

BOMBAS VERTICAIS – 50HZ

Vertical Multistage Pump – 50HZ

BF V SERIE



Dados Gerais

As bombas verticais multicelulares Britefil (BFV) apresentam uma gama de soluções de bombagem de modo a que qualquer que seja a sua aplicação, doméstica ou industrial, beneficiam da qualidade e desempenho a que a Britefil habitou os seus clientes com os seus produtos.

Todos os componentes das bombas BFV são construídos em Aço inox AISI 304, e os hidráulicos montados por sistema de andares de modo a fornecer o caudal e pressão apresentada nas curvas de rendimento.

Aplicações

A bomba BFV foi concebida e desenvolvida para obter o melhor rendimento na aplicação de diversos sistemas de bombagem/movimentação de água ou líquidos tais como:

- Sistemas de lavagem e limpeza
- Sistemas de ultra filtração
- Sistemas de Osmose inversa
- Piscinas
- Sistemas de processamento de água
- Sistemas de tratamento de água

Benefícios e Características

- Fiabilidade
- Qualidade
- Elevada eficiência
- Design compacto
- Fácil manutenção
- Empanque mecânico de fácil substituição e grande resistência
- Elevada resistência a corrosão
- Solução para utilização a pressão elevada
- Adequada para líquidos ligeiramente agressivos
- Adequada para instalações em ambientes corrosivos e agressivos

Condições de Operação

- Caudal até 14m³/h
- Pressão de funcionamento até 25 bar (maiores sob consulta)
- Temperatura dos líquidos de 0°C a 110°C (Max)
- Motor eléctrico de indução
- Isolamento class : F (outra sob pedido)
- Protecção: IP55
- Voltagem standard: 1 220-230/240V - 3 380/415V

General Data

The Vertical Multistage pumps BRITEFIL (BFV) presents a complete range which can be applied in almost any water / liquid system supply application, domestic or industrial.

The BFV has the prime quality normal in the Britefil products. The BFV is totally in stainless steel (AISI 304), supplied in various sizes with various numbers of stages to provide the flow and pressure present in the performance curves.

Applications

The BFV pumps are designed and built to provide the best performance in all applications where the pressure and movement of water/liquids is a necessity.

Some systems covered by BFV pumps:

- Washing and cleaning systems
- Process water systems
- Ultra filtration systems
- Reverse osmosis systems
- Pumping some aggressive liquids
- Swimming baths

Benefits And Features

- High quality
- Compact design
- High efficiency
- Service friendly
- Suitable for aggressive liquid
- High corrosion resistance
- Suitable for aggressive and corrosion installations
- High pressure solution with a single pump

Operating Conditions

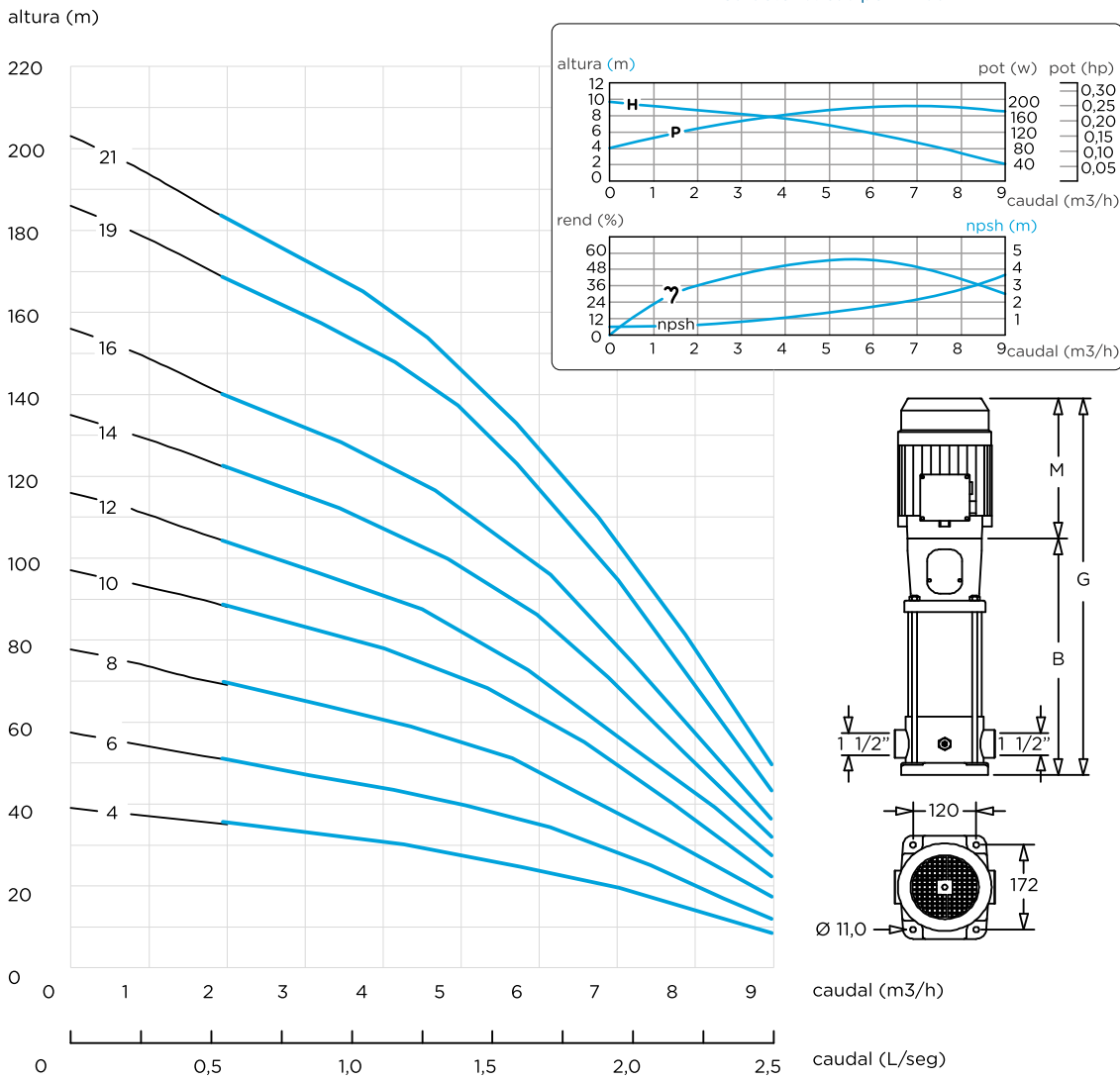
- Flow to 14m³/h
- Working pressure to 25 bar (more under request)
- Temperature of liquids from 0°C to 110°C (MAX)
- Electric standard motor
- Insulation class: IP55
- Standard voltages (50Hz): 1 220 - 230/240V - 3 280/415V

BF V 9

BOMBAS VERTICAIS MULTICELULARES

Multistage vertical pumps

Características por Andar



Caudal ideal de funcionamento 2 m³/h - 9 m³/h
Optimal operating flow 2 m³/h - 9 m³/h

Modelo Model	Comp. Length (mm)	Peso (B) Weight (Kg)	motor (kw)	motor (hp)	Alt. Manométrica (m) Total Head (m)	Caudal / Flow Rate (m³/h)									
						0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
BF9V4	350	10,05	0,75	1,0		39,0	37,0	35,0	32,7	30,6	27,6	23,7	19,7	14,0	7,8
BF9V6	406	11,18	1,1	1,5		57,5	54,0	50,7	47,2	44,0	40,0	34,6	27,9	19,0	11,8
BF9V8	472	12,56	1,5	2,0		77,7	73,6	60,1	65,1	60,8	54,8	47,7	38,0	26,7	16,9
BF9V10	528	13,7	2,2	3,0		97,0	92,9	88,2	83,0	78,0	71,0	61,9	50,0	36,1	22,0
BF9V12	584	14,84	2,2	3,0		116,0	110,6	103,9	97,3	91,4	82,6	71,0	57,7	41,6	25,7
BF9V14	650	16,62	3,0	4,0		135,0	128,9	121,9	115,0	107,8	98,0	85,0	68,0	50,0	31,0
BF9V16	706	17,8	3,0	4,0		156,0	148,7	139,6	132,1	123,9	112,1	97,6	78,4	57,6	35,7
BF9V19	790	19,5	4,0	5,5		186,1	177,8	168,1	159,1	149,7	136,6	117,3	94,9	70,8	42,9
BF9V21	846	20,65	4,0	5,5		203,1	193,7	182,8	172,5	162,3	146,9	126,9	103,0	75,6	46,5

Nota: Peso e altura referem-se a bombas sem motor
Note: Weight and height present to pumps without motor