

**F23 APARATOS DE COMBUSTION; PROCESOS DE COMBUSTION****Nota**

En la presente clase, las expresiones siguientes tienen el significado abajo indicado:

- “combustión” significa la combinación directa de oxígeno en forma gaseosa, p. ej. oxígeno del aire, con una sustancia combustible. Cualquier otra combinación de sustancias químicas productoras de calor, p. ej. peróxido y de metano, de óxido de hierro y de aluminio, está cubierta por la sección C o por la subclase F24J;
- “camara de combustión” significa el recinto en el interior del cual un combustible se quema dando lugar a un fuego o a una llama que se automantiene y que proporciona este fuego o esta llama;
- “quemador” significa el dispositivo por el cual el combustible fluido o combustible sólido suspendido en aire pasa al espacio de combustión donde lo quema dando lugar a una llama que se automantiene;
- “aire” significa mezcla de gases que contiene oxígeno libre y que es capaz de provocar o mantener una combustión.

**F23B METODOS O APARATOS DE COMBUSTION QUE UTILIZAN UNICAMENTE COMBUSTIBLES SOLIDOS** (para combustión de combustibles que son sólidos a temperatura ambiente, pero que son quemados en forma fundida, p. ej. cera de velas C11C 5/00, F23C, F23D; usando combustible sólido suspendido en aire F23C, F23D 1/00; usando combustible sólido suspendido en líquidos F23C, F23D 11/00; usando combustible sólido y combustible fluido o sólido suspendido en aire simultánea o alternadamente F23C, F23D 17/00)

**F23C PROCEDIMIENTOS O APARATOS DE COMBUSTION QUE UTILIZAN COMBUSTIBLES FLUIDOS O COMBUSTIBLES SÓLIDOS SUSPENDIDOS EN AIRE** (quemadores F23D)

**F23D QUEMADORES**

**F23G HORNOS CREMATORIOS; COMBUSTION DE DESECHOS O DE COMBUSTIBLES DE BAJA CALIDAD**

**F23H PARRILLAS** (entradas de aire de fluidificación para aparatos de combustión de lecho fluidificado F23C 10/20); **LIMPIEZA O RASPADO DE LAS PARRILLAS**

**F23J RETIRADA O TRATAMIENTO DE LOS PRODUCTOS O RESIDUOS DE COMBUSTION; CONDUCTOS DE HUMOS** (precipitación del polvo procedente de los conductos de gases B01D; composición del combustible C10; aparatos de combustión para eliminar humos o vapores, p. ej. gases de escape, F23G 7/06)

**F23K ALIMENTACION DE COMBUSTIBLE A LOS APARATOS DE COMBUSTION** (alimentadores de combustible especialmente adaptados para los aparatos de combustión de lecho fluidificado F23C 10/22; regulación o control de la combustión F23N)

**F23L SUMINISTRO DE AIRE O LÍQUIDOS O GASES NO COMBUSTIBLES A APARATOS DE COMBUSTIÓN EN GENERAL; VÁLVULAS O REGULADORES DE TIRO ESPECIALMENTE ADAPTADOS AL CONTROL DEL SUMINISTRO DE AIRE O EL TIRO EN APARATOS DE COMBUSTIÓN; TIRO INDUCIDO EN APARATOS DE COMBUSTIÓN; TAPAS PARA CHIMENEAS O RESPIRADEROS; TERMINALES PARA LOS CONDUCTORES DE HUMOS**

**F23M DETALLES DE CONSTRUCCION DE LAS CAMARAS DE COMBUSTION NO PREVISTOS EN OTRO LUGAR** (construcción o soporte de paredes de tubos para calderas de vapor F22B; elaboración de productos de combustión a alta presión o gran velocidad F23R)

**F23N REGULACION O CONTROL DE LA COMBUSTION** (dispositivos de control especialmente adaptados para aparatos de combustión en los cuales la combustión tiene lugar en un lecho fluidificado de combustible u otras partículas F23C 10/28; dispositivos de control sensibles a ciertas condiciones para regular la combustión en estufas con hogares abiertos para combustibles sólidos F24B 1/187)

**F23Q ENCENDIDO** (dispositivos para encender cerillas A24F; encendedores químicos C06C 9/00); **DISPOSITIVOS DE APAGADO**

**F23R**

**F23R**

**ELABORACION DE PRODUCTOS DE COMBUSTION A ALTA PRESION O GRAN VELOCIDAD, P. EJ. CAMARAS DE COMBUSTION DE TURBINAS DE GAS** (aparatos de lecho fluidificado de combustible especialmente adaptados para funcionar a presiones superatmosféricas F23C 10/16)