

Technical data

5SC5/09/5 C L20 DE

Caratteristiche di funzionamento

1	Tipo installazione	Pompa singola	Fluido pompato	Acqua, pulita
2	N° pompe	1	Operating temperature nom. temp. °C	4
3	Nominal flow	l/s 0	PH value at nom. temp.	7
4	Nominal head	m 0	Density at nom. temp.	kg/m³ 1000
5	Static head	m 0	Kin. viscosity at t A	mm²/s 1,569
6	Inlet pressure	kPa 0	Steam pressure at nom. temp.	kPa 100
7	Temperatura ambiente	°C 20	Parti solide	0
8	Required NPSH	m 0	Altitude	m 0

Dati pompa

9	Design	Fondi per serbatoio		
10	Progettazione dedicata			
11	Velocità	rpm 2900	Diametro girante	Max. mm 0
12	Numero di stadi	5		designed mm
13	Bocca di aspirazione	protected by strainer		Min. mm 0
14	Mandata	/	Portata	Nominale l/s ()
15	Max. casing pressure	kPa		Max- l/s 2
16	Max pressione di esercizio	kPa 570,9		Min- l/s ,7
17	Tipo di girante		Prevalenza	Nominale m
18	Prevalenza H (Q=0)	m 58		at Qmax m 16,4
19	Max. potenza all'albero	kW ,9		at Qmin m 48,9
20	Total weight	kg 16,0	Potenza assorbita	kW ()
21			Rendimento	%
			NPSH 3%	m

Materiali

22		Pompa		
23	Testata	Stainless steel / ASTM A743 CF8	Capacitor housing spacer	PA66-GF25
24	Condensatore	-	Testata superiore	Tecnopolimero
25	Connection container	PA66-GF25	Supporto superiore cuscinetto	Acciaio inossidabile / AISI 304
26	Motor shaft	Acciaio inossidabile / AISI 431	Manica con statore avvolto	Acciaio inossidabile / AISI 304
27	Supporto cuscinetto inferiore	Alluminio	Internal mech. seal (rotary part)	Carbographite
28	Testata inferiore	Tecnopolimero	Internal mech. seal (fixed part)	Steatite
29	Final bowl	Acciaio inossidabile / AISI 304	External mech. seal	Silicon carbide / Silicon carbide / NBR
30	Diffusore	Acciaio inossidabile / AISI 304	Albero pompa	Acciaio inossidabile / AISI 431
31	Girante	Tecnopolimero	Pack locking disk	Acciaio inossidabile / AISI 304
32	Bush bearing bracket	Tecnopolimero	Filtro	Acciaio inossidabile / AISI 304
33	Elastomeri	Gomma nitrilica (NBR)	Camicia esterna	Acciaio inossidabile / AISI 304
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				

Dati motore

42	Produttore	Tipo	MOT_5SC5/09/5	Cavo
43	Progettazione	Single phase pump motor		Tipo di cavo
44	Potenza nominale	0,9 kW	Fasi 1	Sezione del cavo mm²
45	Potenza motore corretta	0,9 kW	N° avviamenti / h max. 20	Temperatura ambiente °C 20
46	coolant speed	min.	Contrappeso 0 kg	cable length m
47	Corrente nominale	5,72 A	Tensione elettrica 220 V	
48	Corrente ridotta	5,72 A	Tipo di avviamento Direttamente	
49	Grado di protezione	IP 68	Velocità 2850 rpm	
50	motor connection	Installation		

Curva prestazioni

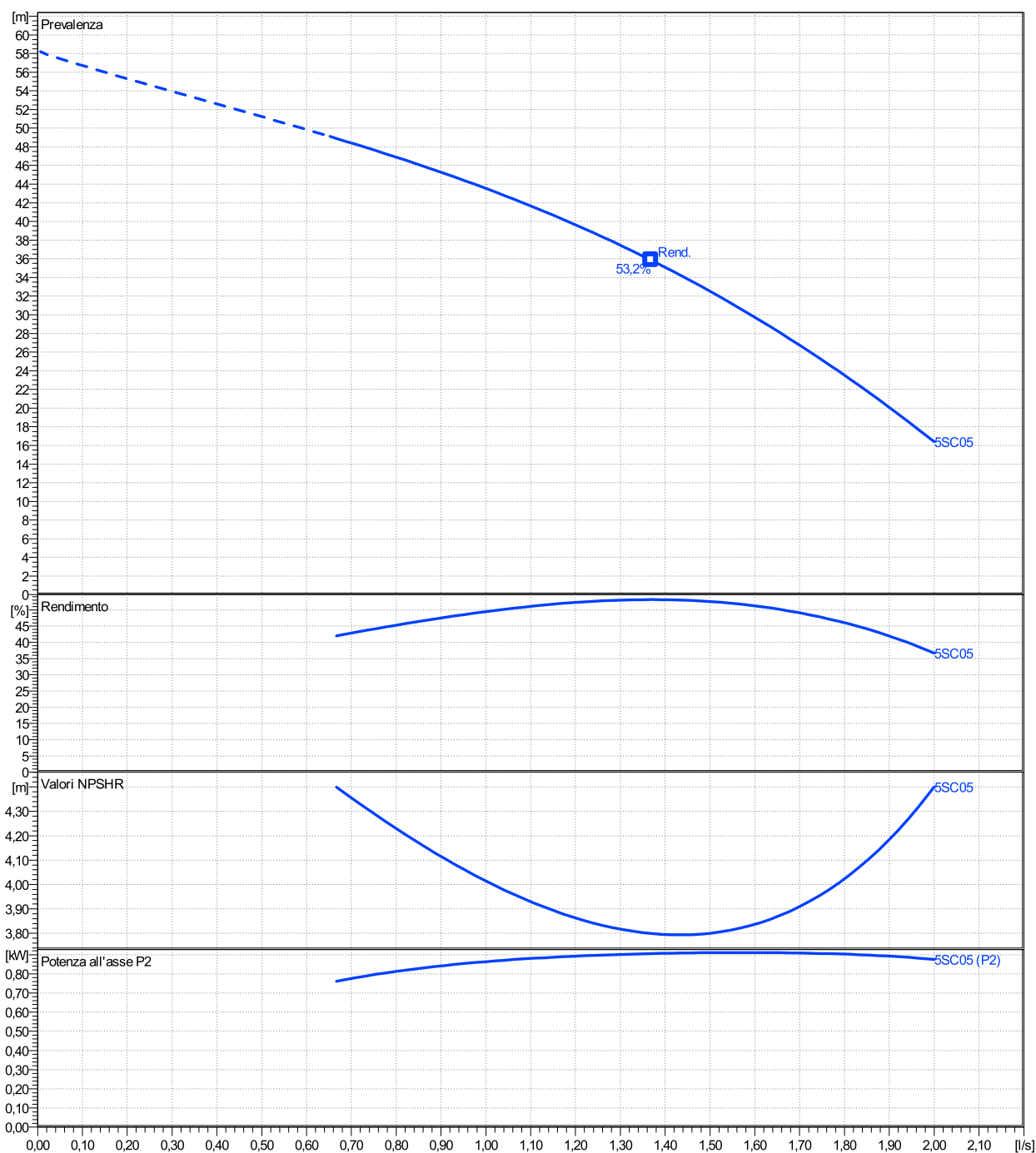
5SC5/09/5 C L20 DE

	Ø	Portata			Prevalenza		Potenza all'asse P2			Frequenza	Hz	50
	mm	Operating range		η	η		η			Velocità	rpm	2900
		Min.	Max.	Max.	H(Q=0)	Max.	P2(Q=0)	Max.	Max.	Nominal flow	l/s	0
		l/s	l/s	l/s	m	m	kW	kW	kW			
Attuale	0	0,667	2	1,37	58,2	35,9		0,911	0,906	Nominal head	m	0
Min.	0	/	/	1,37	58,2	35,9		/	0,906	Inlet pressure	kPa	0
Max.	0	/	/	1,37	58,2	35,9		/	0,906	Static head	m	0

Dati prestazioni riferiti a:

Prestazioni secondo ISO 9906:2012 - Grado Classe

Acqua, pulita [100%]; 4°C; 1000kg/m³; 1,57mm²/s

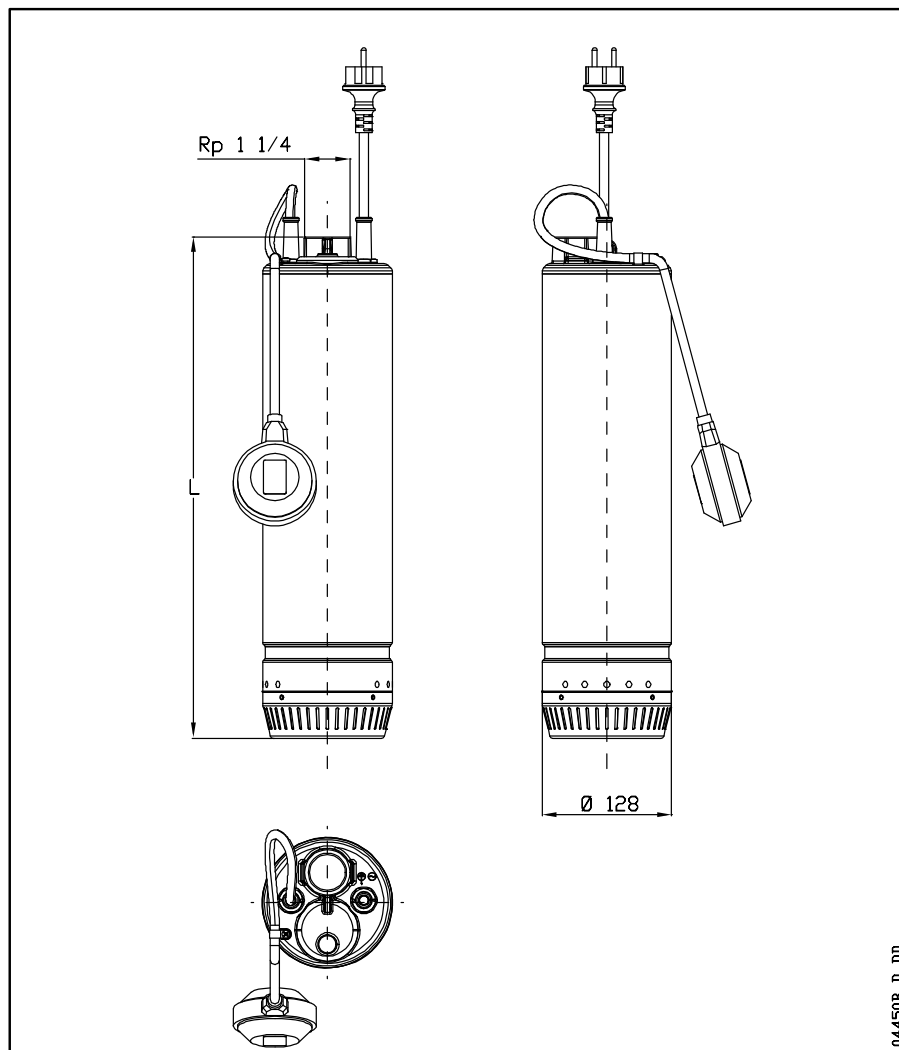


5SC5/09/5 C L20 DE

Ingombri

Monoblocco

Single phase pump motor
MOT_5SC5/09/5



Ingombri [mm]	
L	554,9
Peso (+/- 5%) [kg]	
Pompa	16 kg
Cable	
Motore	
Total weight	
Connections	
Bocca di aspirazione Mandata protected by strainer	

Fortek s.r.l.

Headquarters:
Via G. la Pira 17
10028 Trofarello (TO)
Italia

Phone +39 011 6804222
Fax +39 011 6804211
export@fortek.it
www.fortek.it

P.I. e C.F. 06857670019
Capitale Sociale 10.000 €
(interamente versato)
N. REA 821114