 Телефон: +27 117948591

TURBO ASIA PACIFIC CO LTD

71/52 Moo 11 Soi Tanasit, Theparak Rd.
 Bangpla, Bangplee, Samutprakarn, 10540
 Таиланд
 Телефон: +662 752 5911
 Факс: +662 752 5912

www.turbocontrols.eu

© - Все права защищены.

TURBO оставляет за собой право вносить изменения в данный каталог и/или в производимое оборудование без предварительного уведомления, снимая с себя всякую ответственность в этой связи.



Turbo Srl

Via Po, 33 - 20811 Cesano Maderno - (MB), Италия
телефон: + 39 0362 574024 - факс: +39 0362 574092
info@turbocontrols.eu - www.turbocontrols.eu