



INFORMATIONS TECHNIQUES

Données demandées

1	Type de pompes	HORIZONTAL MULTISTAGE PUMPS	Fluide	l'eau
2	Nombre de pompes / Secours	1 / 0	Température du milieu °C	20
3	Débit m ³ /h		Viscosité cinématique mm ² /s	1.005
4	Hauteur de refoulement m		Tension de vapeur bar	0.0234
5	Haut. de refoul. statique m		Valeur de pH	
6	Pression d'admission (pin) bar	0	Densité kg/m ³	998.3
7	NPSH disponible		Matières solides Weight %	0
8	Température ambiante °C	20		

Pompe

9	Type		Fréquence Hz	50
10	Type de construction	HORIZONTAL MULTISTAGE PUMPS	Installation	STANDARD
11	Fabricant		Roue	Maxi. mm 99
12	Vitesse rpm	2850	Diamètre	Conçu mm 99
13	Nb d'étages	5		Min. mm 99
14	Raccordement Côté aspiration	UNI ISO 228	Débit	Plage m ³ /h
15	Raccordement Côté refoulement	UNI ISO 228		Max- m ³ /h 4.8
16	Pression de service maxi bar	10		Min- m ³ /h 1.2
17	Pression à débit nul bar	5.53	Hauteur de refoulement	Plage m
18	Poids total kg	Voir page "Dimensions"		- (Qmax.) m 20.0
19	Puissance absorbée kW			- (Qmin.) m 52.2
20			P2 maxi absorbée à l'arbre pour roue maxi kW	0.73
21	NPSH requis de la pompe m		Efficacité %	

Matériaux

22	Roue	AISI 304		
23	Chemise	AISI 304		
24	Arbre	AISI 304 wet extension		
25				
26				
27				

Moteur

28	Fabricant	EPE Standard	Classe d'isolation	F
29	Type		Phases	1~
30	Exécution	IE2 / 50 Hz / Paires de pôles 1	Taille	
31	Puissance nominale kW	0.75	Poids kg	
32	Nombre de pôles	2	Tension électrique V	230
33	Vitesse rpm	2850	Courant électrique A	4.4
34	Indice de protection	IP 55		
35				



COURBE DE PERFORMANCE

Données demandées

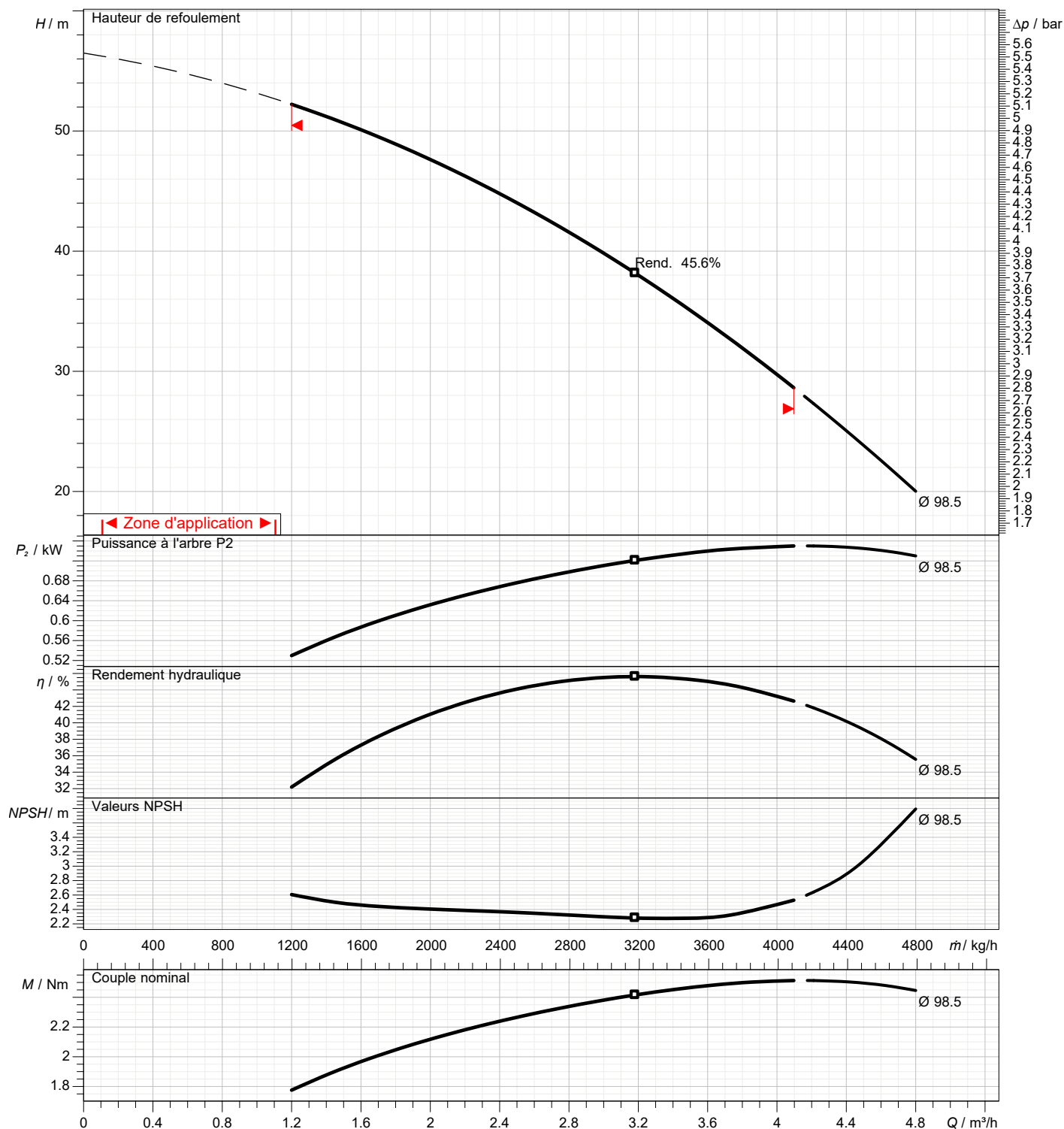
1	Débit	m ³ /h	
2	Hauteur de refoulement	m	
3	Haut. de refoul. statique	m	

Pompe

Débit d'exploitation	m ³ /h		Fréquence	Hz	50
Actionneur	m		Nombre de pôles		2
Roue Diamètre	mm	99	Vitesse	rpm	2850

Test standard : ISO 9906:2012 - Qualité 3B

l'eau; 20°C; 998.3kg/m³; 1mm²/s





CONSTRUCTION

N°	PART NAME	MATERIAL	DIMENSION	STANDARD	Q.TY
1	Casing	EN 1.4301 (AISI 304)			1
3	Bracket	EN AB-AISI11Cu2(Fe)			1
4	Casing cover	EN 1.4301 (AISI 304)			1
6	Shaft with rotor	-			1
6-1	Pump Shaft	EN 1.4301 (AISI 304)			1
7	Impeller	EN 1.4301 (AISI 304)			[1]
11	Mechanical seal [3]	Carbon/Ceramic/EPDM			1
12	Motor frame with stator	-			1
13	Motor cover	Aluminium			1
14	Fan	PA6			1
15	Fan cover	Fe P04 Zinc-coated			1
16	Terminal board	-			1
17	Terminal box cover	Aluminium			[1]
18	Splash ring	NBR	30x13.5x2.5		1
19	Bearing	-			1
20	Bearing	-			1
21	Adjusting ring	Steel C70			1
22	Tie rod	Fe 42 Zinc-coated			4
24	Plug	EN 1.4301 (AISI 304)			1
25	Plug	EN 1.4301 (AISI 304)			1
26	O-ring	EPDM			1
29	Washer	EN 1.4301 (AISI 304)	25.1x14x1		1
30	Ring holder	EN 1.4301 (AISI 304)			1
33	Ring	EN 1.4301 (AISI 304)			2
34	Screw	EN 1.4301 (AISI 304)	M 8x16	UNI 5739	1
42	Foot	Aluminium			[1]
52	Capacitor box [2]	ABS class V-0			1
53	Capacitor box cover [2]	ABS class V-0			1
56	Box gasket	NBR			1
58	Ring nut	-			[1]
59	Conic gasket	NBR			[1]
60	Intermediate casing	EN 1.4301 (AISI 304)+PPS			[1]
61	Intermediate casing (suction)	EN 1.4301 (AISI 304)+PPS			1
62	Intermediate casing (bearing)	EN 1.4301 (AISI 304)+PPS + Ceramic			[1]
63	Intermediate casing (discharge)	EN 1.4301 (AISI 304)+PPS			1
68	Shaft sleeve (intermediate)	EN 1.4301 (AISI 304)			[1]
69	Impeller spacer	EN 1.4301 (AISI 304)			1
69-1	Shaft sleeve (adjustment)	EN 1.4301 (AISI 304)			[1]
69-2	Shaft sleeve (adjustment)	EN 1.4301 (AISI 304)			[1]
75	Washer (plug)	EN 1.4301 (AISI 304)			1
76	Washer (plug)	EN 1.4301 (AISI 304)			1
77	O-ring	EPDM	9.19x2.62		1
78	O-ring	EPDM	9.19x2.62		1
90	Terminal box cover gasket [2]	NBR	-		[1]
91	Shaft washer	EN 1.4301 (AISI 304)			1
92	Lip seal	0.45-0.65-0.75-0.9 kW	17x32x6		1
		1.3-1.5-2.2 kW	20x30x4		1
		2.2M-3-4 kW	25x40x7		1
93	Lip seal	0.45-0.65-0.75-0.9 kW	15x30x5		1
		1.3-1.5-2.2 kW	17x32x7		1
		2.2M-3-4 kW	25x40x7		1
94	Shaft sleeve (bearing)	WC - Tungsten carbide			[1]
200	Screw	EN 1.4301 (AISI 304)	M6x16	UNI 5931	8
212	Screw	Zincate Steel			4
233	Plate	EN 1.4301 (AISI 304)			4

[1] See **CONSTRUCTION 3**

[2] Only for Single Phase

[3] See **CONSTRUCTION 4**