

## КРИОГЕННЫЕ СОСУДЫ CRYO CYL

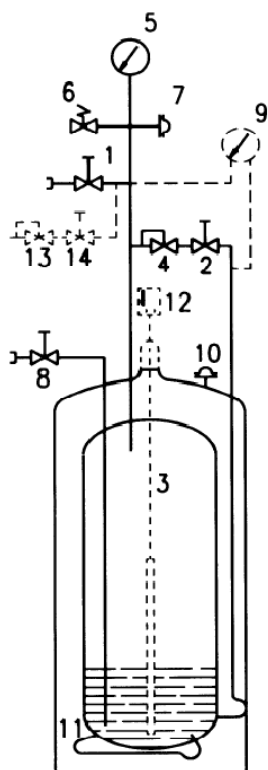


Сосуды серии CRYO CYL, производимые из немагнитной нержавеющей стали, предназначены для транспортировки жидких атмосферных газов, углекислоты, закиси азота.

Низко расположенный центр тяжести делает сосуды серии CRYO CYL чрезвычайно устойчивыми.

Сосуды оборудованы испарителем наддува и уровнем.

Технические характеристики	CRYO CYL 230/3.9	CRYO CYL 230/24
Объем внутреннего сосуда (л)	240	240
Объем заполнения (л)	230	230
Максимальное рабочее давление (бар)	3.9	24
Испаряемость (%/сут)	1.2	1.2
Темп выдачи N <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> , Ar (нм <sup>3</sup> /час)	-	11
Темп выдачи CO <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub> (нм <sup>3</sup> /час)	-	3
Масса порожнего сосуда (кг)	133	150
Масса сосуда заполненного LIN (кг)	322	339
Масса сосуда заполненного LOX (кг)	338	415
Масса сосуда заполненного LAR (кг)	358	475
Диаметр (мм)	660	660
Габариты паллеты (мм)	685x725	685x725
Общая высота (мм)	1640	1640



- 1 - Клапан перелива и газосброса
- 2 - Клапан линии подъема давления
- 3 - Уровнемер (опция)
- 4 - Регулятор давления
- 5 - Манометр (опция)
- 6 - Предохранительный клапан
- 7 - Разрывная мембрана
- 8 - Клапан заправки/выдачи жидкости
- 9 - Дифманометр (опция)
- 10 - Подъемный диск на вакуумной полости
- 11 - Испаритель подъема давления
- 12 - Емкостной уровнемер (опция)
- 13 - Регулятор высокого давления (опция)
- 14 - Запорный клапан на линии регулятора (опция)

## КРИОГЕННЫЕ СОСУДЫ CRYO CYL

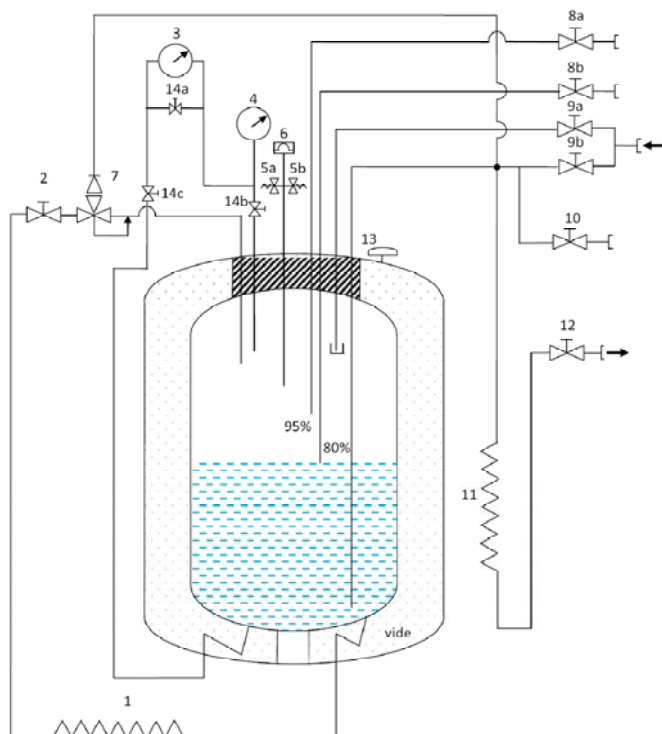


Сосуды серии CRYO CYL, производимые из немагнитной нержавеющей стали, предназначены транспортировки жидких атмосферных газов, углекислоты, закиси азота.

Низко расположенный центр тяжести делает сосуды серии CRYO CYL чрезвычайно устойчивыми.

Сосуды оборудованы испарителем наддува и уровнемером.

Технические характеристики	600/24	1000/24	1000/37	2000/24	2000/37
Объем внутреннего сосуда (л)	630	1022	1001	2042	2000
Объем заполнения (л)	600	970	950	1934	1900
Максимальное рабочее давление (бар)	24	24	37	24	37
Испаряемость (%/сут)	1.0	0.9	0.9	0.8	0.8
Темп выдачи N <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> , Ar (нм <sup>3</sup> /час)	30	35	35	40	40
Темп выдачи CO <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub> (нм <sup>3</sup> /час)	7	9	9	10	10
Масса порожнего сосуда (кг)	720	1010	1050	1200	1540
Масса сосуда заполненного LIN (кг)	1205	1794	1818	2764	3076
Масса сосуда заполненного LOX (кг)	1405	2118	2135	3409	3710
Масса сосуда заполненного LAR (кг)	1560	2368	2380	3907	4200
Диаметр (мм)	1050	1050	1050	1250	1250
Габариты рамы (мм)	1200x1200x1495	1200x1200x1600	1300x1450x2400		



- 1 - Испаритель подъема давления
- 2 - Клапан линии подъема давления
- 3 - Дифманометр
- 4 - Манометр
- 5 - Предохранительные клапаны
- 6 - Разрывная мембрана (опция)
- 7 - Регулятор давления/экономайзер
- 8 - Клапан перелива и газосброса
- 9 - Заправка на уровень/выдача
- 10 - Выдача жидкости (опция)
- 11 - Производный испаритель
- 12 - Клапан выдачи газа
- 13 - Разрывная мембрана на ТИП
- 14 - Отключение дифманометра

## КРИОГЕННЫЕ СОСУДЫ CRYOTRANS



Сосуды серии CRYOTRANS, производимые из немагнитной нержавеющей стали, предназначены для перевозки криопродуктов автомобильным транспортом.

Сосуды серии CRYOTRANS имеют низкое рабочее давление.

Арматура находится сбоку сосуда, что обеспечивает удобную эксплуатацию.

Технические характеристики	CRYOTRANS 200	CRYOTRANS 600
Объем внутреннего сосуда (л)	210	632
Объем заполнения (л)	200	600
Максимальное рабочее давление (бар)	3,9	3,9
Масса порожнего сосуда (кг)	165	395
Масса сосуда заполненного LIN (кг)	326	888
Масса сосуда заполненного LOX (кг)	393	1079
Масса сосуда заполненного LAR (кг)	445	1235
Высота (мм)	1540	1472
Ширина (мм)	735	1250
Диаметр (мм)	570	1050

Сертификация: сосуды соответствуют DESPT 99/36

## КРИОГЕННЫЕ СОСУДЫ CRYOSTOC



Сосуды серии CRYOSTOC из нержавеющей стали предназначены для хранения, выдачи и перевозки криогенных жидкостей: жидких азота, кислорода, аргона.

Сосуды CRYOSTOC 450 и 600 оснащены несущей конструкцией, позволяющей манипуляцию вилочным погрузчиком.

Отличительными особенностями сосудов серии CRYOSTOC являются высокоэффективная экранно-вакуумная изоляция и устройство автоматического поддержания давления.

Сосуды данной серии имеют низкое рабочее давление.

Технические характеристики	CRYOSTOC 200	CRYOSTOC 450	CRYOSTOC 600
Объем внутреннего сосуда (л)	210	449	632
Объем заполнения (л)	200	422	600
Масса порожнего сосуда (кг)	151	300	368
Масса сосуда заполненного LIN (кг)	312	641	853
Масса сосуда заполненного LOX (кг)	379	782	1052
Масса сосуда заполненного LAR (кг)	431	891	1208
Высота (мм)	1640	1546	1593
Диаметр (мм)	570	875	1050
Время наполнения холодного сосуда при $\Delta P = 1,5$ бар (мин)	20	15	10
Темп выдачи жидкости при $\Delta P = 1,5$ бар (л/ч)	300	1500	1500
Максимальное рабочее давление (бар)	3.9	3.9	3.9
Испаряемость LIN (%/сут)	2	1.5	1
Испаряемость LOX (%/сут)	1.4	1	0.7
Испаряемость LAR (%/сут)	1.4	1	0.7

Сертификация: сосуды соответствуют DESPT 99/36

## КРИОГЕННЫЕ СОСУДЫ RBP VLN



Стационарные криогенные сосуды RBP 120/200/450/600, производимые из немагнитной нержавеющей стали, специально предназначены для хранения азота или аргона.

Сосуды оборудованы испарителем наддува и уровнемером.

Сосуды данной серии имеют низкое рабочее давление.

Технические характеристики	RBP 120 VLN	RBP 200 VLN	RBP 450 VLN	RBP 600 VLN
Объем внутреннего сосуда (л)	127	210	449	632
Объем заполнения (л)	120	200	422	600
Мак рабочее давление (бар)	3.9	3.9	3.9	3.9
Высота (мм)	1205	1640	1546	1593
Диаметр (мм)	570	570	875	1050
Масса порожнего сосуда (кг)	92	112	300	368
Масса сосуда заполненного LIN (кг)	189	273	641	853
Масса сосуда заполненного LAR (кг)	260	390	891	1208
Испаряемость LIN (%/сут)	1.7	1.5	1.3	1
Испаряемость LAR (%/сут)	1.25	1.5	0.9	0.7
Выдача продукта	3/4 BSW	3/4 BSW	3/4 BSP	3/4 BSP
Основание сосуда	5 роликов	Освещение Ø 550 мм	Основание для вилочного погрузчика	Основание для вилочного погрузчика

Сертификация: сосуды соответствуют DESPT 99/36

## КРИОГЕННЫЕ СОСУДЫ XRP



Стационарные криогенные сосуды RBP 120/200/450/600, производимые из немагнитной нержавеющей стали, специально предназначены для хранения азота или аргона.

Сосуды оснащены фланцем NW 50 для закрепления арматурной головки TAP и регулятором давления. Поставляется с пробкой на горловине.

Технические характеристики	XRP 30	XRP 60	XRP 120	XRP 200	XRP 450
Объем внутреннего сосуда (л)	30	60	127	210	432
Масса порожнего сосуда (кг)	17	34	62	86	230
Масса сосуда заполненного LIN (кг)	45	86.5	164.5	256	579
Испаряемость (%/сут)	3	1.8	1.6	2	3
Максимальное рабочее давление (бар)	1.5	1.5	1.5	1.5	3.9
Общая высота (мм)	735	915	1044	1450	1389
Диаметр (мм)	360	460	570	570	850

Сертификация: сосуды соответствуют DESPT 99/36