

Резьбовые импульсные клапаны Серии TF



Импульсные клапаны предназначены для регенерации (очистки) газоочистных фильтров. Путем разовой подачи большого объема воздуха в течение 50 мс - 5с, клапан создает пневматический импульс. В результате данного импульса происходит встряхивание поверхности фильтра.

Конструктивные исполнения клапанов:

- Клапаны с резьбовым присоединением (серия TF);
- Клапаны с быстроразъемным соединением и накидной гайкой (серия TD);
- Клапаны с фланцевым присоединением (серия TE);
- Клапаны с установкой на приточную поверхность (серия TS);
- Клапаны прямооточные с резьбовым присоединением и накидной гайкой (серия TFD);
- Клапаны прямооточные с фланцевым присоединением и накидной гайкой (серия TEFD).

Данные клапаны могут поставляться в соответствии с директивой EU 94/9/EC ATEX для взрывоопасных зон:

ATEX II 2 GD (зона 1, ATEX21)

ATEX II 3 GD (зона 2, ATEX22)

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Условный проход	от 3/4" до 2 1/2" (DN20-DN80)
Рабочая среда	очищенный сжатый воздух с маслом или без масла
Диапазон рабочих температур	мембрана STD -20°C; +80°C мембрана Viton -20°C; +200°C
Рабочее давление	мин. 0,5 бар - макс. 7,5 бар
Корпус и крышка	литой под давлением алюминий
Сердечник	нержавеющая сталь
Плунжер	нержавеющая сталь
Винты	нержавеющая сталь
Изоляция соленоида	класс H
Разъем DIN	PG 9 EN175301-803
Класс защиты	IP65 EN60529
Стандартное напряжение	24V/50-60Hz (±10%) 19VA 115V/50-60Hz (±10%) 19VA 230V/50-60Hz (±10%) 19VA 24VDC (± 10%) 18 Watt
Прогнозируемый ресурс	800 тыс. циклов

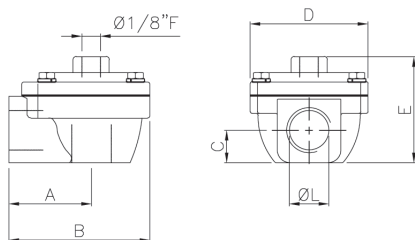
РЕМКОМПЛЕКТЫ			
Мод.	2 мембраны + 2 пружины	Запасная основная мембрана	Запасная пилотная мембрана
TF020NPU...	TKISM025N02	TKISM025N02	-
TF025NPU...	TKISM025N02	TKISM025N02	-
TF040NPU...	TKITM040N03	TKISM040N03	TKISM025N02
TF045NPU...	TKITM045N41	TKISM045N41	TKISM010N14
TF055NPU...	TKITM055N13	TKISM055N13	TKISM025N02
TF065NPU...	TKITM065N38	TKISM065N38	TKISM025N02
TF085NPU...	TKITM085N19	TKISM085N19	TKISM025N33

КОДИРОВКА

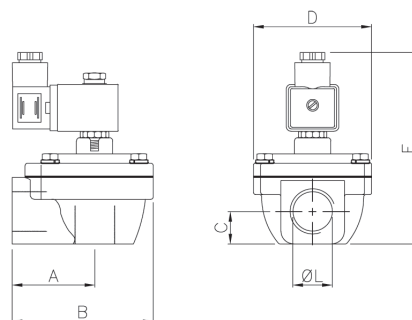
T	F	020	N	P	L	S	ST	02	ST	
T	СЕРИЯ									
F	ТИП ПРИСОЕДИНЕНИЯ: F = резьбовые клапаны D = быстросъемное присоединение E = фланцевое / быстросъемное присоединение SQ = установка на приточную поверхность FD = прямооточный клапан, присоединение резьбовое / быстросъемное EFD = прямооточный клапан, присоединение фланцевое / быстросъемное									
020	УСЛОВНЫЙ ПРОХОД: 020 = 3/4" 040 = 11/2" 060 = 21/2" 025 = 1" 045 = 11/2" 065 = 21/2" 030 = 11/2" 050 = 2" 035 = 11/2" 055 = 2"									
N	ТИП МЕМБРАНЫ: N = мембрана из неопрена (рабочая температура: -20°C ÷ 80°C) V = мембрана Viton (рабочая температура: -30°C ÷ 200°C) T = мембрана низкотемпературного исполнения (рабочая температура: -40°C ÷ 80°C)									
P	ТИП ПИЛОТА: M = внешние пилоты P = внутренние пилоты									
L	НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ: D = 012V DC U = 024V DC E = 024V DC-12W B = 024V 50-60 Hz L = 110V 50-60 Hz M = 220V 50-60 Hz Z = 048V 50-60 Hz									
S	ТИП КАТУШКИ: S = стандартная катушка 1 = катушка согласно ATEX21 2 = катушка согласно ATEX22 L = катушка сертифицированная по UL A = катушка малой мощности P = катушка специального исполнения T = катушка низкотемпературного исполнения (рабочая температура: -40°C ÷ 80°C) D = катушка согласно ATEX22 Coil (рабочая температура: 100°C) M = катушка (рабочая температура: -40°C ÷ 100°C) H = катушка (рабочая температура: -20°C ÷ 100°C) 0 = без катушки									
ST	ТИП РАЗЪЕМА: ST = стандартный разъем X1 = разъем согласно ATEX21 X2 = разъем согласно ATEX22 NP = разъем NPT MX = без разъема M1 = разъем с кабелем 1 м M2 = разъем с кабелем 2 м M3 = разъем с кабелем 3 м M4 = разъем с кабелем 4 м M5 = разъем с кабелем 5 м M6 = разъем с кабелем 6 м L1 = разъем с кабелем и светодиодом 1 м L2 = разъем с кабелем и светодиодом 2 м L3 = разъем с кабелем и светодиодом 3 м L4 = разъем с кабелем и светодиодом 4 м L5 = разъем с кабелем и светодиодом 5 м L6 = разъем с кабелем и светодиодом 6 м									
02	ТИП МЕМБРАНЫ*: 01 ÷ 99 = типы конфигураций мембраны * = выбирает производитель									
ST	ТИП КОРПУСА: ST = стандартный корпус GG = корпус с резьбой NPT для клапанов серии F GN = корпус с резьбой G-NPT для клапанов серии F FF = корпус с резьбой входа и выхода для клапанов серии FD IN = корпус с быстросъемными соединениями для клапанов серии SQ WE = корпус фланцевого исполнения для клапанов серии SQ AZ = анодированный корпус P_ = специальное исполнение корпуса SL = крышка с глушителем									
	ТИП КРЫШКИ*: L000 = стандартная крышка без логотипа L001 ÷ L999 = специальное исполнение крышки LAZ = анодированная крышка * = выбирает производитель									

РАЗМЕРЫ

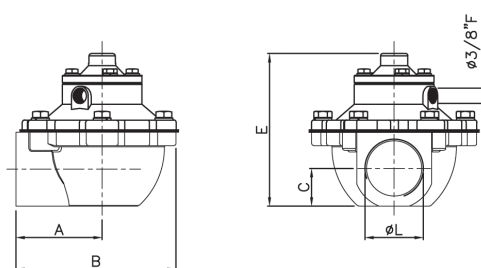
TF020NM - TF025NM



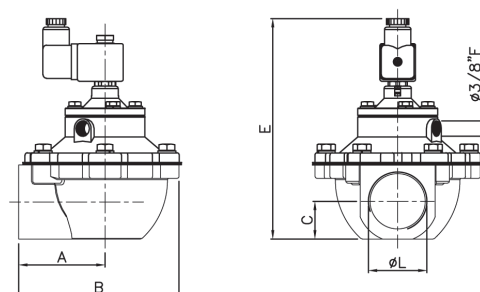
TF020NP - TF025NP



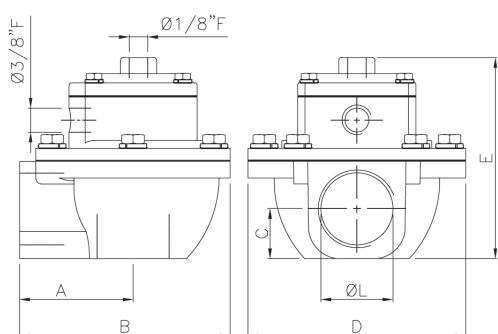
TF045NM



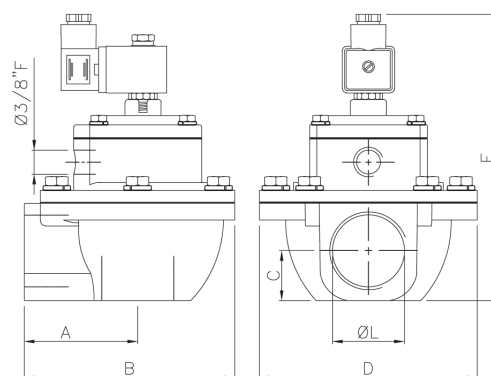
TF045NP



TF045NM - TF055NM - TF065NM



TF055NP - TF065NP



Мод.	Ø L (НОМ)	A	B	C	D	E	Вес (кг)
TF020NP	3/4"	52	90	20,5	74	~125	0,6
TF025NP	1"	52	90	20,5	74	~125	0,5
TF045NP	1 1/2"	71,3	135	31	140	~180	1,6
TF055NP	2"	114	203	40	194	~225	3,7
TF065NP	2 1/2"	114	203	48	194	~225	3,6
TF020NM	3/4"	52	90	20,5	74	~67	0,4
TF025NM	1"	52	90	20,5	74	~67	0,3
TF045NM	1 1/2"	71,3	135	31	140	~122	1,4
TF055NM	2"	114	203	40	194	~167	3,5
TF065NM	2 1/2"	114	203	48	194	~167	3,4