



Franklin Electric

Sistema de Pressão Constante Série Subdrive Inline 1100



Detalhe do Sensor

Sistema com inversor de frequência, acoplado à motobomba de 3 estágios.

Aplicações Gerais

Pressurização constante de água em:

- Residências, apartamentos, coberturas, indústrias
- Sistemas de pressurização em geral
- Sprinklers
- Instalações que requerem silêncio e economia de espaço

Detalhes Técnicos do Produto

- Bocais de sucção e recalque de aço inox AISI 304, com rosca BSP e preparados para conexão rápida com flanges ovais
- Eixo de aço inox AISI 304
- Rotor fechado de aço inox AISI 304
- Selo mecânico superior constituído de cerâmica, grafite e buna N (Pressão nominal 6 bar)
- Selo mecânico inferior constituído de carbeto de silício, grafite e buna N (Pressão nominal 16 bar)
- Corpo, divisão e difusores de aço inox AISI 304
- Inversor de frequência, IP-66, entrada de energia monofásica
- Motor elétrico IP-68, 2 Polos, 1,2 cv, 60 Hz, Classe F

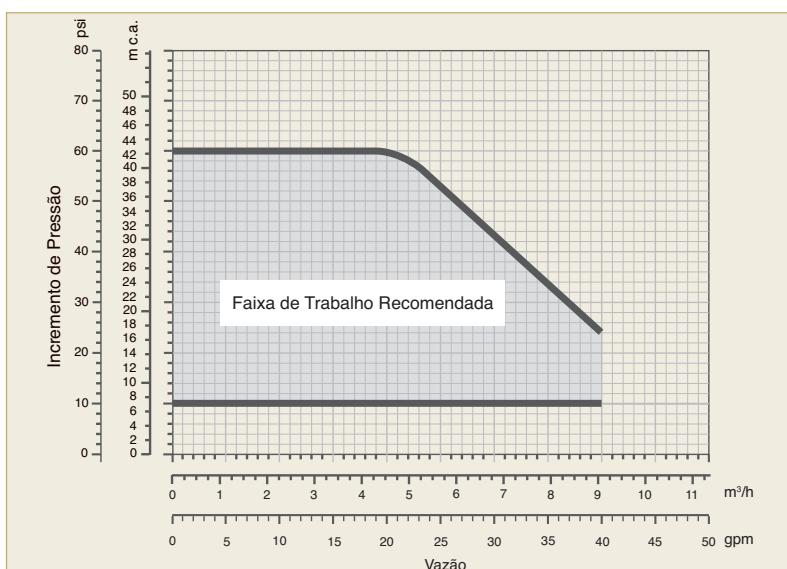


Opções

- Kit flange
- Kit barrilete

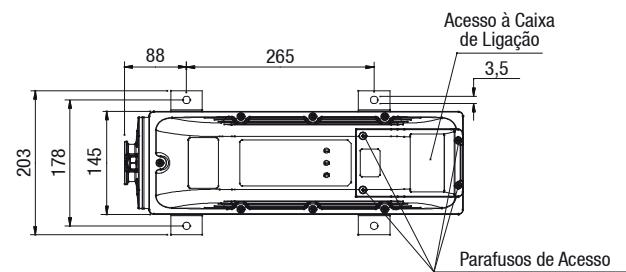
Importante

- Temperatura máxima do líquido bombeado: 40°C
- Pode operar em qualquer posição, porém, o sensor de pressão deve ser instalado na vertical

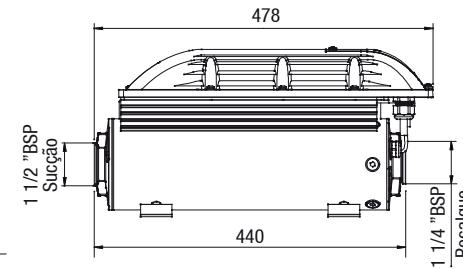


Obs.: – Dados hidráulicos conforme ISO 9906 anexo "A", com motor de linha e frequência indicados. Para condições diferentes consulte a Fábrica.
 – Para obter a altura manométrica total em m c.a., não deixe de considerar as perdas de carga por atrito da instalação.
Obrigatório o aterramento do equipamento, conforme previsto na NBR 5410 ou norma equivalente do país onde o produto será instalado.

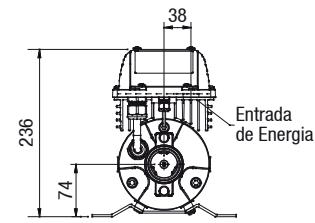
DIMENSIONAIS



Vista Superior

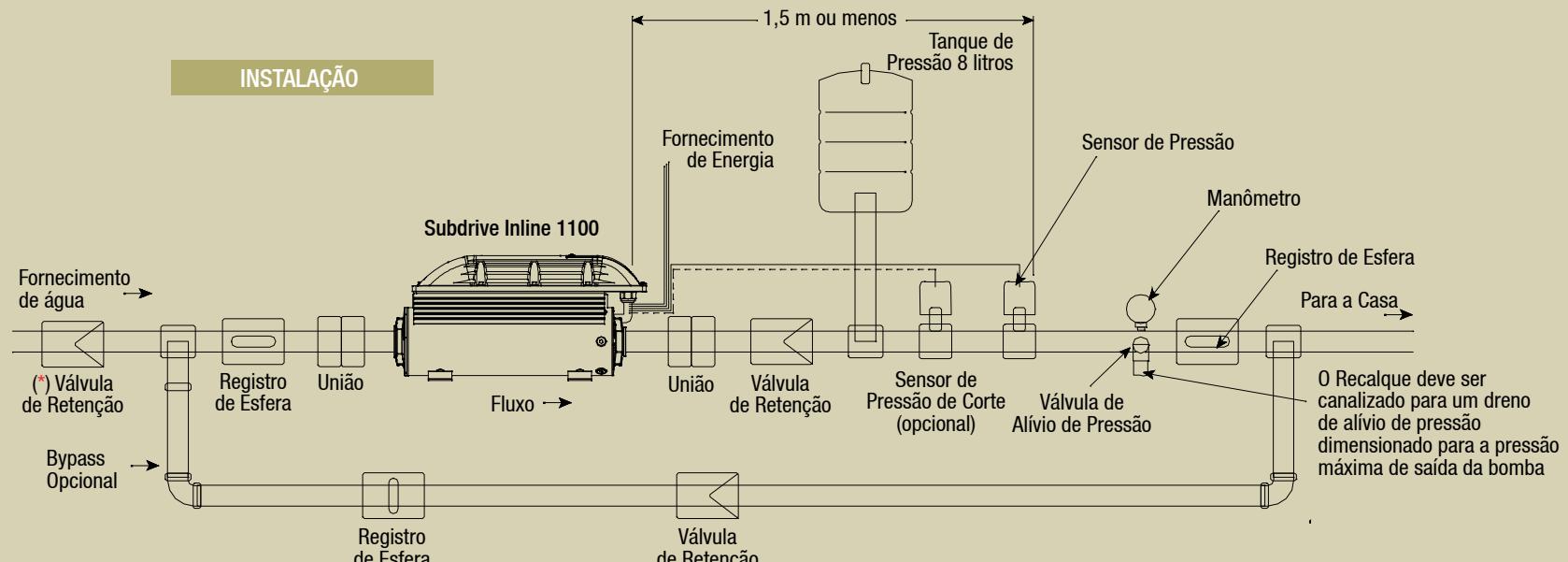


Vista Frontal



Vista Lateral

INSTALAÇÃO



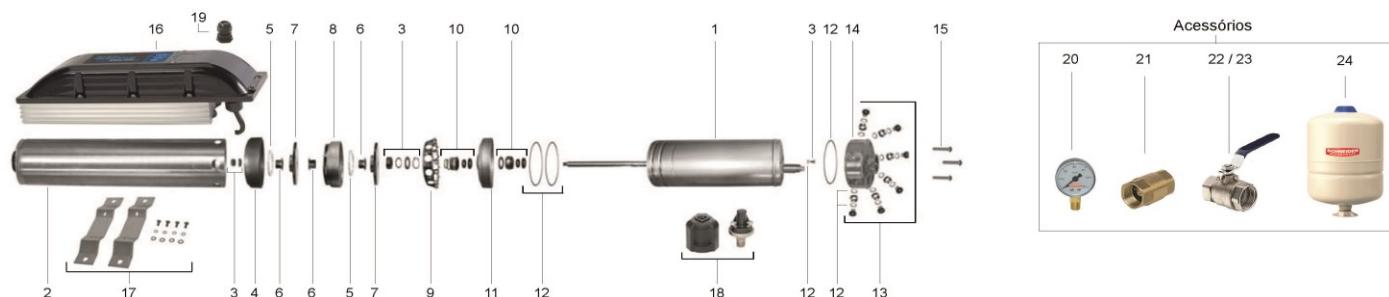
(*) Aviso: Se a instalação não possuir um dispositivo de prevenção de fluxo reverso, deverá ser instalada uma válvula de retenção na tubulação de entrada de água.

Observação: Os componentes assinalados como "opcional" são mostrados no diagrama de uma instalação típica. Eles deverão ser usados a critério do instalador, de acordo com cada aplicação.

Obs.: – As informações hidráulicas, composição e dimensionais poderão sofrer alterações sem prévio aviso, de acordo com a evolução tecnológica.

– As fotos e desenhos são de caráter ilustrativo.

SUBDRIVE INLINE 1100/QUICKPAK



Item	Descrição	Composição do kit	Quant. De peças utilizadas no produto	Quant. De peças contidas em cada caixa do kit	Subdrive Inline 1100	QUICKPAK
1	Motor elétrico IP-68, 2 Polos, 60 Hz	-	1	1	1,2 cv	1,2 cv
2	Corpo bocal succao VL-53	-	1	1	8752033101A	8752033101A
3	Kit travamento axial VN/VL	-	1	1	8752044101A	8752044101A
4	Divisao c/difusor succao VN/VL	-	1	1	8752037101A	8752037101A
5	Anel ved. teflon	-	Est.	-	8752031101A	8752031101A
6	Espaçador rotor VN/VL	-	Est.*2 -1	-	8752038102A	8752038102A
7	Rotor	-	Est.	-	8752047101A	8752047101A
8	Divisão com difusor	-	Est. -1	-	8752036101A	8752036101A
9	Espaçador	-	1	1	8752038101A	8752038101A
(*10)	Kit selos mecânicos VL	-	1	1	8752042101A	8752042101A
11	Tampa inferior do motor	-	1	1	8752027101A	8752027101A
12	Kit O-rings	-	1	1	8730500101A	8730500101A
13	Kit parafusos de inserção	-	1	1	8752041102A	8752041102A
14	Corpo de saída	-	1	1	8752034101A	8752034101A
15	Paraf. pré-carga do corpo de saída	-	3	3	8752046102A	8752046102A
16	Inline Drive 1.2 M 230 50/60-N4	-	1	1	305707901A	305707901A
17	Kit fixação	Pe fixação Arruela lisa 3/16 ZINC Paraf. NCZ fenda 3/16X3 Arruela pressao 3/16 ZI	2 4 4 4	2 4 4 4	87209283-00	87209283-00
18	Pressure sensor IL1100/CP	-	1	1	305707906A	305707906A
19	Prensa cabo P.G 13.5	-	1	1	8720229101A	8720229101A
20	Manometro 2 C/ conector 1/4	-	1	1	8752023466A	8752023466A
21	Val. Retenção c/ mola	-	1	1	8720239101A	8720239101A
22	Registro esfera 11/4	-	1	1	-	8720238102A
23	Registro esfera 1 1/2 GALV/LAT GENEBORE	-	1	1	-	8720238101A
24	TAP-24 V	-	1	-	-	87206890-00

(*) O kit é formado por 2 selos mecânicos: carbeto de silício, grafite e buna N (pressão nominal 16 Bar) no lado da bomba e cerâmica, grafite e buna N (pressão nominal 6 Bar) no lado do motor.

Obs.: Est.*2 -1 é o número de estágios multiplicado por 2 menos 1.