

## QDS... ¿Qué debería saber sobre las bombas jockey en sistemas de protección contra incendios?

### ¿Qué es?

Es una bomba automática pequeña que forma parte del grupo de presión del sistema de protección contra incendios. Se le llama también “bomba mantenedora de presión”.

Según UNE EN 23500:2012

### ¿Para qué sirve?

Se utiliza para compensar pérdidas de agua y mantener la presión de la red del sistema de protección contra incendios. Por eso su importancia, ya que las bombas principales no están diseñadas para estos menesteres.



### ¿Cómo funciona?



Se trata de una bomba con motor eléctrico y, al igual que las bombas principales, aspira agua del abastecimiento y la impulsa a la red de protección contra incendios.

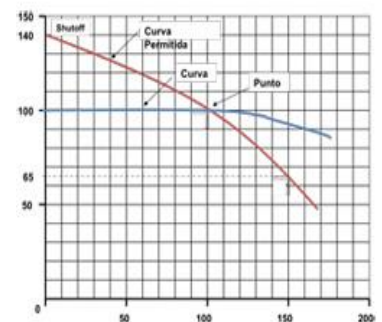
La puesta en marcha se lleva a cabo de forma automática al igual que las bombas principales, pero ésta es capaz de parar de funcionar de forma automática una vez obtenida la presión de tarado de los presostatos de arranque/ paro.

La bomba jockey habitualmente comparte el cuadro de control eléctrico con una de las bombas eléctricas principales en el que se podrá seleccionar modo de funcionamiento automático

o manual, consultar el número de arranques de la bomba, información importante que nos informará en caso de numerosos arranques de la posible existencia de fugas en la instalación.

### ¿Cómo se dimensiona?

Según la norma UNE 23500:2012 la bomba jockey ha de empezar a funcionar cuando la presión de tarado (presión a caudal 0) haya disminuido al 90% y ha de parar de funcionar de forma automática a una presión comprendida entre 0,8 bars y 1,5 bars por encima de la presión de arranque. Según norma UNE EN 12845:2005+A2 el caudal a aportar por esta bomba debe ser inferior al caudal y presión para el funcionamiento de un rociador ya que impedirá la puesta en marcha de la bomba principal. En cambio, según otras normativas de carácter internacional establecen el caudal de la bomba entre 2% a 10% del caudal nominal de la bomba principal.



Prefire S.L.

C/ Industria, 30 D  
Polígono Industrial La Bóbila  
08320 El Masnou (Barcelona) - Spain

T. (+34) 93 540 52 04  
F. (+34) 93 540 16 84  
prefire@prefire.es

[www.prefire.es](http://www.prefire.es)

Distribuidor Oficial

**intisi**  
LAMILUX

Calificaciones

calificación  
**cepreven**  
SGS  
N°ES08/5273