

Криогенный контейнер объемом 2000 и 3000 л Среднего и высокого давления

Криогенный контейнер с экранно-вакуумной изоляцией для хранения сжиженных азота, кислорода, аргона и углекислоты. Долговременное хранение и поставка чистых газов.



- Объем 2000л и 3000л – давление 16 бар и 34 бар
- Высокая подача газа: 100 or 130 Нм³/час
- Внутренняя и внешняя емкости из нержавеющей стали с высококачественной экранно-вакуумной изоляцией
- Носная конструкция, присоединенная к основанию под вилочный погрузчик
- Конструкция в соответствии: EN13458 & ASME sec VIII div 1
- Сертификация: PED 97/23/CE, ГОСТ Р, Ростехнадзор

CRYOCYL

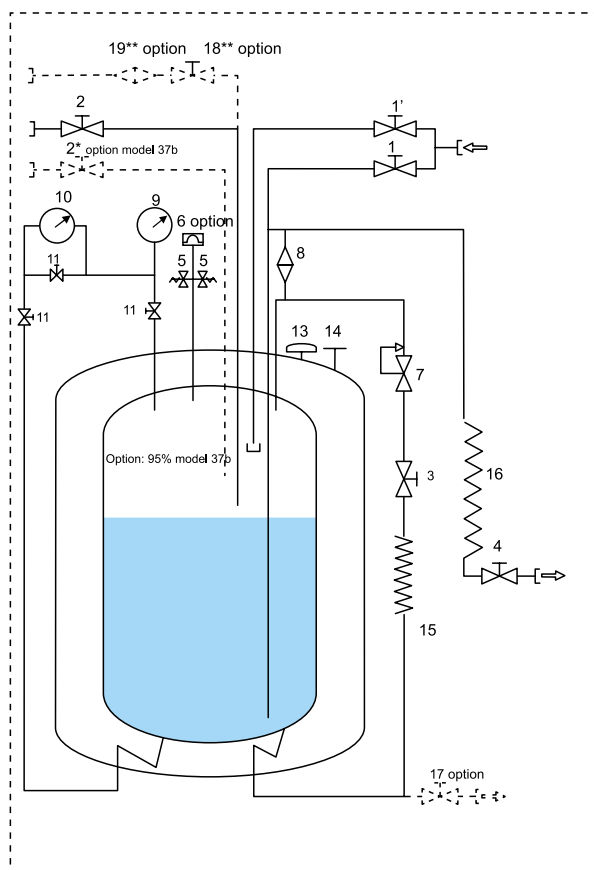
Техническая спецификация

Модель (объем/давление)	2000/16	2000/34	3000/16	3000/34
Жидкость: Общий объем (л.)	2048	2015	3015	2944
Жидкость: Чистый объем (л.)	1946	1814	2864	2650
Объем газа (Нм³) N ₂ *	1277	1190	1880	1739
Объем газа (Нм³) O ₂ *	1578	1471	2324	2150
Объем газа (Нм³) AR*	1543	1439	2272	2102
Потери испарения (% / день)	LN2	0,6	0,7	0,7
	LO2	0,4	0,4	0,45
Подача газа N ₂ , O ₂ , Ar (Нм3/ч)	100 (130**)	100 (130**)	100 (130**)	100 (130**)
Подача газа CO ₂ , N ₂ O (Нм3/ч)	33 (43**)	33 (43**)	33 (43**)	33 (43**)
Максимальное рабочее давление (бар)	16	34 (37**)	16	34
Диаметр цилиндр. части (мм)	1250	1250	1500	1500
Общие размеры вкл. носную конструкцию (LxH) (мм)	1340x1760x2670		1590x2010x2800	
Порожний вес вкл. носную конструкцию (кг)	1185	1450	1590	2090

* атмосферное давление для N₂, O₂, Ar и 10 бар для CO₂, N₂O

** ОПЦИИ по требованию

Схема арматур (пример)



1	Вентиль верхнего наполнения – выдачи
1'	Вентиль нижнего наполнения
2	Запорный вентиль верхнего уровня
3	Вентиль испарителя подъема давления
4	Вентиль подачи газа
5	Предохранительные клапаны
6 опция	Разрывная мембрана
7	Регулятор давления
8	Экономайзер
9	Манометр
10	10 Дифференциальный манометр
11, 11.1, 11.2 опция	Выравнивающие вентили уровнемера (опция)
13	Разрывная мембрана на вакуумной полости
14	Соединение вакуумного насоса
15	Испаритель подъема давления
17 опция	Вентиль выдачи жидкости