

5SC5/09/5 T L20

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	Impulsor Ø	Max. mm 0
12	Número de etapas	5		concebido mm
13	Dispositivo de aspiração	protegido por filtro	Caudal	Min. mm 0
14	Bocal de descarga	/		Nominal m³/h ()
15	Pressao max. Corpo	bar		Max- m³/h 7,2
16	Pressao de funcionamento max.bar	5,9	Min- m³/h 2,4	
17	Tipo de Impulsor		Altura manométrica a	Nominal m
18	Altura H(Q=0)	m 60		Qmax m 19
19	Potência máx. do eixo	kW ,9	a Qmin m 51,5	
20	Peso total	kg 16,5	Potencia no veio	kW ()
21			Eficiencia	%
			NPSH 3%	m

Materiais

22		Bomba		
23	Cabeça	Aço inoxidável / ASTM A743 CF8	Espaçador de carcaça do condensador	PA66-GF25
24	Condensador	-	Upper head	tecnopolímero
25	Recipiente de ligação	PA66-GF25	Suporte de rolamentos superiores	Stainless steel / AISI 304
26	veio motor	Stainless steel / AISI 431	camisa com estator enrolado	Stainless steel / AISI 304
27	Suporte de rolamento inferior	Die-cast aluminium	Vedação mecânica interna (parte rotativa)	Carbono-grafite
28	Cabeça inferior	tecnopolímero	Vedação mecânica interna (parte fixa)	Stearite
29	Taça final	Stainless steel / AISI 304	Vedação mec. Ext.	Carboneto de silício / Carboneto de silício / NBR
30	Difusor	Stainless steel / AISI 304	veio da bomba	Stainless steel / AISI 431
31	Impulsor	tecnopolímero	Disco de bloqueio da empanque	Stainless steel / AISI 304
32	Suporte de rolamentos de bucha	tecnopolímero	Filtro	Stainless steel / AISI 304
33	Elastómeros	Borracha nitrilica (NBR)	Camisa	Stainless steel / AISI 304
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				

Dados do motor

42	Fabricante		Tipo	MOT_5SC5/09/5T	Cabo	
43	Concepção específica	three phase pump motor			Secção transversal do cabo	mm²
44	Potência nominal	0,9 kW	Fases	3	Temperatura ambiente	°C 4
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	2,54 A	Tensão elétrica	400 V		
48	Corrente reduzida	2,54 A	Modo de arranque	Directamente		
49	Grau de protecção	IP 68	Velocidade	2850 1/min		
50	motor connection		Instalação			

Notas

--	--	--	--	--

Projecto:
Bloquear Block 1: 5SC5/09/5 T L20

Criado por: Pereira, Ricardo
Criado em: 01/05/2024

Última actualiza

5SC5/09/5 T L20

Performance curve

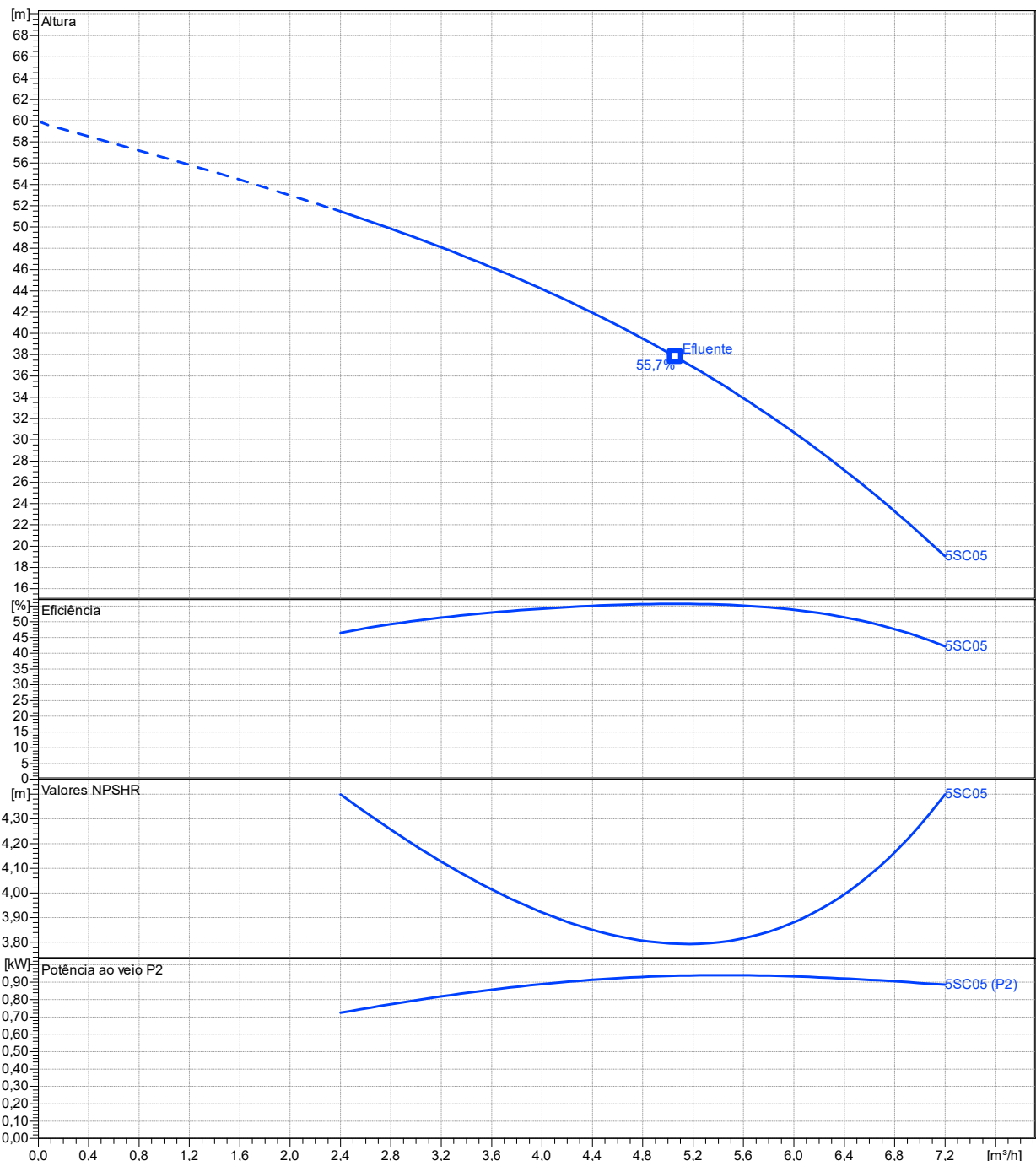
Empresa
Responsável:
Número de telefone
E-Mail

	Ø mm	Caudal			Altura manométrica		Potencia do veio P2			Frequencia		Hz	50
		Min. m³/h	Max. m³/h	η Max. m³/h	H(Q=0) m	η Max. m	P2(Q=0) kW	Max. kW	η Max. kW	Velocidade de funcionamento m³/h	2900		
real	0	2,4	7,2	5,06	59,9	37,8	0,94	0,937	0,937	Altura nominal	m	0	
Min.	0	/	/	5,06	59,9	37,8	/	0,937	0,937	Pressao de entrada	bar	0,098	
Max.	0	/	/	5,06	59,9	37,8	/	0,937	0,937	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



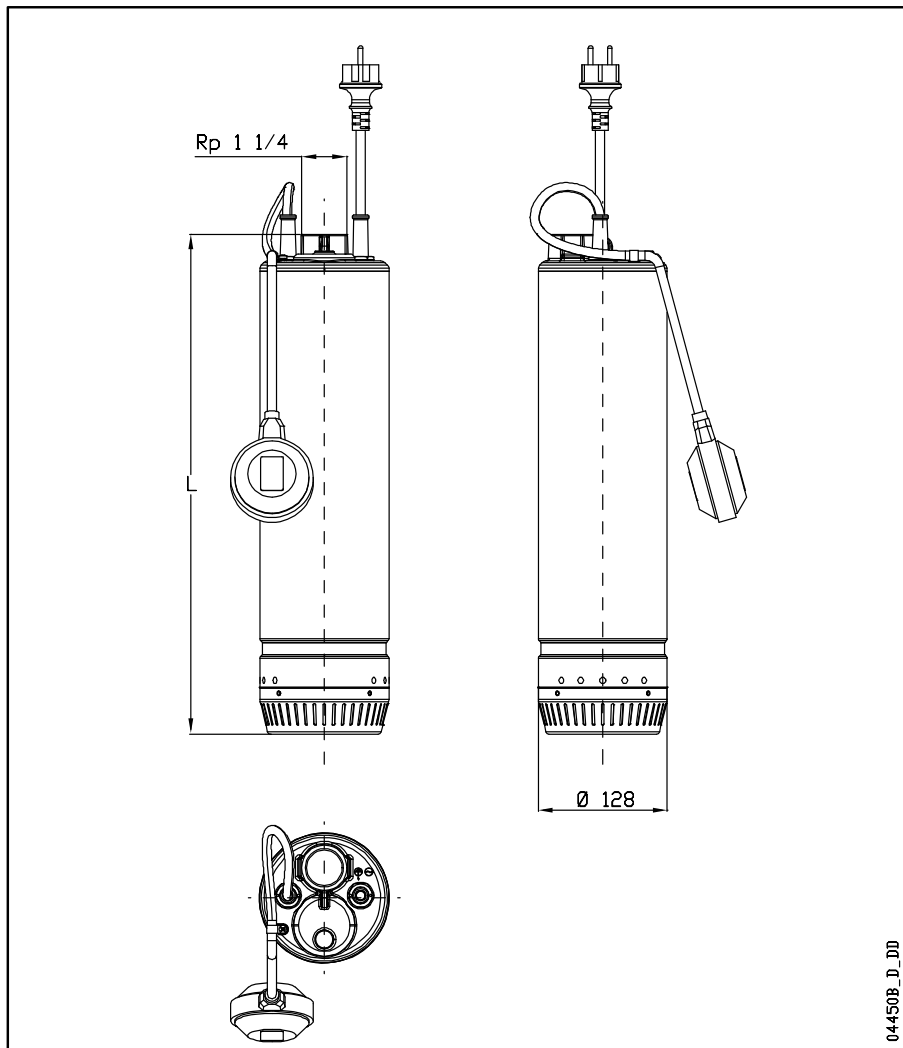
5SC5/09/5 T L20

Dimensoes

Empresa
Responsável:
Número de telefone
E-Mail

Monobloco

Three phase pump motor
MOT_5SC5/09/5T



Dimensoes [mm]	
L	554,9
Peso (+/- 5%) [kg]	
Bomba	16,5 kg
Cabo	
Motor	
Peso total	
Ligações	
Dispositivo de aspiração protegido por filtro	Bocal de descarga

Dimensions and weight without obligation

Projecto: Bloquear Block 1:5SC5/09/5 T L20	Criado por Pereira, Ricardo	Última actualizaçã 01/05/2024
	Criado em:	