

SECTION F — MÉCANIQUE; ÉCLAIRAGE; CHAUFFAGE; ARMEMENT; SAUTAGE

F17 STOCKAGE OU DISTRIBUTION DES GAZ OU DES LIQUIDES

F17C RÉCIPIENTS POUR CONTENIR OU EMMAGASINER DES GAZ COMPRIMÉS, LIQUÉFIÉS OU SOLIDIFIÉS; GAZOMÈTRES À CAPACITÉ FIXE; REMPLISSAGE OU VIDAGE DE RÉCIPIENTS DE GAZ COMPRIMÉS, LIQUÉFIÉS OU SOLIDIFIÉS (emmagasiner des fluides dans des excavations ou cavités naturelles ou artificielles souterraines B65G 5/00; construction ou assemblage de réservoirs de stockage en vrac par l'emploi des techniques du génie civil E04H 7/00; gazomètres à capacité variable F17B; machines, installations ou systèmes de liquéfaction ou de réfrigération F25)

Schéma général

RÉCIPIENTS AVEC PRESSION; RÉCIPIENTS SANS PRESSION; DÉTAILS.....1/00, 3/00, 13/00
 REMPLISSAGE; VIDAGE.....5/00, 6/00, 7/00, 9/00
 UTILISATION DE SOLVANTS OU D'ABSORBANTS DES GAZ.....11/00

1/00	Réipients sous pression, p.ex. bouteilles de gaz, réservoirs de gaz, cartouches échangeables (appareils pressurisés à des fins autres que l'emmagasiner, voir les sous-classes appropriées telles que A62C, B05B; combinés avec des véhicules, voir les sous-classes appropriées de B60-B64; réipients sous pression en général F16J 12/00)	Note(s) Le présent groupe couvre:
1/02	• comportant des renforcements [4]	• le remplissage des réipients pour l'emmagasiner des gaz comprimés ou liquéfiés;
1/04	• • Enveloppes protectrices	• le remplissage des appareils pressurisés, dans la mesure où celui-ci n'est pas couvert par une seule autre sous-classe, p.ex. A62C, B05B.
1/06	• • • constituées par un enroulement de bandes ou de matériaux filiformes p.ex. fils métalliques [4]	5/02 • pour le remplissage avec des gaz liquéfiés
1/08	• • Renforcements faisant corps, p.ex. nervures	5/04 • • nécessitant le recours à la réfrigération, p.ex. remplissage avec de l'hélium ou de l'hydrogène
1/10	• avec des moyens pour assurer une protection contre la corrosion, p.ex. due à un acide à l'état gazeux (moyens pour empêcher la corrosion de matériaux métalliques, l'entartrage ou les incrustations en général C23F) [4]	5/06 • pour le remplissage avec des gaz comprimés
1/12	• avec des moyens pour assurer une isolation thermique (isolation thermique en général F16L 59/00) [4]	6/00 Procédés ou appareils pour remplir des réipients non sous pression de gaz liquéfiés ou solidifiés [3]
1/14	• en aluminium; en acier amagnétique	7/00 Procédés ou appareils pour vider les gaz liquéfiés, solidifiés ou comprimés contenus dans des réipients sous pression, non couverts par une autre sous-classe
1/16	• en matériaux plastiques	7/02 • Vidage des gaz liquéfiés
		7/04 • • avec changement d'état, p.ex. vaporisation [3]
3/00	Réipients non sous pression	9/00 Procédés ou appareils pour vider les gaz liquéfiés ou solidifiés contenus dans des réipients non sous pression
3/02	• assurant une isolation thermique (isolation thermique en général F16L 59/00)	9/02 • avec changement d'état, p.ex. vaporisation
3/04	• • par des couches isolantes (F17C 3/08 a priorité)	9/04 • • Récupération de l'énergie thermique [3]
3/06	• • • sur la surface interne, c. à d. en contact avec le fluide stocké [4]	11/00 Utilisation de solvants ou d'absorbants des gaz dans les réipients
3/08	• • par des espaces où le vide a été fait, p.ex. vases de Dewar (pour usage domestique A47J 41/02)	13/00 Détails des réipients ou bien du remplissage ou du vidage des réipients
3/10	• • par des chemises à circulation de liquides ou à circulation de vapeur	13/02 • Adaptations spéciales des dispositifs indicateurs, de mesure ou de contrôle (métrologie en général G01)
3/12	• assurant une protection contre la corrosion, p.ex. due à un acide à l'état gazeux (protection contre la corrosion en général C23F)	13/04 • Disposition ou montage des soupapes (soupapes en soi F16K)
5/00	Procédés ou appareils pour remplir des réipients sous pression de gaz liquéfiés, solidifiés ou comprimés (addition de propergols à des réceptacles pour aérosol B65B 31/00)	13/06 • Fermetures, p.ex. couvercles, organes frangibles (fermetures pour réceptacles en général B65D)
		13/08 • Dispositions de montage des réipients
		13/10 • Dispositions contre le gel

- 13/12
- Aménagements ou montage de dispositifs pour prévenir ou atténuer les effets d'explosion (pièges à flammes A62C 4/00)