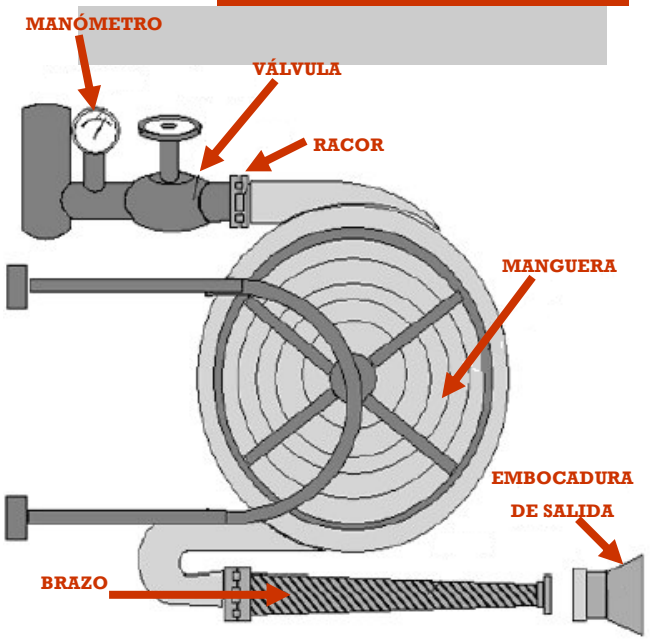
Partes de una boca de incendio equipada (BIE)



ARMARIO

Universida de Vigo

Servicio de Prevención
de
Riesgos Laborailes

BOCAS DE INCENDIO EQUIPADAS (BIE)

BOCAS DE INCENDIO EQUIPADAS (BIE)

Universida de Vigo

Servicio de Prevención
de
Riesgos Laborales

TRIP_BIE_ES_V01(26/09/2023)

Utilización de una boca de incendio equipada (BIE)

Que es una boca de incendio equipada?

Una BIE es una instalación fija de extinción de incendios que permite transportar y proyectar agua desde un punto fijo de una red de abastecimeinto de agua hasta el lugar del fuego.

Debemos conocer s localización. Su situación tiene que ser bien visible, sin nada que impida acceder a ella, ydebe estar señalizada.

Tipos de BIE

1. BIE de 45 mm (planas). Está dotada de una manguera flexible plana. Es necesaria su extensión total para poder utilizala, conducen caudales elevados, por lo que la fuerza de reacción es alta.
2. BIE de 25 mm (semirrígida). Está dotada de unh manguera tubular semirrígida.

Para que tipo de fuego sirve?

Agente extintor	Clase de lume			
	A	B	C(!)	D
Agua pulverizada	***	**	*	*
Agua a chorro	***	**	*	*
A: sólidos B: líquidos C: gases D: químicos				
*** Muy adecuado ** Aceptable * No utilizar				

Modo de uso de las bocas de incendio equipadas

1. Abrir la puerta del armario o romper oel cristal (segun el modelo).
2. Desenrollar la manguera (totalmente si es de 45 mm).
3. Sujetar el brazo-embocadura. En el caso de que la BIE sea de 45 mm es necesaria la actuación, por lo menos, de dos personas.
4. Abrir la llave de paso del agua (válvula) lentamente.
5. La boca da BIE permite al salida del agau en forma de chorro compacto (que permite llegar a lugares alejados) o de forma pulverizada, muy útil para evitar que el fuego se extienda cuando se trata de sólidos, materiais granulados o partículas de poco peso.
6. Antes del ataque al fuego, asegurarse de que se pisa firme, comprobar el funcionamento de la embocadura y la presión de l manguera.
7. Iniciar el ataque al fuego. La posición más adecuada es poniendo el cuerpo de lado para exponerse lo menos posible á alcalor del incendio.
8. En el caso de perder el control del brazo, pisalo y sujétalo contra el suelo para evitar que pueda golpear.
9. Cuando el fuego estédominado, cerrar la válvula con suavidad, sin soltar el brazo hasta que la válvula esté completamente cerrada para evitar que la mangueia golpee a las personas usuarios.
10. EN PRESENCIA DE CORRIENTE ELÉCTRICA NO ES ACEPTABLE EL USO DE AGUA COMO AGENTE EXTINTOR.

BOCAS DE INCENDIO EQUIPADAS (BIE)