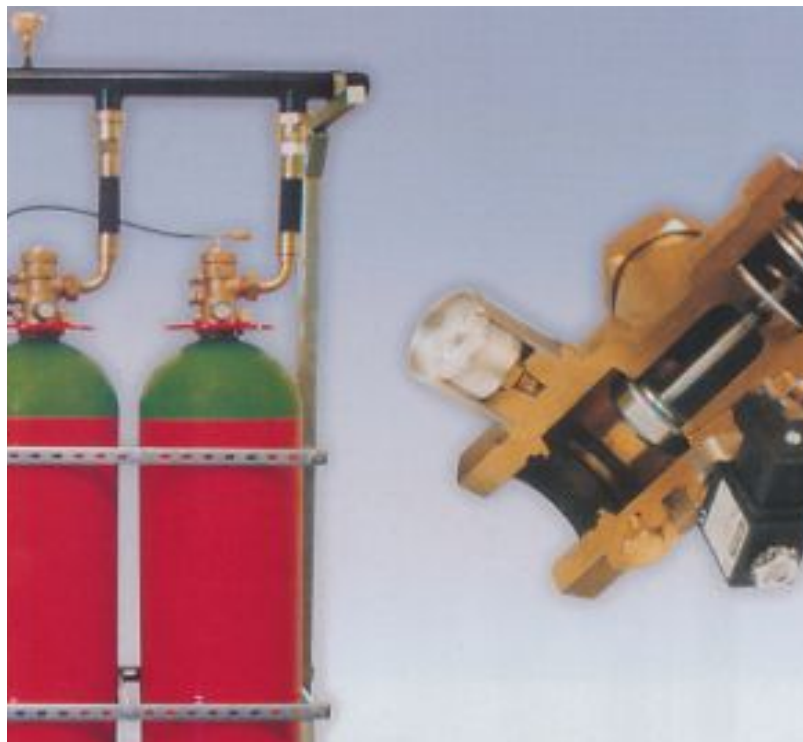


Sistemas de extinción por gases **KUGELtecnic**

Basado en la capacidad extintora del HFC -23 (Trifluorometano), uno de los gases sustitutos del halón, muy extendido a nivel nacional por su capacidad extintora, su coste ajustado, su elevada presión de vapor (no requiere presurización por N₂), y su elevado NOAEL, muy superior a su concentración de extinción que permite su aplicación con sistemas de inundación total en áreas ocupadas normalmente.

El HFC-23 extingue el fuego por la absorción y extracción del calor en las llamas cuando el gas se descompone; entonces la temperatura de llama es suficientemente baja y la reacción química de combustión se detiene.



CARACTERÍSTICAS:

Fórmula Química	CHF ₃
• Potencial destructor del ozono (ODP):	0
• Densidad relativa	2.4
• Presión de vapor a 20°C:	41.8 bar
• NOAEL:	>50%
• Concentración mínima de extinción:	18%

Para clase A según UNE23573:2000