

Криоцилиндры вертикальные DPL450

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727)345-47-04

Беларусь +375-257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: rgk@nt-rt.ru || сайт: <https://runfeng.nt-rt.ru/>

DPL450-80-1.37, DPL450-100-1.37, DPL450-100-2.3

Криоцилиндры вертикальные



Использование и характеристики сосудов Дьюара

Он используется для транспортировки и хранения криогенных жидкостей, таких как жидкий кислород, жидкий азот, жидкий аргон, жидкий диоксид углерода, СПГ и т. Д. Газовый баллон может использоваться для подачи жидкого или газообразного газа.

Газовый баллон прост в использовании, безопасен и надежен, экономичен и долговечен. Отличительные особенности заключаются в следующем:

1. Опорная система внутреннего резервуара изготовлена из нержавеющей стали для достижения низких потерь тепла и высокой прочности.
2. Он прост в использовании и может управляться независимо одним человеком.
3. Храните чистую криогенную жидкость. Большой объем памяти. Вместимость газового баллона DP175 более чем в 18 раз превышает емкость хранения газа стандартного газового баллона высокого давления.
4. Внутреннее давление в газовом баллоне будет расти во время фазы деактивации после заполнения. Газовый баллон имеет высокоэффективную систему изоляции, а скорость повышения давления низкая. В нормальных условиях нет необходимости снижать давление с помощью предохранительного клапана.
5. Встроенный нагнетатель и испаритель могут обеспечивать непрерывную подачу газа или жидкости, при этом нет необходимости устанавливать внешний испаритель под расчетную дозировку.

DPL450-175-3.45 Кριοцилиндр вертикальный



175-литровый сосуд Дьюара предназначен для хранения, транспортировки и использования LO₂, LN₂, LAR, CO₂ и сжиженного природного газа. Эти баллоны широко используются для локального хранения, подачи криогенного жидкого газа, сварки, резки, замены газа, заполнения напорных трубок.

Вертикальный баллон для жидкости –дьюар представляет собой многослойный теплоизолирующий съемный криогенный сосуд для жидкости, предназначенный для хранения, транспортировки сжиженного кислорода,

аргон, азот, двуокись карана и CO₂. Может применяться на установке подачи газа, в небольших трубопроводах концентрируется подача газа.

Преимущества :

Более низкое давление при хранении, многоступенчатое безопасное устройство, простота в эксплуатации.

1. Большая емкость для хранения, 6 кубов дьюара оснащены 30 стальными сосудами. Экономия затрат на транспортировку и хранение.
2. Чистота выходного газа может достигать кислорода $\geq 99,2\%$, азота $\geq 99,999\%$, аргона $\geq 99,995\%$, CO₂ $\geq 99,9\%$
3. Автоматическая система повышения давления, встроенный карбюратор.
4. Это может быть работа без какого-либо питания.

Характеристики DPL450-175-3.45

Гидравлическая емкость 175 литров, полезная емкость составляет 160 литров. Объем полезного газообразного продукта (по кислороду) составляет 138 нормальных кубических метра или 22 стандартных 40-литровых баллонов.

Регулятор давления предназначен для поддержания постоянного давления газовой подушки внутри сосуда, также он имеет функцию экономайзера, что предотвращает потерю полезного газообразного продукта, который испаряется за время простоя.

Избыточное давление газовой подушки через экономайзер переходит в линию потребителя.

Производственный испаритель, который находится в межстенном пространстве, имеет производительность до 10 м3/час.

Рабочее давление криогенного сосуда равно 13,7 бар, что позволяет использовать его в различных типах производства. Наиболее популярное применение данное изделие приобрело на предприятиях лазерной резки нержавеющей стали, где требуется гарантированная чистота газа и высокое постоянное давление газа.

Внешняя стенка криогенного газификатора отполирована, что исключает возможность ее активного нагрева и образование тепловых "мостов". Криогенный сосуд имеет экранно-вакуумную изоляцию, что обеспечивает не более 2% нормального ежедневного испарения.

ИЗДЕЛИЕ	Серия VP		
Модель	DPL-175-2.88	DPL-195-2.88	DPL-210-2.88
Размер (O.D. × высота) мм	φ 505×1551	φ 505×1676	φ 505×1761
Номинальный объем, Л	175	195	210
Эффективный объем, Л	160	180	195
Рабочее давление, Мпа	2.88	2.88	2.88
Вес пустой емкости (кг)	158	169	169
Установочное давление предохранительного устройства, Мпа	Установочное давление предохранительного клапана: 3,45 Давление разрыва разрывного диска: 5,17		

Наполняющая среда	LO2	LN2	LAr	LCO2	LO2	LN2	LAr	LCO2	LO2	LN2	LAr	LCO2
Макс. Вес наполнения, кг	170	120	208	164	190	134	232	183	205	145	250	197
Стандартный объем, Нм3	119	96	116	83	133	107	130	93	143	116	140	100
Нормальная скорость испарения, %/сут	LN2≤2.1			LN2≤2,02			LN2≤1,99					
Датчик уровня жидкости	Поплавков			Поплавков			Поплавков					
Обработка поверхности	Польский			Польский			Польский					

DPL450-195-3.45 Кριοцилиндр вертикальный



Криоцилиндры, используемые для доставки и хранения криогенных газов, таких как транспортировка сжиженного кислорода, аргона, азота, двуокиси углерода и CO₂. Они удовлетворяют требованиям различных отраслей промышленности, таких как погрузочно-разгрузочные работы, сварка, газовые баллоны и оборудование для обеспечения безопасности.

Вертикальный баллон для жидкости –дьюар представляет собой многослойный теплоизолирующий съемный криогенный сосуд для жидкости, предназначенный для хранения, транспортировки сжиженного кислорода,

аргон, азот, двуокись карбона и CO₂. Может применяться на установке подачи газа, в небольших трубопроводах концентрируется подача газа.

Преимущества :

Более низкое давление при хранении, многоступенчатое безопасное устройство, простота в эксплуатации.

1. Большая емкость для хранения, 6 кубов дьюара оснащены 30 стальными сосудами. Экономия затрат на транспортировку и хранение.
2. Чистота выходного газа может достигать кислорода $\geq 99,2\%$, азота $\geq 99,999\%$, аргона $\geq 99,995\%$, CO₂ $\geq 99,9\%$
3. Автоматическая система повышения давления, встроенный карбюратор.
4. Это может быть работа без какого-либо питания.

DPL450-232-1.37 Кριοцилиндр вертикальный



Криоцилиндры, используемые для доставки и хранения криогенных газов, таких как транспортировка сжиженного кислорода, аргона, азота, двуокиси углерода и CO₂. Они удовлетворяют требованиям различных отраслей промышленности, таких как погрузочно-разгрузочные работы, сварка, газовые баллоны и оборудование для обеспечения безопасности.

Вертикальный баллон для жидкости –дьюар представляет собой многослойный теплоизолирующий съемный криогенный сосуд для жидкости, предназначенный для хранения, транспортировки сжиженного кислорода,

аргон, азот, двуокись карана и CO₂. Может применяться на установке подачи газа, в небольших трубопроводах концентрируется подача газа.

Преимущества :

Более низкое давление при хранении, многоступенчатое безопасное устройство, простота в эксплуатации.

1. Большая емкость для хранения, 6 кубов дьюара оснащены 30 стальными сосудами. Экономия затрат на транспортировку и хранение.
2. Чистота выходного газа может достигать кислорода $\geq 99,2\%$, азота $\geq 99,999\%$, аргона $\geq 99,995\%$, CO₂ $\geq 99,9\%$
3. Автоматическая система повышения давления, встроенный карбюратор.
4. Это может быть работа без какого-либо питания.

хранение криогенных баллонов (вертикальное)			
ИЗДЕЛИЕ	Серия МР низкого давления		
Модель	DPL-175-1.37	DPL-195-1.37	DPL-210-1.37
Размер (O.D. × высота) мм	φ 505×1551	φ 505×1676	φ 505×1761
Номинальный объем, Л	175	195	210
Эффективный объем, Л	160	180	195
Рабочее давление, Мпа	1.37	1.37	1.37
Вес пустой емкости (кг)	116	125	142

Установочное давление предохранительного устройства, Мпа	Заполнение сжиженным газом, давление установки клапана 1 класса безопасности: 1,59, давление клапана 2 класса безопасности: 2,41 Заполнение LO2 /LN2 /LAr, давление установки клапана безопасности: 1,59, давление разрыва разрывного диска: 2,4											
Наполняющая среда	LO2	LN2	LAr	Сжиженный газ	LO2	LN2	LAr	Сжиженный газ	LO2	LN2	LAr	Сжиженный газ
Макс. Вес наполнения, кг	170	120	208	70	190	134	232	78	205	145	250	84
Стандартный объем, Нм3	119	96	116	97	133	107	130	109	143	116	140	117
Нормальная скорость испарения, %/сут	LN2≤2.1			LN2≤2,02				LN2≤1,99				
Датчик уровня жидкости	Поплавок			Поплавок				Поплавок				
Обработка	Польский			Польский				Польский				

DPL450-500-2.3 Криоцилиндр вертикальный



Криоцилиндры, используемые для доставки и хранения криогенных газов, таких как транспортировка сжиженного кислорода, аргона, азота, двуокиси углерода и CO₂. Они удовлетворяют требованиям различных отраслей промышленности, таких как погрузочно-разгрузочные работы, сварка, газовые баллоны и оборудование для обеспечения безопасности.

Вертикальный баллон для жидкости –дьюар представляет собой многослойный теплоизолирующий съемный криогенный сосуд для жидкости, предназначенный для хранения, транспортировки сжиженного кислорода,

аргон, азот, двуокись карана и CO₂. Может применяться на установке подачи газа, в небольших трубопроводах концентрируется подача газа.

Преимущества :

Более низкое давление при хранении, многоступенчатое безопасное устройство, простота в эксплуатации.

1. Большая емкость для хранения, 6 кубов дьюара оснащены 30 стальными сосудами. Экономия затрат на транспортировку и хранение.
2. Чистота выходного газа может достигать кислорода $\geq 99,2\%$, азота $\geq 99,999\%$, аргона $\geq 99,995\%$, CO₂ $\geq 99,9\%$
3. Автоматическая система повышения давления, встроенный карбюратор.
4. Это может быть работа без какого-либо питания.



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727)345-47-04

Беларусь +375-257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: rgk@nt-rt.ru || сайт: <https://runfeng.nt-rt.ru/>