

Стационарные криососуды - газификаторы Perma-Cyl со встроенным производственным испарителем разработаны компанией Chart Industries (США) для замены газовых баллонов высокого давления и предназначены для газификации сжиженных атмосферных газов: жидкого азота (LN₂), жидкого кислорода (LO₂), жидкого аргона (LAR), жидкой углекислоты (LCO₂), жидкой закиси азота (LN₂O) и производятся компанией Chart Ferox в Чехии.

Газификаторы рассчитаны на объем жидкого продукта 2 000 л / 3 000 л / 5 000 л, давление до 18 бар / 22 бара / 24 бара / 37 бар, производительность 32 Нм³/ч / 65 Нм³/ч / 130 Нм³/ч (см. таблицу тех. характеристик).

В газификаторах серии ZX используется система создания высокого давления с высокой производительностью, которую обеспечивает большой встроенный испаритель, создающий непрерывный расход газа до 130 нм³/ч при давлении до 30 бар.

Особенности и преимущества

- Компактное изделие с производственным испарителем;
- Автоматически оптимизирует рабочее давление и использование газа;
- Все клапаны и приборы контроля в пределах легкой досягаемости и видимости;
- Основание в виде металлического поддона для удобства манипуляций;
- Быстрый и простой монтаж.
- Длительное время хранения и низкая скорость испарения благодаря технологии суперизоляции;
- Вся конструкция из нержавеющей стали и запатентованная система поддержки внутреннего сосуда для прочности и длительного срока службы.
- Занимает до 65 % меньше площади, чем сопоставимая по объему газа связка баллонов высокого давления.



Perma-Cyl 2000



Perma-Cyl 3000



Perma-Cyl 5000

Параметры	Модель	2000/24 M12	2000/37 M12	3000/18 ZX M12	3000/22 ZX M12	3000/37 ZX M12	5000/18 MAXX	5000/37 MAXX
Объем жидкого продукта, брутто, л		2021	2021	2900	2900	2900	4855	4855
Объем жидкого продукта, нетто, л		1920	1920	2755	2755	2755	4612	4612
Объем газа	(N ₂), Нм ³	1241	1241	1781	1781	1781	2981	2981
	(O ₂), Нм ³	1533	1533	2199	2199	2199	3682	3682
	(Ar), Нм ³	1500	1500	2152	2152	2152	3603	3603
Испаряемость NER (N ₂) % в сутки		0,8	0,8	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7
Производительность по газу (N ₂ , O ₂ , Ar) Нм ³ /час		32	32	130	130	130	130	130
Производительность по газу (CO ₂ , N ₂ O) Нм ³ /час		10	10	42	42	42	42	42
Давление срабатывания пред. клапана, бар		24	37	18	22	37	18	37
Соответствие стандарту		PED (EN13458)						
Диаметр сосуда, мм		1400		1500			1800	
Размеры основания ДхШ, мм		1500x1500		1950x1660			2490x2150	
Тип основания		паллета металлич.		паллета металлич.			паллета металлич.	
Высота, мм		2550		2850			3100	
Вес пустого сосуда, кг		1129	1322	1430	1522	1847	2200	2950

