

5SCD3/05/5 C L05

Données techniques

Société
Contact
Tél
adresse e-mail

Caract. de Fonct.

1	Type pompe	Pompe seule		Fluide	Eau, claire
2	Nbre de pompes	1		Température de fonct.	°C 4
3	Débit nominal	m³/h 0		Valeur de pH	7
4	H nominale	m 0		Densité	kg/m³ 1000
5	H Géo	m 0		Viscosité cinématique a temp. Tmm/s	1,569
6	Pression à l'asp.	kPa 0		Tension de vapeur	kPa 100
7	Température ambiante	°C 20		Solides	0
8	NPSH disponible	m 0		Altitude	m 0

Caract. pompe

9	Conception	Pompes de forage			
10	Exécution			Ø de roue	Max. mm 0
11	Vitesse de fonctionnement	rpm 2900		conçu	mm
12	Nombre d'étages	3		Min.	mm 0
13	Orifice d'asp.	protégé par crépine		Nominal	m³/h ()
14	Buse refoulement	/		Max-	m³/h 7,2
15	PN max. du corps de pompe	kPa		Min-	m³/h 2,4
16	Pression max de fonct.	kPa 344,6		Nominal	m
17	Type de roue			H.M.T.	à Qmax m 10,8
18	HMT (Q=0)	m 35		à Qmin	m 29,9
19	Puissance max. à l'arbre	kW ,6		Puiss. a l'arbre	kW ()
20	Poids total	kg 13,6		Rendement	%
21				NPSH 3%	m

Matériaux

22		Pompe			
23	HMT	Stainless steel / ASTM A743 CF8	Upper head		Technopolymère
24	Condensateur	-	Upper bearing support		Acier inox / AISI 304
25	Connection container	PA66-GF25	Sleeve with wound stator		Acier inox / AISI 304
26	Motor shaft	Acier inox / AISI 431	Internal mech. seal (rotary part)		Carbographe
27	Lower bearing support	Die-cast aluminium	Internal mech. seal (fixed part)		Steatite
28	Lower head	Technopolymère	External mech. seal		Silicon carbide / Silicon carbide / NBR
29	Final bowl	Acier inox / AISI 304	Arbre pompe		Acier inox / AISI 431
30	Diffuseur	Acier inox / AISI 304	Corps pompe		Acier inox / AISI 304
31	roue	Technopolymère	Base		Aluminium
32	Élastomères	Caoutchouc nitrile (NBR)	Chemise		Acier inox / AISI 304
33	Capacitor housing spacer	PA66-GF25	PLUG		Acier inox / AISI 304
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					

Données moteur

42	Constructeur	Type	MOT_5SC3/05/5	Cable	
43	Exécution	Moteur monophasé		Type de câble	
44	Puissance nom.	0,55 kW	Phases	1	Section de câble mm²
45	Puissance moteur corrigée	0,55 kW	Nr. démarrages/heure	20	Température ambiante °C 20
46	coolant speed	min.	Poids	0 kg	cable length m
47	Intensité nominale	4,08 A	Tension	220 V	
48	Reduced current	4,08 A	Mode de démarrage	Direct	
49	Protection	IP 55	Vitesse	2850 rpm	
50	connexion moteur		Installation		

Remarques

Project	Project ID	Created by	Created on 02-25-21	Last update 02-25-21
---------	------------	------------	------------------------	-------------------------

5SCD3/05/5 C L05

Courbe de performance

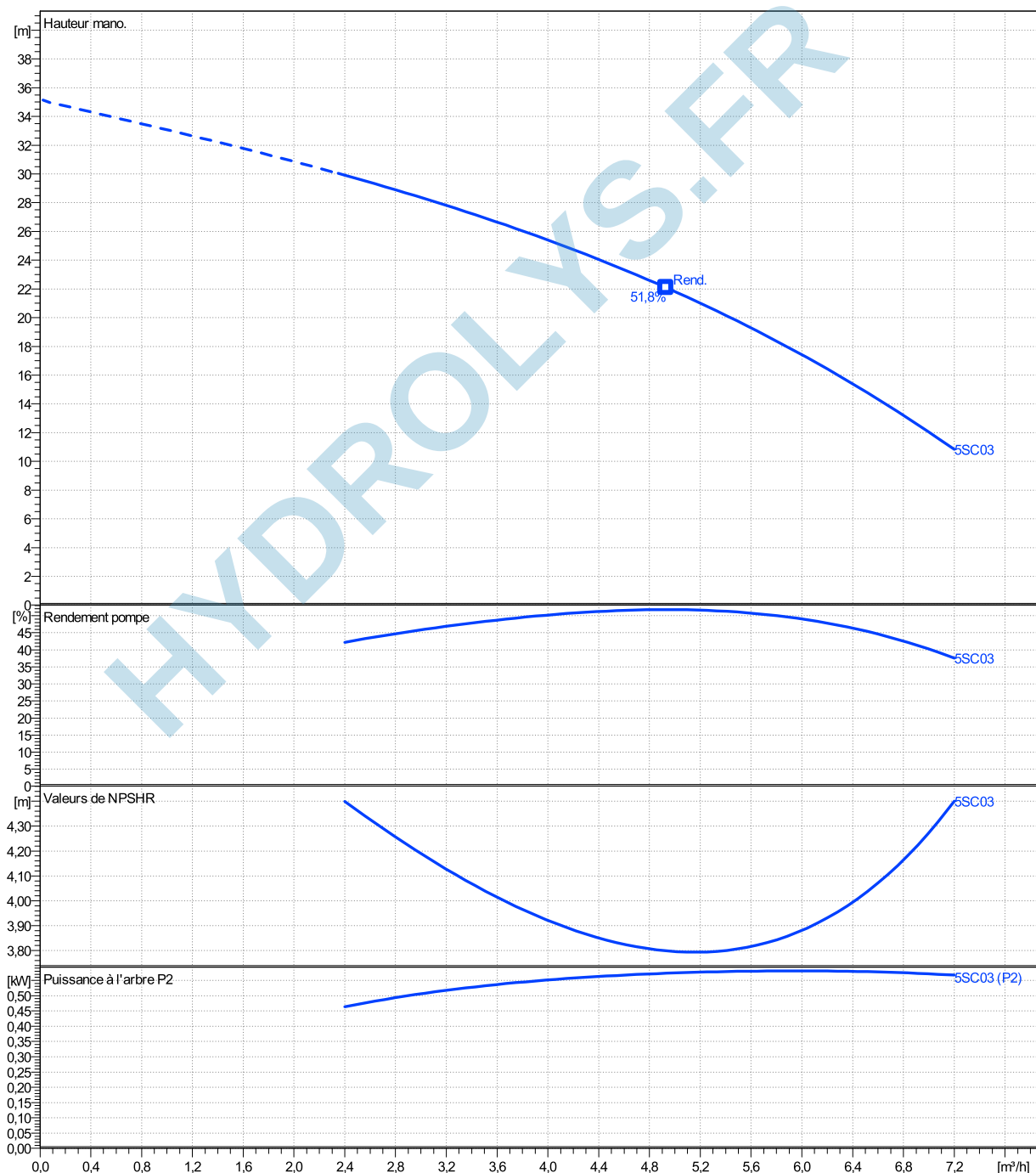
Société
Contact
Tél
adresse e-mail

	Ø mm	Débit			HMT		Puissance sur arbre P2			Fréquence	Hz	50
		Plage de fonct. 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	Vitesse de fonctionnement	m	2900
Nominale:		2,4	7,2	4,93	35,1	22,1		0,581	0,573	Débit nominal	m³/h	0
Min.	0	/	/	4,93	35,1	22,1		/	0,573	H nominale	m	0
Max.	0	/	/	4,93	35,1	22,1		/	0,573	Pression à l'asp.	kPa	0
										H Géo	m	0

Informations valables pour:

hydr. Performance acceptance acc. To EN ISO 9906 Class Grade

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



Project	Project ID	Created by	Created on 02-25-21	Last update 02-25-21
---------	------------	------------	------------------------	-------------------------

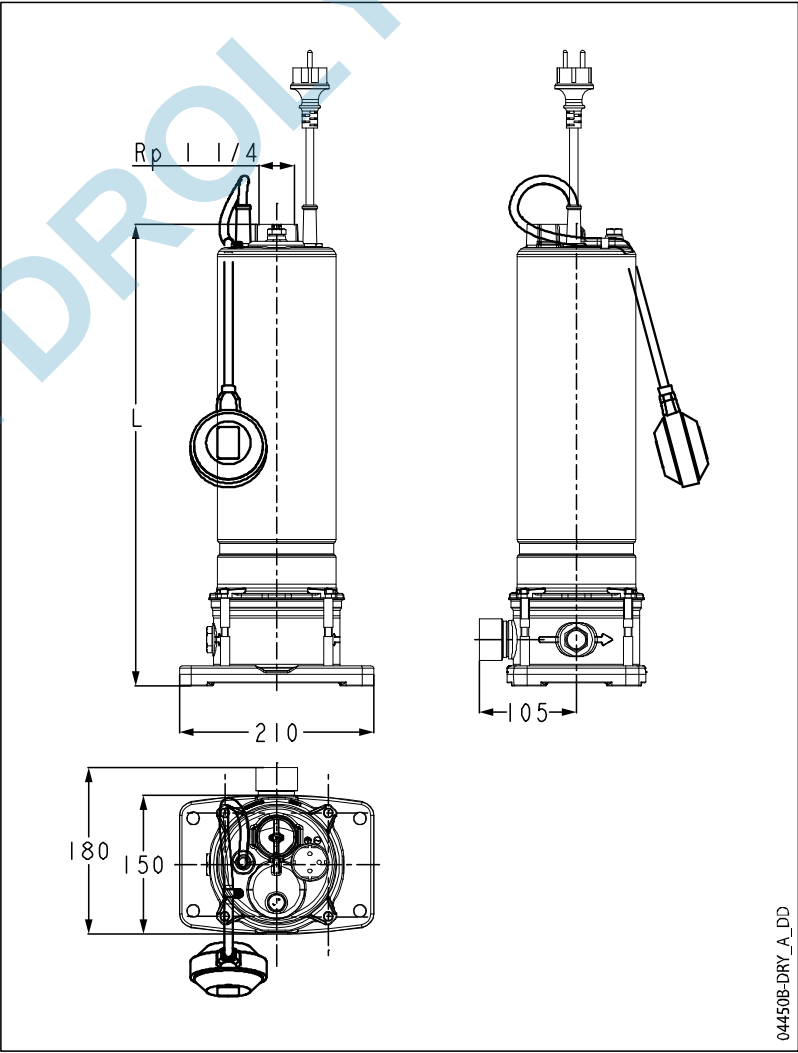
5SCD3/05/5 C L05

Dimensions

Société
Contact
Tél
adresse e-mail

Standard

Moteur monophasé
MOT_5SC3/05/5



Dimensions [mm]

L	478
---	-----

Poids (+/- 5%) [kg]

Pompe CABLE Moteur	13 kg
Poids total	

Connexions

Orifice d'asp. protégé par crépine	Buse refoulement
---------------------------------------	------------------

Dimensions

Project	Project ID	Created by	Created on 02-25-21	Last update 02-25-21
---------	------------	------------	------------------------	-------------------------