

DIÂMETROS COMERCIAIS

Diâmetro			Diâmetro		
m	mm	'' (polegadas)	m	mm	'' (polegadas)
0,0063	6,3	1/4	0,150	150	6
0,0095	9,5	3/8	0,2	200	8
0,0125	12,5	1/2	0,25	250	10
0,016	16	5/8	0,3	300	12
0,019	19	3/4	0,35	350	14
0,025	25	1	0,4	400	16
0,031	31	1 ¼	0,45	450	18
0,038	38	1 ½	0,5	500	20
0,050	50	2	0,55	550	22
0,062	62	2 ½	0,6	600	24
0,075	75	3	0,65	650	26
0,1	100	4	0,7	700	28
0,125	125	5	0,75	750	30

MATERIAL	HAZEN-WILLIAMS coeficiente C
Plástico, polietileno, PVC	150
Alumínio	135
Ferro galvanizado	125
Tubos corrugados	60

MATERIAL	FLAMANT coeficiente b
Ferro ou aço novo	0,000185
Concreto	0,000185
PVC	0,000135

Capacidade de acionamento necessária (folga do motor)	
Consumo da bomba	Capacidade mínima do motor
0,1 a 0,4 cv	0,75 cv
0,41 a 0,7 cv	1,0 cv
0,71 a 1,2 cv	1,5 cv
1,21 a 1,6 cv	2,0 cv
1,61 a 15 cv	20% a mais
Acima de 15 cv	15% a mais

Potencias nominais (cv) padronizadas:

1/12	1/8	1/6	1/4	1/3	½	3/4
1,0	1,5	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0
7,5	10	12,5	15	20	25	30
40	50	60	75	100	125	150
200	250	300	350	425	530	600