



CATÁLOGO COMERCIAL

MOTOBOMBAS



LICENCIADO POR  GRUPOUNITÀ



MOTOBOMBAS BLACK+DECKER

Consolidada no setor de ferramentas elétricas e eletrodomésticos, a BLACK+DECKER expandiu seu portfólio com motobombas de alta qualidade e performance. Alinhada com sua longa história de inovação em desenvolvimento de produtos, apresenta vários modelos de equipamentos indispensáveis para o cotidiano moderno, onde a água é um elemento de extrema importância. Com tecnologia e excelentes níveis de segurança, a partir de agora, necessidades como: bombeamento, transferência de água em poços, cisternas ou piscinas, drenagem de porões e áreas alagadas, têm soluções inteligentes BLACK+DECKER tanto em aplicações domésticas como industriais. A marca que você confia, chega com soluções hidráulicas para facilitar ainda mais a sua vida e a da sua família. São produtos projetados para serem de longa vida útil, com até 2 anos de garantia, reduzindo a necessidade de substituição e ainda contando com a cobertura de mais de 1.000 assistências técnicas localizadas em todo território nacional.



SUMÁRIO

MOTOBOMBAS

BDXWPSFQB601 - BDXWPSFQB602	05
BDXWPSFQB801 - BDXWPSFQB802	06
BDXWPSFZB351F - BDXWPSFZB352F	07
BDXWPSFZB651F - BDXWPSFZB652F	08
BDXWPSFZB351A - BDXWPSFZB352A	09
BDXWPSFJSW61 - BDXWPSFJSW62	10
BDXWPSFJSW101 - BDXWPSFJSW102	11
BDXWPSFJSW151 - BDXWPSFJSW152	12
BDXWPSFJET801	13
BDXWPSFSTK501 - BDXWPSFSTK502	14
BDXWPSFFSP401 - BDXWPSFFSP402	15
BDXWPSFFSP751 - BDXWPSFFSP752	16
BDXWPSFFSD751 - BDXWPSFFSD752	17
BDXWPSFXKF551 - BDXWPSFXKF552	18

CONTEÚDO INFORMATIVO

PERDA DE CARGA	19
DIMENSIONAIS	20
ANOTAÇÕES	21

BLACK+DECKER



BDXWPSFQB601*(2)

Motobomba periférica

Usada principalmente para transportar água limpa sem partículas sólidas, sendo ideal para abastecer residências, prédios pequenos e cisternas. É uma opção indicada para sistemas que necessitam de alta pressão com baixo fluxo.



VANTAGENS E DIFERENCIAIS

- Custo-benefício.

CARACTERÍSTICAS BOMBA

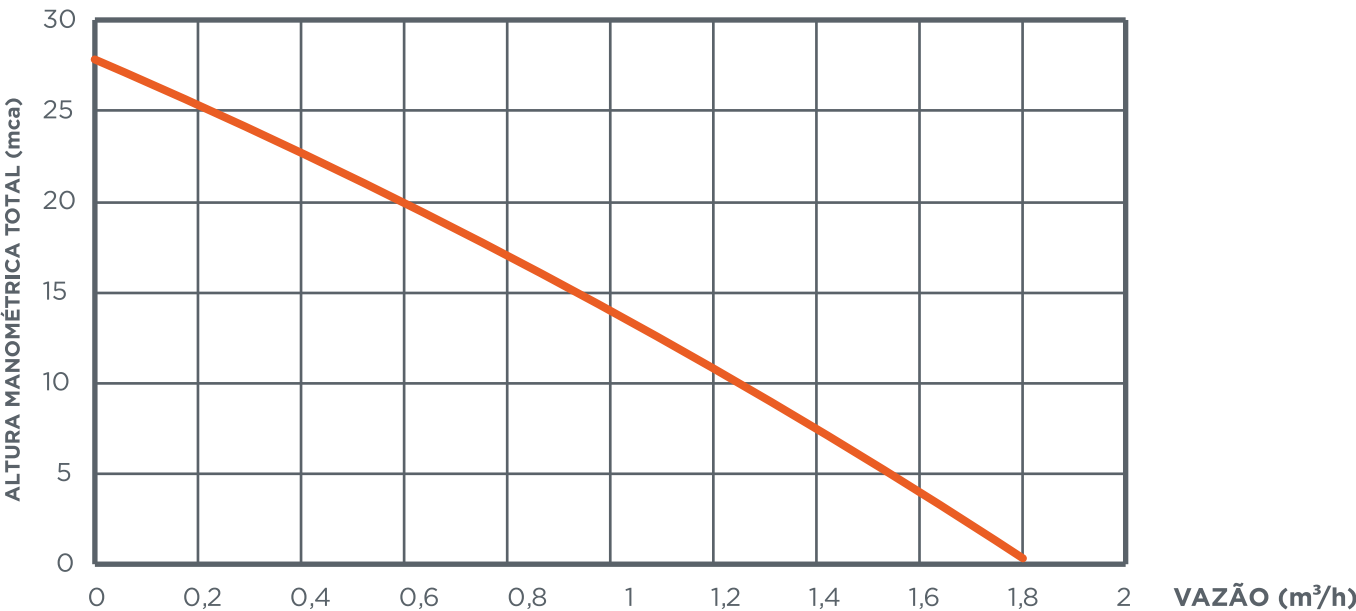
Material: Corpo em ferro fundido
Sucção máxima: 8 metros
Temperatura máxima do líquido: 60 °C
pH do líquido: 6,5 - 8
Selo mecânico: Em grafite cerâmica buna

CARACTERÍSTICAS MOTOR

Com protetor térmico
Grau de proteção: IPX4
Classe de isolação: B
Temperatura ambiente máxima: 40 °C
Enrolamento: Motor em alumínio



Rotor periférico em latão



					Altura Manom. Total (mca)						
					0	5	10	15	20	25	
Modelo	Tensão (V)	Recalque	Potência		Vazão (m³/h)						Pressão máx. mca
			kW	hp							
BDXWPSFQB601	127 V	1"x1"	0,37	0,5	1,8	1,52	1,26	0,96	0,58	0,22	28
BDXWPSFQB602	220 V	1"x1"	0,37	0,5	1,8	1,52	1,26	0,96	0,58	0,22	28

BDXWPSFQB801*(2)

Motobomba periférica

Usada principalmente para transportar água limpa sem partículas sólidas, sendo ideal para abastecer residências, prédios pequenos e cisternas. É uma opção indicada para sistemas que necessitam de alta pressão com baixo fluxo.



VANTAGENS E DIFERENCIAIS

- Custo-benefício.

CARACTERÍSTICAS BOMBA

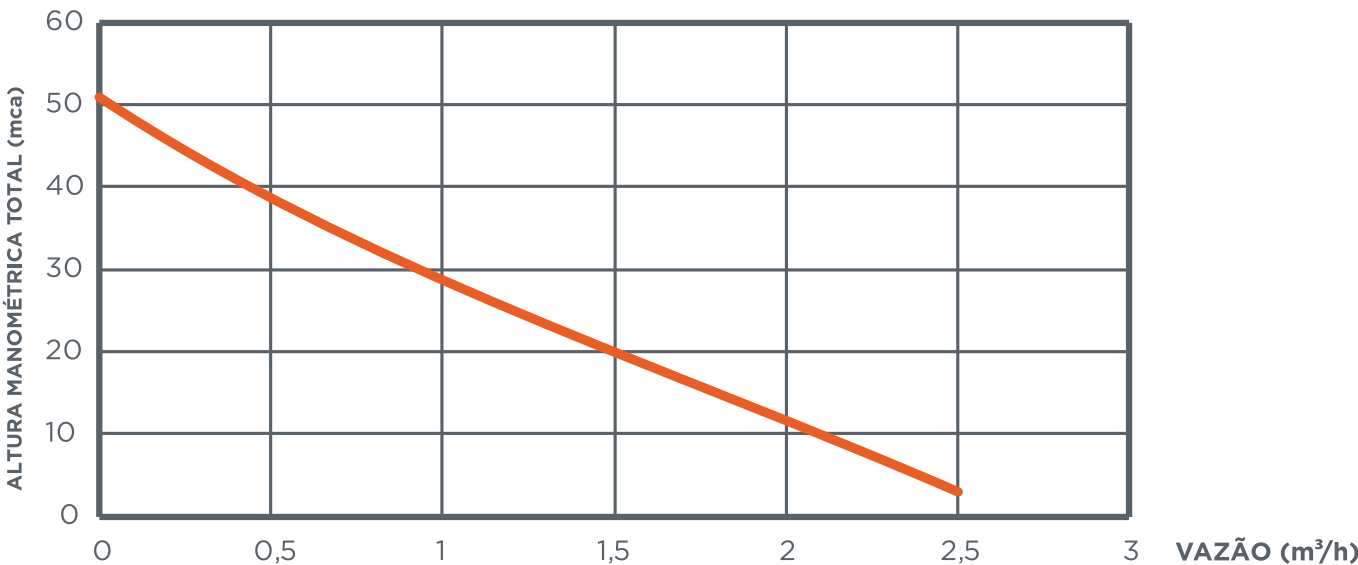
Material: Corpo em ferro fundido
Sucção máxima: 8 metros
Temperatura máxima do líquido: 60 °C
pH do líquido: 6,5 - 8
Selo mecânico: Em grafite cerâmica buna

CARACTERÍSTICAS MOTOR

Com protetor térmico
Grau de proteção: IPX4
Classe de isolamento: B
Temperatura ambiente máxima: 40 °C
Enrolamento: Motor em alumínio



Rotor periférico em latão



					Altura Manométrica Total (mca)												
					0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50		
Modelo	Tensão (V)	Recalque	Potência		Vazão (m³/h)												Pressão máx.
			kW	hp													mca
BDXWPSFQB801	127 V	1"×1"	0,5	1,0	2,5	2,36	2,07	1,79	1,52	1,23	0,94	0,64	0,44	0,24	0,04	51	
BDXWPSFQB802	220 V	1"×1"	0,5	1,0	2,5	2,36	2,07	1,79	1,52	1,23	0,94	0,64	0,44	0,24	0,04	51	

BLACK+DECKER



BDXWPSFZB351F*(2)

Motobomba periférica autoaspirante

Utilizada principalmente para transportar água limpa e sem a presença de partículas sólidas. Realizar o abastecimento doméstico, pequenos prédios, para o abastecimento de cisternas ou reservatórios e em sistemas de irrigação de pequeno porte. Permite a utilização diretamente na tubulação da companhia de abastecimento.



VANTAGENS E DIFERENCIAIS

- Custo-benefício;
- Retirada de ar da tubulação;
- Válvula interna de retenção.

CARACTERÍSTICAS BOMBA

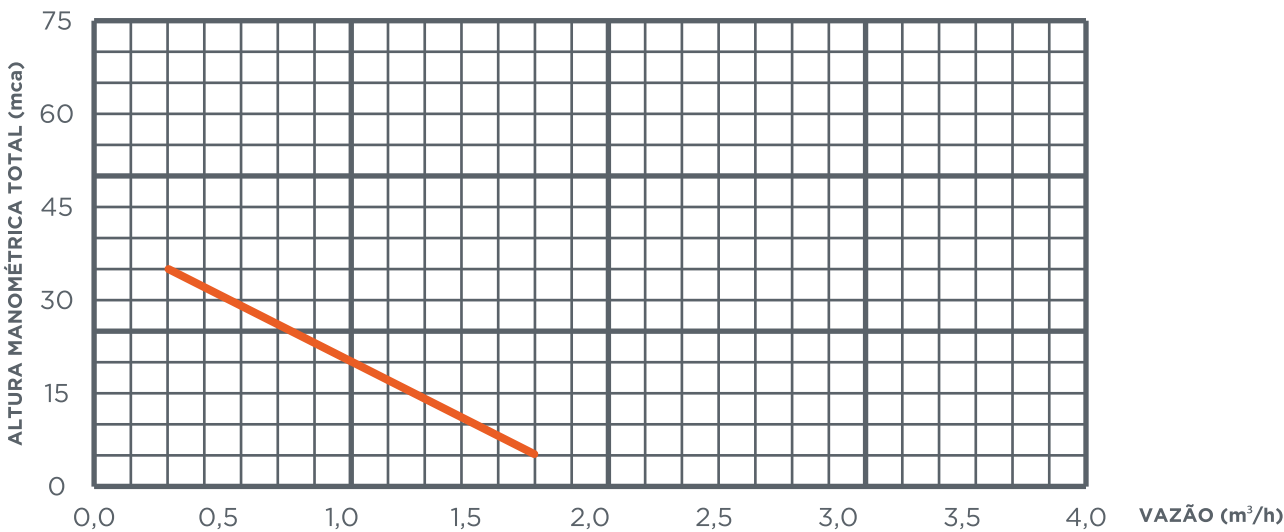
Material: Corpo em fundido com tratamento antiferrugem
Sucção máxima: 9 metros
Temperatura máxima do líquido: 60 °C
Material do eixo: Aço inox AISI 304
Selo mecânico: Em grafite cerâmica buna
Rotor: Com proteção contra bloqueio



Rotor periférico em bronze

CARACTERÍSTICAS MOTOR

Com protetor térmico
Grau de proteção: IPX4
Classe de isolamento: F
Temperatura ambiente máxima: 40 °C
Enrolamento do motor: Cobre



					Altura Manom. Total (mca)							
					5	10	15	20	25	30	35	
Modelo	Tensão (V)	Recalque	Potência		Vazão (m³/h)							Pressão máx.
			kW	hp								mca
BDXWPSFZB351F	127 V	1"×1"	0,37	0,5	1,8	1,6	1,3	1,1	0,8	0,5	0,3	40
BDXWPSFZB352F	220 V	1"×1"	0,37	0,5	1,8	1,6	1,3	1,1	0,8	0,5	0,3	40

BLACK+DECKER



BDXWPSFZB651F*(2)

Motobomba periférica autoaspirante

Utilizada principalmente para transportar água limpa e sem a presença de partículas sólidas. Realizar o abastecimento doméstico, pequenos prédios, para o abastecimento de cisternas ou reservatórios e em sistemas de irrigação de pequeno porte. Permite a utilização diretamente na tubulação da companhia de abastecimento.



VANTAGENS E DIFERENCIAIS

- Custo-benefício;
- Retirada de ar da tubulação;
- Válvula interna de retenção.

CARACTERÍSTICAS BOMBA

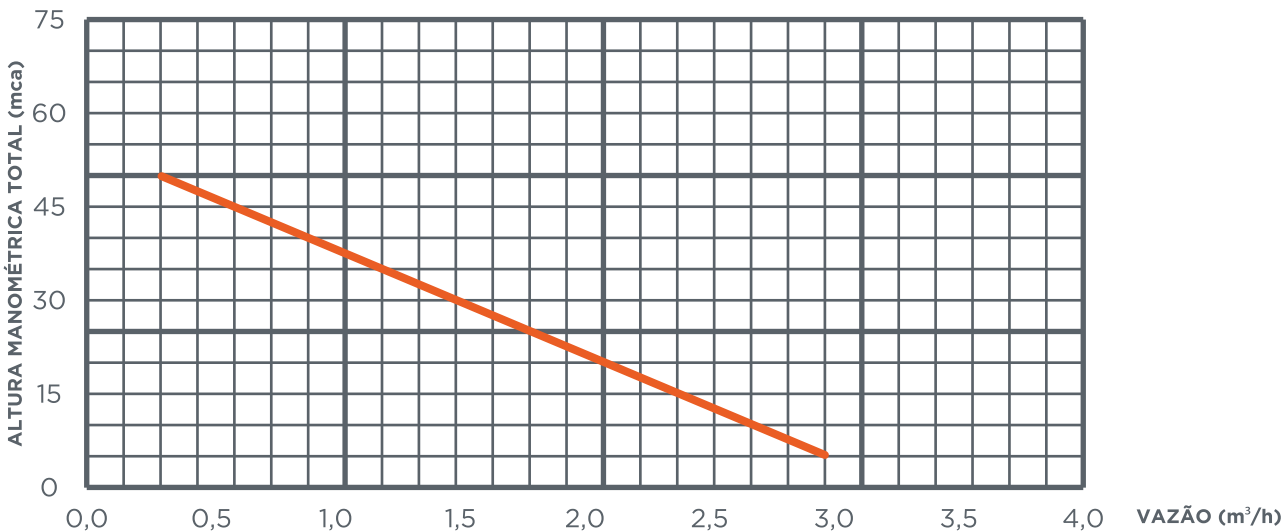
Material: Corpo em fundido com tratamento antiferrugem
Sucção máxima: 9 metros
Temperatura máxima do líquido: 60 °C
Material do eixo: Aço inox AISI 304
Selo mecânico: Em grafite cerâmica buna
Rotor: Com proteção contra bloqueio



Rotor periférico em bronze

CARACTERÍSTICAS MOTOR

Com protetor térmico
Grau de proteção: IPX4
Classe de isolamento: F
Temperatura ambiente máxima: 40 °C
Enrolamento do motor: Cobre



					Altura Manométrica Total (mca)											
					5	10	15	20	25	30	35	40	45	50		
Modelo	Tensão (V)	Recalque	Potência		Vazão (m³/h)										Pressão máx.	
			kW	hp											mca	
BDXWPSFZB651F	127 V	1"x1"	0,75	1,0	3	2,7	2,4	2,1	1,8	1,5	1,2	0,9	0,6	0,3	55	
BDXWPSFZB652F	220 V	1"x1"	0,75	1,0	3	2,7	2,4	2,1	1,8	1,5	1,2	0,9	0,6	0,3	55	

BLACK+DECKER



BDXWPSFZB351A*(2)

Motobomba periférica autoaspirante

Motobomba com pressostato para o acionamento quando ocorre a queda de pressão da tubulação. Utilizada principalmente em sistemas de pressurização doméstica com água limpa e sem a presença de partículas sólidas.



VANTAGENS E DIFERENCIAIS

- Retira o ar da tubulação;
- Válvula de retenção interna;
- Pressostato para acionamento automático com a queda de pressão da tubulação;
- Tanque de armazenamento para evitar partidas excessivas do motor;

CARACTERÍSTICAS BOMBA

Material: Corpo em fundido com tratamento antiferrugem

Sucção máxima: 9 metros

Temperatura máxima do líquido: 60 °C

Material do eixo: Aço inox AISI 304

Selo mecânico: Em grafite cerâmica buna

Capacidade pressostato e tanque de pressão: 2 litros



Rotor periférico em bronze

CARACTERÍSTICAS MOTOR

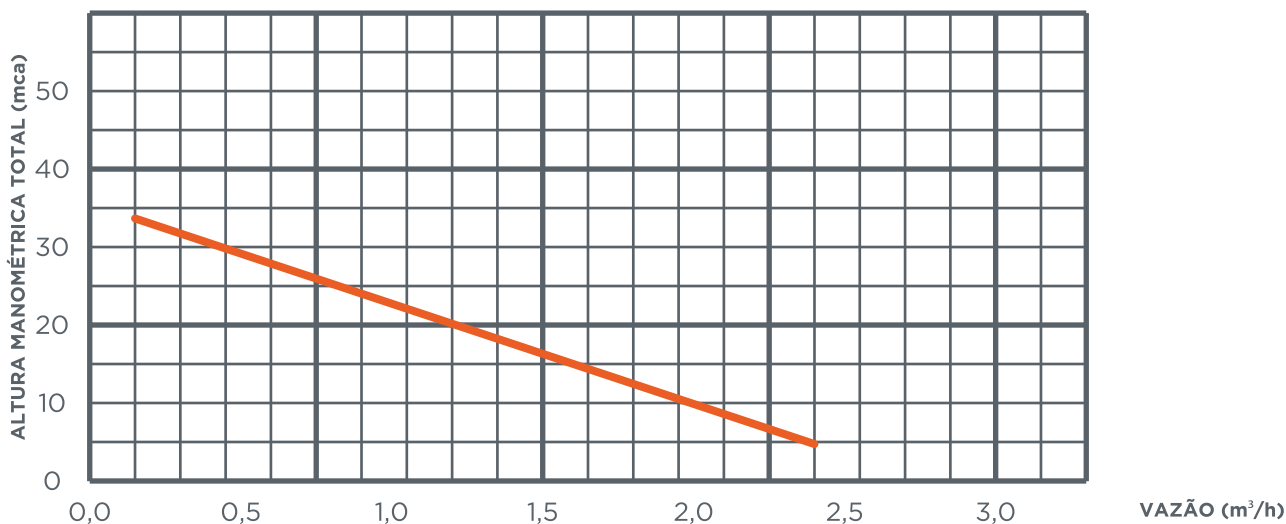
Com protetor térmico

Grau de proteção: IPX4

Classe de isolamento: F

Temperatura ambiente máxima: 40 °C

Enrolamento do motor: Cobre



					Altura Manom. Total (mca)						
					5	10	15	20	25	30	
Modelo	Tensão (V)	Recalque	Potência		Vazão (m³/h)						Pressão máx. mca
			kW	hp							
BDXWPSFZB351A	127 V	1"x1"	0,37	0,5	2,4	2	1,6	1,2	0,9	0,4	35
BDXWPSFZB352A	220 V	1"x1"	0,37	0,5	2,4	2	1,6	1,2	0,9	0,4	35

BDXWPSFJSW61*(2)

Motobomba centrífuga autoeskorvante

Ideal para realizar a transferência de água limpa e isenta de sólidos no abastecimento de residências, chácaras e pequenos prédios. Por se tratar de uma bomba autoaspirante, pode ser utilizada diretamente na tubulação da companhia de abastecimento.



VANTAGENS E DIFERENCIAIS

- Retira o ar da tubulação de sucção automaticamente.

CARACTERÍSTICAS BOMBA

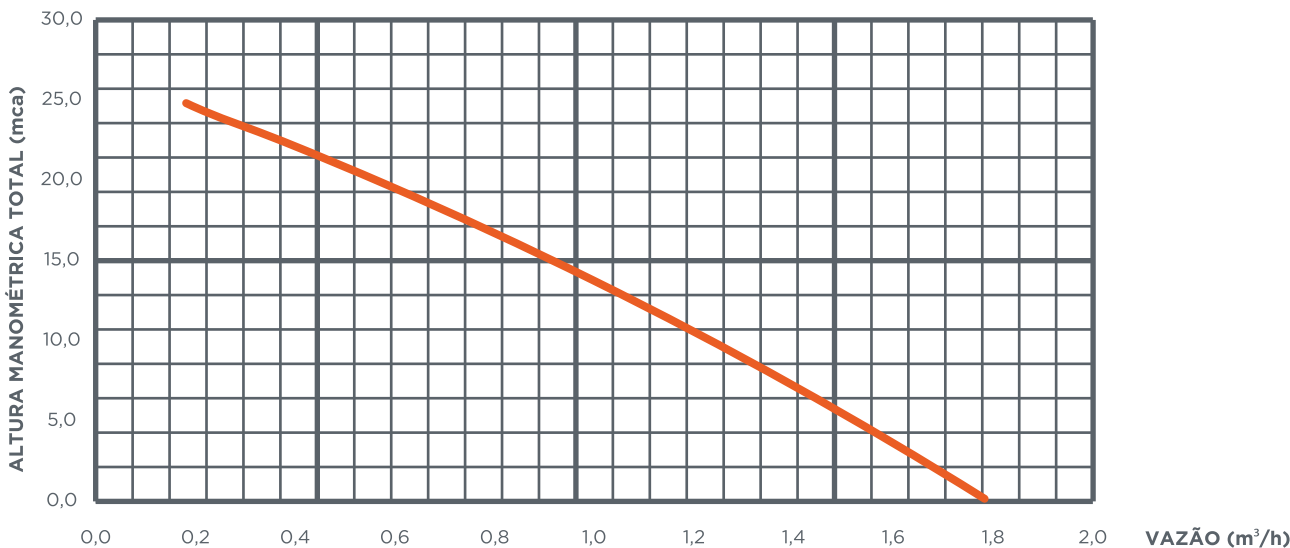
Material: Corpo em fundido com tratamento antiferrugem
Altura de sucção máxima: 8 mca
Temperatura máxima do líquido: 60 °C
Material do eixo: Aço inox AISI 304
Selo mecânico: Em grafite cerâmica buna
Difusor e tubo venturi: Noryl

CARACTERÍSTICAS MOTOR

Com protetor térmico
Grau de proteção: IPX4
Classe de isolação: F
Temperatura ambiente máxima: 40 °C
Enrolamento do motor: Alumínio



Rotor centrífugo fechado em noryl



					Altura Manom. Total (mca)						
					5	10	15	20	25	30	
Modelo	Tensão (V)	Recalque	Potência		Vazão (m³/h)						Pressão máx. mca
			kW	hp							
BDXWPSFJSW61	127 V	1"×1"	0,6	0,8	3,2	2,8	2,2	1,7	1,2	0,7	35
BDXWPSFJSW62	220 V	1"×1"	0,6	0,8	3,2	2,8	2,2	1,7	1,2	0,7	35

BDXWPSFJSW101*(2)
Motobomba centrífuga autoeskorvante

Ideal para realizar a transferência de água limpa e isenta de sólidos no abastecimento de residências, chácaras e pequenos prédios. Por se tratar de uma bomba autoaspirante, pode ser utilizada diretamente na tubulação da companhia de abastecimento.



VANTAGENS E DIFERENCIAIS

- Retira o ar da tubulação de sucção automaticamente.

CARACTERÍSTICAS BOMBA

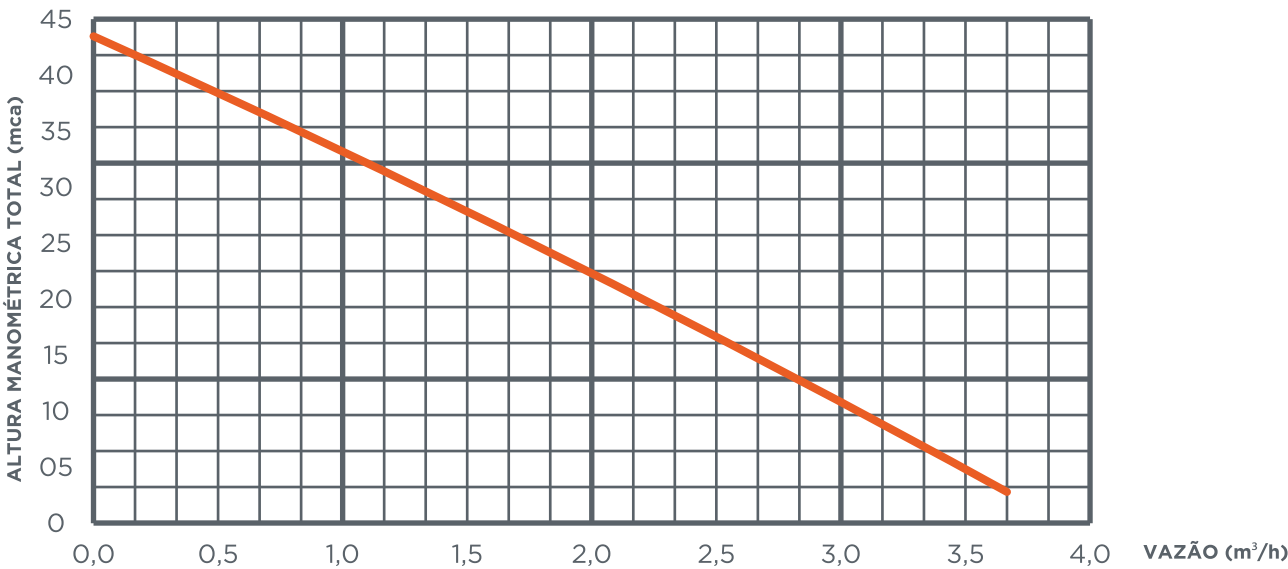
Material: Corpo em fundido com tratamento antiferrugem
Altura de sucção máxima: 8 mca
Temperatura máxima do líquido: 60 °C
Material do eixo: Aço inox AISI 304
Selo mecânico: Em grafite cerâmica buna
Difusor e tubo venturi: Noryl

CARACTERÍSTICAS MOTOR

Com protetor térmico
Grau de proteção: IPX4
Classe de isolação: F
Temperatura ambiente máxima: 40 °C
Enrolamento do motor: Alumínio



Rotor centrífugo fechado em noryl



					Altura Manom. Total (mca)								
					5	10	15	20	25	30	35	40	
Modelo	Tensão (V)	Recalque	Potência		Vazão (m³/h)								Pressão máx.
			kW	hp									mca
BDXWPSFJSW101	127 V	1"x1"	0,9	1,2	3,5	3,0	2,6	2,1	1,7	1,3	0,8	0,3	42
BDXWPSFJSW102	220 V	1"x1"	0,9	1,2	3,5	3,0	2,6	2,1	1,7	1,3	0,8	0,3	42

BDXWPSFJSW151*(2)

Motobomba centrífuga autoeskorvante

Ideal para realizar a transferência de água limpa e isenta de sólidos no abastecimento de residências, chácaras e pequenos prédios. Por se tratar de uma bomba autoaspirante, pode ser utilizada diretamente na tubulação da companhia de abastecimento.



VANTAGENS E DIFERENCIAIS

- Retira o ar da tubulação de sucção automaticamente.

CARACTERÍSTICAS BOMBA

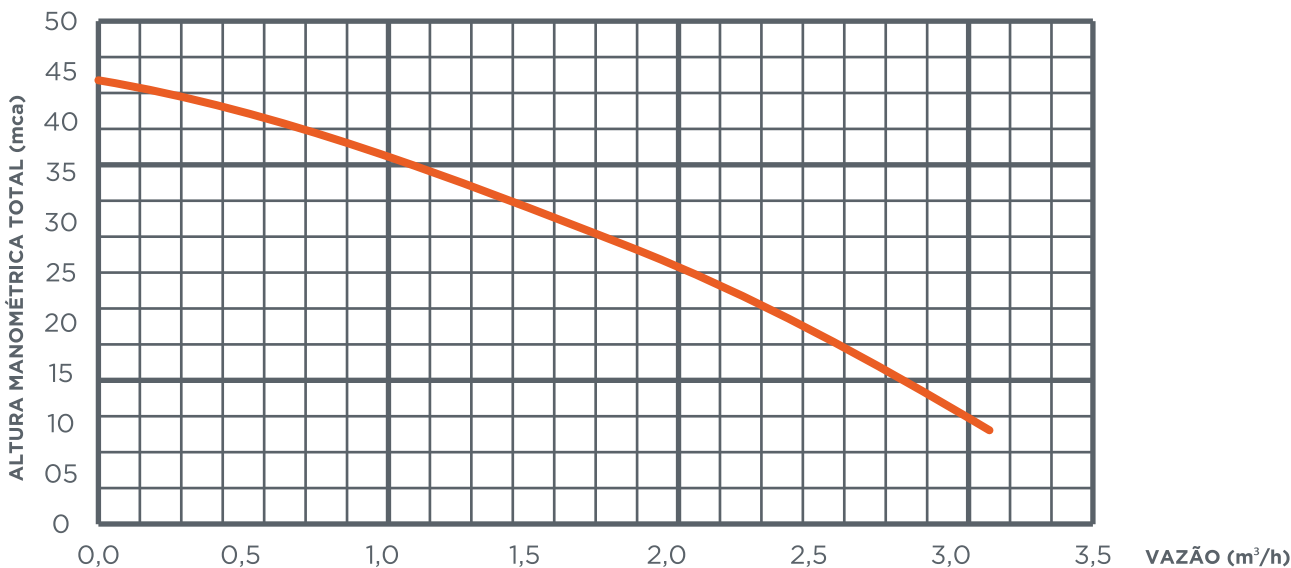
Material: Corpo em fundido com tratamento antiferrugem
Altura de sucção máxima: 8 mca
Temperatura máxima do líquido: 60 °C
Material do eixo: Aço inox AISI 304
Selo mecânico: Em grafite cerâmica buna
Difusor e tubo venturi: Noryl

CARACTERÍSTICAS MOTOR

Com protetor térmico
Grau de proteção: IPX4
Classe de isolação: F
Temperatura ambiente máxima: 40 °C
Enrolamento do motor: Alumínio



Rotor centrífugo fechado em noryl



Modelo	Tensão (V)	Recalque	Potência kW	hp	Altura Manom. Total (mca)								Pressão máx. mca
					5	10	15	20	25	30	35	40	
BDXWPSFJSW151	127 V	1"x1"	1,1	1,5	3,4	3,1	2,8	2,5	2,1	1,6	1,2	0,6	44
BDXWPSFJSW152	220 V	1"x1"	1,1	1,5	3,4	3,1	2,8	2,5	2,1	1,6	1,2	0,6	44

BLACK+DECKER



BDXWPSFJET801

Motobomba autoaspirante com tanque de expansão

Motobomba autoaspirante com tanque de expansão integrado para realizar a pressurização de sistemas de pressurização domésticos e de pequenos edifícios. A utilização do tanque de expansão reduz o número de partidas da motobomba aumentando a economia de energia e aumentando a vida útil do equipamento.



VANTAGENS E DIFERENCIAIS

- Manômetro e pressostato integrado ao produto;
- Possibilita realizar a regulação da pressão (verifique o manual);
- Realiza a retirada de ar da tubulação de sucção;
- O tanque de pressão mantém a rede de água pressurizada por mais tempo e evita partidas excessivas do motor, aumentando a vida útil do equipamento.

CARACTERÍSTICAS BOMBA

Material: Corpo em fundido com tratamento antiferrugem
Sucção máxima: 8 mca
Temperatura máxima do líquido: 60 °C
Tanque de expansão: 20 litros
Selo mecânico: Em grafite cerâmica buna



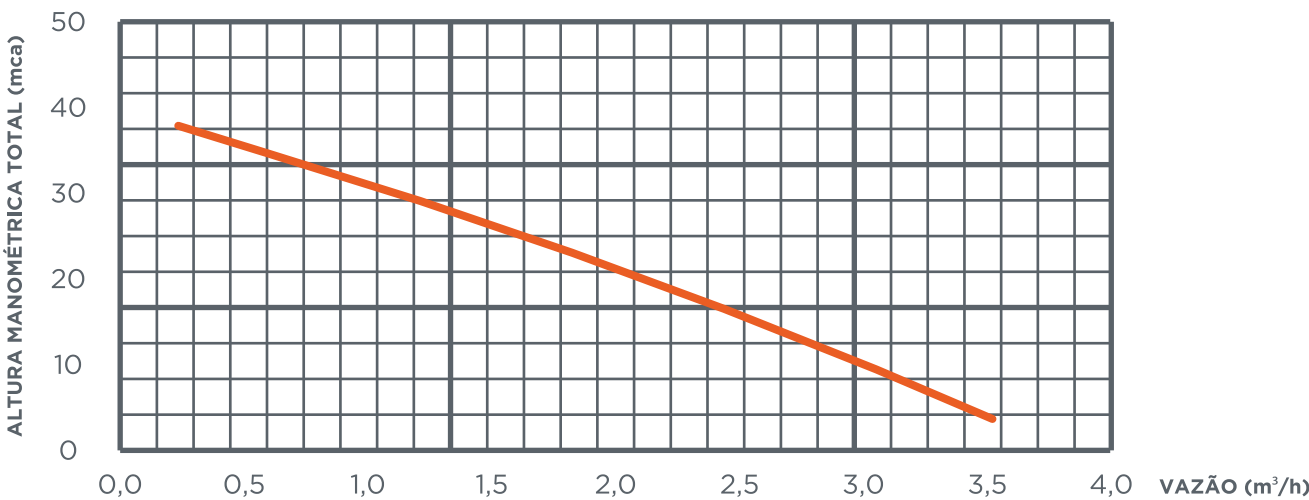
Acompanha válvula de retenção externa em bronze (uso obrigatório)



Rotor centrífugo fechado em noryl

CARACTERÍSTICAS MOTOR

Com protetor térmico
Grau de proteção: IPX4
Classe de isolamento: F
Temperatura ambiente máxima: 40 °C
Enrolamento do motor: Alumínio



					Altura Manom. Total (mca)							
					5	10	15	20	25	30	35	
Modelo	Tensão (V)	Recalque	Potência		Vazão (m³/h)							Pressão máx. mca
			kW	hp								
BDXWPSFJET801	127 / 220 V	1"x1"	0,5	0,75	3,3	2,9	2,5	2,1	1,6	1,1	0,6	40

BLACK+DECKER



BDXWPSFSTK501*(2)

Motobomba submersível

Utilizada principalmente para abastecimento doméstico e pequenos prédios. É aplicável também para drenagens e pequenas irrigações (água limpa).



VANTAGENS E DIFERENCIAIS

- Motobomba compacta;
- Fácil instalação;
- Baixo nível de ruído: 55 dB(A);
- Cabo de ligação de 8 metros com plugue padrão;
- Boia de nível para proteção contra trabalho a seco.

CARACTERÍSTICAS BOMBA

Material: Corpo em termoplástico
Imersão máxima: 2 metros
Temperatura máxima do líquido: 40 °C
pH do líquido: 6,5 - 8
Vedação com retentor

CARACTERÍSTICAS MOTOR

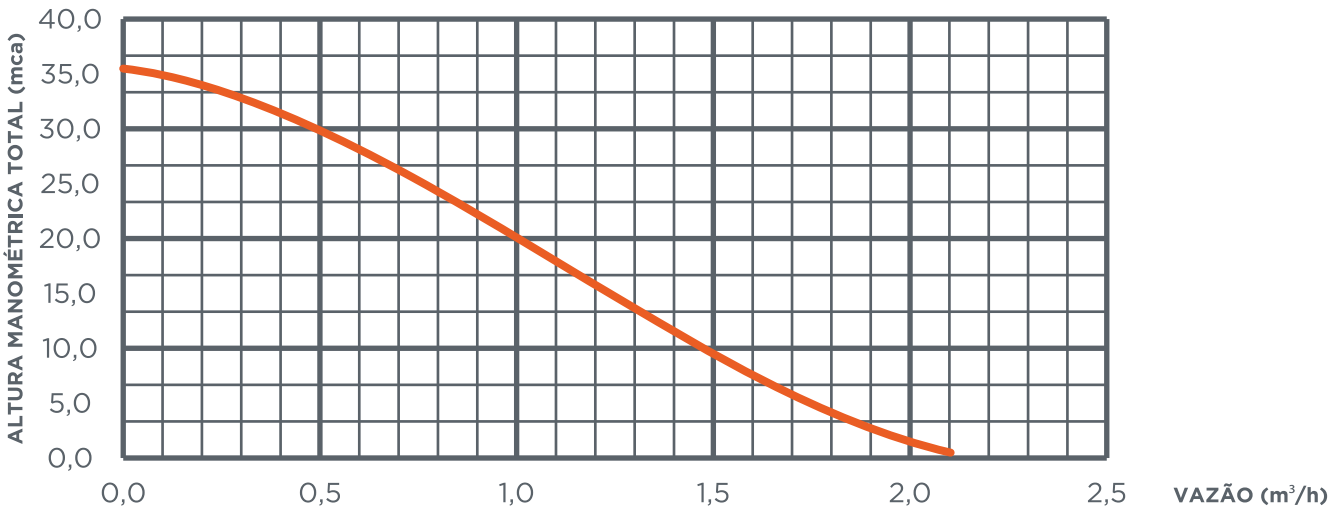
Com protetor térmico
Grau de proteção: IP68
Classe de isolamento: F
Temperatura ambiente máxima: 40 °C



Boia de nível



Rotor periférico em bronze



					Altura Manométrica Total (mca)								
					0	5	10	15	20	25	30	35	
Modelo	Tensão (V)	Recalque	Potência		Vazão (m³/h)								Pressão máx.
			kW	hp									mca
BDXWPSFSTK501	127 V	1"	0,37	0,5	2,1	1,8	1,5	1,2	1,0	0,7	0,5	0,4	35
BDXWPSFSTK502	220 V	1"	0,37	0,5	2,1	1,8	1,5	1,2	1,0	0,7	0,5	0,4	35

BLACK+DECKER



BDXWPSFFSP401*(2)
Motobomba submersível

Utilizada em drenagem residenciais leves (cisternas de água limpa, fria e isenta de sólidos, pequenas piscinas).

VANTAGENS E DIFERENCIAIS

- Fácil instalação;
- Apresenta cabo de ligação de 10 metros com plugue de tomada padrão;
- Boia de nível para proteção contra trabalho a seco.

CARACTERÍSTICAS BOMBA

Material: Corpo em termoplástico
Imersão máxima: 7 metros
Recalque com duas opções: Lateral e superior
Temperatura máxima do líquido: 35 °C
pH do líquido: 6 - 8
Vedação com retentor

CARACTERÍSTICAS MOTOR

Com protetor térmico
Grau de proteção: IP68
Classe de isolamento: F
Temperatura ambiente máxima: 40 °C



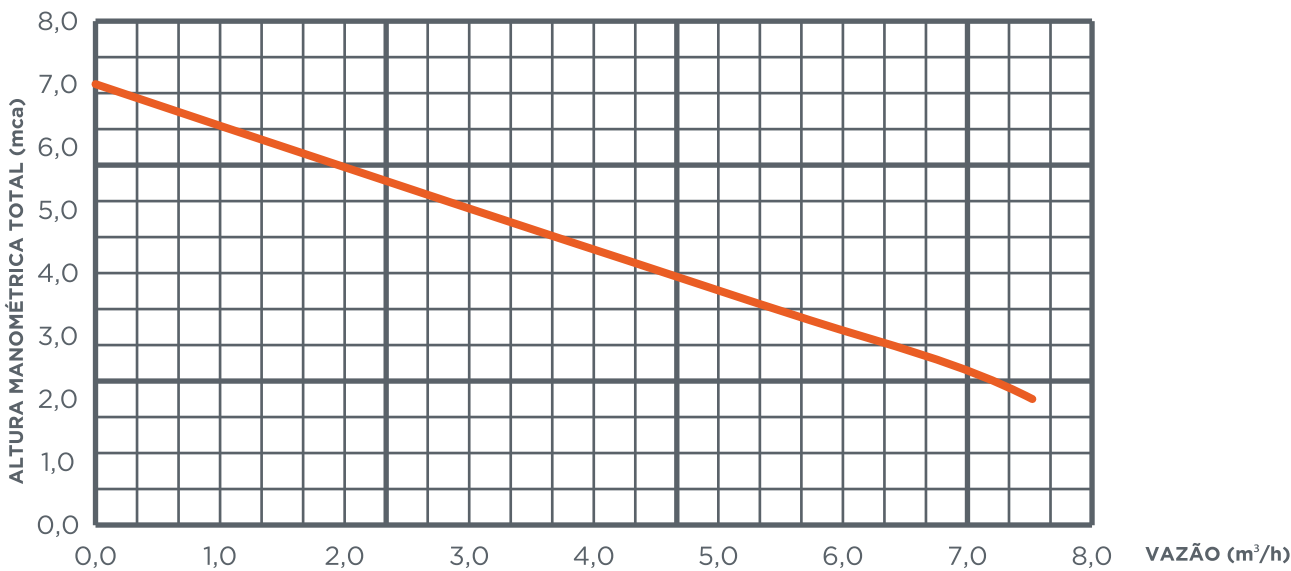
Kit conectores



Boia de nível



Rotor centrífugo semi-aberto em noryl



					Altura Man. Total (mca)					
					2	3	4	5	6	
Modelo	Tensão (V)	Recalque	Potência		Vazão (m³/h)					Pressão máx.
			kW	hp						mca
BDXWPSFFSP401	127 V	25 mm / 38 mm / 1" BSP	0,37	0,5	7,5	5,9	4,5	3,1	1,6	7
BDXWPSFFSP402	220 V	25 mm / 38 mm / 1" BSP	0,37	0,5	7,5	5,9	4,5	3,1	1,6	7

BLACK+DECKER



BDXWPSFFSP751*(2)

Motobomba submersível

Utilizada em drenagem residenciais leves (cisternas de água limpa, fria e isenta de sólidos, pequenas piscinas).

VANTAGENS E DIFERENCIAIS

- Fácil instalação;
- Apresenta cabo de ligação de 10 metros com plugue de tomada padrão;
- Boia de nível para proteção contra trabalho a seco.

CARACTERÍSTICAS BOMBA

Material: Corpo em termoplástico
Imersão máxima: 7 metros
Recalque com duas opções: Lateral e superior
Temperatura máxima do líquido: 35 °C
pH do líquido: 6 - 8
Vedação com retentor

CARACTERÍSTICAS MOTOR

Com protetor térmico
Grau de proteção: IP68
Classe de isolamento: F
Temperatura ambiente máxima: 40 °C



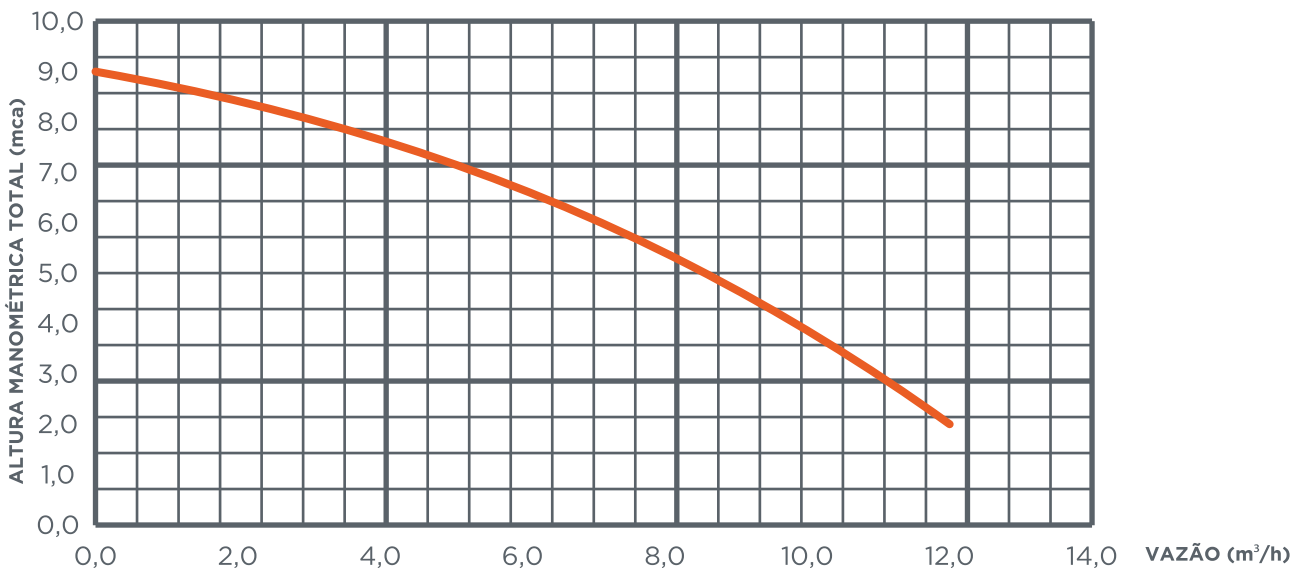
Kit conectores



Boia de nível



Rotor centrífugo semi-aberto em noryl



					Altura Manom. Total (mca)								
					2	3	4	5	6	7	8		
Modelo	Tensão (V)	Recalque	Potência		Vazão (m³/h)								Pressão máx. mca
			kW	hp									
BDXWPSFFSP751	127 V	25 mm / 38 mm / 1" BSP	0,75	1,0	12,0	11,0	9,8	8,7	7,1	5,3	3,0	9	
BDXWPSFFSP752	220 V	25 mm / 38 mm / 1" BSP	0,75	1,0	12,0	11,0	9,8	8,7	7,1	5,3	3,0	9	

BLACK+DECKER

TEMPO DE GARANTIA
1
ANO
TEMPO DE GARANTIA

BDXWPSFFSD751*(2)

Motobomba submersível

Ideal para esgotamento, drenagem ou transferência de água limpa em porões, reservatórios e cisternas.

VANTAGENS E DIFERENCIAIS

- Fácil instalação;
- Boia de nível para proteção contra trabalho a seco.

CARACTERÍSTICAS BOMBA

Material: Corpo em termoplástico
Imersão máxima: 7 metros
Recalque: Lateral
Temperatura máxima do líquido: 35 °C
pH do líquido: 6 - 8
Vedação com retentor
Material do eixo: Aço carbono SAE 1045

CARACTERÍSTICAS MOTOR

Com protetor térmico
Grau de proteção: IPX8
Classe de isolamento: F
Temperatura ambiente máxima: 40 °C



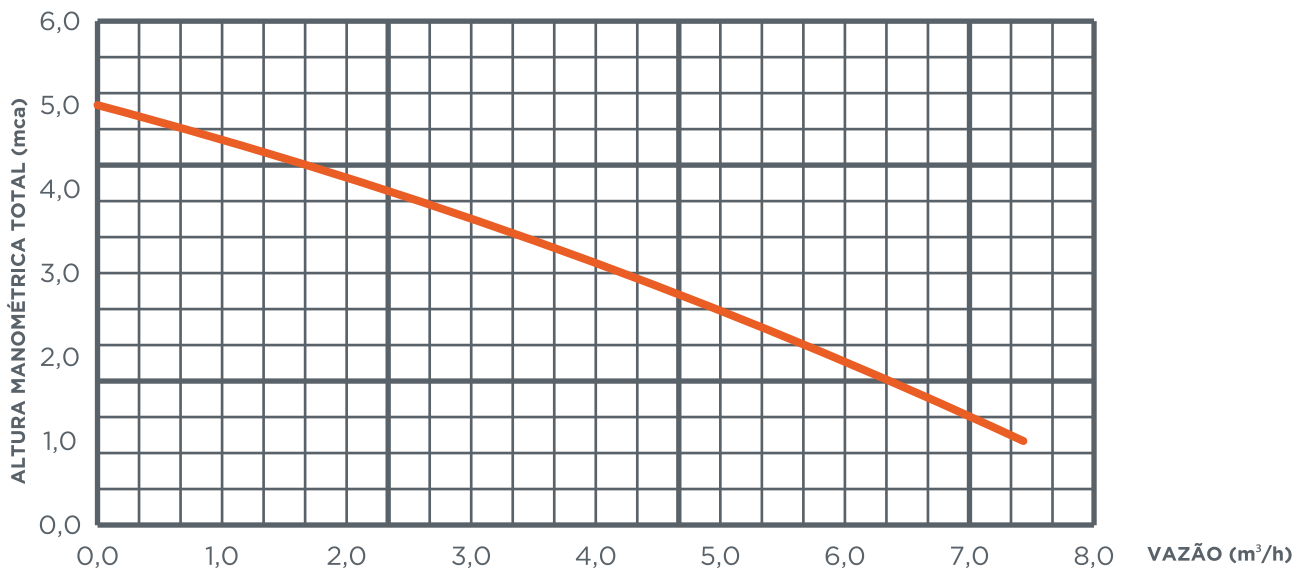
Kit conectores



Boia de nível



Rotor centrífugo semi-aberto em noryl



					Altura Manomét. Total (mca)				
					1	2	3	4	
Modelo	Tensão (V)	Recalque	Potência		Vazão (m³/h)				Pressão máx. mca
			kW	hp					
BDXWPSFFSD751	127 V	25 mm / 38 mm / 1" BSP	0,37	0,5	7,5	6,0	4,0	2,0	4,8
BDXWPSFFSD752	220 V	25 mm / 38 mm / 1" BSP	0,37	0,5	7,5	6,0	4,0	2,0	4,8

BLACK+DECKER



BDXWPSFXKF551*(2)

Motobomba submersível

Utilizada principalmente para abastecimento doméstico e pequenos prédios. É aplicável também para drenagens e pequenas irrigações (água limpa).

VANTAGENS E DIFERENCIAIS

- Tamanho reduzido;
- Dois leques diferentes (jatos);
- 3 maneiras diferentes de uso: fonte e cascata, fonte ou somente cascata.

CARACTERÍSTICAS BOMBA

Material: Corpo em termoplástico
Imersão máxima: 2 metros
Temperatura máxima do líquido: 35 °C
pH do líquido: 6 - 8
Vedação: Com retentor

CARACTERÍSTICAS MOTOR

Grau de proteção: IPX8



Leque cascata e sino de água

Rotor em noryl

Modelo	Tensão (V)	Potência	Vazão máx.	Pressão máx.
		W	m³/h	mca
BDXWPSFXKF551	127 V	55	2,3	2,3
BDXWPSFXKF552	220 V	55	2,3	2,3

PERDA DE CARGA

Perda de carga é a perda de energia que ocorre com fluídos sob pressão em tubulações. Elas são causadas pelo atrito das partículas do fluído em contato com as paredes do tubo, além da turbulência/choque entre as partículas do fluído dentro do tubo, bem como pelos acessórios adicionais no sistema hidráulico, como válvulas, curvas e tês. Os valores de perdas de carga de cada acessório, bem como das perdas de carga distribuída (pela rugosidade e pela turbulência) são fornecidas por tabelas e fórmulas matemáticas. Para facilitar o cálculo destes valores, fornecemos a tabela ao lado (perda de carga em tubulação - % PVC).

Bitola Vazão (m³/h)	3/4" (25 mm)	1" (32 mm)	1 1/4" (40 mm)	1 1/2" (50 mm)	2" (60 mm)	2 1/2" (75 mm)	3" (85 mm)	4" (110 mm)	5" (125 mm)
0,5	1,5	0,5	0,1	0,1	-	-	-	-	-
1,0	4,9	1,6	0,4	0,2	0,1	-	-	-	-
1,5	10,0	3,3	0,9	0,5	0,1	-	-	-	-
2,0	16,5	5,4	1,1	0,8	0,2	0,1	-	-	-
2,5	24,4	8,0	2,1	1,2	0,4	0,1	-	-	-
3,0	33,6	11,0	2,9	1,6	0,5	0,1	-	-	-
3,5	44,0	14,4	3,8	2,1	0,6	0,2	0,1	-	-
4,0	55,6	18,2	4,8	2,7	0,8	0,2	0,1	-	-
4,5	68,3	22,3	6,0	3,3	1,0	0,3	0,1	-	-
5,0	82,2	26,8	7,2	4,0	1,2	0,3	0,1	-	-
6,0	-	36,9	9,9	5,4	1,6	0,5	0,1	0,1	-
7,0	-	48,4	12,9	7,1	2,1	0,6	0,2	0,1	-
8,0	-	61,1	16,3	9,0	2,7	0,8	0,3	0,1	-
9,0	-	75,1	20,0	11,1	3,3	0,9	0,3	0,1	-
10,0	-	90,3	24,1	13,3	4,0	1,1	0,4	0,1	-
12,0	-	-	33,1	18,3	5,4	1,5	0,5	0,2	-
14,0	-	-	43,4	24,0	7,1	2,2	0,7	0,2	-
16,0	-	-	54,8	30,3	9,0	2,5	0,9	0,3	0,1
18,0	-	-	67,4	37,2	11,1	3,1	1,1	0,4	0,1
20,0	-	-	81,0	44,8	13,3	3,7	1,4	0,5	0,2
25,0	-	-	-	66,2	19,7	5,5	1,6	0,7	0,2
30,0	-	-	-	91,1	27,1	7,6	2,4	0,9	0,4
35,0	-	-	-	-	35,5	10,0	3,3	1,2	0,5
40,0	-	-	-	-	44,8	12,6	4,4	1,5	0,7
45,0	-	-	-	-	55,1	15,5	5,5	1,9	0,8
50,0	-	-	-	-	66,2	18,6	6,8	2,3	1,0
55,0	-	-	-	-	78,2	22,0	8,1	2,7	1,2
60,0	-	-	-	-	91,1	25,6	11,2	3,1	1,4
70,0	-	-	-	-	-	43,9	23,7	6,7	1,9
80,0	-	-	-	-	-	56,3	30,3	8,6	2,4
90,0	-	-	-	-	-	70,0	37,7	10,7	3,0
100,0	-	-	-	-	-	85,1	45,9	13,1	3,6
125,0	-	-	-	-	-	-	66,0	21,0	5,4
150,0	-	-	-	-	-	-	-	27,7	7,7

DIMENSIONAIS

Modelo	Produto LxAxP mm	Embalagem LxAxP mm	Peso kg
BDXWPSFQB601 BDXWPSFQB602	260x155x132 mm	280x180x145 mm	4,2 kg
BDXWPSFQB801 BDXWPSFQB802	300x183x147 mm	340x200x170 mm	8,1 kg
BDXWPSFZB351F BDXWPSFZB352F	239x170x234 mm	275x200x265 mm	7,2 kg
BDXWPSFZB651F BDXWPSFZB652F	270x180x260 mm	305x214x290 mm	12,3 kg
BDXWPSFZB352A	265x165x250 mm	285x195x290 mm	8,6 kg
BDXWPSFJSW61 BDXWPSFJSW62	336x180x190 mm	350x210x210 mm	7,4 kg
BDXWPSFJSW101 BDXWPSFJSW102	336x180x190 mm	350x210x210 mm	8,1 kg
BDXWPSFJSW151 BDXWPSFJSW152	336x180x190 mm	350x210x210 mm	8,1 kg
BDXWPSFJET801	445x485x270 mm	480x300x523 mm	16,2 kg
BDXWPSFSTK501 BDXWPSFSTK502	135x255x135 mm	150x150x270 mm	4,1 kg
BDXWPSFFSP401 BDXWPSFFSP402	157x148x295 mm	210x160x330 mm	4,6 kg
BDXWPSFFSP751 BDXWPSFFSP752	157x148x316 mm	210x160x330 mm	6,0 kg
BDXWPSFFSD751 BDXWPSFFSD752	213x158x332 mm	200x150x300 mm	4,8 kg
BDXWPSFXKF551 BDXWPSFXKF552	230x195x140 mm	220x135x190 mm	2,0 kg

A blank sheet of white paper with horizontal ruling lines.

BLACK+
DECKER





Fica Fácil.™



SIGAM NOSSAS REDES

FALE CONOSCO 0800 945 3535

BLACK & DECKER, BLACK+DECKER, os logotipos BLACK & DECKER e BLACK+DECKER e os nomes dos produtos são marcas comerciais da The Black & Decker Corporation. Os produtos neste catálogo podem ser ligeiramente diferentes das imagens. Não afeta a função. Nem todos os acessórios apresentados na fotografia estão incluídos em sua embalagem e são utilizados sob licença.

LICENCIADO POR  GRUPPOINTÀ