

Het effect van de slangdiameter op de spuitdruk en het debiet.

Latex verf met 190 bar geleverd door de pomp aan de ingang van de slang.

Slangdiameter x lengte	Tip maat in inches	0.017	0.021	0.033	0.041
1/4" x 15 meter	Drukverlies in bar	22	26	39	47
	Debiet in Liters/minuut	1.1	1.8	3.9	5.3
3/8" x 15 meter	Drukverlies in bar	9	11	17	21
	Debiet in Liters/minuut	1.2	1.9	4.2	5.8
1/4" x 30 meter	Drukverlies in bar	38	46	71	87
	Debiet in Liters/minuut	1.1	1.7	3.5	4.7
3/8" x 30 meter	Drukverlies in bar	15	19	32	41
	Debiet in Liters/minuut	1.2	1.9	4.1	5.5
3/8" x 15 meter + 1/4" x 30 meter	Drukverlies in bar	48	57	84	102
	Debiet in Liters/minuut	1.1	1.7	3.4	4.6

Graco BlueMax High Performance Airless Hose Quality in Design

- 227 bar werkdruk bij een temperatuur van 65°C
- verbeterde flexibiliteit van de slang onder werkdruk
- gemakkelijker bewegen op de werf
- grotere volumetrische expansie dus minder drukverlies, meer kracht aan het pistool
- absorbeert drukpieken
- sterke urethaan ommanteling: geeft een grotere weerstand tegen slijtage en chemische inwerking