

## FICHA TÉCNICA BOMBA CENTRÍFUGA

### BOMBA CENTRÍFUGA – SERIE BR

**DESCRIÇÃO:** Bomba Hidráulica do tipo Centrífuga modelo BR, com rotor fechado, confeccionado em Noryl® de alta resistência. Carcaça e intermediária interna confeccionados em Nylon. Resiste ao bombeamento de efluentes doméstico, industriais e determinados tipos de produtos químicos. É usada principalmente no recalque, reciclo e drenagem do lodo nas Estações de Tratamento de Efluentes Hidrosul.

#### APLICAÇÕES:

- Águas limpas e com sólidos em suspensão;
- Efluente Doméstico;
- Efluente Industrial;
- Lodo de ETE e ETA;
- Água de Reuso;
- Sistemas de Irrigação.

#### CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS E ELÉTRICAS:

**Eixo:** Aço carbono – Ø 5/8" não

**Selo Mecânico:** Ø 5/8" - tipo 16

**Motores:** 220/380 V - 2 pólos (3.450 rpm) – 60 Hz

**Classe de proteção:** IP 21

**Isolamento:** Classe B

#### TABELA DE SELEÇÃO:

MODELO	POT CV	TUBULAÇÃO		AMT MAX	ALTURA MANOMÉTRICA (ATM) EM MCA															
					4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	34	
		SUC	REC		Vazão em m³ para sucção manométrica de 0 m															
BR /4	1/4	3/4"	3/4"	17	7,3	6,5	5,6	4,7	3,6	2,1										
BR /3	1/3	3/4"	3/4"	19	7,8	6,9	6,1	5,2	4,3	3,1	0,7									
BR /2	1/2	3/4"	3/4"	20	9,0	8,3	7,6	6,9	6,1	5,2	4,3	3,3	2,0	0,8						
BR /7	3/4	1"	1"	32	-	-	8,1	7,7	7,3	7,0	6,5	6,3	6,0	5,8	5,5	5,3	4,4	3,8	-	
BR 01	1	1"	1"	35	-	-	-	8,3	8,0	7,4	7,0	6,7	6,5	6,3	6,0	5,8	4,8	4,4	3,8	

#### DIMENSIONAL (cotas em mm):

MODELO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	PESO (Kg)
BR /4	211	60	76	170	137	156	173,5	69,8	8,7	40	6,4
BR /3	186										6,1
BR /2	232	53	100	220	181	136	-	96	96	7	10,3
BR 01											247

		CÓDIGO - BR 1 2 3 4				
CÓDIGO	BR	BOMBA RECALQUE				
	1 e 2	POTÊNCIA (HP)				
		1/4	1/3	1/2	3/4	1
		/4	/3	/2	/7	01
CÓDIGO	3 e 4	IMPULSOR				
		Metal		Plástico		
		MT		PL		

