

/ Функція

Автоматичні клапани для випуску повітря виконують функцію, що усуває необхідність ручного втручання для видалення повітря, яке накопичується в контурах системи. Таким чином запобігають виникненню таких негативних явищ, як корозія, утворення повітряних кишень у нагрівальних елементах та кавітація в циркуляційних насосах.



700



707



708



709



715



716



719



710

/ Асортимент продукції

Артикул	Опис
700	Компактний автоматичний клапан для випуску повітря
707	Середній автоматичний клапан для випуску повітря
708	Великий автоматичний клапан для випуску повітря
709	Автоматичний клапан для випуску повітря зі зменшеним діаметром
715	Кутовий автоматичний клапан для випуску повітря
719	Автоматичний клапан для випуску повітря з бічним підключенням
710	Заглушка, що використовується з артикулами 700 — 707 — 708 — 709
716	Кришка радіатора з автоматичним клапаном для випуску повітря

/ Технічні характеристики

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Максимальний робочий тиск	10 бар
Оптимальний тиск у повітровідвідному клапані	6 бар
Максимальна робоча температура	110 °C (120 °C для артикулу 715)
Робочі рідини	вода та розчини гліколю (максимум 30 % гліколю)

таблиця 1

Фізичні характеристики моделей 700-707-708-709-715-719-716	
Скло:	CB754S EN 1982
	CW617N (для арт. 715 та 716)
Кришка:	CB754S EN 1982
Поплавок:	поліетилен
Заглушка:	Поліпропілен
	CW614N (для арт. 716)
Внутрішній механізм:	CW614N; СИЛІКОН; Нержавіюча сталь AISI 302; ацетальна смола
Ущільнення:	NBR
	EPDM + NBR (для арт. 716)

таблиця 2

МАТЕРІАЛИ ДЛЯ ПОЗИЦІЇ 710	
Корпус:	CW617N
Клапан:	поліамід
Пружина:	нержавіюча сталь AISI 302
Ущільнювачі:	EPDM

/ Принцип роботи

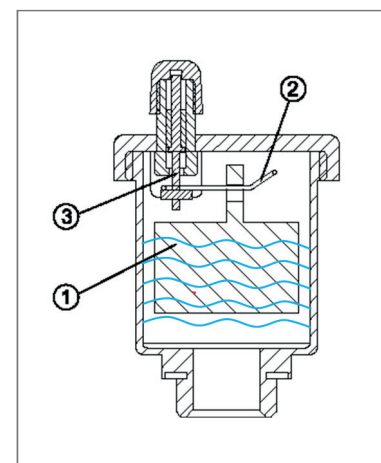
Накопичення повітряних бульбашок у корпусі клапана призводить до зниження рівня рідини всередині нього і, як наслідок, до переміщення поплавка (1) вниз. Опускаючись, поплавок тягне важіль (2) вниз; оскільки важіль безпосередньо з'єднаний із диском клапана (3), це призводить до відкриття клапана, завдяки чому надлишкове повітря виходить назовні.

Повітря продовжує випускатися, доки рівень рідини не повернеться до стабільного стану; у цей момент поплавок піднімається, і клапан знову закривається.

Ця система роботи є повністю автоматичною, і її правильне функціонування гарантується за умови, що тиск у системі не перевищує зазначеного максимального тиску скидання — 6 бар.

Версія з запірним клапаном (позиція 710)

Автоматичний запірний клапан полегшує технічне обслуговування та перевірку працездатності пристрою для випуску повітря, перекриваючи подачу води, коли клапан для випуску повітря вимкнений.



/ Встановлення

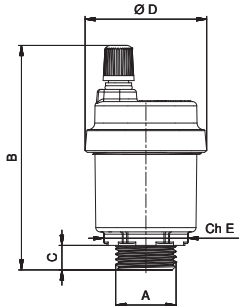
Клапан встановлюється у вертикальному положенні в тих місцях системи, де існує ймовірність утворення повітряних кишень. Під час експлуатації верхню кришку необхідно ослабити. Не рекомендується встановлювати клапан у місцях, де існує ризик замерзання.

Для забезпечення належного ущільнення з'єднань рекомендується нанести відповідні ущільнювальні матеріали (наприклад, стрічку з ПТФЕ) на різьбу корпусу клапана.

/ Розміри

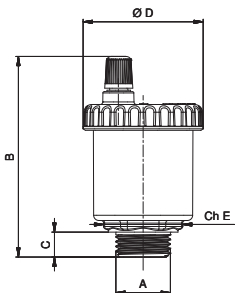
Арт. 700 - Компактний автоматичний повітряний клапан поплавкового типу

таблиця 1

	Код	Покриття	Розмір	A	B	C	D	E
	82700AC05	ЖОВТИЙ	G3/8"	G3/8"	76	8	42	CH 22
	82700AC06	ПОКРИТЕ НІКЕЛЕМ						
	82700AD05	ЖОВТИЙ	G1/2"	G1/2"	76	8	42	CH 27
	82700AD06	ПОКРИТЕ НІКЕЛЕМ						

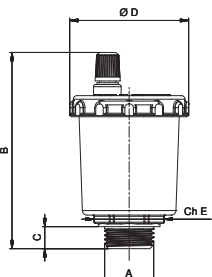
Арт. 707 - Автоматичний повітряний клапан з поплавковим приводом

таблиця 2

	Код	Покриття	Розмір	A	B	C	D	E
	82707AC05	ЖОВТИЙ	G3/8"	G3/8"	76	8	46	CH 22
	82707AC06	ПОКРИТЕ НІКЕЛЕМ						
	82707AD05	ЖОВТИЙ	G1/2"	G1/2"	76	9	46	CH 27
	82707AD06	ПОКРИТЕ НІКЕЛЕМ						
	82707AE05	ЖОВТИЙ	G3/4"	G3/4"	74	9	46	-
	82707AE06	ПОКРИТЕ НІКЕЛЕМ						

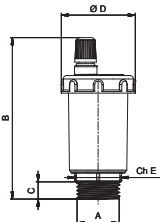
Арт. 708 - Автоматичний повітряний клапан з великим поплавком

таблиця 3

	Код	Покриття	Розмір	A	B	C	D	E
	82708AC05	ЖОВТИЙ	G3/8"	G3/8"	83	9	51	CH 22
	82708AC06	ПОКРИТЕ НІКЕЛЕМ						
	82708AD05	ЖОВТИЙ	G1/2"	G1/2"	83	9	51	CH 27
	82708AD06	ПОКРИТЕ НІКЕЛЕМ						

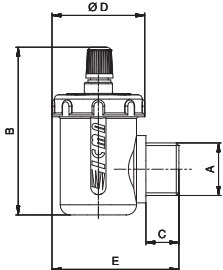
Арт. 709 - Міні-автоматичний повітряний клапан поплавкового типу

таблиця 4

	Код	Покриття	Розмір	A	B	C	D	E
	82709AC05	ЖОВТИЙ	G3/8"	G3/8"	82	8	37	CH 22
	82709AC06	ПОКРИТЕ НІКЕЛЕМ						
	82709AD05	ЖОВТИЙ	G1/2"	G1/2"	82	8	37	CH 23
	82709AD06	ПОКРИТЕ НІКЕЛЕМ						

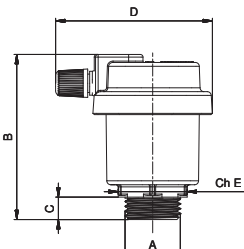
Арт. 715 - Автоматичний кутовий повітрявідвідний клапан з поплавковим приводом

таблиця 1

	Код	Покриття	Розмір	A	B	C	D	E
	82715AC06	ПОКРИТЕ НІКЕЛЕМ	G3/8"	G3/8"	66	13	37	50
	82715AD06	ПОКРИТЕ НІКЕЛЕМ	G1/2"	G1/2"	66	13	37	50
	82715AE06	ПОКРИТЕ НІКЕЛЕМ	G3/4"	G3/4"	66	10	37	50

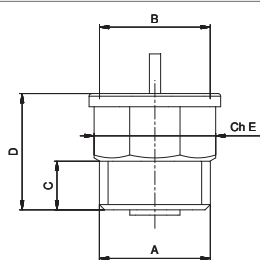
Арт. 719 - Автоматичний повітряний клапан з поплавковим приводом та бічним виходом повітря

таблиця 2

	Код	Покриття	Розмір	A	B	C	D	E
	82719AC05	ЖОВТИЙ	G3/8"	G3/8"	62	8	59	CH 22
	82719AC06	ПОКРИТЕ НІКЕЛЕМ						
	82719AD05	ЖОВТИЙ	G1/2"	G1/2"	62	8	59	CH 26
	82719AD06	ПОКРИТЕ НІКЕЛЕМ						

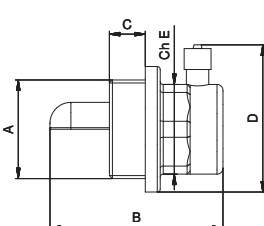
Арт. 710 - Запірний клапан для позицій 700, 707, 708 та 709

таблиця 3

	Код	Покриття	Розмір	A	B	C	D	E
	82710AC05	ЖОВТИЙ	G3/8"	G3/8"	G3/8"	9	22	CH 19
	82710AC06	ПОКРИТЕ НІКЕЛЕМ						
	82710AD05	ЖОВТИЙ	G1/2"	G1/2"	G1/2"	9	22	CH 23
	82710AD06	ПОКРИТЕ НІКЕЛЕМ						

Арт. 716 - Кришка радіатора з автоматичним клапаном для випуску повітря

таблиця 2

	Код	Покриття	Розмір	A	B	C	D	E
	82716AF06	ПОКРИТЕ НІКЕЛЕМ	G1" DX	G1" DX	58	12	49	CH 30
	82716AT06	ПОКРИТЕ НІКЕЛЕМ	G1" SX	G1"	58	12	49	CH 30