

5SC5/09/5 C G L20 DE

Technical data

Empresa
Responsável:
Número de telefone
E-Mail

Dados de funcionamento

1	Tipo de bomba	Uma bomba única	Fluido	Água, pura
2	Nº de bombas	1	Temperatura de funcionamento t A	°C 4
3	Caudal nominal	m³/h 0	Valor do pH a t A	7
4	Altura nominal	m 0	Densidade a t A	kg/dm³ 1
5	Altura estática	m 0	Viscosidade cinemática a A	mm²/s 1,569
6	Pressao de entrada	bar 0,098	Pressao do vapor a t A	bar 0,0083
7	Temperatura ambiente	°C 4	Sólidos	0
8	NPSH disponível no sistema	m 0	Altitude	m 0

Dados da bomba

9	Concepção	Basins
10	Execução	
11	Velocidade de funcionamento 1/min	2900
12	Número de etapas	5
13	Dispositivo de aspiração	protegido por filtro
14	Bocal de descarga	/
15	Pressao max. Corpo	bar
16	Pressao de funcionamento max.bar	5,7
17	Tipo de Impulsor	
18	Altura H(Q=0)	m 58
19	Potência máx. do eixo	kW ,9
20	Peso total	kg 16,0
21		

Impulsor Ø	Max.	mm	0
	concebido	mm	
	Min.	mm	0
	Nominal	m³/h	()
Caudal	Max-	m³/h	7,2
	Min-	m³/h	2,4
	Nominal	m	
Altura manométrica a Qmax		m	16,4
a Qmin		m	48,9
Potencia no veio		kW	()
Eficiencia		%	
NPSH 3%		m	

Materiais

22		Bomba
23	Cabeça	Aço inoxidável / ASTM A743 CF8
24	Condensador	-
25	Recipiente de ligação	PA66-GF25
26	veio motor	Stainless steel / AISI 431
27	Suporte de rolamento inferior	Die-cast aluminium
28	Cabeça inferior	tecnopolímero
29	Taça final	Stainless steel / AISI 304
30	Difusor	Stainless steel / AISI 304
31	Impulsor	tecnopolímero
32	Suporte de rolamentos de bucha	tecnopolímero
33	Elastómeros	Borracha nitrílica (NBR)
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		

Espaçador de carcaça do condensador	PA66-GF25
Upper head	tecnopolímero
Suporte de rolamentos superiores	Stainless steel / AISI 304
camisa com estator enrolado	Stainless steel / AISI 304
Vedação mecânica interna (parte rotativa)	Carbão-grafite
Vedação mecânica interna (parte fixa)	Stearite
Vedação mec. Ext.	Carboneto de silício / Carboneto de silício / NBR
veio da bomba	Stainless steel / AISI 431
Disco de bloqueio da empanque	Stainless steel / AISI 304
Filtro	Stainless steel / AISI 304
Camisa	Stainless steel / AISI 304

Dados do motor

42	Fabricante		Tipo	MOT_5SC5/09/5	Tipo de cabo	
43	Concepção específica	Single phase pump motor			Secção transversal do cabo	mm²
44	Potência nominal	0,9 kW	Fases	1	Temperatura ambiente	°C
45	Potência do motor correcta	0,9 kW	N de arranques/hora	max. 20	comprimento do cabo	m
46	velocidade do líquido de refrigeração		Peso	0 kg		
47	Corrente nominal	5,72 A	Tensão elétrica	220 V		
48	Corrente reduzida	5,72 A	Modo de arranque	Directamente		
49	Grau de protecção	IP 68	Velocidade	2850 1/min		
50	motor connection		Instalação			

Notas

5SC5/09/5 C G L20 DE

Performance curve

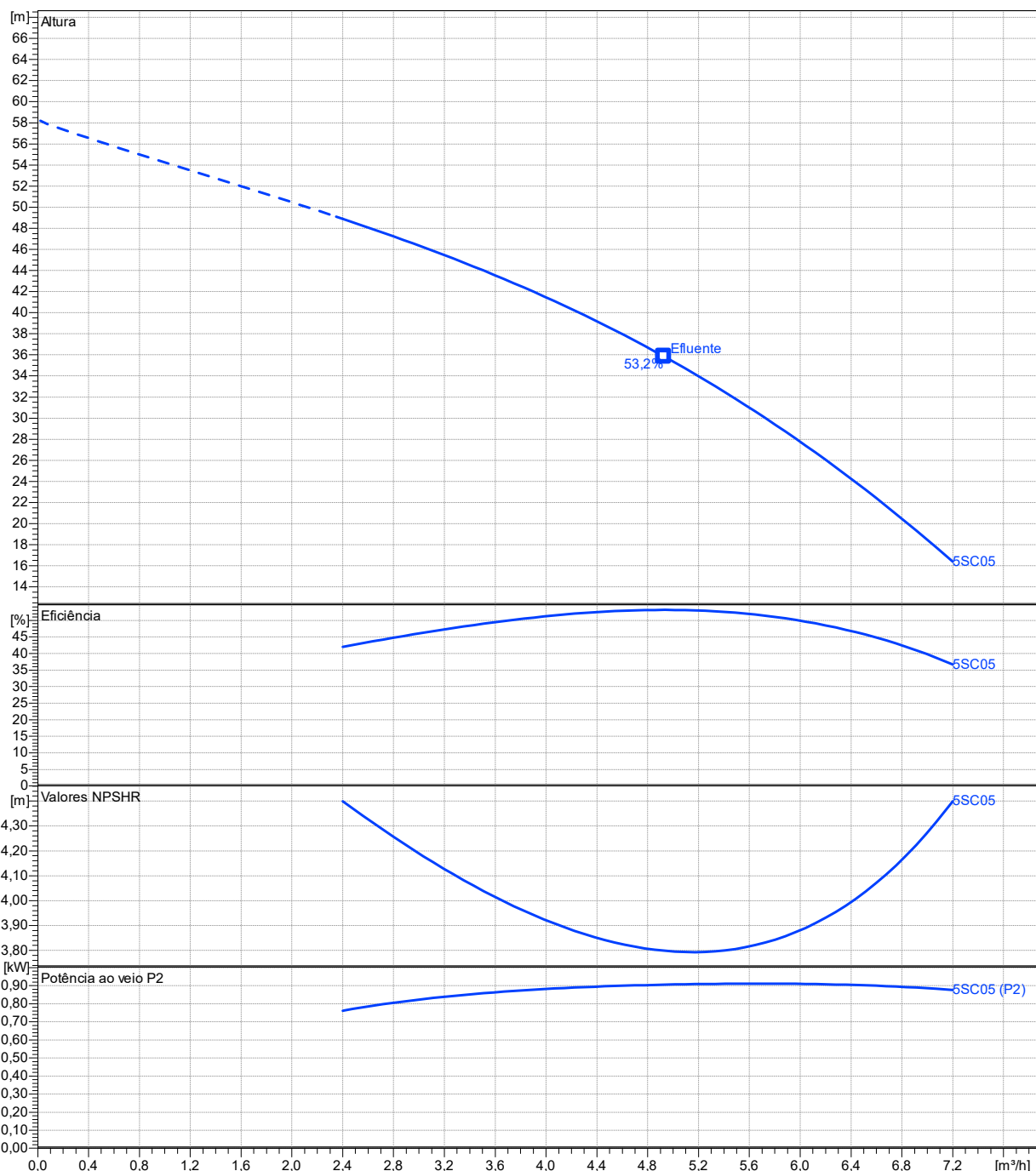
Empresa
Responsável:
Número de telefone
E-Mail

	Ø mm	Caudal Gama de funcionamento		η Max. m³/h	Altura manométrica		Potencia do veio P2			Frequencia		Hz
		Min. m³/h	Max. m³/h		H(Q=0) m	η Max. m	P2(Q=0) kW	Max. kW	η Max. kW	Velocidade de funcionamento	m³/h	
real	0	2,4	7,2	4,92	58,2	35,9		0,911	0,906	Altura nominal	m	0
Min.	0	/	/	4,92	58,2	35,9		/	0,906	Pressao de entrada	bar	0,098
Max.	0	/	/	4,92	58,2	35,9		/	0,906	Altura estática	m	0

Power datas referred to:

hydr. Performance acceptance acc. To EN ISO 9906 Class Classe

Água, pura [100%] ; 4°C; 1kg/dm³; 1,57mm²/s



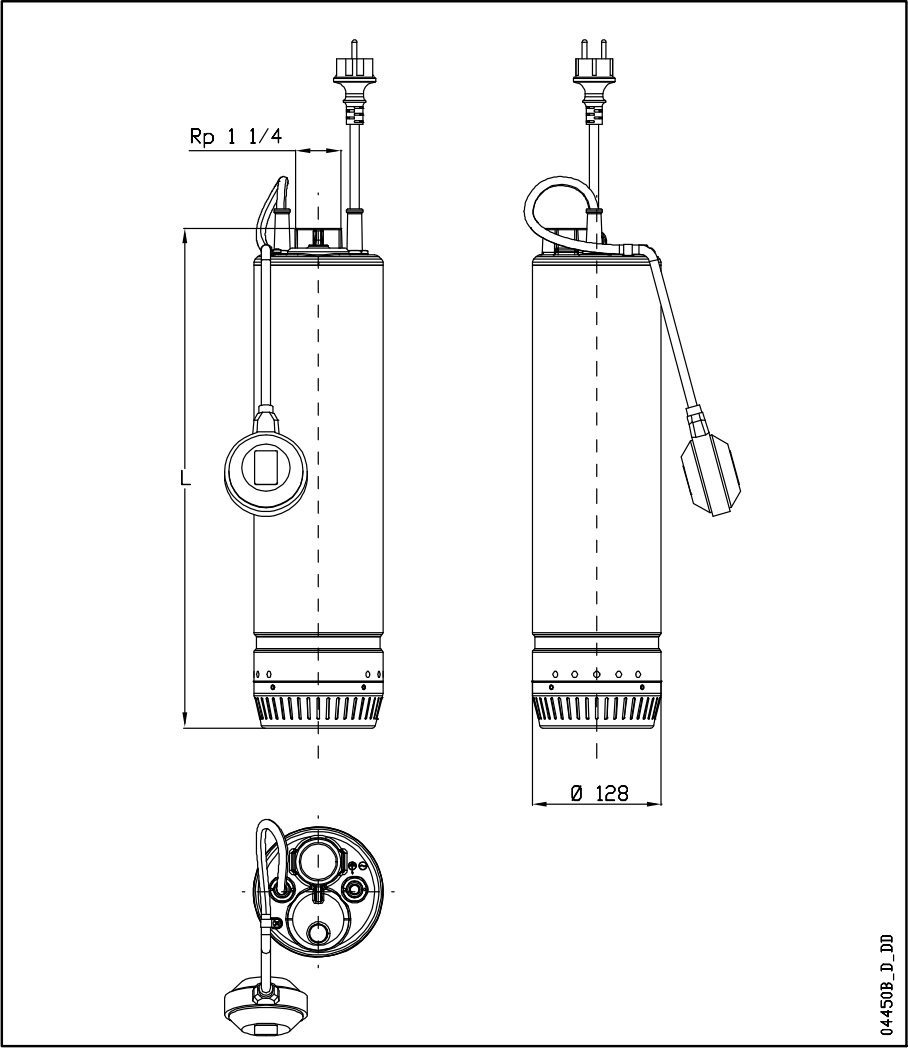
5SC5/09/5 C G L20 DE

Dimensoes

Empresa
Responsável:
Número de telefone
E-Mail

Monobloco

Single phase pump motor
MOT_5SC5/09/5



Dimensions and weight without obligation

Dimensoes		[mm]
L	554,9	

Peso	(+/- 5%)	[kg]
Bomba	16 kg	
Cabo		
Motor		
Peso total		

Ligações	
Dispositivo de aspiração protegido por filtro	Bocal de descarga

Projecto:	Criado por	Pereira, Ricardo	Última actualizaçã
Bloquear Block 1: 5SC5/09/5 C GL20 DE	Criado em:	01/05/2024	