



SCUBA



Ref: F070b

Applications

- Alimentation en eau sous pression d'un pavillon, d'une ferme
- Arrosage à partir d'un puits
- Arrosage à partir d'un forage 6"
- Réservoirs de récupération d'eau de pluie
- Systèmes de lavage de voiture
- Pressuriser le bord des bateaux
- Systèmes de filtration et de réutilisation de l'eau

Avantages produit

- L'interrupteur à flotteur peut être installé si nécessaire
- Longueur du cordon d'alimentation personnalisable
- Version certifiée WRAS pour l'eau potable
- Tête de pompe résistante à la corrosion
- Cilleton de levage équilibré pour une manipulation simplifiée
- Plaque de données gravée au laser pour assurer la disponibilité des données dans le temps
- Hydraulique à haut rendement

Options disponibles

- Assemblage avec flotteur
- Kit avec inverseur ResiBoost
- Tension d'alimentation triphasée 3 x 230 V
- Différentes longueurs de cordon d'alimentation

Codes d'identification

Modèle	3SC4/05C G L20 DE
3	Débit nominal, m³/h
SC	Nom de série
4	Nombre de roues
05	Puissance nominale du moteur (kW x 10)
C	Avec condensateur interne
G	Avec régulateur de niveau
L20	Matériau et longueur câble d'alimentation
DE	Type de connecteur

Caractéristiques

Débit maxi:	11 m³/h
Hauteur de refoulement :	100 m
Puissance:	0,55 - 2,2 kW
Immersion maximale:	max 17 m
Température du liquide:	max 40 °C
Passage des solides:	2mm (1SC: 1mm)

Moteur

Alimentation:	1 ~220-240V, 3~230/400V
Classe isolation:	F (155°C)
Protection:	IP68

Matériaux

Manchon:	Acier inoxydable
Roue:	Technopolymère
Elastomères :	NBR
Garniture mécanique:	Graphite de carbone
Garniture mécanique:	Carbure de silicium

Flashez moi



3SC5/07/5 C

Technical data

Société:
Contact
Tél:
E-mail:

Caractéristiques de fonctionnement

1	Type de pompe	Pompe seule		Fluide	Eau, claire
2	Nbre de pompes		1	T° de fonctionnement t	°C 4
3	Débit nominal	m³/h	0	Valeur du pH a T° t	7
4	HMT nominale	m	0	Denté a T° t	kg/m³ 1000
5	Hauteur statique	m	0	Viscosité cinématique a temp. Tmm²/s	1,569
6	Inlet pressure	kPa	9,8	Tension de vapeur a T° t	kPa 100
7	Température ambiante	°C	20	Particules	0
8	NPSH disponible	m	0	Altitude	m 0

Caractéristiques pompe

9	Construction	5 pouces			
10	Execution			Impeller Ø	Max. mm 0
11	Vitesse de fonctionnement	rpm	2900	Construction	mm
12	Nombre d'étages		5	Min.	mm 0
13	Aspiration	protected by strainer		Nominal	m³/h ()
14	Refoulement	/		Max.	m³/h 4,2
15	PN max. du corps de pompe	kPa		Min.	m³/h 1,2
16	Pression de service max.	kPa	551,7	Nominal	m
17	Roue			Hauteur de refoulement max	m 22
18	HMT max. (Q=0)	m	56	A Qmin	m 51,1
19	Puissance max. à l'arbre	kW	,8	Puissance absorbée	kW ()
20	Total weight	kg	15,0	Rendement	%
21				NPSH 3%	m

Matériaux

22		Pompe			
23	Head	Stainless steel / ASTM A743 CF8	Capacitor housing spacer	PA66-GF25	
24	Capacitor	-	Upper head	Technopolymer	
25	Connection container	PA66-GF25	Upper bearing support	Stainless steel / AISI 304	
26	Motor shaft	Stainless steel / AISI 431	Sleeve with wound stator	Stainless steel / AISI 304	
27	Lower bearing support	Die-cast aluminium	Internal mech. seal (rotary part)	Carbographite	
28	Lower head	Technopolymer	Internal mech. seal (fixed part)	Steatite	
29	Final bowl	Stainless steel / AISI 304	External mech. seal	Silicon carbide / Silicon carbide / NBR	
30	Diffuser	Stainless steel / AISI 304	Pump shaft	Stainless steel / AISI 431	
31	Roue	Technopolymer	Pack locking disk	Stainless steel / AISI 304	
32	Bush bearing bracket	Technopolymer	Filter	Stainless steel / AISI 304	
33	Elastomères	Caoutchouc nitrile (NBR)	Chemise	Stainless steel / AISI 304	
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					

Caractéristiques moteur

42	Constructeur	Type	MOT_3SC5/07/5	Cable	
43	Exécution	Single phase pump motor		Type de câble	
44	Puissance nominale	0,75 kW	Phases	1	Section de câble mm²
45	Puissance moteur	0,75 kW	Nr. démarrages/heure	20	Température ambiante °C 20
46	coolant speed	min.	Poids	0 kg	cable length m
47	Intensité nominale	4,8 A	Tension électrique	230 V	
48	Reduced current	4,8 A	Mode de démarrage	Direct	
49	Indice de protection	IP 55	Vitesse	2850 rpm	
50	motor connection		Installation		

Remarks

Projet	N° du projet	Créé par	Créé le 03-25-20	Mise à jour
--------	--------------	----------	---------------------	-------------

3SC5/07/5 C

Performance curve

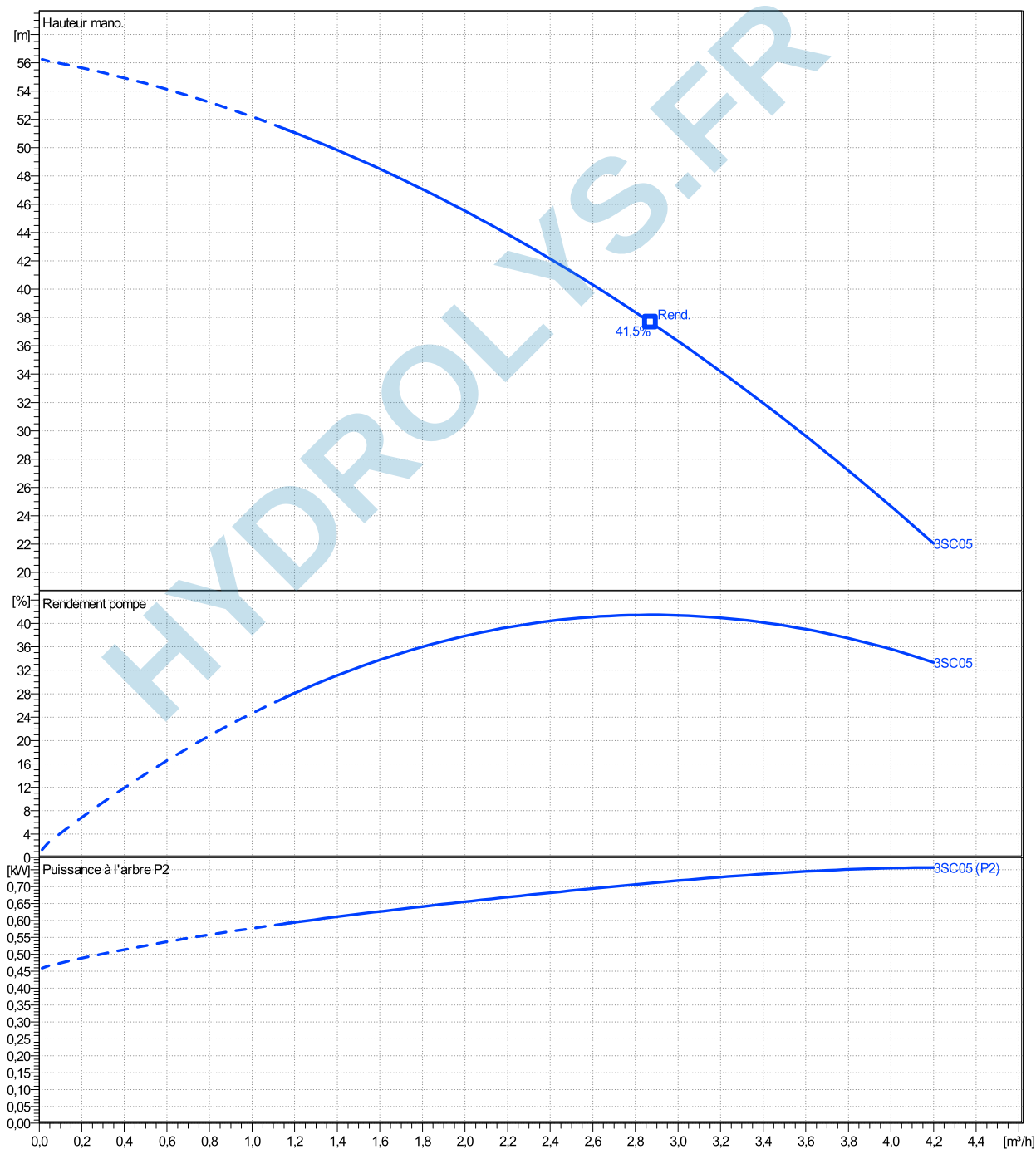
Société:
Contact
Tél:
E-mail:

	Ø mm	Débit Plage de fonctionnement			HMT		Puissance (P2)			Fréquence	Hz	50
		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:		1,2	4,2	2,87	56,2	37,7		0,756	0,711	Débit nominal	m³/h	0
Min.	0	/	/	2,87	56,2	37,7		/	0,711	HMT nominale	m	0
Max.	0	/	/	2,87	56,2	37,7		/	0,711	Inlet pressure	kPa	9,8
										Hauteur statique	m	0

Informations valables pour:

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

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



Projet	N° du projet	Créé par	Créé le 03-25-20	Mise à jour
--------	--------------	----------	---------------------	-------------

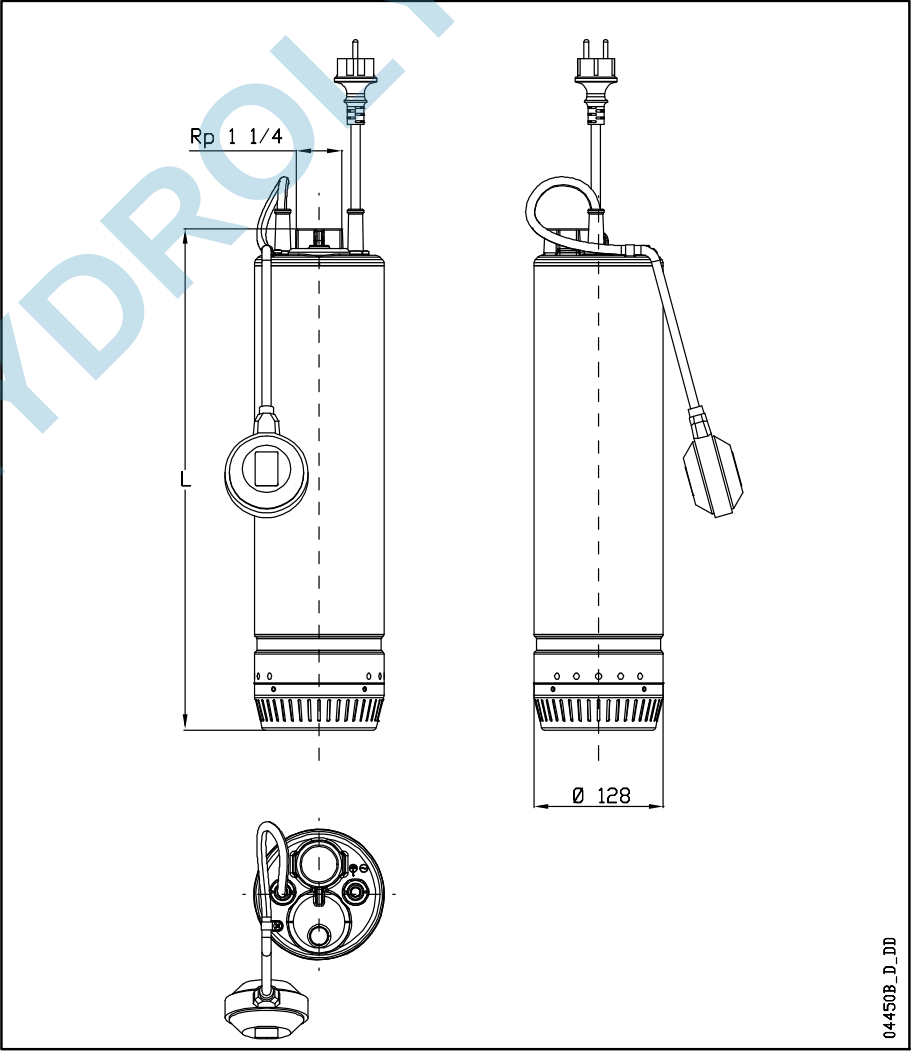
3SC5/07/5 C

Dimensions

Société:
Contact
Tél:
E-mail:

Monobloc

Single phase pump motor
MOT_3SC5/07/5



Dimensions		[mm]
L	554,9	

Poids (+/- 5%)		[kg]
Pompe	15 kg	
Cable		
Moteur		
Total weight		

Raccords	
Aspiration protected by strainer	Refoulement

Dimensions

Projet	N° du projet	Créé par	Créé le 03-25-20	Mise à jour
--------	--------------	----------	---------------------	-------------