

Dados da aplicação (definidos pela DEN)					
Condições de Operação					
Fluido	água doce	Temperatura nominal (°C)	Temperatura máxima do ar (°C)		55°C (TBS)
Densidade (kg/m³)	1000	a 20°C	Altura manométrica total (m.c.a)		45
Pressão de vapor a Pressão e Temp. nominais (N/m²)	2340,00	a 20°C	NPSH disponível (m.c.a)		Não inf.
Viscosidade nas condições nominais (cSt)	0,83	a 20°C	Pressão sucção nominal (m.c.a)		0
Caturro	± 6 graus		Vazão requerida (m³/h)		7
Jogo	± 20 graus		Deverá dispor de manovacuômetro na linha de aspiração, manômetro na linha de descarga e também um eliminador de ar.		
Banda	± 20 graus	Outros:			
Trim	± 3 graus				
Construção					
Material:	Ref ASTM-F-998-12 - Tabela 1 - Classe 1	Conexão de Sucção x Recalque	Entrada 3 polegadas x Saída 1 1/2 polegadas		
Invólucro	Ref ASTM-F-998-12 - Tabela 1 - Classe 1	Selo Mecânico/Gaxeta	Selo Mecânico		
Impelidor	Ref ASTM-F-998-12 - Tabela 1 - Classe 1	Plaqueta	AISI 316		
Anéis de desgaste	Ref ASTM-F-998-12 - Tabela 1 - Classe 1	Outras informações	Dados da Plaqueta: - Fornecedor; - Modelo/Tipo; - Número de série; - Vazão nominal (m³/h); - Pressão de trabalho (bar); - Pressão de teste (bar); - Rotação nominal (r.p.m.); - Potência nominal (HP).		
Eixo/luva	Ref ASTM-F-998-12 - Tabela 1 - Classe 1				
Tipo de Montagem	Vertical (VS)	Partição da carcaça	axial	Pintura	Item 2.4.4 da EA
Nível de ruído	≤ 86 dB(A) a 1 metro	Ponto de Operação	90 % a 110 % do Ponto de Maior Eficiência		
Acionamento					
Tipo	Motor 3φ gaiola de esquilo	Rotação nominal (RPM)		Tensão (V)/Frequência (Hz)	440/60
Partida	Direta	Regime de operação	Contínuo		
Informações adicionais	À prova de explosão Ex “d”, conforme a norma ABNT NBR IEC 60079	Isolamento	F	Grau de proteção mínimo	IP 44
Testes					
Teste Hidrostático (1,5 vezes a pressão de operação)	Acompanhar presencial	x	Não acompanhar		
Teste de mecânica (Montagem, Vazamentos, Desempenho)	Acompanhar presencial	x	Não acompanhar		
Teste de desempenho	Acompanhar presencial	x	Não acompanhar		
NPSHr (2 mca)	Acompanhar presencial	x	Não acompanhar		
Vibração (Norma ISO 10816-1:1995)	Acompanhar presencial	x	Não acompanhar		
Acústica/vibração/ruído	Acompanhar presencial	x	Não acompanhar		
Enviar relatórios dos testes?	Sim	x	Não		
Outros: Verificar se o NPSHd é no mínimo 1,15xNPSHr					
Dados proponente/fabricante					
Detalhes da bomba					
Pressão máxima de trabalho (bar)		Temperatura nominal (°C)		Pressão de teste (bar)	
Tipo de impelidor		Diâmetro Impelidor nominal (mm)		Diâmetro Impelidor máximo (mm)	
Rolamento		Radial		Escora	
Lubrificação		Acoplamento			
Dados do selo mecânico/material		Tipo de acoplamento/modelo			
Desempenho					
Água de arrefecimento por descarga de selo extensível	Vazão (m³/h)			Temperaura (°C)	
	Pressão (bar)				
Em consonância com a ASTM F1511?	Sim			Não	
Desempenho					
Rotação (RPM)		NPSH requerido (mca)		Eficiência (%)	
Altura manométrica máxima (mca)				Potência nominal (cv)	
Pressão de descarga máxima (bar)				Vazão mínima contínua (m³/h)	
Máxima potência do impelidor (cv/kW)				Obs: anexar curvas de desempenhos da bomba	