

3SC7/09/5 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	Pressão de entrada	bar 0,098	Pressão 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	7		concebido mm
13	Dispositivo de aspiração	protegido por filtro		Min. mm 0
14	Bocal de descarga	/	Caudal	Nominal m³/h ()
15	Pressão max. Corpo	bar		Max- m³/h 4,2
16	Pressão de funcionamento max.bar	7,6		Min- m³/h 1,2
17	Tipo de Impulsor			Nominal m
18	Altura H(Q=0)	m 77	Altura manométrica a Qmax	m 27,4
19	Potência máx. do eixo	kW 1		a Qmin m 68,6
20	Peso total	kg 17,0	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)	Carbão-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 nitrílica (NBR)	Camisa	Stainless steel / AISI 304
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				

Dados do motor

42	Fabricante	Tipo	MOT_3SC7/09/5	Cabo
43	Concepção específica	Single phase pump motor		Tipo de cabo
44	Potência nominal	0,9 kW	Fases	1
45	Potência do motor correcta	0,9 kW	N de arranques/ hora	max. 20
46	velocidade do líquido de refrigeração	Peso	0 kg	
47	Corrente nominal	5,88 A	Tensão elétrica	220 V
48	Corrente reduzida	5,88 A	Modo de arranque	Directamente
49	Grau de protecção	IP 68	Velocidade	2850 1/min
50	motor connection	Instalação		

Notas

3SC7/09/5 C G L20 DE

Performance curve

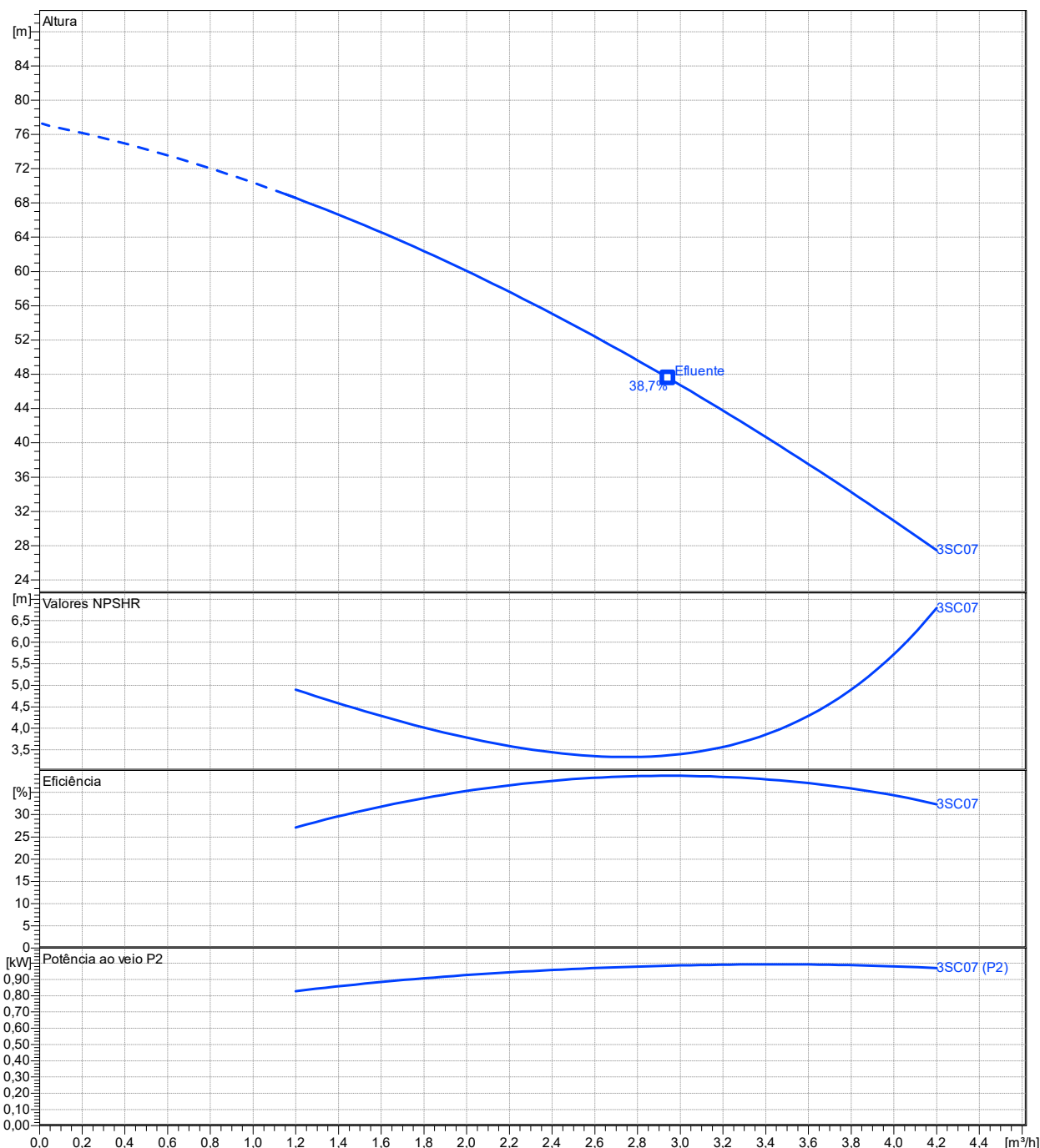
Empresa
Responsável:
Número de telefone
E-Mail

	Ø mm	Caudal Gama de funcionamento			Altura manométrica		Potencia do veio P2			Frequencia		Hz
		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	
real	0	1,2	4,2	2,94	77,2	47,6		0,993	0,985	Altura nominal	m	0
Min.	0	/	/	2,94	77,2	47,6		/	0,985	Pressao de entrada	bar	0,098
Max.	0	/	/	2,94	77,2	47,6		/	0,985	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



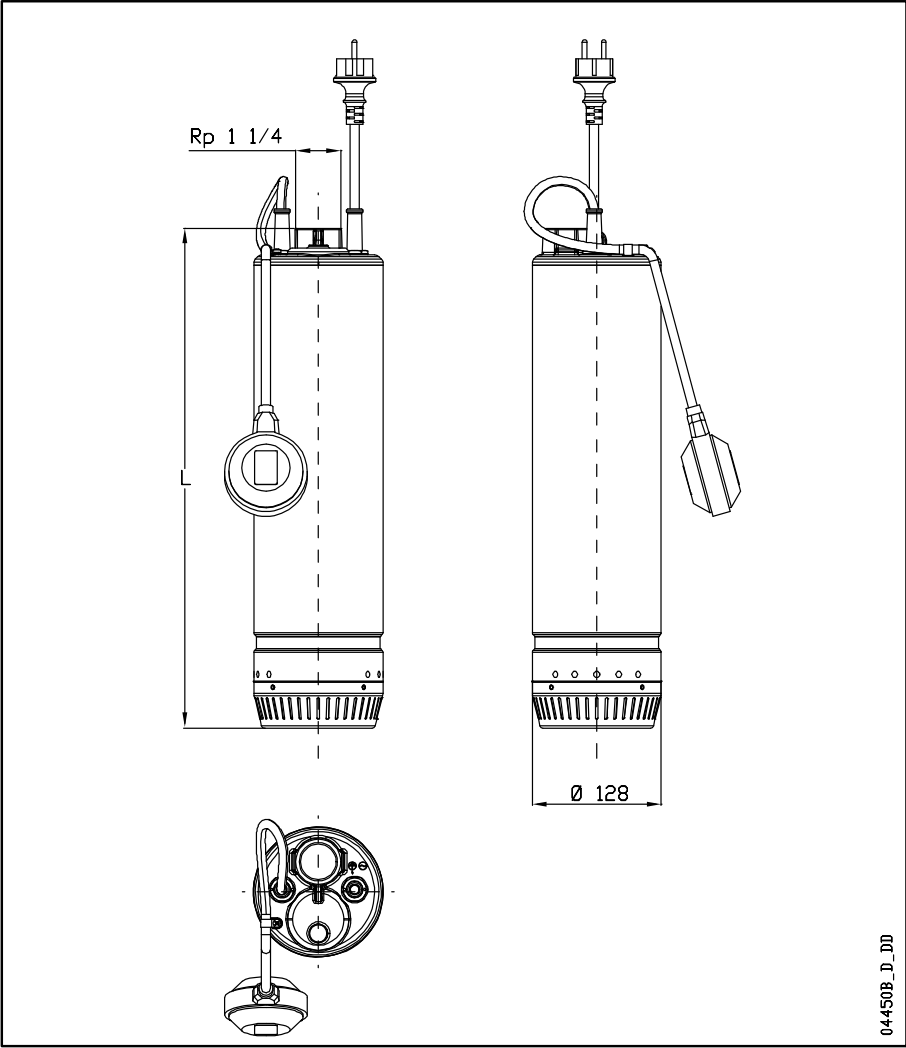
3SC7/09/5 C G L20 DE

Dimensoes

Empresa
Responsável:
Número de telefone
E-Mail

Monobloco

Single phase pump motor
MOT_3SC7/09/5



Dimensoes		[mm]
L	594,9	

Peso	(+/- 5%)	[kg]
Bomba	17 kg	
Cabo		
Motor		
Peso total		

Ligações	
Dispositivo de aspiração protegido por filtro	Bocal de descarga

Dimensions and weight without obligation

Projecto:	Criado por	Pereira, Ricardo	Última actualizaçã
Bloquear Block 1:3SC7/09/5 C GL20 DE	Criado em:	01/05/2024	