Gruppo Aturia

Tipo pompa **NA 4 x 25** Data sheet tecnico M K

Dati offerta			
Cliente:		N° di offerta :	
Item:		Data:	15.04.2020
Impianto:		Operatore:	Staderini, Marco

Dati di funzionamento		
1	Fluido pompato	Acqua pura
2	Tipo di solidi	-
3	Percentuale di solidi contenuta	0 %
4	Componente corrosivo %	-
5	pH fluido	7
6	Temperatura di esercizio	20 °C
7	Peso specifico	0,998 kg/dm³
8	Tensione vapore	0,0234 bar
9	Viscosità cinematica	1 mm²/s
10	Portata richiesta	0 m³/h
11	Prevalenza richiesta	0 m
12	Prevalenza geodetica	0 m
13	Pressione in aspirazione	0,0979 bar
14	Differential pressure	0,0979 bar
15	NPSH disponibile	
16	Tensione nominale	-
17	Frequenza nominale	-
18	Altitudine sopra il liv. del mare	1000 m
19	Temperatura ambiente	-
20	Classificazione area	-
21		
22		
23		
24		
25		
26		

Limiti di applicazione		
28	Max pressione mandata	10 Bar
29	Max pressione in aspirazione	4 Bar
30	Temperatura massima fluido	130 °C
31	Temperatura min fluido	-10 °C
32	Rotazione (vista dal motore)	Orario
33		

Documentazione		
35	Curva caratteristica	CNA44Y2C
36	Disegno	
37	Disegno in sezione	
38		
39		
40		

Dati pompa			
41	Portata effettiva		
42	Prevalenza effettiva		
43	Velocità		2900 1/min
44	Rendimento		
45	Potenza all'asse		
46	Massima potenza all'asse		16 kW
47	Motore consigliato		18,5 kW
48	NPSH richiesto		
49	Pressione massima		9,2 bar
50	Massima pressione diff.		9,2 bar
51	Numero di stadi		1
52	Tipo di girante		Chiuso
53	Diametro girante	Massima	259,0 mm
54		Selezionata	259,0 mm
55		Minima	230,0 mm
56	Portata	Punto di lavoro	
57		Massima	49,0 m³/h
58		Minima	0,0 m³/h
59	Prevalenza	Punto di lavoro	
60		Massima	93,9 m
61		Minima	58,0 m
62	Bocca di asp.	Dimensioni	DN 65
63		Pressione nom.	PN 16
64	Bocca di mand.	Dimensioni	DN 40
65		Pressione nom.	PN 16

Materiali		
67	Corpo pompa	Ghisa
68	Giranti	Ghisa
69	Supporto cuscinetti	Ghisa
70	Anelli di usura corpo	-
71	Albero	AISI 420
72	Camicia albero	-
73	Cuscinetti	Lubrificati a grasso
74		
75		
76		

Tipo di tenuta		
78	Tenuta albero	Tenuta meccanica
79		
80		

Dati motore		
81	Dimensione	160 L
82	Potenza nominale	18,5 kW
83	Numero di poli	2
84	Tensione nominale	400 V
85	Numero di fasi	3~
86	Frequenza	50 Hz
87	Velocità nominale	2940 1/min
88	Corrente nominale	33,2 A
89	Protezione	IP 55
90	Classe di temperatura	B
91	Classe di isolamento	F
92	Fattore di potenza	0,87
93	Rendimento	92,4 %

Dati giunto		
95	Dimensione	AG 3
96	Lunghezza spaziatore	0 mm
97	Massima velocità consentita	8000 1/min
98	Coppia nominale	153 Nm
99	Tipo di protezione giunto	☐ Standard
100		☐ Anti deflagrante

Dati basamento		
102	Tipo di basamento	☐ Standard
103		☐ Drain rim

Collaudi			
105	Materiali	☐ Certificato	☐ 3.2
106	Idrostatico	☐ Certificato	☐ 3.2
107		☐ Presenziato	
108	Prestazioni	☐ Certificato	☐ 3.2
109		☐ Presenziato	
110	NPSH	☐ Certificato	☐ 3.2
111		☐ Presenziato	
112			
113			

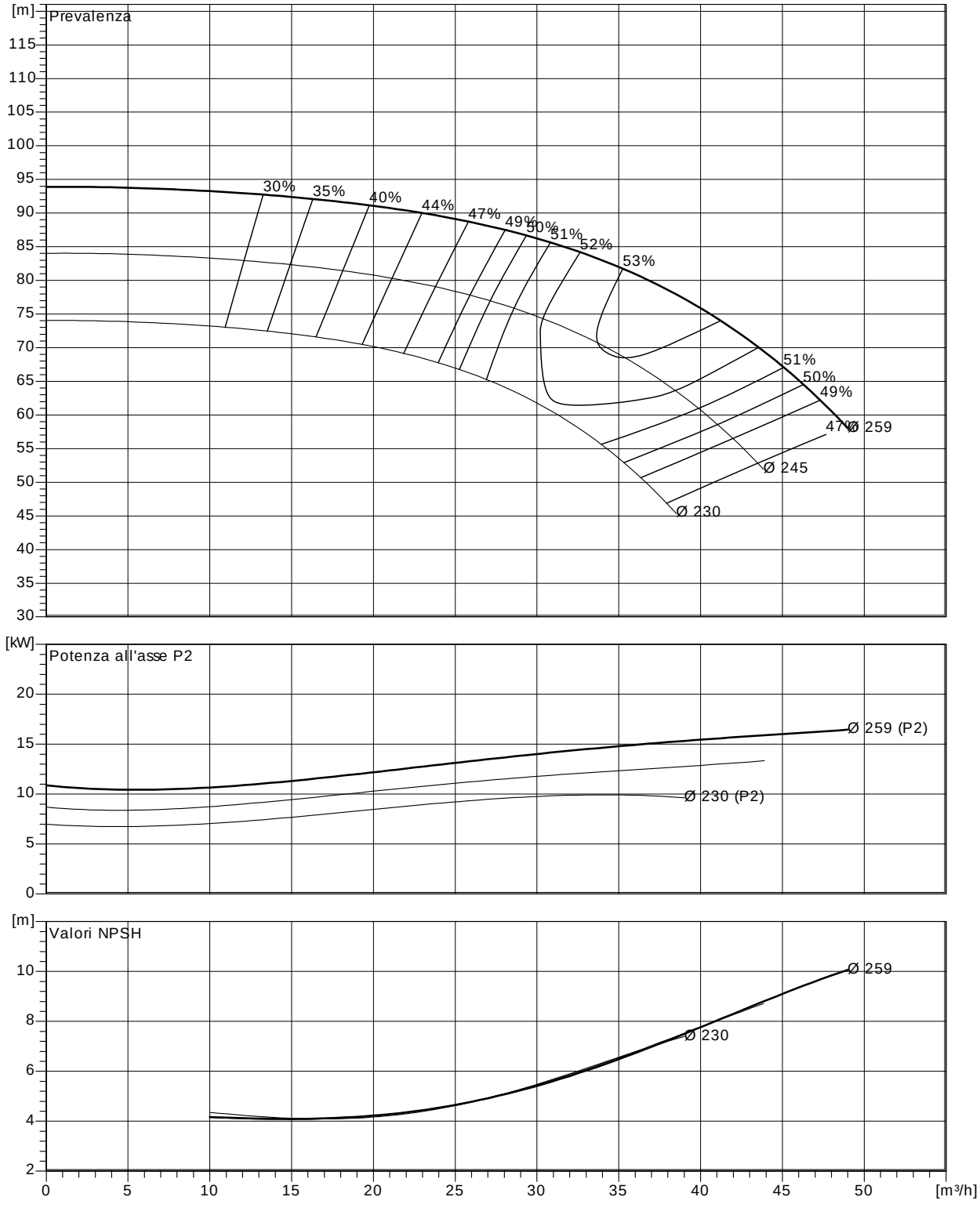
Opzioni	
115	
116	
117	
118	
119	
120	

Note	
121	(1) Collaudi in accordo alla norma ISO 9906 Gr.2B - Certificati in accordo alla norma EN 10204
122	
123	
124	
125	
126	

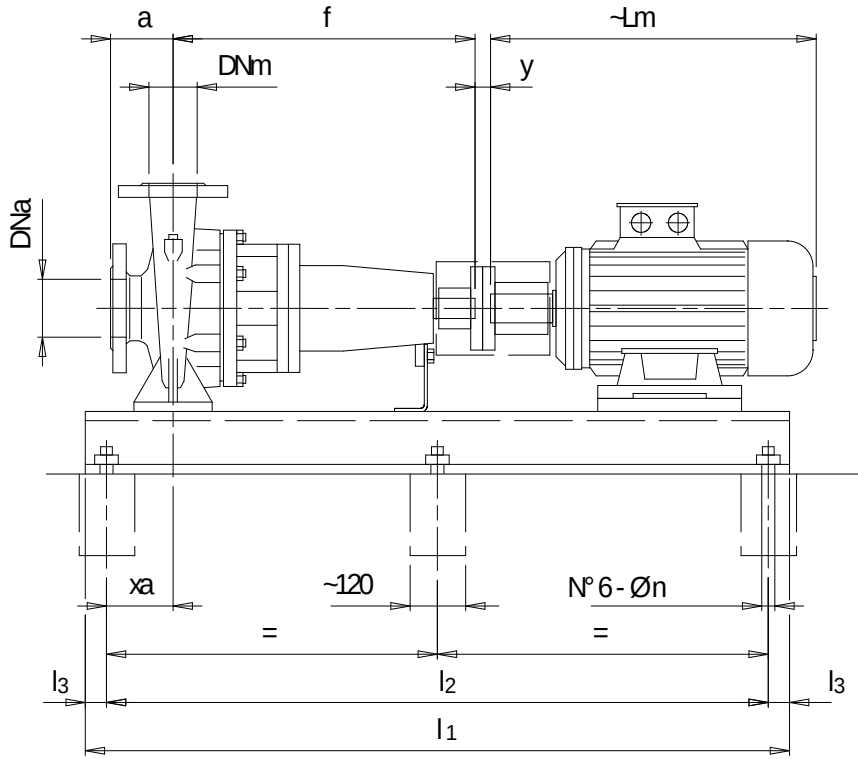
Gruppo Aturia	Tipo pompa	**NA 4 x 25**	CNA44Y2C	M K
			Dis. A.A.	

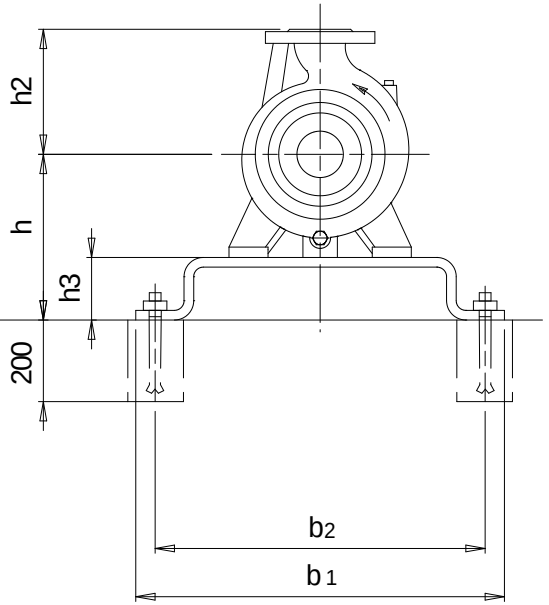
Dati offerta			
Cliente:		N° di offerta :	
Item:		Data:	15.04.2020
Impianto:		Operatore:	Staderini, Marco

Punto di lavoro							
Portata:	0,0 m³/h	Prevalenza:	0,0 m	Potenza assorbita:		Potenza max. ass.	16,5 kW
Potenza motore:	18,5 kW	Velocità:	2900 1/min	Frequenza:	50 Hz	Girante selezionata:	259 mm
Bocca aspirante	DN 65 PN 16	Bocca di mandata:	DN 40 PN 16	Fluido:	Acqua pura [100%] ; 20°C; 0,9983kg/dm³; 1,005mm²/s		



Tolleranze : ISO 9906 Gr.2B (NPSH + 0.5 m)

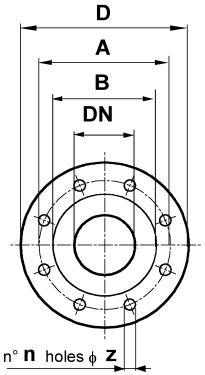




Peso ~ 221 kg

PRELIMINARE PER OFFERTA

Connessioni



Flangia di aspirazioneDNa

DN 65 PN 16	A	145
	B	122
	D	185
	DN	65
	n	4
	Z	18

Bocca di mandata DNm

DN 40 PN 16	A	110
	B	88
	D	150
	DN	40
	n	4
	Z	18

Dimensioni preliminari [mm]

a	100	DNm	40	h3	60	Lm	652				
b1	430	f	360	l1	1100	n	14				
b2	400	h	240	l2	1050	xa	90				
DNa	65	h2	225	l3	25	y	24				

Cliente :

Item :

Impianto :

Numero rif. :

Data :

Operatore:

Tipo motore : **F3 160 L - 2**

Potenza nominale : **18,5 kW**

Numero di poli : **2**

Forma costruttiva : **B3**

Altezza d'asse : **160 L**

Tipo basamento : **OMEGA NA - C**

Bulloni di fondazione :

Tipo giunto : **AG 3**

Gruppo Aturia

Tipo pompa : **NA 4 x 25**

Numero disegno :

Rev. A