Schläuche

Allgemeine (Vorgehens-)Hinweise

Bei der Feuerwehr eingesetzte Schläuche

ber der i eder wein einigesetzte seinddene						
Größe	Durchmesser in mm	genormte Längen nach DIN 14811	Volumen in Liter (ca.)			
F	152	-	-			
A	110	5 m	47			
		20 m	190			
		1,6 m (Saugschlauch)	15			
		2,5 m (Saugschlauch)	24			
В	75	5 m	22			
		20 m	88			
		35 m	155			
		1,6 m (Saugschlauch)	7			
		2,5 m (Saugschlauch)	11			
С	42	15 m	21			
		20 m	28			
		30 m	42			
	52	15 m	32			
		20 m	42			
D	25	5 m	3			
		15 m	7			

Druckverluste in Abhängigkeit vom Förderstrom Werte pro 100 Meter Schlauchlänge

Förderstrom Druskverlust in ber				
Förderstrom	Druckverlust in bar			
in Liter/Minute	В	Α	F	
200	0,07			
250	0,11			
300	0,16			
350	0,22			
400	0,28			
450	0,35			
500	0,42		0,01	
600	0,58	0,11		
700	0,77	0,14		
750			0,03	
800	0,98	0,17		
900	1,25	0,21		
1000	1,50	0,25	0,04	
1100	1,75	0,29		
1200	2,05	0,33		
1250			0,07	
1300	2,35	0,38		
1400	2,68	0,44		
1500	3,05	0,49	0,09	

Förderstrom	Druck	verlust	in bar
in Liter/Minute	В	Α	F
1600	3,45	0,55	
1700	3,85	0,61	
1750			0,12
1800	4,25	0,67	
1900	4,70	0,73	
2000	5,20	0,80	0,16
2100		0,87	
2200		0,94	
2250			0,20
2300		1,02	
2400		1,09	
2500		1,18	0,22
2600		1,26	
2700		1,34	
2750			0,26
2800		1,43	
2900		1,53	
3000		1,63	0,31
3250			0,36
3500			0,41
3750			0,47
4000			0,53
4250			0,60
4500			0,65
5000			0,78
<u> </u>	_		

Quellenangabe

- B1-Lehrgang 02/2012 am Führungs- und Schulungszentrum der BF Köln
- Grundschule im Feuerwehrdienst Schweizerischer Feuerwehrverband (Druckverlusttabelle)

Stichwörter