FR12(S) SÉRIE

Rotor Semiaberto

BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO

ROTOR	DIÂMETRO	LARGURA	SUCÇÃO	RECALQUE	ROTAÇÃO	ESTÁGIOS
	113 mm	14/5 mm	1 1/2" BSP	1 1/2" BSP	3500 rpm	Mínimo(1) Máximo (1)

Curvas publicadas e critérios de aceitação conforme Norma ISO 9906 anexo A

Motobomba centrífuga monobloco - 3500rpm, dotada de cesto de pré-filtro em pvc injetado, rotor semiaberto - bocais sucção 1.1/2" x recalque 1.1/2". Utilizada para piscinas. Vazão máxima até 15,6m³/h e pressão máxima 25,6mc.á. (2,5 bar).

Construção:

- Carcaça em ferro fundido GG-20;
- Rotor semiaberto de ferro fundido GG-20;
- Selo mecânico de cerâmica, 3/4" T21, grafite, inox 304, buna N;
- Conexões rosca BSP;
- Montagem "Back-Pull-Out" (não necessita desmontar o encanamento na manutenção);
- Motor elétrico Jet Pump: II pólos, 60 Hz, 3500rpm, IP-21;
- Dotado de cesto de pré-filtro em PVC injetado.

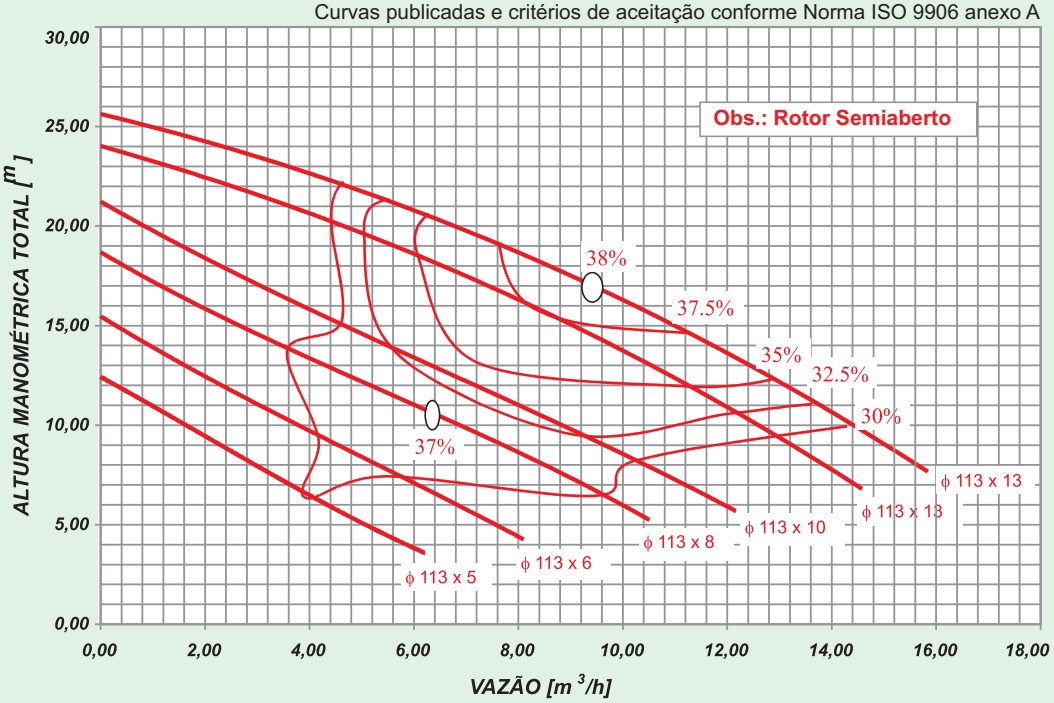
Aplicações:

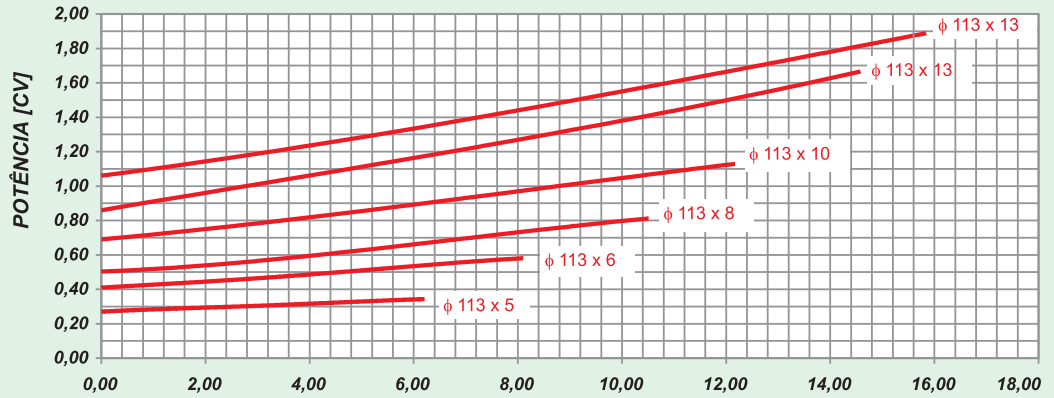
- Piscinas, sistema de filtragem.
- Águas Servidas, Sujas, com sólidos em suspensão (não fibrosos), no diâmetro máximo indicado a Tabela de Seleção do Produto. OBS: Folhas, pedras, cavacos, etc, são considerados fibrosos, não indicados ao produto.
- Indústrias: Circulação, Torres de Resfriamento, Caldeiras, Filtragens, Máquinas Operatrizes, Utilidades, Fornos de Indução,...
- Conforto: Sistema de Pressurização Residencial/Predial (Chuveiros).

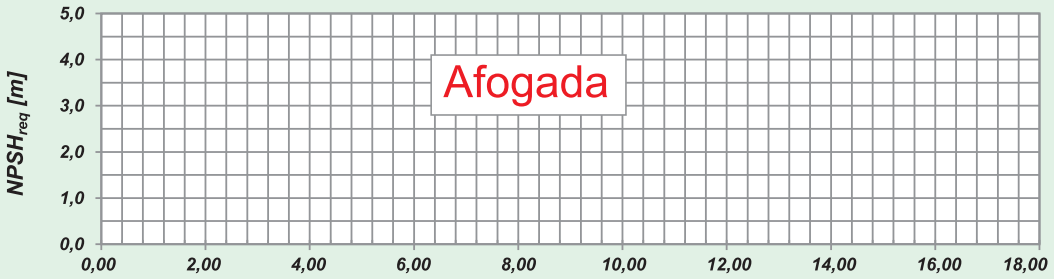
Opções:

- Bocais Roscados padrão NPT.
- Vedação especial através de Selo/Anel Viton ou EPDM e também "faces" em Carbeto de Silício ou Carbeto de Tungstênio.
- Vedação - Selo Mecânico especial com camada externa em Teflon (PTFE).
- Montagem com motor IP-55 (Blindado).
- Montagem com motor à prova de explosão (Ex d).

Obs.: Considerar até 4mm o diâmetro dos sólidos (não fibrosos) em suspensão na proporção máxima de 10% do volume.







3500 RPM - 60 Hz

MODELO	CV	ESTÁGIO	ROTOR (mm)	SUCÇÃO BSP	RECALQUE BSP	ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL EM METROS (mc.á.)																							ALTURA MÁXIMA
						5	6	8	10	12	15	17	18	19	20	22	23	24	25	26	28	30	32	34	35	36	38	40	44	
						VAZÃO - METROS CÚBICOS POR HORA																								
FR-12 S	1/3	1	113 x 5	1 ½"	1 ½"	5.0	4.4	3.0	1.6	0.3	0																			12.5
FR-12 S	1/2	1	113 x 6	1 ½"	1 ½"	7.6	6.8	5.5	3.8	2.4	0.3	0																		15.4
FR-12 S	3/4	1	113 x 8	1 ½"	1 ½"		10.0	8.5	7.0	5.2	3.0	1.2	0.4	0																18.7
FR-12 S	1,0	1	113 x 10	1 ½"	1 ½"		12.0	10.5	8.9	7.2	4.7	3.1	2.3	1.6	0.8	0														21.2
FR-12 S	1,5	1	113 x 13	1 ½"	1 ½"			13.8	12.6	11.3	9.0	7.1	6.5	5.6	4.7	2.5	1.3	0												24.0
FR-12 S	2,0	1	113 x 14	1 ½"	1 ½"			15.6	14.5	13.1	11.0	9.5	8.6	7.7	6.8	4.8	3.6	2.4	1.0	0										25.6

S Rotor Semiaberto em Ferro Fundido