

BS 2201 SH 3~ 276

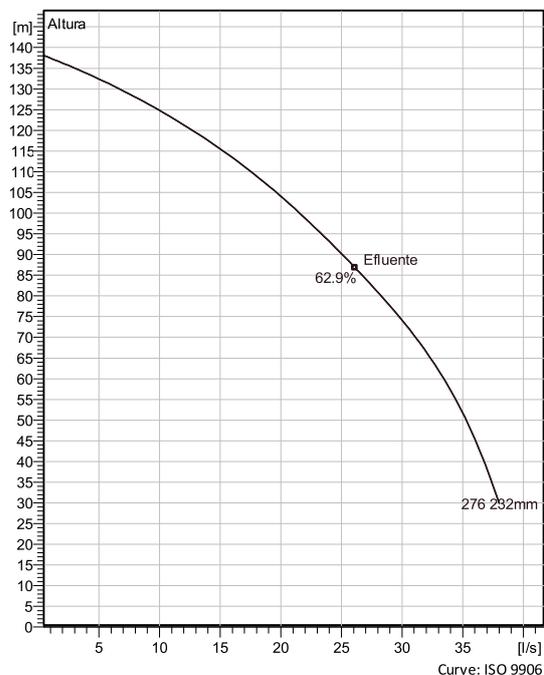
Portable pumps ideal for applications in which the water or liquid contains concentrations of abrasives.



Especificação técnica



Curvas referentes a Água, pura [100%], 4 °C, 1 kg/dm³, 1.569 mm²/s



Configuração

Motor number B2201.012 30-19-2AA-W 37KW	Tipo de instalação S - Portátil Semi permanente, Molhado
Impeller diameter 232 mm	Discharge diameter 100 mm

Pump information

Impeller diameter 232 mm
Discharge diameter 100 mm
Inlet diameter
Maximum operating speed 2945 1/min
Number of blades 3

Materials

Impeller Hard-Iron™
Stator housing material Aluminium

Projecto
Bloquear

Criado por
Criado em 1/14/2020

Última actualização

BS 2201 SH 3~ 276

Especificação técnica



Motor - General

Motor number B2201.012 30-19-2AA-W 37KW	Fases 3~	Rated speed 2945 1/min	Potência nominal 37 kW
Approval No	Nr.º de pólos 2	Corrente nominal 65 A	Variante do estator 38
Frequência 50 Hz	Tensão nominal 400 V	Insulation class H	Type of Duty S1

Motor - Technical

Factor de potência - 1/1 Load 0.92	Motor efficiency - 1/1 Load 90.0 %	Total moment of inertia 0.195 kg m ²	Starts per hour max. 15
Factor de potência - 3/4 Load 0.90	Motor efficiency - 3/4 Load 90.6 %	Corrente de arranque, arranque directo 430 A	
Factor de potência - 1/2 Load 0.85	Motor efficiency - 1/2 Load 90.1 %	Corrente de arranque, estrela-delta 143 A	

Projecto
Bloquear

Criado por
Criado em 1/14/2020

Última actualização

BS 2201 SH 3~ 276

Performance curve

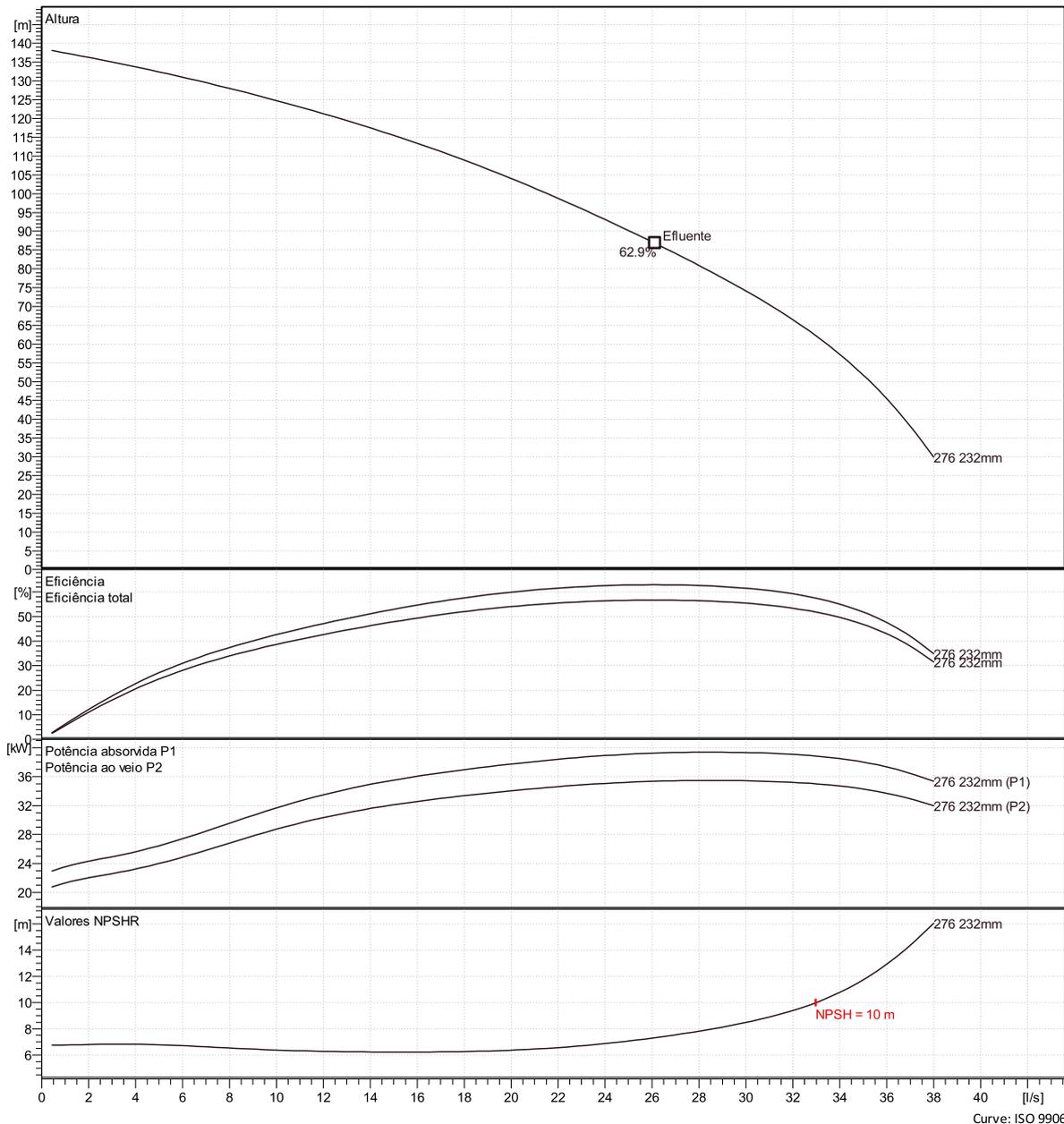


Duty point

Débito

Altura

Curvas referentes a Água, pura [100%], 4 °C, 1 kg/dm³, 1.569 mm²/s



Curve: ISO 9906

Projecto
Bloquear

Criado por
Criado em 1/14/2020

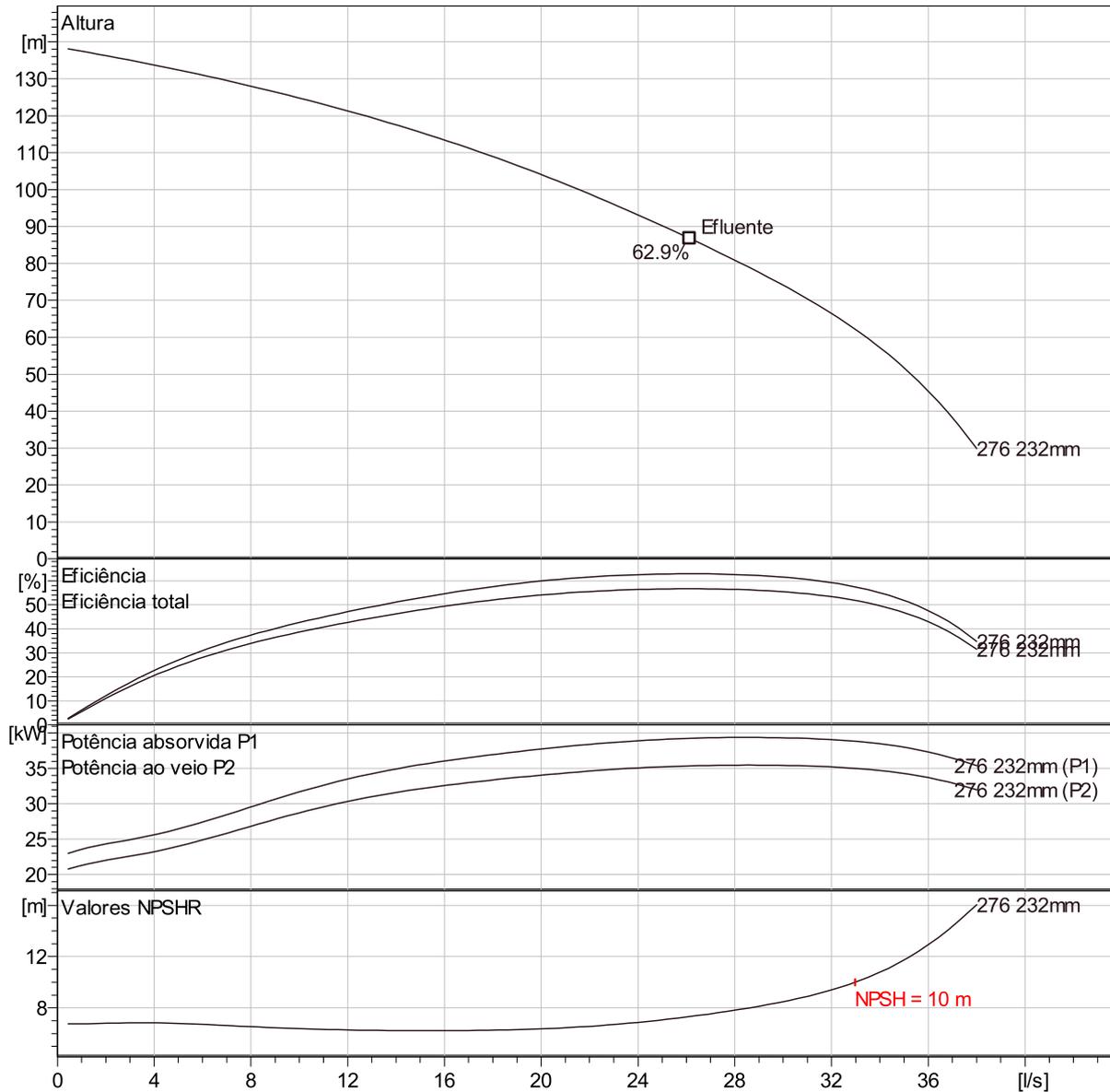
Última atualização

BS 2201 SH 3~ 276

Duty Analysis



Curvas referentes a Água, pura [100%], 4 °C, 1 kg/dm³, 1.569 mm²/s



Curve: ISO 9906

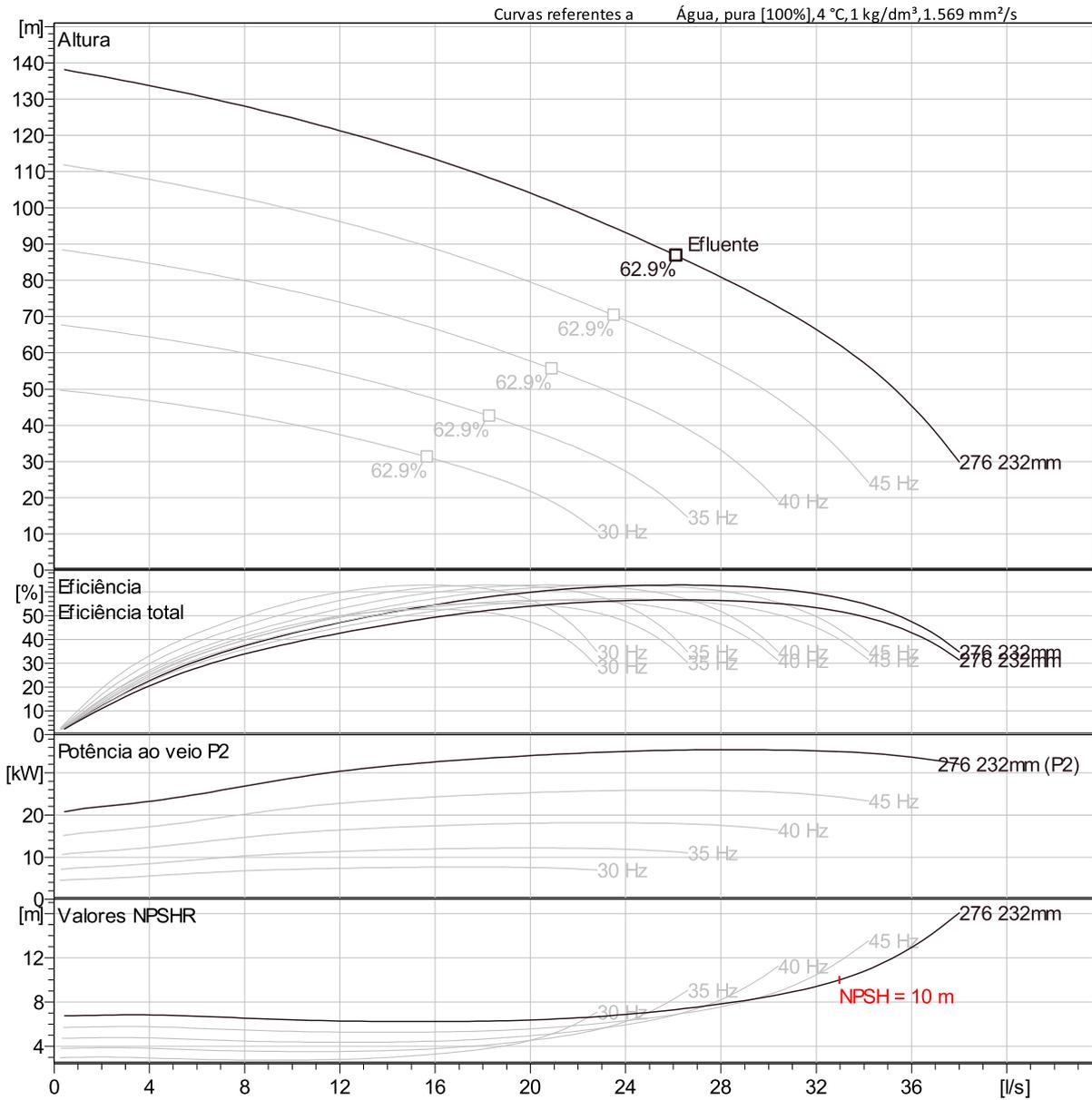
Operating characteristics

Pumps/Systems	Débito	Altura	Shaft power	Débito	Altura	Shaft power	Hydr. eff.	Energia específica	NPSHr
---------------	--------	--------	-------------	--------	--------	-------------	------------	--------------------	-------

Projecto	Criado por	Última actualização
Bloquear	Criado em 1/14/2020	

BS 2201 SH 3~ 276

VFD Analysis



Curve: ISO 9906

Operating Characteristics

Pumps/Systems	Frequência	Débito	Altura	Shaft power	Débito	Altura	Shaft power	Hydr. eff.	Energia específica	NPSHr
---------------	------------	--------	--------	-------------	--------	--------	-------------	------------	--------------------	-------

Projecto
Bloquear

Criado por
Criado em 1/14/2020

Última actualização

BS 2201 SH 3~ 276

Dimensional Drawing



Projecto
Bloquear

Criado por
Criado em 1/14/2020

Última actualização