



## Danfoss автоматические балансировочные клапана ASV



[1]

Бренд: [Danfoss](#) [2]

Категория оборудования: [Оборудование Danfoss](#) [3]

### Автоматические балансировочные клапаны

Автоматические балансировочные клапаны серии ASV применяют для поддержания постоянной разности давлений между подающим и обратным трубопроводами регулируемых систем, тепло- и холодоснабжения при переменных расходах проходящей через них среды в диапазоне от 0 до 100%.

Регулирование осуществляется клапаном, устанавливаемым на обратном трубопроводе, серии ASV-P, который имеет фиксированную настройку 10 кПа, либо клапанами с изменяемой настройкой ASV-PV (5-25 кПа) и ASV-PV Plus (20-40 кПа).

Отбор импульса большего давления осуществляется по импульсной трубке от клапана-партнера, устанавливаемого на подающем трубопроводе. Это запорный клапан ASV-M, либо ASV-I, с помощью которого можно ограничить максимальный расход перемещаемой среды.

### ASV-I



С помощью запорно-балансировочного клапана ASV-I можно перекрыть поток перемещаемой по трубопроводу среды, произвести ограничение максимального расхода теплоносителя, проходящего через регулируемый участок системы, путем изменения пропускной способности клапана за счет ограничения степени его открытия (величины подъема штока), измерить количество теплоносителя, протекающего через данный участок системы, и присоединить импульсную трубку от регуляторов ASV-P, ASV-PV или ASV-PV Plus.

### ASV-M



Клапан ASV-M это запорный клапан предназначенный для установки на подающем трубопроводе. Может быть использован только в качестве запорной арматуры и для присоединения импульсной трубки от клапанов ASV-P(V).

Клапан поставляется с заглушками под измерительные ниппели. При установке ниппелей возможно измерение расхода теплоносителя, протекающего через данный участок системы.

### **ASV-P**



Клапаны ASV-P предназначены для поддержания постоянного перепада давлений в системах с переменным гидравлическим режимом, например на стояках двухтрубной системы отопления.

ASV-P поддерживает перепад давлений на уровне 0,1 бар (10 кПа). Клапаны ASV-P имеют синюю рукоятку и устанавливаются на обратном трубопроводе (стояке) системы.

Клапан оснащен дренажным краном для слива теплоносителя и может перекрывать поток.

### **ASV-PV**



Автоматические балансировочные клапаны серии ASV – регуляторы постоянства перепада давлений, предназначенные для гидравлической балансировки трубопроводных систем тепло- и холодоснабжения при переменных расходах проходящей через них среды в диапазоне от 0 до 100%.

ASV-PV может быть настроен на перепад давлений от 0,05 бар (5 кПа) до 0,25 бар (25 кПа). С завода-изготовителя он поставляется настроенным на 0,1 бар (10 кПа).

Клапан ASV-PV Plus настраивается в диапазоне от 0,2 бар (20 кПа) до 0,4 бар (40 кПа). При



поставке он установлен на 0,3 бар (30 кПа). В этой связи клапан ASV-PV Plus обычно используется в системах напольного отопления или теплоснабжения вентиляционных установок.

Клапаны ASV-PV и ASV-PV Plus имеют синюю рукоятку и устанавливаются на обратном трубопроводе (стояке) системы. Помимо этого клапаны оснащены дренажным краном и могут перекрывать поток.

### ASV-BD



Клапан-партнер ASV-BD применяется совместно с автоматическим балансировочным клапаном ASV-PV/P для контроля и поддержания постоянного перепада давлений в обслуживаемых стояках или ветках систем отопления, тепло- и холодоснабжения. ASV-BD сочетает в себе функции ручного балансировочного клапана и шарового крана, а также обладает рядом особенностей:

- повышенная пропускная способность при малых потерях давления;
- устройство для переключения функции клапана-партнера для возможности ограничения максимального расхода. Изменение положения доступно в любой момент, в том числе при работающей системе;
- цифровая шкала настройки видна со всех сторон;
- простая блокировка настройки;
- самоуплотняющиеся измерительные ниппели;
- встроенный сливной кран для дренажа и заполнения системы с обеих сторон от клапана;
- съемная рукоятка для монтажа клапана в стесненных условиях;
- цветовой индикатор положения "открыт/закрит".

### AB-PM



Автоматический комбинированный балансировочный клапан AB-PM - регулятор постоянства перепада давлений, предназначенный для гидравлической балансировки систем отопления при переменных расходах проходящего через него теплоносителя в диапазоне 0-100%.

Клапан AB-PM, имея компактные габаритные размеры, обладает тремя функциональными возможностями:

- поддерживать постоянный перепад давлений;
- ограничивать предельный расход теплоносителя;
- изменять в двухпозиционном режиме расход теплоносителя при установке на клапан термоэлектропривода (зонное регулирование).



**Прикрепленные файлы:**  [Каталог Danfoss балансировочные клапана](#) [4]

**Ссылка:** <http://www.a-teh.com/products/danfoss-avtomaticheskie-balansirovochnye-klapana-asv>

**Ссылки:**

<http://www.a-teh.com/sites/default/files/products/asv-p.jpg>

<http://www.a-teh.com/products/brands/danfoss>

<http://www.a-teh.com/products/category/oborudovanie-danfoss>

[http://www.a-teh.com/sites/default/files/products/files/balance\\_catalogue.pdf](http://www.a-teh.com/sites/default/files/products/files/balance_catalogue.pdf)