FORTEK
Movimentazione, regolazione e controllo dei fluidi

LOWARA
a xylem brand

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			Diametro girante	Max.	mm	0
11	Velocità	rpm	2900		designed	mm	
12	Numero di stadi		5		Min.	mm	0
13	Bocca di aspirazione	protected by strainer		Portata	Nominale	l/s	( )
14	Mandata		/		Max-	l/s	2
15	Max. casing pressure	kPa			Min-	l/s	,7
16	Max pressione di esercizio	kPa	570,9	Prevalenza	Nominale	m	
17	Tipo di girante				at Qmax	m	16,4
18	Prevalenza H (Q=0)	m	58		at Qmin	m	48,9
19	Max. potenza all'albero	kW	,9	Potenza assorbita		kW	( )
20	Total weight	kg	16,0	Rendimento		%	
21				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	Acciao inossidabile / AISI 304
26	Motor shaft	Acciao inossidabile / AISI 431	Manica con statore avvolto	Acciao 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	Acciao inossidabile / AISI 304	External mech. seal	Silicon carbide / Silicon carbide / NBR
30	Diffusore	Acciao inossidabile / AISI 304	Albero pompa	Acciao inossidabile / AISI 431
31	Girante	Tecnopolimero	Pack locking disk	Acciao inossidabile / AISI 304
32	Bush bearing bracket	Tecnopolimero	Filtro	Acciao inossidabile / AISI 304
33	Elastomeri	Gomma nitrilica (NBR)	Camicia esterna	Acciao inossidabile / AISI 304
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				

Dati motore

42	Produttore		Tipo	MOT_5SC5/09/5		
43	Progettazione	Single phase pump motor				
44	Potenza nominale	0,9 kW	Fasi	1		
45	Potenza motore corretta	0,9 kW	N° avviamenti / h max.	20		
46	coolant speed	min.	Contrappeso	0 kg		
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			

Cavo

Tipo di cavo			
Sezione del cavo	mm²		
Temperatura ambiente	°C	20	
cable length	m		

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

FORTEK

Movimentazione, regolazione e controllo dei fluidi

LOWARA a xylem brand

Curva prestazioni

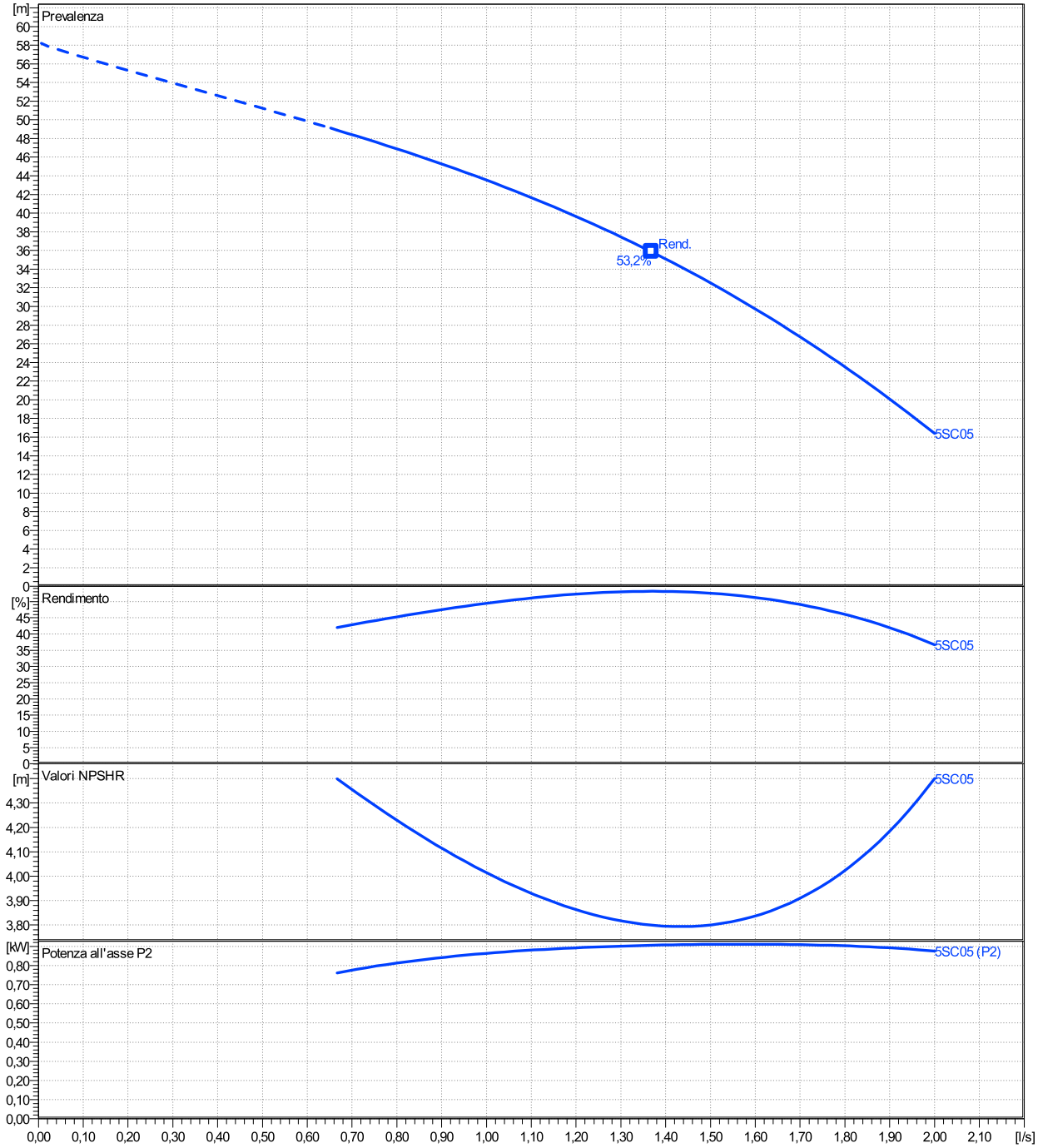
5SC5/09/5 C L20 DE

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

Dati prestazioni rifieriti a:

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

Prestazioni secondo ISO 9906:2012 - Grado Classe



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

FORTEK
Movimentazione, regolazione e controllo dei fluidi

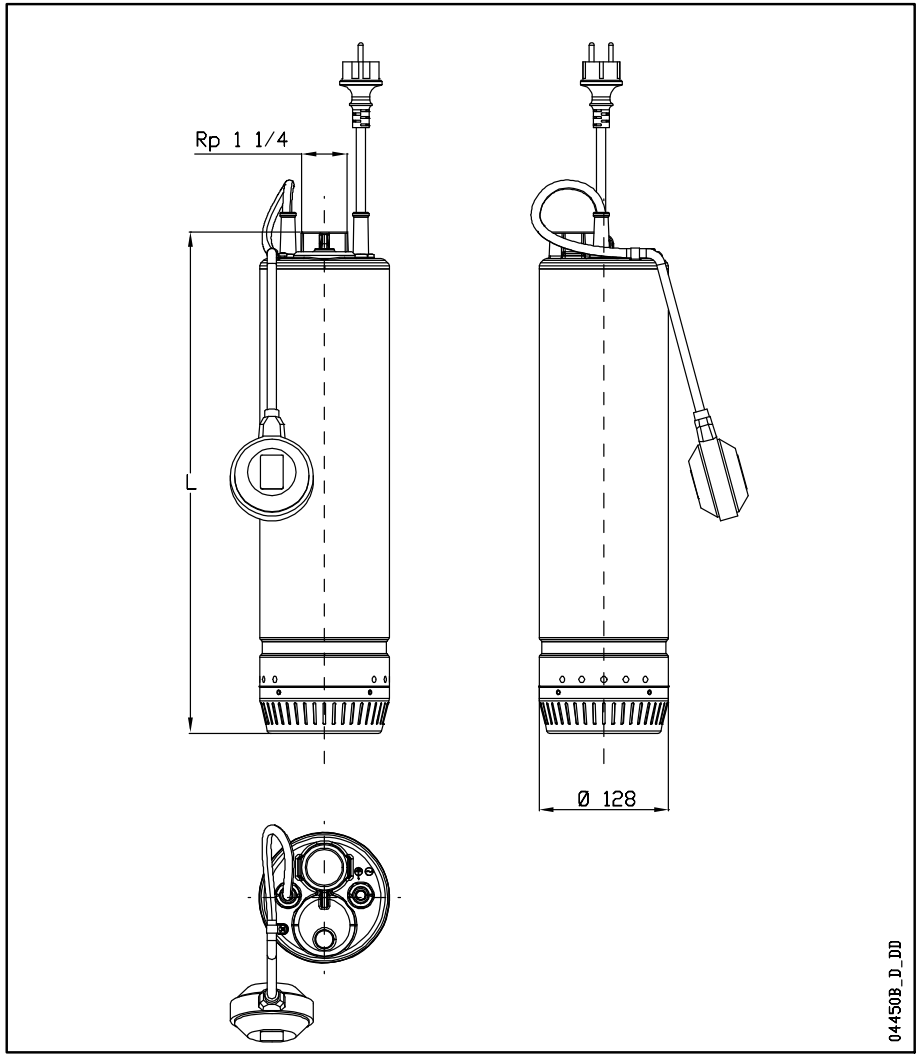
LOWARA
a xylem brand

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