

Hohlstrahlrohr AWG Turbo Strike mit variabler Förderleistung von 50 bis 150 l/min



Die „hohlstrahlrohr “ **Mit verstellbarem Strahl AWG Turbo Strike 230 HP** wurde für Einsätze entwickelt, bei denen ein kompaktes, wendiges und hohlstrahlrohr es Gerät erforderlich ist, mit dem sich Durchfluss und Strahlform schnell an die jeweiligen Bedingungen anpassen lassen.

Sie verfügt über **3 Durchflussstufen: 50 / 100 / 150 l/min bei 6 bar** sowie eine **Entlüftungsstellung** und ermöglicht eine stufenlose Anpassung des Strahls, von einem geraden Strahl für größere Reichweite bis hin zu einem breiten Sprühstrahl.

Die „ hohlstrahlrohr “ wird in **zwei Ausführungen** angeboten: eine Version **ohne Anschlussstück** und eine Version mit **genau derselben „ hohlstrahlrohr “**, die mit einem **Anschlussstück geliefert wird**. Die hydraulischen Eigenschaften und die Leistung sind daher in beiden Fällen identisch.

Zwei Ausführungen: mit oder ohne Anschlussstück

Die Wahl zwischen den beiden Modellen hängt ausschließlich vom gewünschten Anschluss an die Anlage ab. Die „ hohlstrahlrohr “ selbst bleibt unverändert: gleiche Bauweise, gleiche Durchfluss-Einstellungen, gleicher Sprühstrahl und gleiche Leistung.

Ausführung	Ohne Anschlussstück MMF-Code: 42093	Mit Anschlussstück MMF-Code: 42094
Hohlstrahlrohr AWG Turbo Strike 230 HP	Ja	Ja
Durchflussmengen	50 / 100 / 150 l/min bei 6 bar	
Hydraulische Leistung	Identisch	
Strahleinstellung	Identisch	
Anschluss	-	Im Lieferumfang enthalten

4 einstellbare Durchflussmengen bis zu 230 l/min

Beim Turbo Strike 230 HP lassen sich bei einem Referenzdruck von 6 bar vier Durchflussstufen direkt auswählen:

- 50 l/min;
- 100 l/min;
- 150 l/min;
- 230 l/min.

Diese Auswahl ermöglicht es, die geförderte Wassermenge an die Anforderungen des Einsatzes, die verfügbaren Wasserressourcen und den Fortschritt der Löscharbeiten anzupassen.

Vom geraden Strahl bis zum Sprühstrahl bis 120°

Mit dem Kopf des „hohlstrahlrohr“ lässt sich die Strahlform stufenlos zwischen **0 und 120°** verändern. So kann der Anwender ohne Ausrüstungswechsel von einem konzentrierten geraden Strahl zu einem deutlich breiteren Sprühstrahl wechseln.

Das Turbo-Strike-System kombiniert ein Turboraad mit einer Sprühgeometrie, die für eine gleichmäßige Wasserverteilung ausgelegt ist – auch bei Schwankungen der gewählten Durchflussmenge.

Strahlreichweite

Je nach gewählter Einstellung liegen die für diese „hohlstrahlrohr“ angegebenen Reichweiten zwischen:

Strahlart	Reichweite
Gerader Strahl	18 bis 30 m
Streustrahl zur Brandbekämpfung	7 bis 15 m

Die Reichweite hängt insbesondere von der gewählten Durchflussmenge, dem verfügbaren Druck und der Strahlform ab.

Technische Daten

AWG Turbo Strike 230 HP				
Typ	Hohlstrahlrohr	Hohlstrahl	mit	mehreren Durchflussmengen
Durchflussmengen bei 6 bar	50 / 100 / 150 l/min			
Sprühwinkel	0 bis 120°			
Strahlarten	Gerader Strahl bis Sprühstrahl			
Einlass	Drehbar			
Griff	Ja			
Materialien	Eloxiertes Aluminium und Polyamid			
Maximal zulässiger Druck	40 bar			
Geltende Norm	DIN EN 15182-4			

Eine für Schnellkupplungen konzipierte „hohlstrahlrohr“

Die Turbo Strike HP wurde für **Schnellkupplungen und halbstarre Schläuche** entwickelt. Ihr Design zielt darauf ab, ein ausgewogenes Verhältnis zwischen der Fördermenge und den Druckverlusten im Schlauch zu gewährleisten.

Ihr maximaler Durchfluss von 150 l/min bietet eine hohe hydraulische Leistung und ermöglicht gleichzeitig mehrere Zwischenstufen, wenn der Wasserverbrauch eingeschränkt werden muss.

Eine kompakte und robuste Bauweise

Die „hohlstrahlrohr“ kombiniert ein Gehäuse aus **eloxiertem Aluminium** mit Bauteilen aus Polyamid. Diese Kombination sorgt für eine korrosionsbeständige Bauweise bei gleichzeitig geringem Gewicht, was die Handhabung im Einsatz erleichtert.

Der drehbare Einlass trägt zudem dazu bei, die durch den Schlauch bei Bewegungen des Bedieners ausgeübten Belastungen zu reduzieren.

Sprühstrahl: Abdeckung und Schutz des Bedieners

Durch schrittweises Öffnen des Strahls erhält der Einsatzleiter einen **Sprühstrahl mit einem Abstrahlwinkel von bis zu 120°**. Diese Konfiguration ermöglicht eine Vergrößerung der abgedeckten Fläche und eine stärkere Zerkleinerung des Wassers.

Der Turbo Strike-Kopf ist so konzipiert, dass er über einen weiten Öffnungsbereich des Strahls eine gleichmäßige Verteilung gewährleistet.

Gerader Strahl: Priorität auf Reichweite

Wenn eine größere Reichweite gewünscht ist, kann die „hohlstrahlrohr“ auf **einen geraden Strahl** eingestellt werden. Durch die Konzentration des Wasserstrahls kann ein weiter entfernter Bereich erreicht werden, während die vom Bediener gewählte Durchflussmenge beibehalten wird.

Die für diese Konfiguration angegebenen Reichweiten können **bei geradem Strahl** bis zu **30 m** betragen.

Wählen Sie die Version mit oder ohne Anschlussstück

Die Version **ohne Anschlussstück** eignet sich, wenn der Anwender sein eigenes Anschlusssystem beibehalten möchte oder wenn die Anlage bereits über das erforderliche Anschlussstück verfügt.

Die Version **mit Anschlussstück** entspricht genau demselben Turbo Strike 230 HP, wird jedoch direkt mit dem für den Anschluss an den Schlauch oder die Brandschutzanlage vorgesehenen Anschlussstück geliefert.

Zwischen den beiden Ausführungen bestehen keine Unterschiede hinsichtlich Durchfluss, Reichweite oder Funktionsweise: Lediglich der Lieferumfang des Anschlussstücks unterscheidet sich.