

Folha de especificações

Dados hidráulicos

Índice de eficiência mínima (MEI)	0,4
Pressão de funcionamento máx. p	10 bar
Pressão de funcionamento máxima P_N	10 bar
Temperatura mín. dos líquidos $T_{\min}$	-20 °C
Temperatura máx. dos líquidos $T_{\max}$	120 °C
Temperatura ambiente máx. $T_{\max}$	40 °C
Caudal $Q_{\max}$	19,5 m³/h
Flow opt Q_{opt}	13,4 m³/h
Altura manométrica $H_{\max}$	12,4 m
Head opt H_{opt}	9,4 m
Head $H_{Q\min}$	12,4 m

Dados do motor

Ligação de rede	3~400 V, 50 Hz
Tolerância de tensão	±10 %
Potência nominal do motor P_2	0,55 kW
Corrente nominal I_N	1,33 A
Velocidade nominal n	2900 rpm
Fator de potência $\cos \varphi$	0,82
Rendimento do motor η_M 50 % η_M 50%	74 Percentagem
Rendimento do motor η_M 75 % η_M 75%	74 Percentagem
Rendimento do motor η_M 100 % η_M 100%	77,4 Percentagem
Bobinagem do motor até 3 kW	-
Bobinagem do motor a partir de 4 kW	-
Classe de isolamento	F
Tipo de proteção do motor	IP55
Proteção total do motor integrada	-

Materiais

Corpo da bomba	Cast iron
Impulsor	PPE/PS-GF30
Veio	Aço inoxidável
Empanque mecânico	AQ1EGG
Lanterna	Cast iron

Dimensões de instalação

Ligação do tubo do lado da sucção	DN 40
Ligação do tubo do lado da pressão	DN 40
Comprimento de construção l_0	250 mm

Dimensões e desenhos de dimensões

VeroLine-IPL 40/115-0.55/2

Texto de especificação

Bomba centrífuga de rotor seco monocelular, em modo de construção compacta Inline, com motor de corrente trifásica directamente flangeado e veio inteiro ou com lanterna e motor normalizado ligado de modo fixo através de acoplamento (versão N). A série IPL é adequada para a montagem em tubos ou a instalação sobre fundações. Consolas disponíveis como

acessórios. Com empanque mecânico de fole, de passagem forçada independente do sentido de rotação e impulsor redutor de cavitação em plástico.

Flanges com conexões de medição da pressão R 1/8. O corpo da bomba e a lanterna são revestidos por cataforese.

Dados de funcionamento

Fluido	Water
temperatura dos líquidos T	-20 °C
temperatura ambiente T	-15 °C
Pressão de funcionamento máxima P_N	10 bar
Índice de eficiência mínima (MEI)	0,4

Dados do motor

Ligação de rede	3~400 V, 50 Hz
Tolerância de tensão	±10 %
Potência nominal P_2	550 W
Velocidade nominal n	2900 rpm
Corrente nominal I_N	1,33 A
Fator de potência $\cos \varphi$	0,82
Rendimento do motor η_M 50 % η_M 50%	74 Percentagem
Rendimento do motor η_M 75 % η_M 75%	74 Percentagem
Rendimento do motor η_M 100 % η_M 100%	77,4 Percentagem
Classe de isolamento	F
Tipo de proteção	IP55

Materiais

Corpo da bomba	Cast iron
Impulsor	PPE/PS-GF30
Veio	Aço inoxidável
Vedante do veio	AQ1EGG
Lanterna	Cast iron

Dimensões de instalação

Ligação do tubo do lado da sucção	DN 40
Ligação do tubo do lado da pressão	DN 40
Comprimento de construção l_0	250 mm

Informações sobre os pedidos de encomenda

Marca	Wilo
Designação do produto	VeroLine-IPL 40/115-0.55/2
Peso líquido aprox. m	20 kg
Número de artigo	2089585