EQUIPO PARA ESPUMA

El equipo para espuma de Akron Brass ofrece numerosas opciones para satisfacer las necesidades de la lucha contra el fuego tanto de los municipios como de la industria. Ya sea que usted esté buscando la versatilidad de un eductor en línea o un sistema
abastecedor en un camión, Akron Brass lo tiene.

Los eductores municipales de Akron están diseñados para proporcionar porcentajes precisos de flujo en varias graduaciones. Este diseño ha sido sometido a pruebas rigurosas, mostrando la efectividad y exactitud de los eductores con varias viscosidades de espuma.

Los eductores industriales de Akron son diseñados para ser usados en los ambientes más extremos. Cada uno dispone de varias presiones de ingreso y flujos que varían de 90 gpm hasta 1000 gpm.

Nuestro personal altamente entrenado y experimentado ensambla y prueba cada uno de los eductores que se producen. Esto le asegura a usted la más alta calidad en cada producto.

Los Eductores Municipales Akron ® tienen un dial medidor removible de fácil lectura con graduaciones infinitas que van de 0 y 6%. Detentes a 1/4, 1/2, 1,3 y 6%. Los eductores están calibrados para un flujo de 200 psi a una presión de ingreso de(14 bar) y funcionan bien con pitones calibrados en 75 y 100 psi (5 y 7 bar.)

EDUCTORES PYROLITE ®EN LÍNEA

- Entrada Giratoria de 1 1/2" o 2 1/2" x 1 1/2" macho, excepto donde se indique
- Manguera eductora estándar de 30" en 60, 95 y 125 gpm (230, 360 y 475 lpm), eductores de 48" opcional.
- Manguera eductora estándar en 250 gpm (950 lpm)

3060 Eductor en línea, 60 gpm (230 lpm)

3095 Eductor en línea, 95 gpm (360 lpm)

3125 Eductor en línea, 125 gpm (475 lpm)

3250 Eductor en línea 250 gpm (950 lpm)
- Entrada giratoria de 2 1/2" x 2 1/2 macho

EDUCTORES DE BRONCE EN LÍNEA

entrada giratoria de 1 1/2" o 2 1/2" x 1 1/2 macho

3070 Eductor en línea de 60 gpm (230 lpm)

3071 Eductor en línea de 95 gpm (360 lpm)

3072 Eductor en línea de 125 gpm (475 lpm)

EDUCTORES DE DERIVACIÓN PORTÁTILES

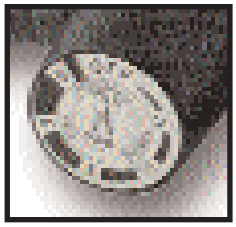
El eductor de derivación de Akron tiene una cámara de derivación incorporada que permite que el operador cambie de agua a espuma sin tener que apagar

- Entrada giratoria de 1 1/2" o 2 1/2" x 1 1/2" macho
- Acople giratorio de cromo
- Cambia fácilmente a uso con línea de agua
- 8 cambios rápidos de posición de la manija, con manija de válvula Swing-out™
- Disponible conexiones de rosca para plomería de camión

Eductor de derivación de 60 gpm (230 lpm)

Eductor de derivación de 95 gpm (360 lpm)

Eductor de derivación de 125 gpm (475lpm)



MODELO 3062

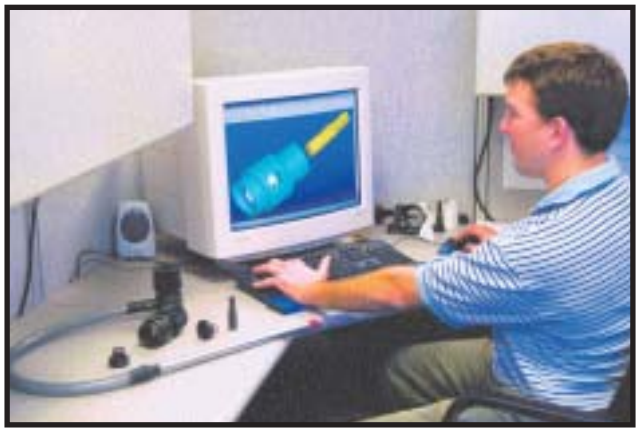
VEA LAS ESPECIFICACIONES EN LA PAGINA 98

VER CUADRO DE APLICACIÓN DE ESPUMA EN LA PÁGINA 62

EDUCTORS

MODELO	LARGO	PESO LBS.	ENTRADA	SALIDA	FLUJO	
					GPM	LPM
3060	* 7 3/4"	3 1/2	1 1/2" or 2 1/2"	1 1/2"	60	230
3062	18"	20	1 1/2" or 2 1/2"	1 1/2"	60	230
3070	7 3/4"	9 1/4	1 1/2"	1 1/2"	60	230
3071	7 3/4"	9 1/4	1 1/2"	1 1/2"	95	360
3072	7 3/4"	9 1/4	1 1/2"	1 1/2"	125	475
3095	* 7 3/4"	3 1/2	1 1/2" or 2 1/2"	1 1/2"	95	360
3097	18"	20	1 1/2" or 2 1/2"	1 1/2"	95	360
3125	* 7 3/4"	3 1/2	1 1/2" or 2 1/2"	1 1/2"	125	475
3127	18"	20	1 1/2" or 2 1/2"	1 1/2"	125	475
3250	12"	8 1/2	2 1/2"	2 1/2"	250	950

* largo de entrada 1 1/2", 2 1/2-largo de entrada: 8 1/2"



EDUCTORES

EDUCTORES EN LINEA INDUSTRIALES/MARINOS

2328 Eductor de bronce en línea de 90 gpm (340 lpm)
- Entrada giratoria de 1 1/2" x 1 1/2" macho
- Incluye válvula de apagado de la espuma y manguera de educción de 50"
- Calibrado a 6% de educción, fácilmente cambiable a 1% o 3%

MODELO 2328

2900 Eductor de bronce en línea de 90 gpm (340 lpm)
- Igual que el Modelo 2328 excepto que no tiene la válvula de apagado y manguera de educción de 54".

2901 Eductor de bronce en línea de 90 gpm (360 lpm)
- Igual que el modelo 2900 excepto que está diseñado para operar a una presión de entrada entre 110-150 psi.

2325 Eductor de bronce en línea de 95 gpm (360 lpm)
Eductor en línea diseñado par ser usado con 125 psi (8.5 bar) con un pitón de 125 gpm. (Nota: Presiones menores de entrada al eductor reducen el alcance del chorro del pitón).

- Entrada giratoria de 1 1/2" x 1 1/2" macho
- Flujo de 95 gpm a 125 psi (360 lpm a 8.5 bar), 115 gpm a 200 psi (440 lpm a 14 bar)
- Graduaciones de espuma al 1%, 2%, 3% y 6%
- Tubo eductor de espuma removible con dial de graduación para fácil servicio y pruebas.

2120 Eductor de bronce en línea a 120 gpm (460 lpm)
- Entrada giratoria de 2 1/2" x 2 1/2" macho.
- Graduaciones en el dial de 1/2%, 1%, 3%, 6%.

EDUCTORES ADVANTAGE™ DE CHORRO MAESTRO

Orificios intercambiables de medición permiten una tasa de educción de 1/2%, 1%, 3%, o 6%. Diseñada para flujos de presión de operación de 100-150 psi (7-10 bar). Construcción fuerte de bronce. No se recomienda su uso con pitones automáticos.
Manguera eductora: tubería de PVC reforzada resistente a UV, 10'.
Tubo eductor: tubo de PVC de 40"
Válvula de cierre en tubo eductor, opcional (debe especificar)
Entrada giratoria macho de 2 1/2" x 2 1/2"

2302 Eductor Advantage de 250 gpm (950 lpm)

2305 Eductor Advantage de 500 gpm (1900 lpm)

2307 Eductor Advantage de 700 gpm (2660 lpm)

2310 Eductor Advantage de 1000 gpm (3800 lpm)

Modelo 2310

GENERADOR DE ESPUMA DE EXPANSIÓN ULTRA ALTA CON EDUCTOR

El Generador de Espuma Akron ® se pinza fácil y rápidamente a un eyector cuadrado estándar de 16"de humo para proporcionar expansión ultra alta de espuma. La unidad incluye un eductor de 25 gpm que funciona a una presión de ingreso de 80 psi (5.5 bar). El eductor es pre-fijado a 2% y operará con eficiencia hasta 1000' de manguera entre el eductor y el generador. Un válvula check de bola en el eductor reduce la posibilidad de reflujo y la dilución del concentrado de espuma. Completo con un tubo de polietileno de 10' pinzas. Esta unidad es para uso únicamente con espuma de expansión ultra-alta.

3500 Generador de espuma de expansión ultra alta con eductor
- Hembra giratoria de 1 1/2" x macho de 1 1/2"
- 19" cuadradas x 12" de fondo
- Peso: 25 lbs.

MODELO 3500

EDUCTORS

MODELO	LARGO	PESO LBS.	ENTRADA HEMBRA	SALIDA MACHO	PRESION DE OPERACIÓN PSI	FLUJO	
						GPM	LPM
2120	12 7/8"	12	2 1/2"	2 1/2"	200	120	460
2302	8 1/4"	13	2 1/2"	2 1/2"	100-150	250	950
2305	8 1/4"	13	2 1/2"	2 1/2"	100-150	500	1900
2307	8 1/4"	13	2 1/2"	2 1/2"	100-150	700	2660
2310	8 1/4"	13	2 1/2"	2 1/2"	100-150	1000	3800
2325	10 1/8"	7	1 1/2"	1 1/2"	125	95	360
2328	9 1/2"	8	1 1/2"	1 1/2"	100-200	90	340
2900	9 1/2"	8	1 1/2"	1 1/2"	110-200	90	340
2901	9 1/2"	8	1 1/2"	1 1/2"	110-150	90	340

SISTEMA CAMIÓN

Los sistemas de espuma para camión de Clase A & B de Akron tienen un medidor progresivo de espuma capaz de proporcionar un número infinito de graduaciones que van desde 0% a6%. Además el Sistema de Espuma para Camión es de más fácil instalación, uso y mantenimiento.

SISTEMAS DE ESPUMA PARA CAMIÓN

- 8 posiciones de la manija de fácil cambio (fácilmente cambiables después de la instalación) significa menor tiempo de instalación
- Especifique entrada y salida, ya sea 2", 2 1/2" NPT o 2" Victaulic
- Recuperación de presión mejorada proporciona mayor versatilidad
- Selección entre 60, 95, y 125 gpm (230, 360 y 475 lpm)
- Funciona bien tanto con pitón calibrado para 75 como para 100 psi. (pitones de 75 psi permiten un tendido más largo de la manguera y menos fuerza de reacción)
- Fácilmente cambiable a uso de línea de agua.

Cada sistema para camión incluye:

- Resistente eductor de bronce de derivación
- Dial de medición de espuma
- Una válvula Swing-Out™ de 2"en línea, con válvula check incorporada.
- 2 válvulas de Swing-Out™ de 1" en línea
- Una válvula check de 1"
- Cuatro controles remotos Modelo 1477

Nota: Cada sistema para camión es para operación de un solo tanque. El sistema de dos tanques requiere una (1) válvula de Swing out de 1" y una válvula check de 1" adicional.

3061 Sistema de Espuma para Camión 60 gpm (230 lpm)

3096 Sistema de Espuma para Camión 95 gpm (360 lpm)

3126 Sistema de Espuma para Camión 125 gpm (475 lpm)

KIT DE ESPUMA FUERA DEL CAMIÓN

Un tubo recolector de fácil desconexión para tener acceso a espuma fuera del camión puede ser añadido fácilmente a un Sistema de Espuma Akron® o puede ser incluido con cualquier sistema nuevo, de ser especificado. Esta opción proporciona acceso a espuma desde una fuente fuera del camión.

Diseñado para:

- Cambio entre espumas clase A y B
- Operación mediante el tablero de medición
- Completar la provisión consumida del camión
- Entrenamiento con espuma

Cada kit incluye:

- Montaje de tablero de rápida conexión y tapón
- Una válvula check de 3/4"
- Un tubo eductor de 6'
- Una válvula de espuma Modelo 57

3128 Kit de Acceso a Espuma Fuera del Camión

- Especifique el kit cuando ordene su Sistema de Espuma para camión, u ordene por separado.

Modelo 3128

Eductor de Derivación

Dial Medidor de Espuma

VER PÁGINA 98 PARA LAS ESPECIFICACIONES DE PRODUCTO
VER PÁGINAS 94-95 PARA UN DIAGRAMA TÍPICO.

TABLA DE APLICACIÓN DEL SISTEMA DE ESPUMA

TABLA DE APLICACIÓN

Eductor conectado a Bomba de Descarga, 200 psi de presión de entrada.

Pitón de combinación

Pitón de combinación con tubo de espuma

Pitón de espuma

Eductor conectado en un punto entre la bomba y el pitón de espuma

Presión de entrada de 200 psi

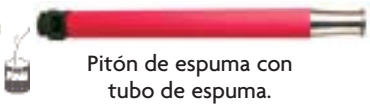
Pitón de combinación

Pitón de combinación con tubo de espuma

Pitón de espuma

Aplicación de espuma sin uso de un eductor

Presión de ingreso de 100 psi



Pitón de espuma con tubo de espuma.

Aplicación de espuma con eductor Advantage™

Coloque el eductor Advantage entre la descarga del monitor y el pitón. Coloque la manguera eductora en el abastecimiento de espuma.

Pitón de espuma con tubo eductor.

Eductor Advantage

Pitón de flujo constante del chorro maestro

INSTRUCCIONES GENERALES PARA LOS EDUCTORES AKRON®

(Incluye tipos en línea, y derivaciones incorporados para cualquier medida de flujo)

1. Los límites de tendido de manguera después del eductor no deben excederse. Ver cuadro a la derecha.
2. Se debe mantener 200 psi en la entrada del eductor para obtener una mezcla adecuada.
3. El pitón y el eductor deben estar calibrados al mismo flujo para rendimiento máximo. Sin embargo, en todos los casos el flujo del pitón no debe ser menor que el del eductor.
4. El pitón debe estar completamente abierto. Un pitón parcialmente cerrado puede causar que el sistema se apague.
5. Lave con abundante agua tanto el eductor como el pitón por lo menos por 5 minutos después de cada uso.

***LÍMITE DE TENDIDO DE MANGUERA**

GPM	TAMANO DE MANGUERA							
	HASTA 1% (CLASE A)				3% - 6% (CLASE B)			
	1 1/2"	1 3/4"	2"	2 1/2"	1 1/2"	1 3/4"	2"	2 1/2"
60	600'	900'	-	-	400'	600'	-	-
95	200'	350'	-	-	150'	250'	-	-
125	-	200'	400'	-	-	150'	300'	-
250	-	-	-	350'	-	-	-	300'

*Todos los tendidos de manguera son en base a un máximo de 10' de elevación medidos desde el lado de descarga del eductor con presión de entrada de 200 psi.

NOTAS SOBRE VARIAS PRESIONES DE OPERACIÓN

Los eductores Akron están diseñados para trabajar a una presión de entrada de 200 psi para máxima efectividad. A los 200 psi, el porcentaje de la mezcla será como se indica en el dial de medición. Los eductores Akron pueden eyectar concentrados de espuma a presiones entre 50 y 200 psi. Con presiones menores el flujo de agua será menor, pero el flujo de concentrado de espuma permanecerá igual. Esto significa que el porcentaje de concentración será mayor que lo indicado en el dial de medición. Ya que el flujo eyectado por el eductor será reducido; a menor presión de entrada la presión del pitón será más baja. Esto significará reducir el alcance.

Póngase en contacto con Akron Brass para mayor información sobre el uso de los eductores Akron con diferentes presiones de operación.