Strahlrohre

besondere Gefahren

• bei Vollstrahl in staubiger Umgebung Gefahr einer Staubexplosion

Mehrzweckstrahlrohre

Wasserlieferung und Querschnitt

| Strahlrohr | | Wasserlieferung in Liter/Minute ohne Mundstück | I I I I I I I I I I I I I I I I I I I | Düsenweite in mm (ohne Mundstück) |
|------------|-----|--|---------------------------------------|--------------------------------------|
| DM | 25 | 50 | 4 | 6 |
| СМ | 100 | 200 | 9 | 12 |
| ВМ | 400 | 800 | 16 | 22 |

Wurfweite

| Ctuphluphu | Wurfweite bei 5 bar Strahlrohrdruck (Faustwerte) | | |
|--------------------------|--|-------------|--|
| Strahlrohr | Vollstrahl | Sprühstrahl | |
| CM mit Mundstück | ca. 15 m | - ca. 5 m | |
| CM ohne Mundstück | ca. 20 m | | |
| BM mit Mundstück | ca. 25 m | ca. 6,5 m | |
| BM ohne Mundstück | ca. 30 m | | |

Hohlstrahlrohre

Die Leistungsdaten von Hohlstrahlrohren sind im Gegensatz zu Mehrzweckstrahlrohren stark vom Hersteller abhängig. Die hier genannten Werte sind als Faustwerte zu verstehen.

Wurfweite bei Vollstrahl

| Durchflussmenge in Litern/Minute | Wurfweite bei 6 bar Strahlrohrdruck | | | |
|----------------------------------|--|--|--|--|
| 100 | ca. 18 m | | | |
| 200 | ca. 24 m | | | |
| 400 | ca. 30 m | | | |

Abstände in elektrischen Anlagen

siehe Vorgehen in elektrischen Anlagen, Abschnitt Löschmittel allgemein

Gasbrandbekämpfung

Zum Löschen brennend austretender Flüssiggase Strahlrohr mit Vollstrahl quer zur Austrittsrichtung auf das Leck richten.

Weitere Hinweise zum Thema Gasbrandbekämpfung im entsprechenden Artikel.

Quellenangabe

- B1-Lehrgang 02/2012 am Führungs- und Schulungszentrum der BF Köln
- "Löschmittel-Löschverfahren", Staatliche Feuerwehrschule Würzburg

Stichwörter

Armaturen zur Wasserabgabe