Strahlrohre

besondere Gefahren

- bei Vollstrahl in staubiger Umgebung Gefahr einer Staubexplosion

Mehrzweckstrahlrohre

Wasserlieferung und Querschnitt

Faustwerte, in Klammern dahinter die Werte nach DIN EN 15 182 bei 6 bar.

Strahlrohr	Wasserlieferung in Liter/Minute mit Mundstück	Wasserlieferung in Liter/Minute ohne Mundstück	Mundstücksweite in mm	Düsenweite in mm (ohne Mundstück)
DM	25	50	4	6
CM	100 (130)	200 (235)	9	12
BM	400 (415)	800 (785)	16	22

Wurfweite

Strahlrohr	Wurfweite bei 5 bar Strahlrohrdruck (Faustwerte)	
	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
- Merkblatt Löschmittel-Löschverfahren, Staatliche Feuerwehrschule Würzburg
- Merkblatt Wasserförderung über lange Schlauchstrecken, Staatliche Feuerwehrschule Würzburg

Stichwörter

Armaturen zur Wasserabgabe

From:
https://wiki.einsatzleiterwiki.de/ - **Einsatzleiterwiki**

Permanent link:
https://wiki.einsatzleiterwiki.de/doku.php?id=brand:geraete:strahlrohre

Last update: **02.03.2017 21:42**