copia de « Lanza reguladora de caudal » TurboJet 1733



Cabezal de « lanza » AKRON Assault 4866 de caudal fijo

El **cabezal de lanza e Assault 4866de AKRON Brass** está diseñado para profesionales que buscan una combinación sencilla entre **caudal fijo, calidad del chorro y facilidad de uso**. Perteneciente a la gama Mid-Range Assault, funciona con un orificio calibrado para suministrar un caudal determinado a una presión concreta, sin necesidad de ajustar el caudal durante la intervención.

La gama Assault 4866 se ofrece con varias **combinaciones de caudal y presión calibradas de fábrica**, de 360 a 750 L/min según la configuración. Por lo tanto, no se trata de un ajuste accesible para el usuario: cada cabezal cuenta con un orificio correspondiente a su caudal nominal. La versión principal que se comercializa aquí está configurada para **475 L/min a 5 bar*.** AKRON también ofrece variantes que funcionan a 3,5, 5 o 7 bar, lo que permite adaptar el cabezal a las características hidráulicas de la línea contra incendios.

Un caudal fijo para un uso sencillo y reproducible

A diferencia de un cabezal multidebite, el modelo Assault 4866 no permite al operador seleccionar su caudal durante la intervención. AKRON ofrece diferentes configuraciones hidráulicas del mismo modelo 4866, cada una de ellas calibrada de fábrica para una combinación definida de caudal y presión.

Este diseño reduce el número de manipulaciones, simplifica los procedimientos de uso y limita la necesidad de recalibración. Constituye, en particular, una solución adecuada cuando los equipos buscan un **caudal conocido y reproducible** en una línea de ataque determinada.

Cambio rápido del chorro directo al chorro difuso

El cabezal Assault 4866 permite pasar del **chorro directo al chorro difuso** con un cuarto de vuelta del anillo de ajuste. AKRON anuncia un ángulo de difusión mínimo de 100°. Los dientes giratorios contribuyen a la formación del chorro difuso, mientras que una protuberancia en relieve permite identificar al tacto la posición del chorro directo, especialmente cuando la visibilidad es reducida.

Esta ergonomía permite al usuario modificar rápidamente la forma del chorro según la fase de la intervención: búsqueda de alcance con el chorro directo, protección o cobertura de una zona más amplia con el chorro difuso.

Una estructura de Pyrolite diseñada para la intervención

El cuerpo está fabricado en **Pyrolite**, la aleación utilizada por AKRON en numerosos equipos profesionales para combinar resistencia y peso reducido. La versión de 1½" mide aproximadamente **165 mm** de longitud y pesa alrededor de **1,2 kg**.

Su diseño mecánico, relativamente sencillo, facilita además las operaciones de mantenimiento. Las juntas, los dientes de la turbina y los distintos componentes sujetos a desgaste pueden sustituirse en el marco de un mantenimiento adecuado.

Variantes ofrecidas por MMF

Ofrecemos el cabezal Assault 4866 de caudal fijo de 475 l/min a 5 **bar*** con **varias configuraciones de entrada** para adaptarlo a los equipos y estándares de conexión utilizados:

- **entrada de 1½" BSP**;
- **entrada de 1½" NH**;
- **entrada de 2½" BSP**;
- **entrada de 2½" NH**.

Características técnicas

Característica	Descripción
Modelo	AKRON Assault Style 4866
Principio hidráulico	Caudal fijo mediante orificio calibrado
Configuración principal comercializada	475 l/min a 5 bar
Caudales disponibles a 3,5 bar	550, 610, 660 o 700 L/min
Caudales disponibles a 5 bar	**475* (modelo presentado)**, 550, 660 o 750 l/min
Caudales disponibles a 7 bar	360, 475, 550, 660 o 750 l/min
Tipos de chorro	De chorro recto a chorro difuso
Ajuste del chorro	Rotación de 1/4 de vuelta
Ángulo de difusión	100° como mínimo
Material	Pyrolite
Entradas disponibles	1½" o 2½", roscas BSP o NH según la configuración
Longitud de la versión de 1½"	165 mm
Peso de la versión de 1½"	1,2 kg
Certificación	NFPA 1964

Para otras configuraciones de caudal/presión, ¡consúltanos!

Pressure & Flow For Mid-Range Assault Nozzles

NOZZLE BAR	550 @ 3	550 @ 5	550 @ 7	660 @ 3	660 @ 5	660 @ 7	750 @ 3	750 @ 5	750 @ 7	850 @ 7
	Actual LPM									
3	550	462	401	660	541	469	750	617	534	602
5	696	550	492	810	660	575	927	750	655	738
7	802	738	550	435	765	660	1071	874	750	852

Aplicaciones del cabezal Assault 4866

La gama Assault está diseñada para diversas aplicaciones de lucha contra incendios: **incendios en edificios, intervenciones industriales, rescate en aeropuertos e incendios forestales**. No obstante, la elección de la configuración de caudal/presión debe ser coherente con el suministro disponible, el diámetro de la tubería y las necesidades operativas.

El cabezal puede combinarse con una **válvula de cierre de lanza o** para formar un conjunto completo. También es compatible con el **tubo de espuma Quick-Attack Style 796**. Cuando se utiliza un inyector, su caudal debe ajustarse correctamente al del cabezal para mantener el rendimiento del sistema.

Mantenimiento y reparación de su cabezal AKRON Assault

MMF Protection et Sécurité es distribuidor de la marca y **centro de reparación autorizado de AKRON Brass**. Podemos asesorarle sobre la elección de la configuración, el tipo de rosca y la compatibilidad con su instalación, además de encargarnos del mantenimiento y la reparación de su equipo en nuestro taller.

Los cabezales Assault deben revisarse periódicamente y enjuagarse con agua limpia tras su uso con espuma. Podemos suministrar las piezas y los kits de reparación originales necesarios para mantener el rendimiento del equipo.

Preguntas frecuentes sobre el AKRON Assault 4866

¿Es regulable el caudal del cabezal Assault 4866?

No. Cada configuración tiene un **caudal fijo calibrado para una presión determinada**. La configuración principal que aquí se presenta ofrece 475 l/min a 5 bar. El ajuste al que tiene acceso el usuario se refiere a la forma del chorro, no al caudal.

¿Qué diferencia hay entre una entrada BSP y una entrada NH?

Se trata de dos estándares de rosca diferentes. El diámetro nominal puede parecer similar, pero las roscas no son directamente intercambiables. La variante debe seleccionarse en función del racor presente en su instalación.

¿Se puede utilizar el cabezal Assault 4866 con espuma?

Sí. AKRON autoriza su uso con espumas extintoras estándar y garantiza, en particular, la compatibilidad con el tubo de espuma Quick-Attack Style 796. No obstante, el caudal del cabezal y el del sistema de inyección deben estar correctamente sincronizados.