

Premmezclador en línea AKRON 3060 - inyector dosificador de espuma de 230 L/min



Premmezclador en línea AKRON 3060 para solución espumante

El **premezclador en línea AKRON Style 3060** permite incorporar un emulsionante al flujo de agua para alimentar una línea de producción de espuma. Funciona como un **inyector dosificador**: el paso del agua a través del sistema Venturi crea la depresión necesaria para aspirar el emulsionante, que posteriormente se mezcla con el flujo de agua.

Fabricado en **Pyrolite**, este modelo está calibrado para un caudal nominal de **230 l/min**. Su selector permite elegir entre varias concentraciones: **0,25 %, 0,5 %, 1 %, 3 % o 6 %**. La presión de entrada de referencia es de **14 bar**. Para obtener la dosificación prevista y mantener un funcionamiento hidráulico correcto, el premezclador debe combinarse con un cabezal que presente un caudal nominal compatible, generalmente con una presión de funcionamiento de 5 o 7 bar.

Funcionamiento y puesta en marcha

El emulsionante se extrae directamente de su envase mediante la manguera de aspiración conectada al premezclador. El paso del agua por el Venturi crea una depresión que arrastra el emulsionante hacia el flujo principal. El ajuste seleccionado determina entonces la proporción de emulsionante incorporada al agua.

El correcto funcionamiento del conjunto depende del equilibrio entre el caudal del premezclador, el de la boquilla utilizada, la presión disponible y las pérdidas de carga de la línea. La boquilla asociada debe permanecer completamente abierta durante el uso. Una contrapresión excesiva aguas abajo reduce la aspiración del emulsionante y puede llegar a interrumpir la premezcla.

Características técnicas

	AKRON Style 3060

<i>Tipo</i>	Premezclador en línea / inyector dosificador de espuma
<i>Material</i>	Pyrolite
<i>Caudal nominal</i>	230 l/min
<i>Presión de entrada de referencia</i>	14 bar
<i>Dosificaciones disponibles</i>	0,25 %, 0,5 %, 1 %, 3 % y 6 %
<i>Cabezal a combinar</i>	Caudal nominal correspondiente al premezclador
<i>Presión recomendada del cabezal</i>	5 o 7 bar
<i>Entrada</i>	Giratoria de 1,5" o 2,5", según la configuración
<i>Salida</i>	1,5" macho
<i>Manguera de aspiración</i>	Longitud estándar de 750 mm (1,22 m disponible como opción)

Compatibilidad con los emulsionantes

El premezclador puede utilizarse con emulsionantes de las clases A y B. No obstante, el caudal real de aspiración depende de la viscosidad del concentrado utilizado. Con algunos emulsionantes más viscosos, en particular ciertas formulaciones destinadas a líquidos polares, el porcentaje realmente inyectado puede ser inferior al ajuste seleccionado.

Por lo tanto, para garantizar un funcionamiento fiable, es importante comprobar la compatibilidad entre el tipo de emulsionante, la tasa de dosificación deseada y la configuración hidráulica de la línea.