

UPAchrom B75

Bomba submersa para poços de 3"

Aplicações

- Captação de água subterrânea em poços tubulares estreitos de 3";
- Abastecimento doméstico (residências, chácaras, sítios);
- Instalação em reservatórios, com uso do equipamento encamisado para garantir o resfriamento adequado do motor;
- Fontes, espelhos d'água e chafarizes decorativos, com operação silenciosa e contínua;
- Irrigação leve, como hortas, jardins e estufas (gotejamento, microaspersão);
- Pressurização de pequenas redes residenciais, com pressostato e tanque de pressão;
- Abastecimento de tanques ou bebedouros para animais, em pequenas propriedades.

Descrição

A bomba submersa multiestágio é acoplada ao motor por meio do corpo de sucção, que está localizado entre o motor e o bombeador e é equipado com uma grade de proteção (crivo), responsável por impedir a entrada de impurezas no sistema e proteger os componentes contra danos.

Além disso, a bomba conta com válvula de retenção com rosca fêmea integrada na saída de recalque, que impede o retorno do fluido e facilita a instalação.

Eficiência

A bomba submersa B75, de 3", foi projetada para garantir eficiência energética dentro da sua categoria, com um sistema hidráulico otimizado.

O equipamento oferece economia no consumo elétrico, especialmente em aplicações de uso contínuo ou com variação de demanda.

Denominação

	KSB	UPAchrom B	75	2	30	C	N	R 1 1/4
Marca								
Modelo								
Diâmetro do poço (mm)								
Vazão no melhor ponto								
Número de estágios								
Material do corpo (AISI 304)								
Material do rotor (Noryl)								
Rosca do recalque								

Dados de operação

Vazões	até 3,6m³/h
Altura manométrica	até 188 m
Potência	até 2hp
Temperatura do fluido	até 30°C
Tensões de operação (monofásica)	220 V



Confiabilidade de operação

- Adequado para bombeamento de água potável;
- Rolamentos hidrodinâmicos que dispensam manutenção;
- Motor ajustado para uma máxima performance da bomba;
- Motor rebobinável com refrigeração à óleo biodegradável;
- Funcionamento com baixo ruído;
- Motor hermeticamente vedado;
- Válvula de retenção.

Resistente à corrosão e ao desgaste

- Materiais da bomba de alta qualidade;
- Corpo de aço inoxidável e rotor difusor em Noryl para máxima durabilidade.

Flexibilidade

- Adequado para instalação em poços tubulares e profundos;
- Instalação vertical. É possível instalar na horizontal ou inclinada, utilizando camisa de sucção;
- Conexão NEMA.

Tabela de seleção

Descrição	Potência hp	Corrente nominal motor	Diâmetro da conexão	Vazão (m³/h)												
				0,0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0	3,3	3,6
				Altura manométrica (mca)												
UPAchrom B 75 2/6	0,33	2.9A	1.1/4"	38	37	37	37	36	35	33	31	28	24	20	16	11
UPAchrom B 75 2/9	0,5	3.8A	1.1/4"	56	56	56	55	54	52	49	46	41	36	30	24	16
UPAchrom B 75 2/13	0,75	4.7A	1.1/4"	81	81	81	80	78	75	71	66	60	52	44	35	24
UPAchrom B 75 2/17	1	6A	1.1/4"	107	106	105	104	102	98	93	87	78	68	57	45	31
UPAchrom B 75 2/25	1,5	8.4A	1.1/4"	157	156	155	153	150	144	137	127	115	100	84	67	46
UPAchrom B 75 2/28	2	9.8A	1.1/4"	175	175	174	172	168	161	154	143	129	113	94	75	51
UPAchrom B 75 2/30	2	9.8A	1.1/4"	188	187	186	184	180	173	165	153	138	120	101	80	55

Tabela de seleção de cabos

Motor (hp)	Bitola do cabo (mm)							
	0.75	1.0	1.5	2.5	4.0	6.0	10	16
	Comprimento do cabo (m)							
0.33	89	118	177	295	-	-	-	-
0.5	62	82	123	205	327	-	-	-
0.75	44	59	89	147	235	352	-	-
1	-	46	69	115	184	275	-	-
1.5	-	-	50	84	134	200	331	-
2	-	-	38	63	101	152	251	398