Hochdruck-Wassernebelpistolen

Artikel vom **16. Juli 2018**
Löschgeräte und Produkte für die Brandbekämpfung

AQUASYS Technik GmbH 4021 Linz (Österreich)

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 beigemengt werden. Die Water Mist Gun kann zu diesem Zweck auch mit einem Schaumrohr zur Erzeugung eines Schwerschaums, 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 Löschgerät für den Erst- und Innenangriff.

Hersteller aus dieser Kategorie

Dr. Jessberger GmbH
Jägerweg 5-7
D-85521 Ottobrunn
089 666633-400
info@jesspumpen.de

www.jesspumpen.de
Firmenprofil ansehen

Weh GmbH Verbindungstechnik
Josef-Henle-Str. 1
D-89257 Illertissen
07303 9609-0
sales@weh.com
https://www.weh.com/de
Firmenprofil ansehen

Industrieelektronik Pölz GmbH
Großendorf 122
A-4551 RIED IM TRAUNKREIS
0043 7588 70122
office@poelz.at
www.poelz.at
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag