

Алматы (7273)495-231
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
Нижегород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
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
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(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

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

Dewar Cryogenic Bottle



Short Description:

Dewar is a stainless steel pressure vessel with super vacuum insulation, designed for storage, transportation and use of liquid oxygen, liquid nitrogen, liquid argon or carbon dioxide. These containers are manufactured according to the DOT4L standard for reliable and economical transportation and storage of cryogenic liquid gas, and in-situ storage and supply of cryogenic liquid gas in a wide range of applications.

Product Detail

FAQ

Product Tags

Product Description

Main Features

- * Mainly used in storage and transportation of liquid oxygen, liquid nitrogen, liquid argon, and liquefied natural gas
- * Adopted high multi-layer insulation method to ensure the low evaporation rate.
- * Inner vaporizer provides a 10Nm³/h stable continuous gas.
- * Adopt the international CGA standard tie-in and all the valves installed imported from USA(Rego)
- * Unique design of damping ring meets the needs of frequent transportation.
- * Suitable for electronics, research, chemical industry, welding, and LNG supply industries.

Specification

Main Features

- 1.to fill liquid oxygen for medical use, as an equipment for providing LO₂;
- 2.to fill oxygen for the cutting, welding, and heating of metal in industry;
- 3.to fill liquid argon for argon-arc welding and other protection occasion of argon;
- 4.to fill liquid nitrogen for the protective use by high nitrogen, and the field of food, pharmaceutical, biotech,

Overall Dimensions and Technical Parameters for Liquid Cylinders

Type	Gross Capacity (L)	Working Pressure (MPa)	Tare Weight (Kg)	Max. Theoretical Max. Filling Volume (Kg)					Overall Dimension (mm)	Plate Thickness(mm)		Safety Valve Setting Pressure	Secondary Safety Valve for LNG (Mpa)	Bursting Pressure for Bursting Disc (Mpa)
				LNG	LO2	LN2	LAr	LCO2		Inner vessel	Outer Vessel			
DPL Series - Vertical Cylinders	80	2.3	84	31	87	62	107	84	φ516*907	4	2.5	2.41	/	3.6
	100	2.3	94	38	120	77	133	105	φ516*1037	4	2.5	2.41	/	3.6
	175	1.37	116	67	190	135	233	183	φ516*1507	3	2.5	1.59	2.41	2.4
		2.3	133							4	2.5	2.41	/	3.6
		2.88	146							5	2.5	3.45	/	5.17
		3.45	164							6	2.5	4.14	/	5.17
	195	1.37	125	75	212	150	260	204	φ516*1632	3	2.5	1.59	2.41	2.4
		2.3	145	4						2.5	2.41	/	3.6	
		2.88	158	5						2.5	3.45	/	5.17	
		3.45	175	6						2.5	4.14	/	5.17	
	210	1.37	135	81	228	162	280	220	φ516*1717	3	2.5	1.59	2.41	2.4
		2.3	150	4						2.5	2.41	/	3.6	
		2.88	166	5						2.5	3.45	/	5.17	
		3.45	184	6						2.5	4.14	/	5.17	
	232	1.37	148	/	252	/	/	/	φ516*1910	3	2.5	1.59	/	2.4
	410	1.37	325	157	444	315	545	429	890*825*1770	4	3	1.59	2.41	/
	450	1.37	370	/	488	345	599	471	890*825*1850	4	3	1.59	2.41	/
		2.3								6	3	2.41	/	3.6
		3.17								8	3	3.45	/	5.17
	500	1.37	360	192	542	384	665	523	890*825*2000	4	3	1.59	2.41	/
2.3		407	6	3						2.41	/	3.6		
3.17		448	8	3						3.45	/	5.17		

Vertical Liquid Cylinder



Vertical liquid cylinder-Dewar is multi-layer heat insulating removable cryogenic liquid vessel, to store, transport the liquid oxygen(LO₂),liquid argon(LAr), liquid nitrogen(LN₂),liquid carbon dioxide(LCO₂)and liquid natural gas(LNG). It can be applied to the plant of gas supply, smaller pipeline concentrates gas supply.

MP series (Low Pressure)

- DPL450-175-1.37
- DPL450-195-1.37
- DPL450-210-1.37

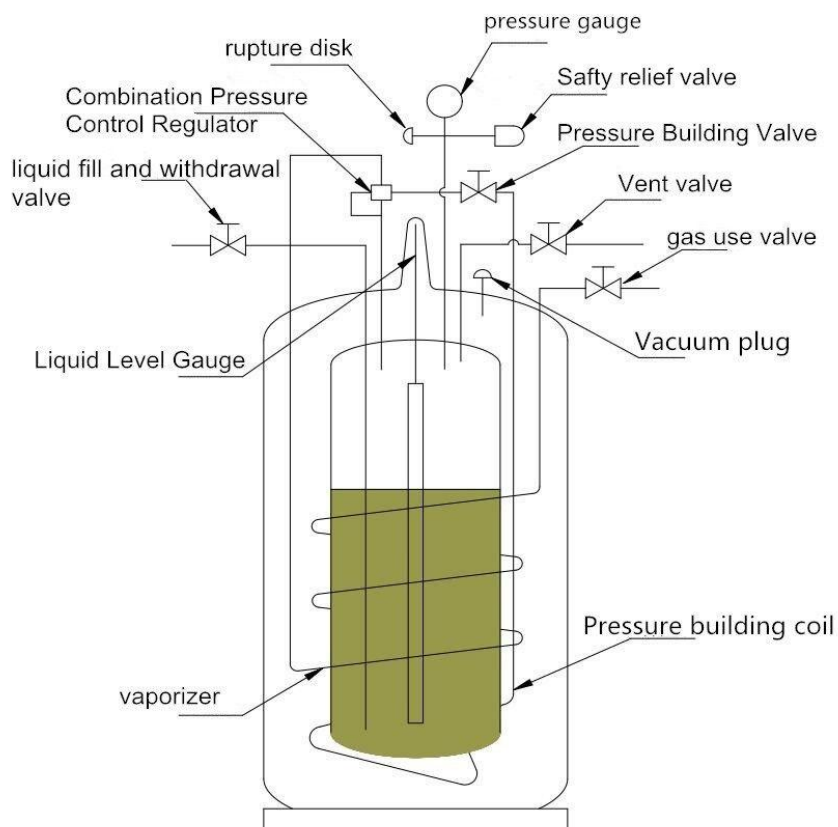
HP series (Middle Pressure)

- DPL450-175-2.3
- DPL450-195-2.3
- DPL450-210-2.3

VP series (High Pressure)

- DPL450-175-2.88
- DPL450-195-2.88
- DPL450-210-2.88

Cylinder Body



Алматы (7273)495-231
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

Россия +7(495)268-04-70

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

Казахстан +7(7172)727-132

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

Киргизия +996(312)96-26-47

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

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