

Schläuche

Allgemeine (Vorgehens-)Hinweise

Bei der Feuerwehr eingesetzte Schläuche

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
B	75	5 m	22
		20 m	88
		35 m	155
		1,6 m (Saugschlauch)	7
		2,5 m (Saugschlauch)	11
C	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	Druckverlust in bar		
in Liter/Minute	B	A	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 in Liter/Minute	Druckverlust in bar		
	B	A	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

Quellenangabe

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

Stichwörter