Kopie von „ Hohlstrahlrohr mit einstellbarem Durchfluss “ TurboJet 1733



hohlstralrohr -Kopf AKRON Assault 4866 mit festem Durchfluss

Der **Spritzkopf „ hohlstralrohr “ Assault 4866von AKRON Brass** wurde für Profis entwickelt, die eine einfache Kombination aus **festem Durchfluss, Sprühbildqualität und einfacher Handhabung** suchen. Er gehört zur Mid-Range-Assault-Reihe und verfügt über eine kalibrierte Düse, die bei einem bestimmten Druck einen festgelegten Durchfluss liefert, ohne dass während des Einsatzes eine Durchflussregelung erforderlich ist.

Die Serie „Assault 4866“ wird mit mehreren **werkseitig kalibrierten Durchfluss-/Druckkombinationen** angeboten, die je nach Konfiguration zwischen 360 und 750 l/min liegen. Eine Einstellung durch den Anwender ist daher nicht möglich: Jeder Sprühkopf verfügt über eine Düse, die seinem Nenndurchfluss entspricht. Die hier hauptsächlich vertriebene Version ist auf **475 l/min bei 5 bar*** ausgelegt **.** AKRON bietet außerdem Varianten an, die bei 3,5, 5 oder 7 bar betrieben werden können, wodurch der Kopf an die hydraulischen Eigenschaften der Feuerlöschleitung angepasst werden kann.

Ein fester Durchfluss für eine einfache und reproduzierbare Anwendung

Im Gegensatz zu einem Mehrdurchfluss-Sprühkopf ermöglicht das Modell Assault 4866 dem Bediener nicht, den Durchfluss während des Einsatzes auszuwählen. AKRON bietet verschiedene hydraulische Konfigurationen desselben Typs 4866 an, die jeweils werkseitig auf eine definierte Durchfluss-/Druckkombination kalibriert sind.

Diese Konstruktion reduziert den Bedienungsaufwand, vereinfacht die Einsatzabläufe und minimiert den Bedarf an Neukalibrierungen. Sie stellt insbesondere dann eine sinnvolle Lösung dar, wenn Einsatzkräfte eine **bekannte und reproduzierbare Durchflussmenge** an einer bestimmten Löschleitung benötigen.

Schneller Wechsel vom geraden zum gestreuten Strahl

Mit dem Assault 4866-Strahlkopf lässt sich durch eine Viertelumdrehung des Einstellrings vom **geraden Strahl auf den Sprühstrahl** umschalten. AKRON gibt einen minimalen Sprühwinkel von 100° an. Die rotierenden

Zinken tragen zur Bildung des Sprühstrahls bei, während eine erhabene Erhebung es ermöglicht, die Position des geraden Strahls taktil zu erkennen, insbesondere bei eingeschränkter Sicht.

Diese ergonomische Gestaltung ermöglicht es dem Anwender, die Strahlform je nach Einsatzphase schnell anzupassen: Reichweitenoptimierung mit dem geraden Strahl, Schutz oder Abdeckung eines größeren Bereichs mit dem Sprühstrahl.

Eine für den Einsatz konzipierte Konstruktion aus Pyrolite

Der Körper besteht aus **Pyrolite**, der von AKRON bei zahlreichen professionellen Geräten verwendeten Legierung, die Widerstandsfähigkeit mit geringem Gewicht verbindet. Die 1½“-Version ist etwa **165 mm** lang und wiegt etwa **1,2 kg**.

Sein relativ einfacher mechanischer Aufbau erleichtert zudem die Wartungsarbeiten. Dichtungen, Turbinenzähne und verschiedene Verschleißteile können im Rahmen einer angemessenen Wartung ausgetauscht werden.

Von MMF angebotene Varianten

Wir bieten den Assault-Kopf 4866 mit festem Durchfluss von 475 l/min bei 5 **bar*** in **verschiedenen Anschlusskonfigurationen** an, um ihn an die verwendeten Geräte und Anschlussstandards anzupassen:

- **Eingang 1½" BSP**;
- **Eingang 1½" NH**;
- **Eingang 2½" BSP**;
- **Anschluss 2½" NH**.

Technische Daten

	AKRON Assault Style 4866
	Fester Durchfluss über kalibrierte Öffnung
	475 l/min bei 5 bar
	550, 610, 660 oder 700 l/min
	475* (abgebildetes Modell), 550, 660 oder 750 l/min
	360, 475, 550, 660 oder 750 l/min
	Gerader Strahl bis Sprühstrahl
	Drehen um eine Viertelumdrehung
	mindestens 100°
	Pyrolite
	1½" oder 2½", BSP- oder NH-Gewinde je nach Konfiguration
	165 mm

Gewicht der 1½"-Ausführung	1,2 kg
Zertifizierung	NFPA 1964

Für andere Durchfluss-/Druckkonfigurationen wenden Sie sich bitte an uns!

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

Einsatzbereiche des Assault 4866-Kopfes

Die Assault-Reihe eignet sich für verschiedene Brandbekämpfungsanwendungen: **Gebäudebrände, Einsätze in der Industrie, Flughafenrettung und Vegetationsbrände**. Die Wahl der Durchfluss-/Druckkonfiguration muss jedoch mit der verfügbaren Wasserversorgung, dem Leitungsdurchmesser und den betrieblichen Anforderungen im Einklang stehen.

Der Sprühkopf kann mit einem **Absperrhahn vom Typ „ hohlstrahlrohr “** kombiniert werden, um eine komplette Einheit zu bilden. Er ist außerdem mit dem **Schaumrohr „Quick-Attack Style 796“** kompatibel. Bei Verwendung eines Injektors muss dessen Durchflussmenge korrekt auf die des Sprühkopfs abgestimmt sein, um die Leistungsfähigkeit des Systems zu gewährleisten.

Wartung und Reparatur Ihres AKRON Assault-Sprühkopfes

MMF Protection et Sécurité ist Vertragshändler der Marke und **autorisiertes Reparaturzentrum von AKRON Brass**. Wir beraten Sie gerne bei der Auswahl der Konfiguration, der Gewindeart und der Kompatibilität mit Ihrer Anlage und übernehmen in unserer Werkstatt auch die Wartung und Reparatur Ihrer Ausrüstung.

Die Assault-Köpfe müssen regelmäßig überprüft und nach dem Einsatz mit Schaum mit klarem Wasser gespült werden. Wir können die Original-Ersatzteile und Reparatursätze liefern, die zur Aufrechterhaltung der Leistungsfähigkeit der Ausrüstung erforderlich sind.

Häufig gestellte Fragen zum AKRON Assault 4866

Ist die Durchflussmenge des Assault 4866-Sprühkopfs einstellbar?

Nein. Jede Konfiguration verfügt über eine **feste Durchflussmenge, die auf einen bestimmten Druck kalibriert ist**. Die hier vorgestellte Hauptkonfiguration liefert 475 l/min bei 5 bar. Die vom Benutzer vornehmbare Einstellung betrifft die Form des Strahls, nicht die Durchflussmenge.

Was ist der Unterschied zwischen einem BSP- und einem NH-Anschluss?

Es handelt sich um zwei unterschiedliche Gewindenormen. Der Nennweite mag vergleichbar erscheinen, doch die Gewinde sind nicht direkt austauschbar. Die passende Variante muss entsprechend der an Ihrer Anlage vorhandenen Verschraubung ausgewählt werden.

Kann der Sprühkopf Assault 4866 mit Schaum verwendet werden?

Ja. AKRON erlaubt den Einsatz mit Standard-Löschschäumen und gewährleistet insbesondere die Kompatibilität mit dem Schaumrohr Quick-Attack Style 796. Die Durchflussmenge des Sprühkopfs und die des Einspritzsystems müssen jedoch korrekt aufeinander abgestimmt sein.