

Гасители пульсаций EQUAFLUX



Автоматические мембранные гасители пульсаций EQUAFLUX – устройства, работающие от сжатого воздуха. Демпферы устанавливаются на нагнетательной линии мембранных пневматических насосов с целью уменьшения пульсаций жидкости, могут использоваться с жидкостями с вязкостью до 50000 сПз (при 20°С), и также с жидкостями, которые содержат твердые взвешенные частицы значительных размеров.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395) 279-98-46
Киргизия (996)312-96-26-47

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Казахстан (772)734-952-31

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Россия (495)268-04-70

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Демпферы пульсаций EQUAFLUX автоматически приспособляются к условиям работы оборудования, не требуя проведения каких-либо ручных операций по регулировке или калибровке. Повышенная способность уменьшения пульсаций, вибраций и гидравлических ударов обеспечивает надежную защиту, регулируя и стабилизируя поток на выходе. Широкий выбор конструктивных материалов позволяет добиться наилучшей химической совместимости с жидкостью и/или с рабочей средой, не упуская из внимания и температурный режим эксплуатации. Демпферы могут применяться и в потенциально взрывоопасных средах (сертификат АTEX).

Отличительные черты

варианты исполнения: полипропилен (PP), поливинилденфторид (PVDF), сульфид полифенилена (PPS-V), н/ст AISI 316;

пригодны для работы в средах с повышенной влажностью и конденсацией;

автоматическое саморегулирование демпфирования;

пригодны для работы в тяжелых условиях;

работа без смазки;

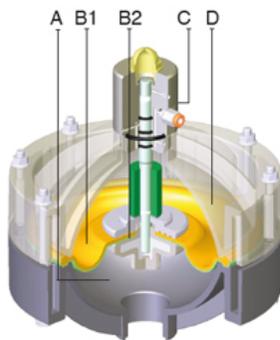
работа на безмасляном воздухе;

широкий выбор конструктивных материалов для совместимости с жидкостью;

простое техобслуживание и легкая замена деталей;

эксплуатация во взрывоопасных средах (сертификат ATEX);

Устройство демпфера пульсаций



Мембранные гасители пульсаций EQUAFLUX состоят из пневматического исполнительного механизма, соединенного с мембраной нового поколения (исполнение «Long Life»).

Прочный внешний корпус образует с одной стороны мембраны воздушную камеру исполнительного механизма для гашения скачков давления, а с другой стороны – камеру течения жидкости.

A - расширительная камера.

B1 - мембрана со стороны воздуха.

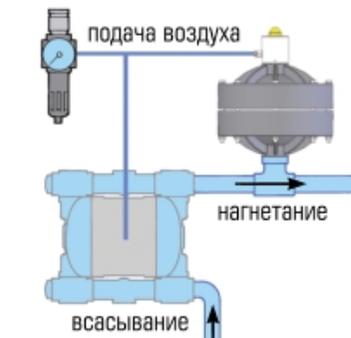
B2 - мембрана со стороны жидкости.

C - автоматический пневмоклапан.

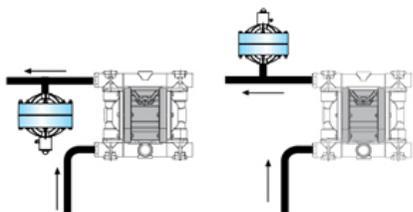
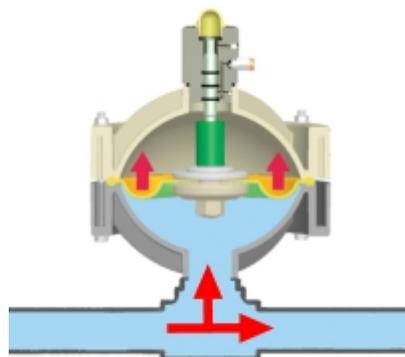
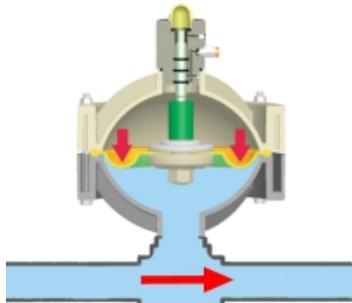
D - воздушная камера.

Принцип работы гасителя пульсаций

Установка



Сжатый воздух, подаваемый в воздушную камеру (D), создает подушку пневматического гашения, которая в свою очередь производит саморегулирование в зависимости от нагрузки, вызываемой импульсом давления жидкости, вырабатываемым мембранным насосом.



Мембранные демпферы пульсаций должны устанавливаться на трубе нагнетания пневматических насосов или в тех местах, где в жидкостях возникают пульсации.

Химическая совместимость гасителей пульсаций

Тип жидкости, эксплуатационные и температурные условия являются важными факторами, которые необходимо учитывать для правильного выбора материалов гасителя (демпфера) пульсаций и определения его химической совместимости. В нижеследующей таблице приведены некоторые примеры:

Реагент	PP	PVDF (Halair®)	PTFE (Teflon®)	PPS-V (Ryton®)	FPM (Viton®)	SAN (Santoprene®)
Ацетальдегид	A1	D	A	A	D	–
Ацетамид	A1	C	A	A	B	–
Винилацетат	B1	A2	A2	–	A1	–
Ацетилен	A1	A	A	A	A	–
Уксус	A	B	A	A	A	–
Ацетон	A	D	A	A	D	A1
Жирные кислоты	A	A	A	–	A	D

Расшифровка значений:

A = превосходный

B = хороший

C = небольшой, не
рекомендованно

Расшифровка

сокращений:

PP - полипропилен

PVDF (Halair®) -
поливинилденфторид

D = низкий, не
рекомендованно

- = нет информации

1 = удовлетворительно до
22°C (72°F)

2 = удовлетворительно до
48°C (120°F)

PTFE (Teflon®) - Тефлон

PPS-VC (Ryton®) - сульфид
полифенилена

FPM (Viton®) - Витон

SAN (Santoprene®) -
Сантопрен

Расшифровка кода автоматических гасителей пульсаций **EQUAFLUX**

ПРИМЕР демпфер EQ 100 код (артикул): EQ100PHTC

Состав: гаситель пульсаций модель Equaflux 100 + исполнение корпуса ПП + мембрана Hytrel + мембрана PTFE + conduct (см. таблицу ниже)

EQ100PHTC

EQ100

P

H

T

A

модель демпфера

EQ51 - Equaflux 51
EQ100 - Equaflux
100
EQ200 - Equaflux
200
EQ300 - Equaflux
300
EQ302 - Equaflux
302
EQ303 - Equaflux
302

корпус
демпфера

P - ПП
F - PVDF
R - PPS-V
A - Aisi 316

мембрана со
стороны воздуха

H - Hytrel
M - Santoprene

внешняя
мембрана

T - PTFE

мембрана со
стороны жидкости

T - PTFE

C

тип
исполнения

– - станд.
исполнение II 3/3
GD IIB T 135°C
(для зоны 2)



C - защищ.
исполнение II 2/2

GD с ИВ Т 135°С

(для зоны 1)



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395) 279-98-46
Киргизия (996)312-96-26-47

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Казахстан (772)734-952-31

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Россия (495)268-04-70

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Эл. почта dfb@nt-rt.ru || Сайт: <https://debem.nt-rt.ru/>