

ถังแก๊สเหลว CLC  
CRYOGENIC LIQUID CYLINDER



ถังบรรจุแก๊สเหลว CLC Series ใช้สำหรับบรรจุแก๊สในสภาวะของเหลว ทำให้เพิ่มประสิทธิภาพในการจัดเก็บและลดต้นทุนในการจัดส่ง นิยมใช้ในอุตสาหกรรม, วงการแพทย์ และงานวิจัยต่างๆ

CLC Series of cryogenic liquid cylinders are designed for storing large volume of liquid gases, more reliable and lower transportation expenses. It is widely used in industries, medical and health-care, and research and laboratories.

คุณสมบัติ

- ตั้งด้านในและด้านนอกทำจากสแตนเลส
- ผ่านการทดสอบรั่ว (Leakage Test) ด้วยไนโตรเจน 100% NER
- สามารถจ่ายแก๊สได้ทั้งในสถานะแก๊สและสถานะของเหลว
- มีระบบวาล์วนิรภัย (Safety Relief Valve) ในกรณีแรงดันในถังเพิ่มสูงกว่าลิมิต

FEATURES

- Both inner and outer vessels are dedicated with stainless steel.
- 100% NER test with liquid nitrogen.
- Supply in both gaseous and liquid gases.
- Safety Relief Valve installed for maximum safety.



Model รุ่น	CLC30-1.4	CLC175-1.4	CLC175-2.0	CLC(NG)480-1.4
Gross Capacity ปริมาตรบรรจุ (litre)	30	175	175	480
Outside Diameter เส้นผ่านศูนย์กลาง(mm)	354	506	506	708
Height ความสูง(mm)	824	1480	1480	2050
Empty Weight น้ำหนักถังเปล่า (kg)	37	117	131	362
Storage Capacity ปริมาตรบรรจุแก๊ส (kg & m3)	LO2: 29 & 20 LN2: 21 & 17 LAR: 36 & 20 LNG: 12 & 17.8	LO2: 172 & 120 LN2: 121 & 97 LAR: 210 & 118 LNG: 70.5 & 91.8	LO2: 163 & 114 LN2: 114 & 91 LAR: 198 & 111 LCO2: 176 & 89 LN2O: 167 & 84	LNG: 175 & 207
Gas Delivery Rate อัตราการจ่ายแก๊ส(m3/hr)	1.6	9.2	LO2/LN2/LAR: 9.2 LCO2/LN2O: 3	As per user requirement
Evaporation Rate อัตราการระเหย(%/day)	LN <sub>2</sub> ≤ 3.96	LN <sub>2</sub> ≤ 2.1	LN <sub>2</sub> ≤ 2.1	LN <sub>2</sub> ≤ 2.1
Service Pressure แรงดันใช้งาน(kg/cm <sup>2</sup> )	14	14	20	14
Relief Pressure แรงดันนิรภัย(kg/cm <sup>2</sup> )	16.8	16.8	24	16.8 (1st) 28.8 (2nd)
Material วัสดุ	0Cr18Ni9	0Cr18Ni9	0Cr18Ni9	0Cr18Ni9