



INFORMAÇÕES ÚTEIS

TUBULAÇÕES

Bitolas, materiais, pressão suportada e vazões....

TUBULAÇÕES / BITOLAS		
PVC / PBS / PPR / PBA	CPVC / COBRE	GALVANIZADO / PVC FIRE
20 mm	15 mm	1/2"
25 mm	22 mm	3/4"
32 mm	28 mm	1"
40 mm	35 mm	1 1/4"
50 mm	42 mm	1 1/2"
60 mm	54 mm	2"
75 mm	73 mm	2 1/2"
85 mm	89 mm	3"
110 mm	114 mm	4"
- PBA = 50 mm > - PBS = 60 mm >		

TUBULAÇÕES / PRESSÃO MÁXIMA ADMITIDA		
PVC	75 mca / 7,35 Bar	
Cola ou Rosca		
CPVC	240 mca / 23,53 Bar	
FIRE (PVC)	120 mca / 11,76 Bar	
PBA	Classe 12	60 mca / 5,88 Bar
PBS	Classe 15	75 mca / 7,35 Bar
	Classe 20	100 mca / 9,80 Bar
PPR	Classe 12	120 mca / 11,76 Bar
	Classe 20	200 mca / 19,61 Bar
	Classe 25	250 mca / 24,51 Bar

ATENÇÃO: Pressão pode variar de acordo com temperatura do líquido ou ambiente.

SUGESTÃO DE DIÂMETRO DE TUBULAÇÃO POR VAZÃO (M3/Hora)									
SUÇÃO									
Vazão M3/Hora	0 a 1,5	1,5 a 3,5	3,5 a 6,5	6,5 a 8,5	8,5 a 16	16 a 25	25 a 35	35 a 65	65 a 120
Ø Pol	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5
Ø Mil	25	32	40	50	60	75	85	110	140
RECALQUE / DESCARGA									
Vazão M3/Hora	0 a 1,5	1,5 a 3,5	3,5 a 6,5	6,5 a 12	12 a 20	20 a 35	35 a 50	50 a 100	100 a 200
Ø Pol	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5
Ø Mil	25	32	40	50	60	75	85	110	140

** Atenção: Pode haver variações na tubulação de recalque de acordo com a altura manométrica a ser aplicada, pois ao se ampliar o diâmetro da tubulação é conseguida uma menor perda de carga na rede.

GRAÇA COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA.
Av. Francisco Sá, 593 - Prado - Belo Horizonte / MG
PABX: (31) 3291-6833 / www.gracabombas.com.br

