

Hochdruck-Wassernebelpistolen

Artikel vom **23. Juni 2019**

Strahlrohre

Der Entwicklungsschwerpunkt der Hochdruck-Brandbekämpfung liegt auf der Erreichung maximaler Löschleistungen bei minimalem Wasserverbrauch. Die AQUASYS Water Mist Gun ist eine Entwicklung in genau diese Richtung. Durch die Verwendung mehrerer kleiner dezentraler Microdüsen und einem Druck von ca. 100 bar kann eine noch feinere Wasservernebelung im Gegensatz zu einer zentralen Hauptdüse erreicht werden. Dies hat eine extrem hohe Oberfläche der zerstäubten Wassertröpfchen zur Folge, welche durch ihr Verdampfen einen enormen Wärmeentzug des Feuers verursachen. Die drastische Literleistungsreduzierung gegenüber Niederdrucksystemen auf nur 20 l/min führt zu deutlich dünneren und leichteren Schläuchen, welche kombiniert mit einem Einsatzgewicht von nur drei Kilogramm und einer ergonomischen Bauweise ein ermüdungsfreies Löschen im Innenangriff oder bei Fahrzeugbränden oder sogar Flüssigkeitsbränden ermöglicht. Durch die Verwendung von reinem Wasser als Löschmittel ist der Einsatz der Wassernebeltechnologie in nahezu allen Bereichen der Brandbekämpfung möglich. Im Gegensatz zu Niederdrucksystemen können durch die feine Vernebelung und Strahlgeschwindigkeitsreduzierung nicht nur Brände der Klasse A (Feststoffbrände), sondern auch der Klasse B (Flüssigkeitsbrände) und Klasse F (Fettbrände) bekämpft werden. Unter speziellen Bedingungen können auch jegliche Wasseradditive wie z. B.: Schaum- oder Netzmittel zum Löschmittel beigemischt werden. Die Water Mist Gun kann zu diesem Zweck auch mit einem Schaumrohr zur Erzeugung eines Schwertschaums, der sich durch sehr gute Verschäumung und Haftfähigkeit auszeichnet, ausgestattet werden. Das macht die Water Mist Gun kombiniert mit einem entsprechenden Versorgungsaggregat zu einem idealen Löscherät für den Erst- und Innenangriff.

Hersteller aus dieser Kategorie

Renz GmbH

Einsteinstr. 10

D-64859 Eppertshausen

06071 736221

info@renz-feuerwehrrservice.de

www.renz-feuerwehrrservice.de

[Firmenprofil ansehen](#)

rescue-tec GmbH & Co. KG

Oberau 4-8

D-65594 Runkel-Ennerich

06482 608900

info@rescue-tec.de

www.rescue-tec.de

[Firmenprofil ansehen](#)
