

## Schaumrohre / Turbo-Spritzen

Artikel vom 16. Juli 2018

Löschgeräte und Produkte für die Brandbekämpfung





AWG Fittings GmbH 89177 Ballendorf

Das Schaumrohr VENTURI S/M 75 ist eine Kombination aus Turbo-Spritze VENTURI mit integrierter Schaummittelansaugung und umschaltbarem Schaumrohr. Öffnen und Schließen lässt sich das Schaumrohr VENTURI S/M 75 mit dem typischen Bügelgriff der Turbo-Spritze. Die Durchflussmenge ist fest eingestellt auf 75 l/min bei einem Druck von 6 bar. Voraussetzung für die Nutzung der Venturi-Zumischung ist ein Betriebsdruck von mindestens 2 bar. Die Zumischrate kann im Feindosierbereich manuell und auch während des Einsatzes eingestellt werden. Die Zumischraten liegen bei 0 / 0,5 / 1 / 3% für normale Schaummittel und Konzentrate. Bei einer dreiprozentigen Zumischung beträgt die Saugdauer für 2 l Schaummittel etwa 1 Minute bei einer Zumischung von nur 1% etwa 3 Minuten. Der Wechsel zwischen Schwer- und Mittelschaum erfolgt durch Drehen des Schaumrohres und damit des Strahlrohrkopfes. Durch Drehen des Schaumrohres im Uhrzeigersinn entsteht Schwertschaum (S), gegen den Uhrzeigersinn gedreht entsteht Mittelschaum (M). Beide Positionen sind hörbar und deutlich spürbar durch Raster fixiert. Für einen spürbaren Umschaltvorgang sind zwischen den beiden Endpositionen (S) und (M) ebenfalls leichte Rasterungen eingearbeitet. Dadurch hat der Anwender zu jedem Zeitpunkt die maximale Kontrolle über das Schaumrohr. Die Löschmittelbehälter mit Schraubverschluss und einem Fassungsvermögen von 2 l können einfach abgeschraubt und wieder aufgefüllt werden.

Die AWG Turbo-Spritzen mit Vollstrahlsperre bieten größtmöglichen Schutz beim Löschen in elektrischen Anlagen. Die innovative Konstruktion verhindert ein unbeabsichtigtes Umschalten vom Sprüh- in den Vollstrahl. Besonders beim Löschen in elektrischen Anlagen kann das unbeabsichtigte Schalten in den Vollstrahl zu einer ernststen Gefahr werden. Und nicht nur das: Schon der plötzliche Rückstoß stellt ein Risiko für den Strahlrohrführer dar. Die neue Konstruktion verhindert nun, dass eine einfache, womöglich versehentliche, Drehbewegung nicht mehr zum Umschalten genügt. Erst wenn der Schutzring bis zum Anschlag nach rechts gedreht und bewusst vorgeschoben wird, wechselt das Strahlrohr vom Sprüh- in den Vollstrahl. Das Umschalten zurück in den Sprühstrahl ist ebenfalls nur bewusst möglich. Als erstes Hohlstrahlrohr mit einer solchen Vollstrahlsperre lässt sich diese AWG Turbo-Spritze auch mit Handschuhen intuitiv und sicher bedienen – ohne das umständliche Umgreifen an den Strahlrohrgriff. Das gilt ganz besonders auch für den Einsatz ohne Handgriff. Die neuen Turbo-Spritzen mit Vollstrahlsperre ermöglichen Einsätze in elektrischen Anlagen mit anliegender Hochspannung von bis zu 380 kV unter Einhaltung der entsprechenden Abstandswerte aus DIN VDE 0132 – auch bei null Sicht sind die Einsatzkräfte dann auf der sicheren Seite.

AWG Turbo-Twist definiert den Begriff »Mehrzweckstrahlrohr« neu. Turbo-Twist beschreibt die Kombination aus Absperrorgan und einer Vielzahl an innovativer Düsenaufsätze. Mit dem Bajonettverschluss können diese in Sekundenschnelle gewechselt werden und das Strahlrohr somit an die aktuellen Anforderungen der Löschmittelausbringung angepasst werden. Das Absperrorgan entspricht dem hinteren Teil einer Turbo-Spritze und ist das Basismodul des Turbo-Twist Systems. Zusammen mit einer Hohlstrahldüse wird das Absperrorgan im Handumdrehen zur vollwertigen Turbo-Spritze, mit all deren Funktionen. Mit einer Turbo-Twist Schaumrohrdüse kann das Absperrorgan in Sekundenschnelle zum Schaumrohr umgerüstet werden. Zum Wechsel der Düsen muss lediglich die Wasserzufuhr mit dem Absperrorgan unterbrochen werden. Die Unterbrechung der Wasserversorgung am Verteiler ist mit dem Turbo-Twist System nicht mehr notwendig. Neben allen gängigen Standardanwendungen zur Löschmittelausbringung, in Form von Hohl- oder Vollstrahl sowie Schaum, bietet das Turbo-Twist System auch Aufsätze für spezifische Anwendungen wie beispielsweise die Zumischung von Netzmittel oder die effiziente Straßenreinigung. Mit dem System AWG Turbo-Twist wird eine maximale Flexibilität in der Brandbekämpfung bei minimalem Platzbedarf im Fahrzeug, niedrigem Ausrüstungsgewicht und optimierten Anschaffungskosten erreicht.

---

#### Hersteller aus dieser Kategorie

---

##### **Weh GmbH Verbindungstechnik**

Josef-Henle-Str. 1  
D-89257 Illertissen  
07303 9609-0

[sales@weh.com](mailto:sales@weh.com)

[www.weh.de](http://www.weh.de)

[Firmenprofil ansehen](#)

---

##### **Iconos Vertriebs GmbH**

Wacholderstr. 24-26  
D-40489 Düsseldorf  
0203 741469

[info@iconos-system.com](mailto:info@iconos-system.com)

[www.iconos-system.com](http://www.iconos-system.com)

[Firmenprofil ansehen](#)

---

**Industrietechnik Pölz GmbH**

Großendorf 122

A-4551 RIED IM TRAUNKREIS

0043 7588 70122

[office@poelz.at](mailto:office@poelz.at)

[www.poelz.at](http://www.poelz.at)

[Firmenprofil ansehen](#)

---