



**BOMBA CENTRÍFUGA MULTIESTÁGIO**

**ROTOR** **DIÂMETRO** 90/108 mm **LARGURA** 3 mm **SUCÇÃO** 1" BSP **RECALQUE** 1" BSP **ROTAÇÃO** 3500 rpm

**ESTÁGIOS**  
Mínimo(2) Máximo(9)

Motobomba centrífuga multiestágio - monobloco e mancalizada - 3500rpm - bocais rosqueados sucção 1" x recalque 1". Montagem até 04 estágios sucção frontal (em balanço) e montagem de 05 a 09 estágios com sucção lateral (mancal biapoado) - utilizada para água limpa. Vazão máxima até 9,0m³/h e pressão máxima 191,7mc.á. (18,79 bar).

**Construção:**

- Intermediária em ferro fundido GG-20;
- Rotor em Noryl®;
- Selo mecânico de cerâmica 3/4" T21, grafite, inox 304, buna N;
- Conexões rosca BSP;
- Motor elétrico: II polos, 60Hz, 3500rpm, IP-21 (até 3 cv) e IP-55 (demais);
- Montagem de 2 a 9 estágios;
- Vedação dos estágios com anel o-ring de borracha nitrilica;
- Mancal duplo biapoado com rolamentos (a partir de 5 estágios);
- Eixo em aço inox AISI 420.

**Aplicações:**

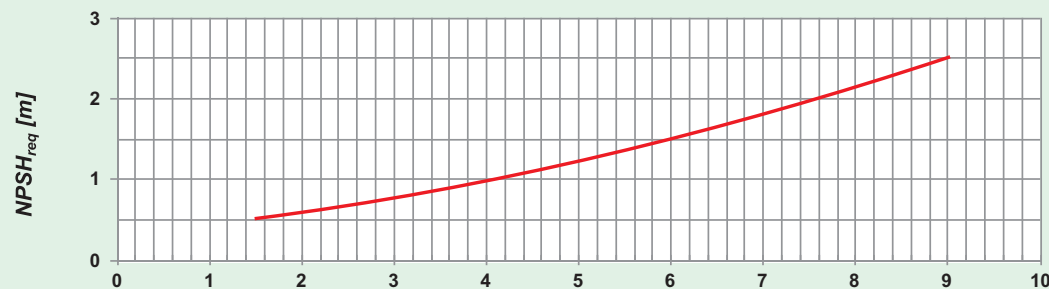
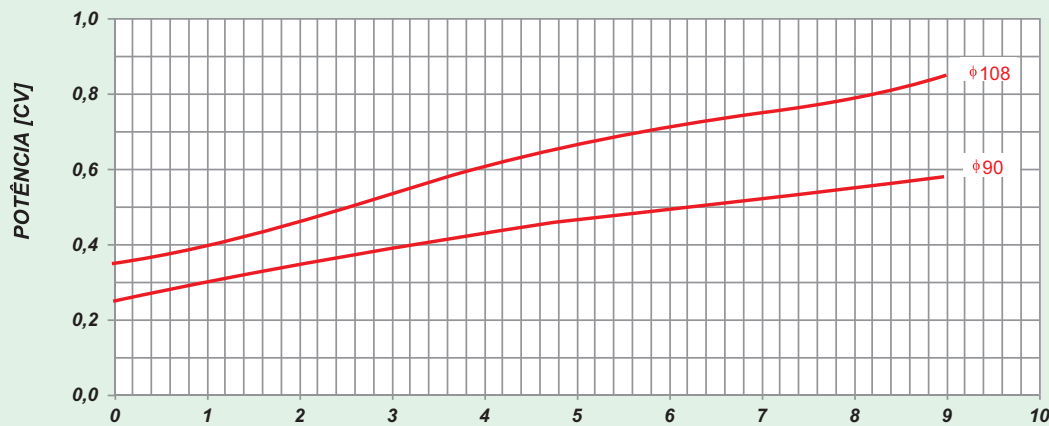
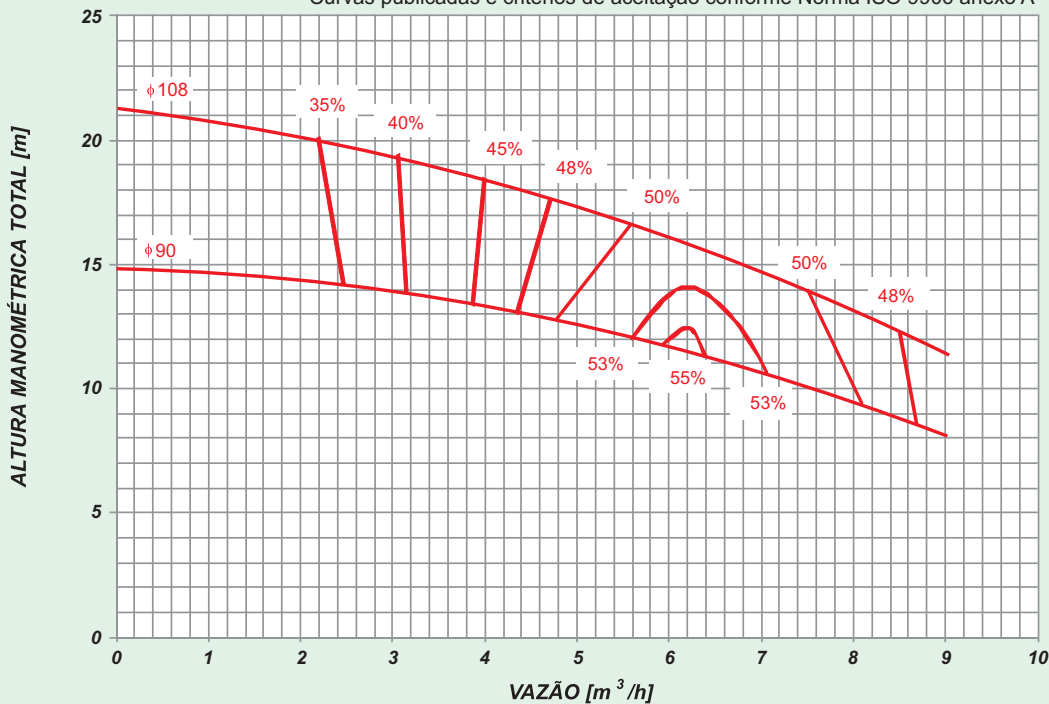
- Agricultura/Agropecuária: Uso em irrigação, transferência de água para reservatórios, chácaras, abastecimento de bebedouros.
- Predial: Abastecimento de Reservatórios / caixas d'água, cisternas, pressurização de jardins.
- Incêndio - Bomba Jockey: Pressurização de Redes de incêndio. Bombas na cor vermelho Munsell.
- Aviários: Nebulização de Aviários e Estufas.
- Arcos de Desinfecção de Veículos / Caminhões.
- Indústrias: Circulação, Torres de Resfriamento, Caldeiras, Filtragens, Máquinas Operatrizes, Utilidades, Fornos de Indução,...

**Opções:**

- Bomba Inteira em Aço Inox AISI 304 ou AISI 316.
- Bomba Inteira em Bronze.
- Rotores em Bronze ou Alumínio.
- Rotores Inox (AISI 304 / AISI 316).
- Montagem direta em motores estacionários a Gasolina / Diesel - 3500rpm (disponível apenas até 4 estágios).
- Bocais Roscados padrão NPT.
- Vedação através de Gaxetas.
- Vedação especial através de Selo/Anel Viton ou EPDM e também "faces" em Carbetto de Silício ou Carbetto de Tungstênio.
- Vedação - Selo Mecânico especial com camada externa em Teflon (PTFE).
- Produto com opção de montagem em motor elétrico Padrão MANGUM-WEG (até 3cv monofásico).
- Montagem com motor à prova de explosão (Ex d).

**OBS.:** Para aplicações de temperaturas entre 70°C e 130°C: sempre utilizar rotor em bronze e selo viton/epdm.

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





**BOMBA CENTRÍFUGA MULTISTÁGIO**

NR - Rotor em Noryl BR - Rotor em Bronze

**3500 RPM - 60 Hz**

MODELO	MOTOR (cv)	N° ESTÁGIOS	ROTOR (diam.mm)	FATOR DE SERVIÇO	SUÇÃO	RECALQUE	ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL EM METROS (mc.á.)																												ALTURA MÁXIMA				
							24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78		80	82	84	86
							VAZÃO EM METROS CÚBICOS POR HORA ( m³/h )																																
P-11/2	1	2	(2)108	1,4	1"	1"							6,0	5,2	4,4	3,4	2,3	0,5	0,0																	42,6			
P-11/3	1	3	(1)108 (2)90	1,4	1"	1"										5,8	5,1	4,4	3,6	2,5	1,0	0,0													51,1				
P-11/3	1,5	3	(2)108 (1)90	1,3	1"	1"										7,0	6,5	5,9	5,3	4,7	4,1	3,3	2,4	1,1	0,0									57,5					
P-11/4	1,5	4	(2)108 (2)90	1,3	1"	1"																			4,9	4,4	3,8	3,2	2,4	1,4	0,2	0,0			72,4				
P-11/3	2	3	(3)108	1,2	1"	1"																													63,9				
P-11/4	2	4	(3)108 (1)90	1,2	1"	1"																													78,8				
P-11/4	3	4	(4)108	1,15	1"	1"																													85,2				

MODELO	MOTOR (cv)	N° ESTÁGIOS	ROTOR (diam.mm)	FATOR DE SERVIÇO	SUÇÃO	RECALQUE	ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL EM METROS (mc.á.)																						ALTURA MÁXIMA							
							55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160		165	170	175	180	185	190	195
							VAZÃO EM METROS CÚBICOS POR HORA ( m³/h )																													
P-11/5	3	5	(4)108 (1)90	1,15	1"	1"																														100,0
(*) P-11/6	3	6	(2)108 (4)90	1	1"	1"																														102,0
P-11/6	3	6	(5)108 (1)90	1,15	1"	1"																														121,4
P-11/6	4	6	(6)108	1,15	1"	1"																														127,8
P-11/7	4	7	(5)108 (2)90	1,15	1"	1"																														136,3
P-11/8	4	8	(5)108 (3)90	1,15	1"	1"																														151,0
P-11/7	5	7	(7)108	1,15	1"	1"																														149,0
P-11/8	5	8	(7)108 (1)90	1,15	1"	1"																														164,0
P-11/9	5	9	(6)108 (3)90	1,15	1"	1"																														172,4
P-11/9	**6	9	(9)108	1,15	1"	1"																														191,7

(\*) Opção com motor especial MONOFÁSICO 220/440 (não possui Fator Serviço).

(\*\*) Disponível apenas motor Trifásico.