

## Датчик разрыва мембраны DM-2

Система контроля за состоянием мембраны создана для предотвращения повреждения насосов Yamada при перекачивании любых агрессивных и абразивных сред. Датчик автоматически прерывает подачу воздуха на насос и/или подает сигнал о разрыве мембраны, как только перекачиваемая жидкость попадает в привод насоса.

### Преимущества использования:

- Мгновенное обнаружение разрыва мембраны
- Вывод аварийного сигнала и/или отключение насоса
- Регулировка уровня чувствительности

Рекомендуется устанавливать в системах с подпором на всасывающей линии, при перекачивании опасных, токсичных и дорогостоящих жидкостей.

## Демпферы пульсации серии AD

Благодаря уникальной конструкции, разработанной компанией Yamada, демпфер серии AD автоматически подстраивается под изменение давления в системе.

При увеличении давления жидкости в системе клапан подачи воздуха автоматически открывается и давление воздуха в демпфере также повышается.

При снижении давления жидкости в системе предохранительный клапан автоматически открывается и стравливает лишний воздух из демпфера.

- Демпферы пульсаций предназначены для компенсации колебаний давления в трубопроводах системы и обеспечения равномерности потока.
- Предотвращает возникновение гидроударов, тем самым продлевая срок службы труб и арматуры.
- Конструкция демпфера препятствует скапливанию твердых частиц.

Материал мембраны	Температура
Неопрен (CR)	82°C
Нитрилкаучук (NBR)	82°C
EPDM	100°C
Тефлон (PTFE)	100°C
Сантопрен (TPO)	100°C
Хайтрел (TPPE)	120°C
Витон (FPM)	120°C

Материал корпуса
Алюминий
Чугун (размеры AD-25, AD-40 и AD-50)
Нержавеющая сталь, AISI 316 S.S.
Полипропилен, армированный ПВХ
ПВДФ (AD-25 и AD-50)

### Дополнительные опции

По заказу выполняется покрытие корпуса демпфера тефлоном, эпоксидной смолой, электролитическим никелевым напылением.



AD-10



AD-25



AD-40



AD-50

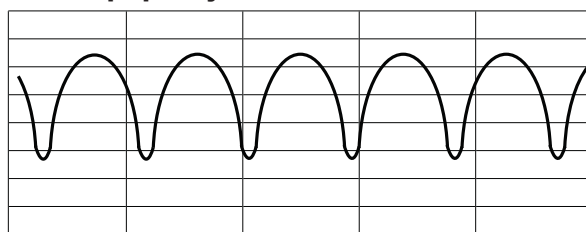
### Размеры присоединений

3/8", 1", 1-1/2", и 2"

Соответствие демпферов моделям насосов  
 AD-10 (3/8") — насосы серий NDP-5, DP10/15, и NDP-15  
 AD-25 (1") — насосы серий NDP-20 & NDP-25  
 AD-40 (1-1/2") — насосы серии NDP-40  
 AD-50 (2") — насосы серий NDP-50 и NDP-80

### График подачи

#### Без демпфера пульсации



#### С демпфером пульсации

