Wasserwerferdüse AkroMatic 5075 Master Stream (mit 24V-Motor)



Ein 24V-Elektrokopf, der für feuerlöschwasserwerfern großer Durchfluss

Die **wasserwerferdüse AkroMatic 5075 Master Stream 24V** von AKRON BRASS ist ein motorisierter Kopf für den Einsatz in feuerlöschwasserwerfern mit hohem Durchsatz. Entwickelt für die Integration auf wasserwerfern profis, sie ermöglicht eine **elektrische Steuerung der Form des Strahls** und entspricht den Bedürfnissen von Feuerlöschanlagen und -fahrzeugen, bei denen die Kontrolle des Stroms aus der Ferne einen echten Vorteil darstellt. Seine Versorgung mit **24 Volt** richtet sie sich natürlich an anspruchsvolle Konfigurationen in Fahrzeugen und fest installierte Geräte.

Technische Daten

	AkroMatic 5075 Master Stream mit 24V-Motor
	Elektrischer Kopf für feuerlöschwasserwerfer großer Durchsatz aus der Master Stream Reihe AKRON BRASS
	24-Volt-Antrieb
	Von 950 bis 4800 L/min bei 5,5 bar
	14 bar
	max 3A
	Flacher Streustrahl (*flat fog pattern*), ein besonderes Merkmal des Modells 5075
	Pyrolit
	229 mm
	5,7 kg

Kompatibilität	Trident 3356, Apollo Electric 3418, DeckMaster 3440, StreamMaster II 3480/3482, StreamMaster 3578 und StreamMaster XT 3598 (s. Kompatibilitätstabelle)
Konformität	EG Maschinenrichtlinie 2006/42/EG EMV 2014/30/EU PED 2014/68/EU Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU

Ein großer Durchflussbereich, um den Anforderungen anspruchsvoller Interventionen gerecht zu werden

In der hier gewählten Konfiguration deckt der 5075 eine **durchflussbereich von 950 bis 4800 L/min bei 5,5 bar**. Diese Fähigkeit macht sie für Anwendungen relevant, bei denen eine hohe Wasserkraft erforderlich ist: kommunaler Brandschutz, Industrieschutz, Logistikgebiete, sensible Standorte oder feste Installationen. Diese breite Abdeckung ermöglicht es, mit einem einzigen Kopf auf verschiedene Szenarien zu reagieren, vom Schutz von Infrastrukturen bis hin zur Behandlung von stark wachsenden Brandherden.

Dieser Durchflussbereich hat mehrere konkrete Interessen:

- auf stationäre oder mobile Schutzbedürfnisse mit hohem Einsatz reagieren ;
- verschiedene Szenarien mit einer einzigen wasserwerferdüse ; ;
- sich an kommunale, industrielle oder logistische Kontexte anpassen ;
- die Kombination aus hydraulischer Kraft und elektrischer Steuerung des Sprühstrahls.

Flaches Sprühbild, das den 5075 von anderen AkroMatic-Köpfen unterscheidet

Die wichtigste Besonderheit dieses Kopfes liegt in seiner **flacher Streustrahl** (*flat fog pattern*). Diese Besonderheit unterscheidet ihn von den anderen Köpfen der AkroMatic-Reihe, insbesondere vom **5177**, die meisten Menschen sind in der Lage, sich zu bewegen. In der Praxis kann diese flache Streuung in bestimmten Einsatzkontexten für den Schutz, die Wärmeabfuhr oder die Abdeckung eines Bereichs mit einer ganz bestimmten Strahlform angestrebt werden. Dies ist ein wichtiges Unterscheidungskriterium für Anwender, die nicht nur eine Durchflussrate, sondern auch eine an ihre Einsatzdoktrin angepasste Streuungsgeometrie wählen wollen.

Der flache Streustrahl kann angestrebt werden, um :

- schutz von exponierten Gebieten ;
- bestimmte Kühlstrategien ;
- abdeckung einer Fläche mit einer bestimmten Strahlgeometrie ;
- beschäftigungsdoktrinen, bei denen die Form der Verbreitung genauso wichtig ist wie die Rate.

Konsequente Integration über viele wasserwerfern AKRON kompatibel

Der Kopf **AkroMatic 5075** kann mit mehreren wasserwerfern AKRON aus dem elektrischen Kommunalbereich, darunter Referenzen wie die **Trident 3356**, , **Apollo Electric 3418**, , **DeckMaster 3440**, , **StreamMaster II 3480/3482**, , **StreamMaster 3578** oder **StreamMaster XT 3598**. Diese Verankerung im AKRON-Ökosystem erleichtert die Entscheidungen über die Ausstattung, den Austausch oder die Harmonisierung des Fuhrparks.

Diese dokumentierte Kompatibilität ist hilfreich für :

- ein Kopfaustauschprojekt absichern ;
- harmonisieren einen Park von feuerlöschwasserwerfern AKRON ;
- die Integration in bestehende Geräte erleichtern ;
- die technischen Unsicherheiten zum Zeitpunkt der Auswahl verringern.

Eine Lösung, die für Feuerwehren, Industrie und sensible Standorte konzipiert wurde

Dieser motorisierte Kopf kann verschiedene Bedürfnisse erfüllen: wasserwerfer auf einem Löschfahrzeug, einer festen Schutzeinrichtung, einer Industrieanlage, einer Logistikplattform oder einem Risikostandort. Seine Bedeutung liegt in der Kombination aus **großer Durchfluss**, , **elektrische Steuerung** und **spezifität des flachen Streustrahls**. Dies macht sie zu einer Referenz, die in Betracht gezogen werden sollte, wenn die Streugenauigkeit und die Integrationskohärenz auf einem wasserwerfer zählen genauso viel wie die hydraulische Leistung.

Sie kann insbesondere geeignet sein für :

- feuerwehrfahrzeuge, die mit 24V ausgestattet sind ;
- fest installierte Brandschutzanlagen ;
- risikobehaftete Industriestandorte ;
- logistikplattformen und sensible Infrastruktur ;
- umgebungen, in denen die Beherrschung des Fernwurfs entscheidend ist.

MMF und AKRON: eine passende Antwort auf professionelle Bedürfnisse

Mit dieser Referenz, **MMF Protection et Sécurité** bietet eine AKRON BRASS-Lösung an, die auf die Bedürfnisse professioneller Nutzer zugeschnitten ist, die eine kohärente, dokumentierte und kompatible Ausrüstung mit wasserwerfern die auf dem Markt anerkannt sind. Es geht nicht nur darum, einen Master-Stream-Kopf zu wählen, sondern die richtige Konfiguration je nach erwarteter Bitrate, Einsatzumgebung und gewünschter Art der Ausstrahlung auszuwählen.

FAQ

Ist dieser Kopf geeignet für einen feuerlöschwasserwerfer auf Fahrzeug ?

Ja, diese **akroMatic 5075 Kopf in 24V** kann geeignet sein für einen **feuerlöschwasserwerfer auf Fahrzeug** wenn sie auf einem kompatiblen AKRON-Modell montiert ist. Die Kompatibilitätstabelle (siehe Registerkarte "Anhänge") zeigt, dass sie unter anderem mit folgenden Geräten kompatibel ist wasserwerfern die auf Maschinen oder Anlagen verwendet werden (**Apollo Electric**, , **DeckMaster**, , **StreamMaster** und **StreamMaster II**). In der Praxis sollte man die **kompatibilität des wasserwerfer unterstützung**, die **konsistenz der 24V-Stromversorgung** und die Angemessenheit der **durchflussbereich** des Kopfes und die hydraulischen Fähigkeiten der Ausrüstung.

Wozu dient ein flacher Streustrahl auf einem feuerlöschwasserwerfer ? ?

Die **flacher Streustrahl** des Modells 5075 führt zu einem Wasserspiegel, der seitlich weiter gespreizt ist als ein

herkömmlicher konischer Diffusor. Diese Konfiguration kann angestrebt werden, wenn das Ziel darin besteht **einen exponierten Bereich schützen**, von **wärmestrahlung abschirmen** oder von **eine Fläche breiter abdecken** mit einer speziellen Strahlgeometrie. Dies ist einer der Punkte, in denen sich der 5075 von anderen AkroMatic-Köpfen unterscheidet, insbesondere vom 5177, der eher mit einem klassischeren Diffusor verbunden ist.

Ist dieser 24-V-Kopf für Industrieanlagen geeignet ?

Ja, die **akroMatic 5075 Kopf in 24V** kann geeignet sein für **industrieanlagen** wenn eine Lösung gesucht wird, die Folgendes assoziiert **großer Durchfluss**, , **elektrische Steuerung des Strahls** und Integration auf einem **feuerlöschwasserwerfer kompatibel**. Sie kann an sensiblen Standorten, Logistikplattformen oder festen Brandschutzanlagen relevant sein, wo die hydraulische Kapazität und die Fernsteuerung wichtige Kriterien sind. Wie bei jeder Baugruppe wasserwerfer / Kopf, sollte jedoch die **montagekompatibilität**, die **24V-Verfügbarkeit** und die**angemessenheit des Durchflussbereichs** mit dem tatsächlichen operativen Bedarf.

Warum sollten Sie die Kompatibilität von Kopf und wasserwerfer ? ?

Weil die Kompatibilität zwischen einer **master Stream-Kopf** und sein **wasserwerfer unterstützung** ist mehr als nur eine Frage der Montage. Sie bedingt die **gute mechanische Funktion**, die **hydraulische Kohärenz** des Ensembles und dem tatsächlich verfügbaren Leistungsniveau in der Intervention. Nach einigen Paarungen ist das wasserwerfer betroffen **kann nicht den gesamten Durchflussbereich des Kopfes nutzen**. In der Praxis kann ein bestimmter Kopf also mit einem wasserwerfer ohne ihre **theoretischer Höchstdurchfluss**. Überprüfen Sie die Assoziation wasserwerfer / Kopf ermöglicht so die Sicherung der erwarteten Leistung, der Qualität des Jets und der Eignung des Ganzen für den operativen Bedarf.

Warum zählt die CE-Konformität für diese Art von Ausrüstung ?

Weil eine **elektrischer Kopf für feuerlöschwasserwerfer** wie die **5075** ist nicht einfach nur ein hydraulisches Zubehör: Es ist eine motorisierte Ausrüstung, die in ein größeres Paket integriert werden soll. Die **cE-Konformität** ist daher ein wichtiger Anhaltspunkt für den Käufer, Installateur oder Betreiber, da es bescheinigt, dass das Produkt als konform mit mehreren anwendbaren europäischen Anforderungen erklärt wurde, insbesondere in Bezug auf **maschinensicherheit**, von **elektromagnetische Verträglichkeit**, d'**Druckgeräte** und von **niederspannung**. In einem professionellen Umfeld trägt dies dazu bei, die Auswahl des Materials abzusichern und seine Integration in eine Anlage oder einen Park zu erleichtern, die/der technischen und dokumentarischen Anforderungen unterliegt.