Tête pour canon incendie AkroMatic 5075 Master Stream (avec moteur 24V)



Une tête électrique 24V conçue pour les canons incendie gros débit

La **tête pour canon incendie AkroMatic 5075 Master Stream 24V** d'AKRON BRASS est une tête motorisée destinée aux canons incendie à fort débit. Conçue pour s'intégrer sur des canons professionnels, elle permet un **pilotage électrique de la forme du jet** et répond aux besoins des installations et véhicules incendie où la maîtrise du flux à distance constitue un vrai avantage. Son alimentation en **24 volts** l'oriente naturellement vers les configurations embarquées et les équipements fixes exigeants.

	tic 5075 Master Stream avec moteur 24V
	ectrique pour canon incendie gros débit de la gamme Master Stream AKRON BRASS
	Motorisation 24 volts
	De 950 à 4800 L/min à 5,5 bar
	14 bar
	max 3A
	Jet diffusé plat (*flat fog pattern*), caractéristique spécifique du modèle 5075
	Pyrolite
	229 mm
	5,7 kg
	Trident 3356, Apollo Electric 3418, DeckMaster 3440,

	StreamMaster II 3480/3482, StreamMaster 3578 et StreamMaster XT 3598 (v. tableau de compatibilité)
Conformité	CE Directive Machines 2006/42/CE CEM 2014/30/UE PED 2014/68/UE Directive Basse Tension 2014/35/UE

Une plage de débit large pour répondre aux besoins des interventions exigeantes

Dans la configuration retenue ici, la 5075 couvre une **plage de débit de 950 à 4800 L/min à 5,5 bar**. Cette capacité la rend pertinente pour les applications où une forte puissance hydraulique est requise : défense incendie municipale, protection industrielle, zones logistiques, sites sensibles ou installations fixes. Cette large couverture permet de répondre à différents scénarios avec une même tête, depuis la protection d'infrastructures jusqu'au traitement de foyers à fort développement.

Cette plage de débit présente plusieurs intérêts concrets :

- répondre à des besoins de protection fixe ou mobile à fort enjeu ;
- couvrir différents scénarios avec une seule tête de canon ;
- s'adapter aux contextes municipaux, industriels ou logistiques ;
- associer puissance hydraulique et pilotage électrique du jet.

Un jet diffusé plat qui distingue la 5075 des autres têtes AkroMatic

La particularité majeure de cette tête réside dans son **jet diffusé plat** (*flat fog pattern*). Cette spécificité la différencie des autres têtes de la gamme AkroMatic, notamment de la **5177**, qui s'inscrit dans une logique de diffusé plus classique. En pratique, cette diffusion plate peut être recherchée dans certains contextes opérationnels pour la protection, l'abattement thermique ou la couverture d'une zone avec une forme de jet bien particulière. C'est un critère différenciant important pour les utilisateurs qui ne veulent pas seulement choisir un débit, mais aussi une géométrie de diffusion adaptée à leur doctrine d'emploi.

Le jet diffusé plat peut être recherché pour :

- la protection de zones exposées ;
- certaines stratégies de refroidissement ;
- la couverture d'une surface avec une géométrie de jet spécifique ;
- des doctrines d'emploi où la forme de diffusion compte autant que le débit.

Une intégration cohérente sur de nombreux canons AKRON compatibles

La tête **AkroMatic 5075** peut être associée à plusieurs canons AKRON de la gamme municipale électrique, parmi lesquels des références comme les **Trident 3356**, **Apollo Electric 3418**, **DeckMaster 3440**, **StreamMaster II 3480/3482**, **StreamMaster 3578** ou **StreamMaster XT 3598**. Cet ancrage dans l'écosystème AKRON facilite les choix d'équipement, de remplacement ou d'harmonisation de parc.

Cette compatibilité documentée est utile pour :

- sécuriser un projet de remplacement de tête ;

- harmoniser un parc de canons incendie AKRON ;
- faciliter l'intégration sur un équipement existant ;
- réduire les incertitudes techniques au moment du choix.

Une solution pensée pour les services incendie, l'industrie et les sites sensibles

Cette tête motorisée peut répondre à des besoins variés : canon sur véhicule incendie, installation fixe de protection, équipement industriel, plateforme logistique ou site à risques. Son intérêt tient à la combinaison entre **gros débit**, **pilotage électrique** et **spécificité du jet diffusé plat**. Cela en fait une référence à considérer lorsque la précision de diffusion et la cohérence d'intégration sur un canon existant comptent autant que la performance hydraulique.

Elle peut notamment convenir pour :

- les véhicules incendie équipés en 24V ;
- les installations fixes de défense incendie ;
- les sites industriels à risques ;
- les plateformes logistiques et infrastructures sensibles ;
- les environnements où la maîtrise du jet à distance est déterminante.

MMF et AKRON : une réponse adaptée aux besoins professionnels

Avec cette référence, **MMF Protection et Sécurité** propose une solution AKRON BRASS adaptée aux besoins des utilisateurs professionnels qui recherchent un équipement cohérent, documenté et compatible avec des canons reconnus du marché. L'enjeu n'est pas seulement de choisir une tête Master Stream, mais de sélectionner la bonne configuration selon le débit attendu, l'environnement d'utilisation et le type de diffusion recherché.

FAQ

Cette tête convient-elle à un canon incendie sur véhicule ?

Oui, cette **tête AkroMatic 5075 en 24V** peut convenir à un **canon incendie sur véhicule** lorsqu'elle est montée sur un modèle AKRON compatible. Le tableau de compatibilité (voir onglet 'Pièces Jointes') la donne notamment compatible avec plusieurs canons électriques de la marque utilisés sur engins ou installations (**Apollo Electric**, **DeckMaster**, **StreamMaster** et **StreamMaster II**). En pratique, il faut vérifier la **compatibilité du canon support**, la **cohérence de l'alimentation 24V** et l'adéquation entre la **plage de débit** de la tête et les capacités hydrauliques de l'équipement.

À quoi sert un jet diffusé plat sur un canon incendie ?

Le **jet diffusé plat** du modèle 5075 permet d'obtenir une nappe d'eau plus étalée latéralement qu'un diffusé conique classique. Cette configuration peut être recherchée lorsque l'objectif est de **protéger une zone exposée**, de **faire écran au rayonnement thermique** ou de **couvrir plus largement une surface** avec une géométrie de jet spécifique. C'est l'un des points qui distinguent la 5075 d'autres têtes AkroMatic, notamment de la 5177, davantage associée à un diffusé plus classique.

Cette tête 24V convient-elle aux installations industrielles ?

Oui, la **tête AkroMatic 5075 en 24V** peut convenir à des **installations industrielles** lorsque l'on recherche une solution associant **gros débit**, **pilotage électrique du jet** et intégration sur un **canon incendie compatible**. Elle peut être pertinente sur des sites sensibles, des plateformes logistiques ou des installations fixes de protection incendie où la capacité hydraulique et la maîtrise à distance sont des critères importants. Comme pour tout ensemble canon / tête, il convient toutefois de vérifier la **compatibilité du montage**, la **disponibilité du 24V** et l'**adéquation de la plage de débit** avec le besoin opérationnel réel.

Pourquoi vérifier la compatibilité entre la tête et le canon ?

Parce que la compatibilité entre une **tête Master Stream** et son **canon support** ne se limite pas à une simple question de montage. Elle conditionne le **bon fonctionnement mécanique**, la **cohérence hydraulique** de l'ensemble et le niveau de performance réellement disponible en intervention. Selon certains appariements, le canon concerné **ne peut pas exploiter toute la plage de débit de la tête**. En pratique, une tête donnée peut donc être compatible avec un canon sans pour autant atteindre son **débit maximal théorique**. Vérifier l'association canon / tête permet ainsi de sécuriser la performance attendue, la qualité du jet et l'adéquation de l'ensemble au besoin opérationnel.

Pourquoi la conformité CE compte-t-elle pour ce type d'équipement ?

Parce qu'une **tête électrique pour canon incendie** comme la **5075** n'est pas un simple accessoire hydraulique : c'est un équipement motorisé destiné à être intégré à un ensemble plus large. La **conformité CE** constitue donc un repère important pour l'acheteur, l'installateur ou l'exploitant, car elle atteste que le produit a été déclaré conforme à plusieurs exigences européennes applicables, notamment en matière de **sécurité des machines**, de **compatibilité électromagnétique**, d'**équipements sous pression** et de **basse tension**. Dans un environnement professionnel, cela contribue à sécuriser le choix du matériel et à faciliter son intégration dans une installation ou un parc soumis à des exigences techniques et documentaires.