

Guia de Bomba/Viscosidade do Fluido

Considerações: A tabela deve ser usada somente como um guia, não como uma solução absoluta para uma aplicação de bombeamento. Ela não leva em consideração perdas de pressão causadas por tamanhos e comprimentos de mangueiras, extensões de tubulação, válvulas de distribuição e outros fatores de restrição.

BOMBAS PNEUMÁTICAS DE PISTÃO

Vazão (gpm)	Taxa Máxima de Fornecimento em gpm (L/min)	Relação	Faixa de Pressão de Fluido em psi (bar)	Código do Modelo da Bomba	Material de Construção	Parte-de-baixo		500 cPs	1 000 cPs	5 000 cPs	7 500 cPs	10 000 cPs	12 500 cPs	15 000 cPs	20 000 cPs	35 000 cPs	50 000 cPs	75 000 cPs	100 000 cPs	250 000 cPs	500 000 cPs	750 000 cPs	1 000 000 cPs			
0 - 2	0,38 (1,4)	28:1	0 - 4200 (0 - 289,6)	NM2328A-11-X11	Aço inoxidável	2 Esferas		Sifão	Entrada Afogada																	
	0,5 (1,9)	22:1	0 - 3300 (0 - 227,5)	NM2322E-XX-P4X	Aço carbono	Chop-Check		Entrada Afogada							Elevador RAM											
	0,5 (1,9)	22:1	0 - 3300 (0 - 227,5)	NM2322F-XX-P4X	Aço inoxidável	Chop-Check		Entrada Afogada							Montado no Pistão Hidráulico											
	0,74 (2,8)	43:1	0 - 6549 (0 - 451,5)	AF0443S21XXXX	Aço carbono	Chop-Check		Entrada Afogada							Montado no Pistão Hidráulico											
	0,74 (2,8)	43:1	0 - 6549 (0 - 451,5)	AF0443T21XXXX	Aço inoxidável	Chop-Check		Entrada Afogada							Montado no Pistão Hidráulico											
	0,74 (2,8)	43:1	0 - 6549 (0 - 451,5)	AF0443S71XXXX	Aço carbono	Chop-Check		Entrada Afogada							Montado no Pistão Hidráulico											
	1,2 (4,5)	18:1	0 - 2700 (0 - 186,2)	NM2318B-13-C43	Aço inoxidável	2 Esferas		Sifão	Entrada Afogada																	
	1,3 (4,9)	30:1	900 - 4629 (62,1 - 319,2)	AF0430G11XXXX	Aço inoxidável	2 Esferas		Sifão	Entrada Afogada							Montado no Pistão Hidráulico										
	1,3 (4,9)	60:1	1800 - 6172 (124,1 - 425,5)	AF0660G11XXXX	Aço inoxidável	2 Esferas		Sifão	Entrada Afogada							Montado no Pistão Hidráulico										
	1,3 (4,9)	65:1	0 - 7475 (0 - 515,5)	AF0665S11XXXX	Aço carbono	Chop-Check		Entrada Afogada							Montado no Pistão Hidráulico											
	1,5 (5,7)	3,6:1 Hid.	180 - 4320 (12,4 - 297,9)	650935-C43-C	Aço carbono	Chop-Check		Entrada Afogada							Montado no Pistão Hidráulico											
	1,6 (6,1)	3,3:1 Hid.	165 - 3394 (11,4 - 234)	650944-C43-B	Aço inoxidável	2 Esferas		Sifão	Entrada Afogada							Montado no Pistão Hidráulico										
	1,8 (6,8)	23:1	0 - 3690 (0 - 254,4)	AF0423S11XXXX	Aço carbono	Chop-Check		Entrada Afogada							Montado no Pistão Hidráulico											
	1,8 (6,8)	46:1	0 - 7485 (0 - 516,1)	AF0646S11XXXX	Aço carbono	Chop-Check		Entrada Afogada							Montado no Pistão Hidráulico											
	1,9 (7,2)	22:1	660 - 3412 (45,5 - 235,3)	AF0422G11XXXX	Aço inoxidável	2 Esferas		Sifão	Entrada Afogada							Montado no Pistão Hidráulico										
	1,9 (7,2)	45:1	1350 - 5459 (93,1 - 376,4)	AF0645G11XXXX	Aço inoxidável	2 Esferas		Sifão	Entrada Afogada							Montado no Pistão Hidráulico										
0 - 4	2,7 (10,2)	2:1 Hid.	100 - 2400 (6,9 - 165,5)	650934-XXX-C	Aço carbono	Chop-Check		Entrada Afogada							Montado no Pistão Hidráulico											
	2,9 (11)	9:1	0 - 1350 (0 - 93,1)	AF0409C51XXXX	Aço inoxidável	2 Esferas		Entrada Afogada																		
	2,8 (10,6)	9:1	0 - 1350 (0 - 93,1)	AF0409AX1XX24-02	Aço carbono	2 Esferas		Entrada Afogada																		
	2,9 (11)	9:1	0 - 1350 (0 - 93,1)	AF0409C11XXXX	Aço inoxidável	2 Esferas		Sifão																		
	3,1 (11,7)	0,58:1 Hid.	85 - 2054 (5,9 - 141,6)	650943-XXX-B	Aço inoxidável	2 Esferas		Sifão	Entrada Afogada																	
	3,1 (11,7)	1,7:1 Hid.	85 - 2040 (5,9 - 140,7)	650945-XXX-B	Aço inoxidável	2 Esferas		Sifão	Entrada Afogada																	
	3,2 (12,1)	23:1	0 - 4215 (0 - 290,6)	AF0623S11XXXX	Aço carbono	Chop-Check		Entrada Afogada							Montado no Pistão Hidráulico											
	3,2 (12,1)	12:1	0 - 2085 (0 - 143,8)	AF0412S11XXXX	Aço carbono	Chop-Check		Entrada Afogada							Montado no Pistão Hidráulico											
	3,7 (14)	11:1	330 - 1747 (22,8 - 120,5)	AF0411G11XXXX	Aço inoxidável	2 Esferas		Sifão	Entrada Afogada							Montado no Pistão Hidráulico										
	3,7 (14)	23:1	690 - 3495 (47,6 - 241)	AF0623G11XXXX	Aço inoxidável	2 Esferas		Sifão	Entrada Afogada							Montado no Pistão Hidráulico										
	3,7 (14)	40:1	1200 - 4697 (82,7 - 323,9)	AF0840G11XXXX	Aço inoxidável	2 Esferas		Sifão	Entrada Afogada							Montado no Pistão Hidráulico										
	3,8 (14,4)	44:1	1320 - 3964 (91 - 273,3)	AF0844S11XXXX	Aço carbono	Chop-Check		Entrada Afogada							Montado no Pistão Hidráulico											
0 - 10	4,1 (15,5)	2:1	0 - 300 (0 - 20,7)	650110-C	Aço carbono	2 Esferas		Sifão																		
	4 (15,1)	9:1	270 - 1350 (18,6 - 93,1)	CL0409A91LL2DE31	Aço carbono	2 Esferas		Extrusão montada em carrinho																		
	4 (15,1)	9:1	270 - 1350 (18,6 - 93,1)	CL0409A91LL2DE3B	Aço carbono	2 Esferas		Extrusão montada em carrinho																		
	4,2 (15,9)	4:1	0 - 600 (0 - 41,4)	NM2304B-11-XXX	Aço inoxidável	2 Esferas		Sifão	Montado no Pistão Hidráulico																	
	4,2 (15,9)	4:1	0 - 600 (0 - 41,4)	NM2304B-41-XXX	Aço inoxidável	2 Esferas		Sifão	Entrada Afogada																	
	4,2 (15,9)	4:1	0 - 600 (0 - 41,4)	650313-X, 650314-X	Aço inoxidável	2 Esferas		Sifão	Entrada Afogada																	
	4,3 (16,3)	2:1	0 - 343 (0 - 23,6)	650311-X, 650312-X	Aço inoxidável	2 Esferas		Sifão	Entrada Afogada																	
	4,3 (16,3)	2:1	0 - 351 (0 - 24,2)	NM2202A-11-XXX	Aço carbono	2 Esferas		Sifão																		
	4,3 (16,3)	2:1	0 - 351 (0 - 24,2)	NM2202A-41-XXX	Aço carbono	2 Esferas		Sifão	Entrada Afogada																	
	4,3 (16,3)	2:1	0 - 351 (0 - 24,2)	NM2202B-11-XXX	Aço inoxidável	2 Esferas		Sifão																		
	4,3 (16,3)	2:1	0 - 351 (0 - 24,2)	NM2202B-41-XXX	Aço inoxidável	2 Esferas		Sifão	Entrada Afogada																	
	4,4 (16,7)	4:1	0 - 600 (0 - 41,4)	NM2304A-11-XXX	Aço carbono	2 Esferas		Sifão	Montado no Pistão Hidráulico																	
	4,4 (16,7)	4:1	0 - 600 (0 - 41,4)	NM2304A-41-XXX	Aço carbono	2 Esferas		Sifão	Entrada Afogada																	
	5,4 (20,4)	45:1	1350 - 4050 (93,1 - 279,2)	AF1045B11XXXX	Aço carbono	2 Esferas		Sifão	Entrada Afogada							Montado no Pistão Hidráulico										
	5,4 (20,4)	65:1	1950 - 5850 (134,5 - 403,3)	AF1265B11XXXX	Aço carbono	2 Esferas		Sifão	Entrada Afogada							Montado no Pistão Hidráulico										
	6 (22,7)	28:1	840 - 3360 (57,9 - 231,7)	AF0828S11XXXX	Aço carbono	Chop-Check		Entrada Afogada							Montado no Pistão Hidráulico											
	6 (22,7)	44:1	1320 - 3960 (91 - 273)	AF1044S11XXXX	Aço carbono	Chop-Check		Entrada Afogada							Montado no Pistão Hidráulico											
	6 (22,7)	65:1	1950 - 5850 (134,5 - 403,3)	AF1265S11XXXX	Aço carbono	Chop-Check		Entrada Afogada							Montado no Pistão Hidráulico											
	8,7 (32,9)	1,2:1 Hid.	60 - 2670 (4,1 - 184,1)	650941-XXX-C	Aço carbono	Chop-Check		Entrada Afogada							Montado no Pistão Hidráulico											
0 - 20	12,2 (46,2)	13:1	390 - 1900 (26,9 - 131)	AF0813S11XXXX	Aço carbono	Chop-Check		Entrada Afogada							Montado no Pistão Hidráulico											
	12,2 (46,2)	20:1	600 - 2250 (41,4 - 155,1)	AF1020S11XXXX	Aço carbono	Chop-Check		Entrada Afogada							Montado no Pistão Hidráulico											
	12,2 (46,2)	30:1	900 - 3250 (62,1 - 224,1)	AF1230S11XXXX	Aço carbono	Chop-Check		Entrada Afogada							Montado no Pistão Hidráulico											
	12,9 (48,8)	0,8:1 Hid.	40 - 1600 (2,8 - 110,3)	650940-XXX-B	Aço inoxidável	2 Esferas		Sifão	Entrada Afogada																	
	15 (56,8)	10:1	300 - 1200 (20,7 - 82,7)	AF0810C11XXXX	Aço inoxidável	2 Esferas		Sifão	Entrada Afogada							Montado no Pistão Hidráulico										
	15 (56,8)	10:1	300 - 1200 (20,7 - 82,7)	AF0810F11XXXX	Aço inoxidável	2 Esferas		Sifão	Entrada Afogada							Montado no Pistão Hidráulico										
	15 (56,8)	15:1	450 - 1350 (31 - 93,1)	AF1015C11XXXX	Aço inoxidável	2 Esferas		Sifão	Entrada Afogada							Montado no Pistão Hidráulico										
	15 (56,8)	15:1	450 - 1350 (31 - 93,1)	AF1015FX, AF1015JX	Aço inoxidável	2 Esferas		Sifão	Entrada Afogada							Montado no Pistão Hidráulico										
	17 (64,4)	0,3:1 Hid.	15 - 386 (1 - 26,6)	650949-XXX	Aço inoxidável	2 Esferas		Sifão	Entrada Afogada																	
	18 (68,1)	1:1	0 - 150 (0 - 10,3)	612041-X	Aço carbono	2 Esferas		Sifão																		
	18,1 (68,5)	23:1	690 - 2070 (47,6 - 142,7)	AF1223C11XXXX	Aço inoxidável	2 Esferas		Sifão	Entrada Afogada																	
	18,1 (68,5)	23:1	690 - 2070 (47,6 - 142,7)	AF1223F11XXXX	Aço inoxidável	2 Esferas		Sifão	Entrada Afogada																	
18,1 (68,5)	23:1	690 - 2070 (47,6 - 142,7)	AF1223C51XXXX	Aço inoxidável	2 Esferas		Sifão	Entrada Afogada							Montado no Pistão Hidráulico											
0 - 35	21,3 (80,6)	2:1	60 - 312 (4,1 - 21,5)	AF0402M11XXXX	Aço inoxidável	4 Esferas		Sifão	Entrada Afogada																	
	21,3 (80,6)	4:1	120 - 633 (8,3 - 43,6)	AF0604M11XXXX	Aço inoxidável	4 Esferas		Sifão	Entrada Afogada																	
	22,4 (84,8)	0,2:1 Hid.	10 - 278 (0,7 - 19,2)	650950-XXX	Aço inoxidável	4 Esferas		Sifão	Entrada Afogada																	
	23,5 (89)	7:1	210 - 1009 (14,5 - 69,6)	AF0807M11XXXX	Aço inoxidável	4 Esferas		Sifão	Entrada Afogada																	
	29,3 (110,9)	3:1	90 - 457 (6,2 - 31,5)	AF0603M11XXXX	Aço inoxidável	4 Esferas		Sifão	Entrada Afogada																	
	32,8 (124,2)	5:1	150 - 702 (10,3 - 48,4)	AF0805M11XXXX	Aço inoxidável	4 Esferas		Sifão	Entrada Afogada																	