



Просто, як встановити годинник



AV-QM – ідеальне регулювання та балансування в одному клапані

Данфосс зробив клапан AV-QM, який забезпечує ідеальне регулювання температури та автоматичне балансування системи. Завдяки своїй інноваційній конструкції AV-QM заміняє 2 клапани – регулюючий та балансувальний, це дозволяє йому легко адаптуватися до навантаження системи кондиціонування, що змі-

нюється. Простий механізм настройки клапана в десятки разів скорочує час налагодження системи.

З клапаном AV-QM забезпечити комфортний мікроклімат у приміщенні так само просто, як в годиннику встановити час.



Клапан Danfoss АВ-QМ

АВ-QМ є ідеальним рішенням для підтримання систем опалення та охолодження у стані повної збалансованості. Компактна конструкція поєднує в собі функції регулювання витрати та балансування системи, що фактично наділяє клапан бездоганними властивостями. При цьому клапан може застосовуватись для двох основних задач гідравлічного керування — прецизійної стабілізації розрахункової витрати або належного регулювання витрати у теплообмінному приладі.

Компактна конструкція

Компактність конструкції дозволяє встановлювати клапан в обмеженому просторі у безпосередній близькості до інших елементів. На даному малюнку зображено фактичні габарити клапана Ду 15 у масштабі 1:1.



Зменшення затрат

Зменшення затрат відбувається завдяки тому, що замість двох клапанів у циркуляційному кільці системи – регулятора перепаду тиску та регулятора температури – встановлюється лише один АВ-QМ. Затрати на обслуговування також зводяться до мінімуму. Оскільки клапан не потребує складного налагодження системи при її введенні в експлуатацію.

Легкість настройки

Завдяки точній відповідності шкали настройки до регульованої витрати значно спрощується дотримання розрахункових параметрів теплообмінного приладу за будь-яких коливань тиску в системі. До того ж підбір та настройка клапана є дуже простими у виконанні. Буквально кажучи, можна настроїти клапан та забути про нього. Клапан також наділено запірною функцією, що полегшує експлуатацію системи.

Досконале регулювання

Зона стабілізації тиску всередині клапана автоматично підтримує високе значення зовнішнього авторитету на регульованому отворі. Це означає, що на задану витрату теплоносія не впливають жодні сторонні фактори. Завдяки встановленому приводу клапан може дистанційно керуватися будь-якою системою автоматизації (BMS).

Два в одному

Клапан АВ-QМ одночасно поєднує в собі функції регулювання температури та гідравлічного балансування системи.

TWA-Z

Двопозиційний термопривід, 24 В або 230 В для АВ-QМ Д, 10-32 (NC/NO)



ABNM-Z

Термопривід плавного регулювання, 0-10 В для АВ-QМ Д, 10-32



AME 110NL

Електропривід з аналоговим керуючим сигналом 0-10 В або 4-20 мА для АВ-QМ Д, 10-32



AME 15QM

Електропривід з аналоговим керуючим сигналом 0-10 В або 4-20 мА для АВ-QМ Д, 40-100



AME 55QM

Електропривід з аналоговим керуючим сигналом 0-10 В або 4-20 мА для АВ-QМ Д, 125, 150

