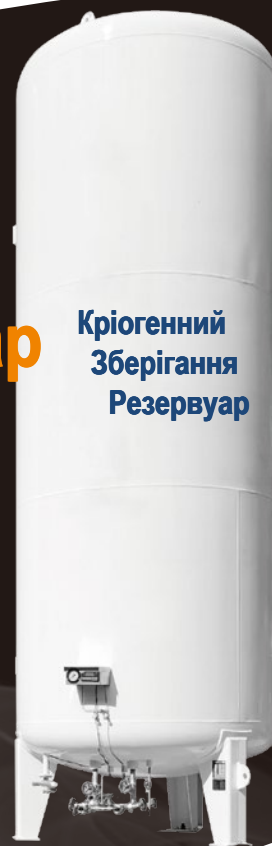


Накопичувальний резервуар

Кріогенний
Зберігання
Резервуар

Унікальна конструкція внутрішньої теплоізоляції та передова технологія вакуумування забезпечують тривалий термін служби вакууму резервуара. Інноваційна модульна система трубопроводів гарантує, що статичне випаровування резервуара перевищує вимоги галузевих стандартів.



- Робоче середовище: LO \square , LN \square , LAr, LNG, LCO \square
- Робочий тиск: 0.2-3.0 МПа
- Ізоляція: вакуумно-порошкова, багатшарова обмотувальна високовакуумна ізоляція

Переваги

- Тривалий розрахунковий термін служби до 20 років
- Компактна конструкція
- Виготовлено у суворій відповідності до національних стандартів:
 - GB150-2011: посудини під тиском;
 - JB4730-2005: неруйнівний контроль посудин під тиском;
 - JB/T4711-2003: фарбування та транспортне пакування посудин під тиском;
 - GB18442-2011: стаціонарна вакуумно-ізольована кріогенна посудина під тиском
- Проста в експлуатації та зручна в обслуговуванні

Характеристики

Модель	CFC-3/0.8		CFC-5/0.8		CFC-10/0.8		CFC-15/0.8	
Параметри	Внутрішня посудина	Зовнішня оболонка	Внутрішня посудина	Зовнішня оболонка	Внутрішня посудина	Зовнішня оболонка	Внутрішня посудина	Зовнішня оболонка
Робочий тиск (МПа)	0.8	0.1	0.8	0.1	0.8	0.1	0.8	0.1
Розрахунковий тиск (МПа)	0.84	0.1	0.84	0.1	0.84	0.1	0.84	0.1
Робоча температура (°C)	-196	0-50	-196	0-50	-196	0-50	-196	0-50
Розрахункова температура (°C)	-196	50	-196	50	-196	50	-196	50
Робоче середовище	LN ₂ , LO ₂ , LAr	Перліт	LN ₂ , LO ₂ , LAr	Перліт	LN ₂ , LO ₂ , LAr	Перліт	LN ₂ , LO ₂ , LAr	Перліт
Основний матеріал	O6Cr19Ni10	Q245R	O6Cr19Ni10	Q245R	O6Cr19Ni10	Q245R	O6Cr19Ni10	Q245R
Повний об'єм (м ³)	3.16	6.2	5.26	8.23	10.56	12.44	15.83	16.12
Коефіцієнт заповнення	95%	100%	95%	100%	95%	100%	95%	100%
Корисний об'єм (м ³)	3	6.2	5	8.23	10	12.44	15	16.12
Товщина обичайки (мм)	5	6	5	6	6	6	6	6
Товщина днища (мм)	6	8	5	8	7	8	7	8
Маса (кг)	~2895		~3648		~5650		~7373	
Габаритні розміри (OD × H)	DN1200/DN1800×4580		DN1400/DN2000×5165		DN1800/DN2400×6035		DN1900/DN2500×7450	
Тип посудини	клас II		клас II		клас II		клас II	
Спосіб установлення	Вертикальний		Вертикальний		Вертикальний		Вертикальний	
Розрахунковий термін служби (років)	20		20		20		20	
Рівнемір	Електронний цифровий рівнемір							
Впускний/випускний клапан	Конструкція з двома клапанами							
Пристрій наддуву	Так							
Стандарт	GB150-2011 (посудини під тиском); JB4730-2005 (неруйнівний контроль посудин під тиском); JB/T4711-2003 (фарбування та транспортне пакування посудин під тиском); GB18442-2011 (стаціонарна вакуумно-ізольована криогенна посудина під тиском)							

Характеристики

Модель	CFC-3/1.6		CFC-5/1.6		CFC-10/1.6		CFC-15/1.6	
	Внутрішня посудина	Зовнішня оболонка	Внутрішня посудина	Зовнішня оболонка	Внутрішня посудина	Зовнішня оболонка	Внутрішня посудина	Зовнішня оболонка
Параметри								
Робочий тиск (МПа)	1.6	0.1	1.6	0.1	1.6	0.1	1.6	0.1
Розрахунковий тиск (МПа)	1.68	0.1	1.68	0.1	1.68	0.1	1.68	0.1
Робоча температура (□)	-196	0-50	-196	0-50	-196	0-50	-196	0-50
Розрахункова температура (□)	-196	50	-196	50	-196	50	-196	50
Робоче середовище	LN ₂ , LO ₂ , LAr	Перліт	LN ₂ , LO ₂ , LAr	Перліт	LN ₂ , LO ₂ , LAr	Перліт	LN ₂ , LO ₂ , LAr	Перліт
Основний матеріал	O6Cr19Ni10	Q245R	O6Cr19Ni10	Q245R	O6Cr19Ni10	Q245R	O6Cr19Ni10	Q245R
Повний об'єм (м³)	3.16	6.2	5.26	8	10.53	11.8	15.8	16.2
Коефіцієнт заповнення (%)	0.95	1	0.95	1	0.95	1	0.95	1
Корисний об'єм (м³)	3	6.2	5	8	10	11.8	15	16.2
Товщина обичайки (мм)	7	6	8	6	10	6	10	6
Товщина днища (мм)	8	8	9	8	12	8	12	10
Маса (кг)	~3050		~4081		~6454		~8772	
Габаритні розміри (OD × H)	DN1200/DN1800×4580		DN1400/DN2000×5145		DN1800/DN2400×5950		DN1800/DN2400×8020	
Тип посудини	клас II		клас II		клас II		клас II	
Спосіб установлення	Вертикальний		Вертикальний		Вертикальний		Вертикальний	
Розрахунковий термін служби (років)	20		20		20		20	
Рівнемір	Електронний цифровий рівнемір							
Впускний/випускний клапан	Конструкція з двома клапанами							
Пристрій наддуву	Так							
Стандарт	GB150-2011 (посудини під тиском); JB4730-2005 (неруйнівний контроль посудин під тиском); JB/T4711-2003 (фарбування та транспортне пакування посудин під тиском); GB18442-2011 (стаціонарна вакуумно-ізольована криогенна посудина під тиском)							