

SECCIÓN F — SECCION F — MECANICA; ILUMINACION; CALEFACCION; ARMAMENTO; VOLADURA

F17 ALMACENAMIENTO O DISTRIBUCION DE GASES O LIQUIDOS

F17C RECIPIENTES PARA CONTENER O ALMACENAR GASES COMPRIMIDOS, LICUADOS O SOLIDIFICADOS; GASOMETROS DE CAPACIDAD FIJA; LLENADO O DESCARGA DE RECIPIENTES CON GASES COMPRIMIDOS, LICUADOS O SOLIDIFICADOS (utilización de cámaras o cavidades naturales o artificiales para el almacenamiento de fluidos B65G 5/00; construcción o ensamblaje de depósitos almacenadores empleando las técnicas de la ingeniería civil E04H 7/00; gasómetros de capacidad variable F17B; máquinas, instalaciones o sistemas de refrigeración o licuefacción F25)

Esquema general de la subclase

RECIPIENTES BAJO PRESION;	LLENADO; VACIADO	5/00, 6/00;
RECIPIENTES NO BAJO PRESION;		7/00, 9/00
DETALLES	UTILIZACION DE DISOLVENTES O	
	ABSORBENTES DE GASES.....	11/00

1/00 Recipientes a presión, p. ej. cilindros de gas, tanques de gas, cartuchos reemplazables (aparatos presurizados con fines diferentes de los de almacenamiento, véanse las subclases apropiadas tales como la A62C, B05B; combinados con vehículos, véanse las subclases apropiadas de las clases B60-B64; recipientes a presión en general F16J 12/00) [1, 2006.01]

- 1/02 . disposiciones incluyendo refuerzos [1, 4, 2006.01]
- 1/04 . . Cubiertas protectoras [1, 2006.01]
- 1/06 . . . constituidas por bandas o materiales filiformes enrollados, p. ej. hilos metálicos [1, 4, 2006.01]
- 1/08 . . Refuerzos integrados, p. ej. costillas [1, 2006.01]
- 1/10 . con medios para asegurar una protección contra la corrosión, p. ej. debida a un ácido en estado gaseoso (medios para impedir la corrosión de materiales metálicos o las incrustaciones en general C23F) [1, 4, 2006.01]
- 1/12 . con medios para asegurar el aislamiento térmico (aislamiento térmico en general F16L 59/00) [1, 4, 2006.01]
- 1/14 . construido de aluminio; de acero no magnético [1, 2006.01]
- 1/16 . construido de materiales plásticos [1, 2006.01]

3/00 Recipientes no bajo presión [1, 2006.01]

- 3/02 . con medios para asegurar el aislamiento térmico (aislamiento térmico en general F16L 59/00) [1, 2006.01]
- 3/04 . . mediante capas aislantes (F17C 3/08 tiene prioridad) [1, 2006.01]
- 3/06 . . . sobre la superficie interna, es decir, en contacto con el fluido almacenado [1, 4, 2006.01]
- 3/08 . . mediante espacios o cámaras en las que se ha hecho el vacío, p. ej. frasco de Dewar o termo (para utilizaciones domésticas A47J 41/02) [1, 2006.01]
- 3/10 . . mediante camisas de circulación de líquidos o vapores [1, 2006.01]
- 3/12 . con medios para asegurar una protección contra la corrosión, p. ej. debida a un ácido en estado gaseoso (protección contra la corrosión en general C23F) [1, 2006.01]

5/00 Métodos o aparatos para el llenado de recipientes, a presión con gases licuados, solidificados o comprimidos (adición de propulsores a los receptáculos de aerosol B65B 31/00) [1, 2006.01]

Nota(s)

El presente grupo cubre:

- el llenado de recipientes por almacenamiento de gases comprimidos o licuados;
- el llenado de aparatos presurizados en tanto en cuanto no esté cubierto por ninguna otra subclase, p. ej. A62C, B05B .

5/02 . para el llenado con gases licuados [1, 2006.01]

5/04 . . requiriendo el empleo de refrigeración, p. ej. llenado con helio o hidrógeno [1, 2006.01]

5/06 . para el llenado con gases comprimidos [1, 2006.01]

6/00 Métodos o aparatos para llenar recipientes no bajo presión con gases licuados o solidificados [3, 2006.01]

7/00 Métodos o aparatos para el vaciado de gases licuados, solidificados o comprimidos de recipientes a presión, no cubiertos por ninguna otra subclase [1, 2006.01]

7/02 . Vaciado de gases licuados [1, 2006.01]

7/04 . . con cambio de estado, p. ej. vaporización [3, 2006.01]

9/00 Métodos o aparatos para el vaciado de gases licuados o solidificados de recipientes no bajo presión [1, 2006.01]

9/02 . con cambio de estado, p. ej. vaporización [1, 2006.01]

9/04 . . Recuperación de la energía térmica [3, 2006.01]

11/00 Uso de disolventes o absorbentes de gases en recipientes [1, 2006.01]

13/00 Detalles de los recipientes, o de su llenado o vaciado [1, 2006.01]

13/02 . Adaptaciones especiales de los dispositivos indicadores de medida o de control (medida en general G01) [1, 2006.01]

F17C

- | | | | |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13/04 | · Disposición o montaje de válvulas (válvulas <u>en sí</u> F16K) [1, 2006.01] | 13/10 | · Disposiciones para prevenir la congelación [1, 2006.01] |
| 13/06 | · Cerramientos, p. ej. cubiertas, órganos frangibles (cerramientos para receptáculos en general B65D) [1, 2006.01] | 13/12 | · Disposición o montaje de dispositivos para prevenir o reducir los efectos de una explosión (trampas para llamas A62C 4/00) [1, 2006.01] |
| 13/08 | · Disposiciones del montaje para los recipientes [1, 2006.01] | | |