

Cálculo del hidrante de succión

Hidrante de Succión

Nombre del proyecto: _____

Ubicación (dirección): _____

Nombre y carnet del profesional que realiza el resumen de memoria de cálculo:

Tipo de riesgo a cubrir [predominante]: _____

Capacidad del tanque (m^3): _____ [ver apartados 13.5.4, 14.5.13, 14.5.14 del Reglamento de protección contra incendios]

Diámetro de tubería (mm) _____

1. Longitud vertical (m) _____ [No superior a 3 m]

2. Longitud horizontal (m) _____

3. Longitud por accesorios (m) _____

[Longitud equivalente dadas por los accesorios ubicados en la tubería]

4. Longitud total de tubería (m) _____

[Suma de las longitudes anteriores 1, 2, 3]

5. Perdidas en tramo de tubería (mca): _____

[Perdidas de energía en la longitud de tubería total, ver cálculo de pérdidas en Manual de diseño de hidrantes y tanques de reserva]

Perdidas de energía total (mca): _____

[Suma de 4 y 5, no debe ser superior a 6,1 mca]

Justificante en caso de que la pérdidas de presión no cumpla e indicar fuente alterna de reserva:

Firma profesional

Al firmar esta memoria de cálculo, doy fe de que la información dada está en apego a la normativa establecida, entiendo que si se descubre cualquier tergiversación, incongruencia o error de interpretación rige lo indicado en la NFPA respectiva.

Unidades
m: metros, mm: milímetros, m^3 : Metros cúbicos, mca: metros columna de agua

Vista en elevación del hidrante de succión.

