Tête de lance incendie à débit fixe Assault 4866



Tête de lance incendie AKRON Assault 4866 à débit fixe

La **tête de lance incendie Assault 4866** d'**AKRON Brass** est conçue pour les professionnels qui recherchent une combinaison simple entre **débit fixe, qualité du jet et facilité d'utilisation**. Appartenant à la gamme Mid-Range Assault, elle fonctionne avec un orifice calibré pour délivrer un débit déterminé à une pression donnée, sans réglage de débit à effectuer pendant l'intervention.

La gamme Assault 4866 est proposée avec plusieurs **combinaisons débit/pression calibrées en usine**, de 360 à 750 L/min selon la configuration. Il ne s'agit donc pas d'un réglage accessible à l'utilisateur : chaque tête possède un orifice correspondant à son débit nominal. La version principale commercialisée ici est configurée pour **475 L/min à 5 bar***. AKRON propose également des variantes fonctionnant à 3,5, 5 ou 7 bar, permettant d'adapter la tête aux caractéristiques hydrauliques de la ligne incendie.

Un débit fixe pour une utilisation simple et reproductible

Contrairement à une tête multidébit, le modèle Assault 4866 ne permet pas à l'opérateur de sélectionner son débit pendant l'intervention. AKRON propose différentes configurations hydrauliques du même Style 4866, chacune étant calibrée en usine pour une combinaison débit/pression définie.

Cette conception réduit le nombre de manipulations, simplifie les procédures d'utilisation et limite les besoins de recalibrage. Elle constitue notamment une solution pertinente lorsque les équipes recherchent un **débit connu et reproductible** sur une ligne d'attaque déterminée.

Passage rapide du jet droit au jet diffusé

La tête Assault 4866 permet de passer du **jet droit au jet diffusé** par une rotation d'un quart de tour de la bague de réglage. AKRON annonce un angle de diffusion minimal de 100°. Les dents rotatives participent à la formation du jet diffusé, tandis qu'un ergot en relief permet d'identifier tactilement la position du jet droit, notamment lorsque la visibilité est réduite.

Cette ergonomie permet à l'utilisateur de modifier rapidement la forme du jet selon la phase de l'intervention : recherche de portée avec le jet droit, protection ou couverture d'une zone plus large avec le jet diffusé.

Une construction en Pyrolite pensée pour l'intervention

Le corps est réalisé en **Pyrolite**, l'alliage utilisé par AKRON sur de nombreux équipements professionnels afin d'associer résistance et poids contenu. La version 1½" mesure environ **165 mm** de longueur pour un poids d'environ **1,2 kg**.

Sa conception mécanique relativement simple facilite également les opérations de maintenance. Les joints, dents de turbine et différents composants d'usure peuvent être remplacés dans le cadre d'un entretien adapté.

Déclinaisons proposées par MMF

Nous proposons la tête Assault 4866 débit fixe 475 L/min à 5 bar* avec **plusieurs configurations d'entrée** afin de l'adapter aux équipements et standards de raccordement utilisés :

- **entrée 1½" BSP** ;
- **entrée 1½" NH** ;
- **entrée 2½" BSP** ;
- **entrée 2½" NH**.

Caractéristiques techniques

Caractéristique	Description
Modèle	AKRON Assault Style 4866
Principe hydraulique	Débit fixe par orifice calibré
Configuration principale commercialisée	475 L/min à 5 bar
Débits disponibles à 3,5 bar	550, 610, 660 ou 700 L/min
Débits disponibles à 5 bar	**475* (modèle présenté)**, 550, 660 ou 750 L/min
Débits disponibles à 7 bar	360, 475, 550, 660 ou 750 L/min
Types de jet	Jet droit à jet diffusé
Réglage du jet	Rotation de 1/4 de tour
Angle de diffusion	100° minimum
Matériau	Pyrolite
Entrées disponibles	1½" ou 2½", filetages BSP ou NH selon configuration
Longueur version 1½"	165 mm
Poids version 1½"	1,2 kg
Certification	NFPA 1964

Pour les autres configurations débit/pression, consultez-nous !

MMF
Au Service des Pros

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

Applications de la tête Assault 4866

La gamme Assault se positionne pour différentes applications de lutte contre l'incendie : **feux de structures, interventions industrielles, secours aéroportuaire et feux de végétation**. Le choix de la configuration débit/pression doit toutefois rester cohérent avec l'alimentation disponible, le diamètre de la ligne et les besoins opérationnels.

La tête peut être associée à un **robinet d'arrêt de lance** afin de constituer un ensemble complet. Elle est également compatible avec le **tube à mousse Quick-Attack Style 796**. Lorsqu'un injecteur est utilisé, son débit doit être correctement associé à celui de la tête pour préserver les performances du système.

Entretien et réparation de votre tête AKRON Assault

MMF Protection et Sécurité est distributeur de la marque et **centre de réparation agréé AKRON Brass**. Nous pouvons vous conseiller sur le choix de la configuration, le type de filetage et la compatibilité avec votre installation, mais également assurer l'entretien et la réparation de votre matériel dans notre atelier.

Les têtes Assault doivent être contrôlées régulièrement et rincées à l'eau claire après utilisation avec de la mousse. Nous pouvons fournir les pièces et kits de réparation d'origine nécessaires au maintien des performances de l'équipement.

Questions fréquentes sur l'AKRON Assault 4866

Le débit de la tête Assault 4866 est-il réglable ?

Non. Chaque configuration possède un **débit fixe calibré pour une pression donnée**. La configuration principale présentée ici délivre 475 L/min à 5 bar. Le réglage accessible à l'utilisateur concerne la forme du jet, et non le débit.

Quelle différence entre une entrée BSP et une entrée NH ?

Il s'agit de deux standards de filetage différents. Le diamètre nominal peut sembler comparable, mais les filetages ne sont pas directement interchangeables. La déclinaison doit être sélectionnée en fonction du raccord présent sur votre installation.

La tête Assault 4866 peut-elle être utilisée avec de la mousse ?

Oui. AKRON autorise son utilisation avec les mousses extinctrices standard et prévoit notamment la compatibilité avec le tube à mousse Quick-Attack Style 796. Le débit de la tête et celui du système d'injection doivent néanmoins être correctement associés.