

Descripción

El FIXMIX es un sistema automático de dosificación de espuma en el cuerpo de bomba. Está diseñado específicamente para las bombas de la serie N/NH y se puede integrar completamente en estas bombas. Con este sistema son posibles hasta 3 porcentajes de mezcla. Con el FIXMIX AP es posible un porcentaje de mezcla en la etapa de alta presión. Por ello es posible tener al mismo tiempo agua en la etapa de baja presión y espumante en la etapa de alta presión. Se usa principalmente en autobombas urbanas, así como en vehículos de aeropuerto e industriales.

Ventajas

Optimizado para las bombas de la serie N/NH

- integrado en la bomba

Sistema sencillo

- sistema mecánico, montado directamente en la bomba
- fácil de manejar

Sistema automático

- la cantidad de espumógeno se regula automáticamente para adaptarse al caudal de agua - porcentaje de mezcla constante en todo el rango de funcionamiento de la bomba

Totalmente libre de mantenimiento.

- No sometido a desgaste
- gracias a una mecánica robusta

Alto rendimiento de la espuma:

- gracias al sistema de dosificación en el cuerpo de bomba, se dispone de espuma en todas las salidas de las bombas de la serie N/NH

Alto rendimiento de aspiración del espumógeno

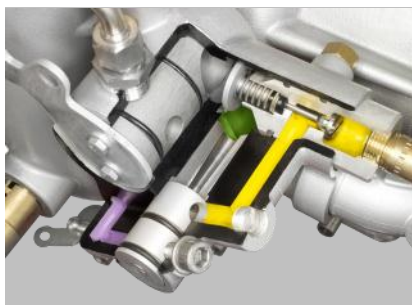
Mínima pérdida de presión

Se pueden elegir distintos porcentajes de mezcla

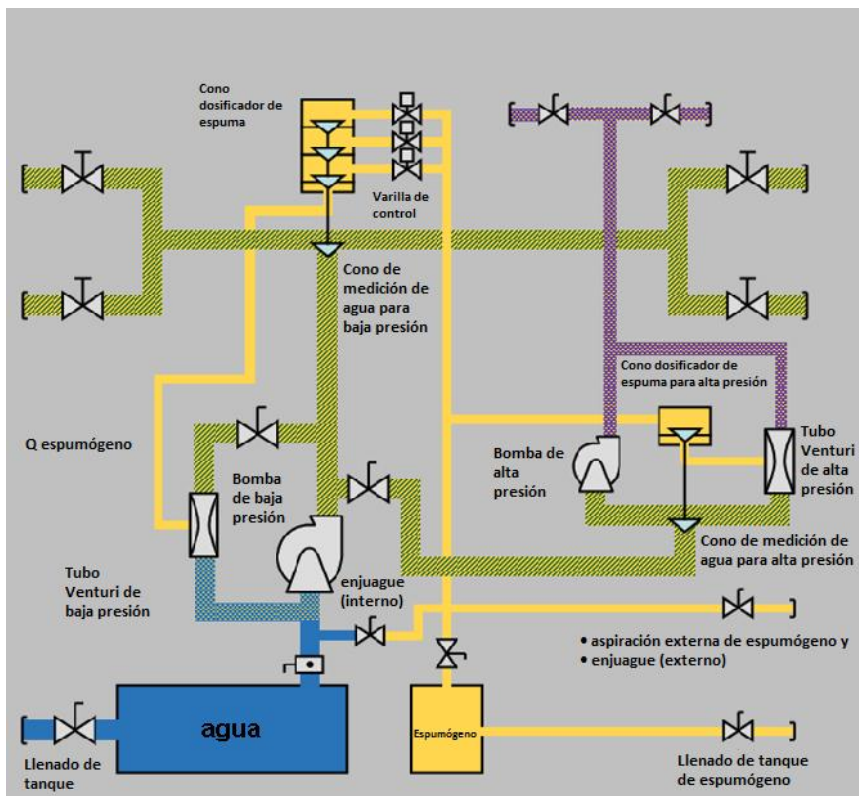
- Se puede variar entre 3 porcentajes de mezcla distintos durante el funcionamiento.



FIXMIX de 3 etapas para baja presión



Sistema FIXMIX – AP



Esquema de una bomba NH con FIXMIX de 3 etapas y FIXMIX-AP

Especificaciones Técnicas

Diseño	Sistema automático de dosificación de espuma en el cuerpo de bomba
Rango de caudales	180 - 5.000 lpm (48 - 1.320 USgpm) (baja presión - dependiendo de la bomba), 90 - 400 lpm (24-105 USgpm) (alta presión)
Porcentajes de mezcla BP	hasta 3 porcentajes para seleccionar (a elegir: 0,5; 1; 3; 6%)
Selección porcentajes de mezcla BP	manual (1 porcentaje de mezcla) o neumático
Porcentajes de mezcla AP	1 porcentaje (a elegir: 0,5; 1; 3; 6%)
Medición del caudal	Cono mecánico para agua
Dosificación	completamente automática, por medio de conos dosificadores controlados mecánicamente
Materiales	Carcasa en el material de la bomba (aleación ligera o bronce), conos de medición en bronce
Viscosidades admitidas	para espumógeno con viscosidad hasta 60 cSt (consultar para espumógenos de mayor viscosidad)

BP: Baja presión; AP: Alta presión; ES: espumógeno

Contacto

Rosenbauer International AG
 Paschinger Straße 90
 4060 Leonding, Austria
 Tel.: +43 732 6794-0
 Fax: +43 732 6794-91

www.rosenbauer.com

www.facebook.com/rosenbauergroup