

Клапан навантажувальний AW-TV3.2

КОД КАТАЛОГА: ТКл201

ПОВНЕ НАЙМЕНУВАННЯ:

Термічний навантажувальний клапан для твердопаливних котлів, AW-TV3.2.

Навантажувальний клапан AW серії TV3.2 застосовується для захисту твердопаливних котлів потужністю до 30 кВт від надмірно низької температури теплоносія в зворотному трубопроводі.



ВИКОРИСТАННЯ

Навантажувальний 3-ходовий клапан AW серії TV3.2 сконструйований для захисту котлів до 30 кВт від надмірно низької температури теплоносія в зворотному трубопроводі. Підтримка високої і стійкої температури теплоносія зворотного трубопроводу сприяє підвищенню коефіцієнта корисної дії котла, знижує утворення конденсату і збільшує термін його експлуатації. Доступні наступні параметри пропускної температури ($\geq 45^{\circ}\text{C}$, $\geq 60^{\circ}\text{C}$)

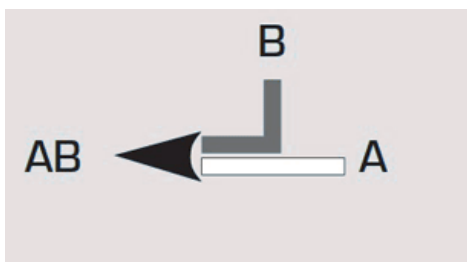
ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Макс. диференціальний тиск : Змішування, 100 кПа (1,0 бар)
 Витік через закритий клапан А – АВ : Міцне ущільнення
 Витік через закритий клапан В-АВ : макс. 3% від Kvs
 Kvs, м³/год : 3.2 (Значення при перепаді тиску 1 бар)
 Діапазон Kv/Kv^{xв} : 100

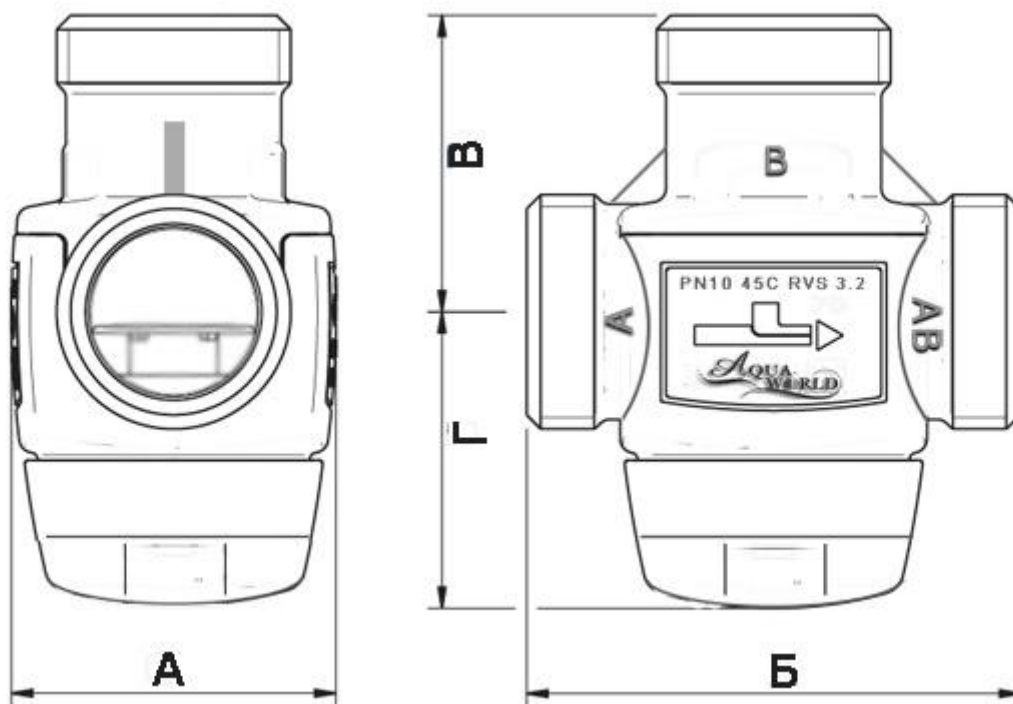
Матеріали: Корпус клапана та інші металеві частини, що контактують з рідиною: Латунь

Код	Модель	Розмір, дюйм (мм)	Різьба	Клас тиску Pn	Робоча температура	Температура	
						відкриття	змішаної води (АВ)
ТКл 201-20в	TV3.2F	3/4" (20)	Внутр.	10	0°C +100°C	45°C	47°C ± 2°C
ТКл 201-25н	TV3.2M	1" (25)	Зовн.	10	0°C +100°C	60°C	62°C ± 2°C

ЗРАЗОК ПОТОКУ



ГАБАРИТНІ РОЗМІРИ



Код	Модель	Розміри, мм				Маса, кг
		А	Б	В	Г	
ТКл 201-20в	TV3.2F	46	70	42	42	0,53
ТКл 201-25н	TV3.2M	46	70	42	42	0,51

ФУНКЦІОНУВАННЯ

Клапан не вимагає налаштувань в байпасному трубопроводі.

Функція клапана не залежить від його позиції.

Клапан містить капсулу термостату, який починає відкривати під'єднання «А» при температурі вихідної змішаної води сполуки АВ, яка дорівнює 45°C або 60°C.

Підключення «В» повністю закривається, коли температура приєднання «А» перевищує номінальну температуру відкриття на 10°C.

ТЕПЛОНОСІЙ

Для захисту від замерзання допускається використовувати теплоносій з вмістом гліколю і незамерзаючими рідинами, які нейтралізують розчинений кисень, з концентрацією гліколю до 50%. При додаванні гліколю до теплоносія-води, збільшується в'язкість і змінюється теплоємність такого теплоносія, тому це необхідно враховувати при виборі термостатичного змішувача. Якщо додається 30 - 50% гліколю, то максимальний вихідний ефект клапана зменшується на 30 - 40%. Більш низька концентрація гліколю може не надати захисної дії.

МОНТАЖ



СЕРВІС ТА ОБСЛУГОВУВАННЯ

Рекомендується встановлювати на з'єднаннях клапана запірні пристрої для полегшення обслуговування.

При звичайному режимі експлуатації немає необхідності в обслуговуванні термостатичного змішувального клапана. Однак при необхідності можна легко замінити капсулу термостата.