motralec
4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX
Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48
Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com
www.motralec.com

HOMA POMPES ET SYSTEMES

Electropompe submersible en acier inoxydable pour relevage de liquides chimiques corrosifs. Granulométrie 50 – 70 mm.

CTP 50, CTP 53, CTP 70

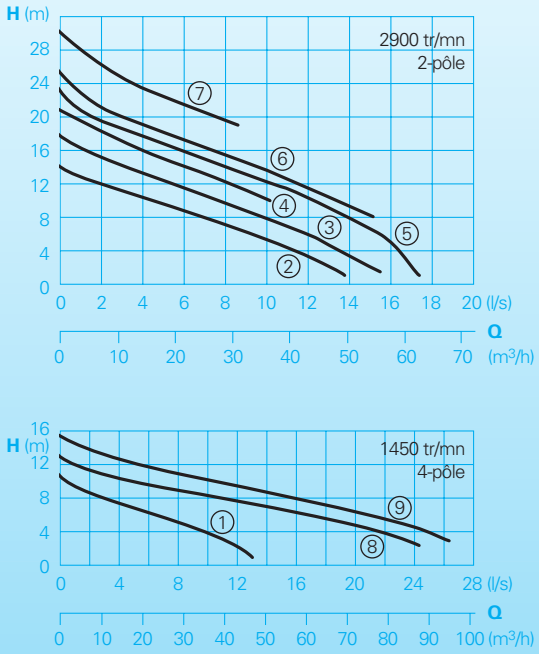
Applications

● Gamme conçue pour l'évacuation d'eaux chargées de liquides chimiques corrosifs et abrasifs, d'eaux usées chimiquement corrosives.
● Particulièrement adaptées pour les fluides chargées de matières solides à gros grains ou de boue.
Granulométrie 50 jusqu'à 70 mm.
● Evacuation des eaux usées corrosives dans l'industrie et le refoulement de produits chimiques industriels.
● Installation fixe ou mobile .
● Température max. du liquide: 40°C, courte durée 60°C.
Mode de fonctionnement: intermittent.

Conception

● Pompe centrifuge monocellulaire à refoulement horizontal.
● Roue monocanale Fermee avec granulométrie de 50 ou 70 mm.
● Moteur électrique submersible à bain d'huile anti explosion ATEX EX II G EEX d II BT4. Classe d'isolation F, indice de protection IP 68.
● Protection du moteur par sonde thermique intégrée dans le bobinage.
● Câble: H07 RN-F Plus 6G 1.5 long. 10 m (dont 5 m de gaine de protection).
● Arbre surdimensionné en acier inox. Roulements renforcés lubrifiés à vie.
● Double étanchéité de l'arbre par combinaison de deux garnitures mécaniques montées en tandem en carbure de silicium. Contrôle optique de la chambre à huile par le bouchon de vidange.

Caractéristiques hydrauliques



Caractéristiques techniques

Courbe No.	Type de pompe	Puissance moteur absorbée P_1(kW)	P_2(kW)	Vitesse de rotation (Tr./mn)	Intensité nominale (A)	Granulométrie (mm)	Refoulement	Poids (kg)
①	CTP 50 (53) M 13/4 D (Ex)	1,3	1,0	1450	2,6	50	R2 1/2"(3") M	39
②	CTP 50 (53) M 19/2 D (Ex)	1,9	1,5	2800	4,0	50	R2 1/2"(3") M	39
③	CTP 50 (53) M 23/2 D (Ex)	2,3	1,8	2800	4,4	50	R2 1/2"(3") M	39
④	CTP 50 (53) M 24/2 D (Ex)	2,4	1,9	2800	4,6	50	R2 1/2"(3") M	39
⑤	CTP 50 (53) M 34/2 D (Ex)	3,4	2,8	2800	6,9	50	R2 1/2"(3") M	51
⑥	CTP 50 (53) M 35/2 D (Ex)	3,5	2,8	2800	7,1	50	R2 1/2"(3") M	51
⑦	CTP 50 (53) M 35/2 HD (Ex)	3,5	2,8	2800	7,1	50	R2 1/2"(3") M	51
⑧	CTP 70 M 26/4 D (Ex)	2,5	2,0	1450	5,4	70	DN 80	65
⑨	CTP 70 M 31/4 D (Ex)	3,2	2,5	1450	6,1	70	DN 80	65

Tension: 400 V / 3 ph

Modèles Ex: Anti Explosion

Materiaux:

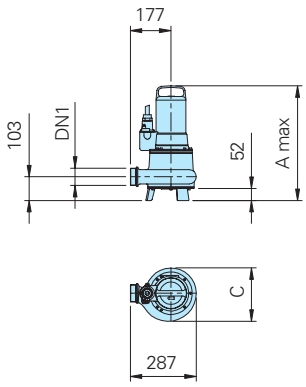
Toutes les pièces en contact avec le liquide environnant	Acier inoxydable
Arbre	inox 1.4571
Volute de pompe et roue Carcasse moteur	Acier inox 1.4436
Joints	Viton
Gaine de protection de câble	Polyoléfine

Equipement

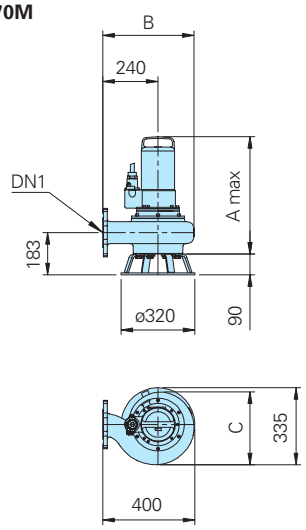
Pompe livrée avec 10 m de câble dont 5 m de gaine de protection. Extrémité de câble nue.

Dimensions

CTP50M
CTP53M

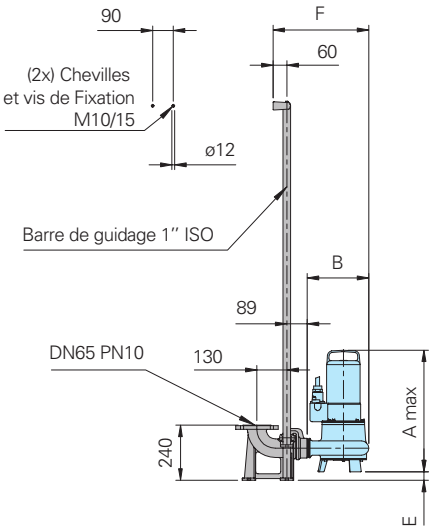


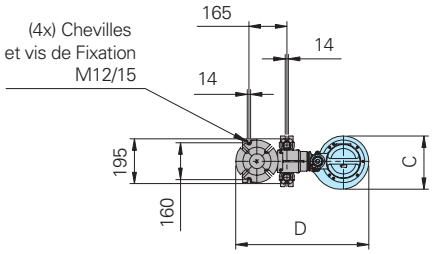
CTP70M



Toutes dimensions en mm

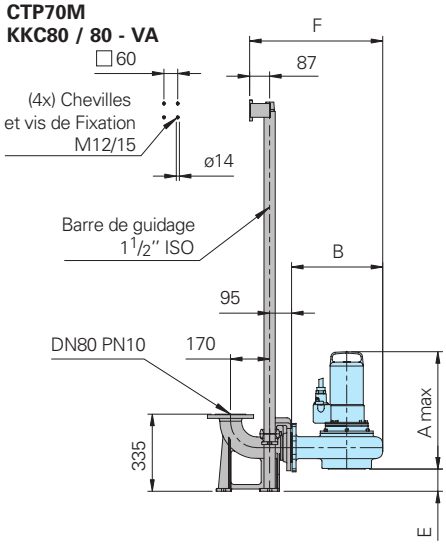
CTP50M
KKC65 / R 2 1/2" - VA

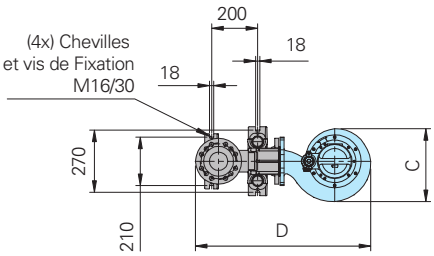




CTP53M
KKC80 / R 3" - VA

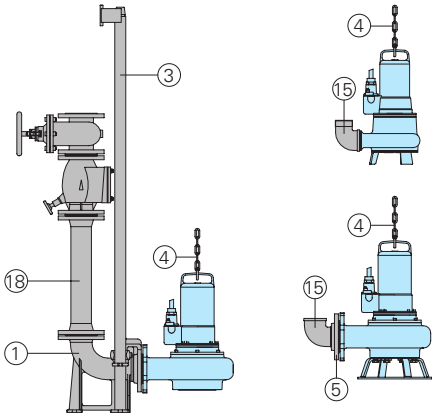
CTP70M
KKC80 / 80 - VA





Type de pompe	DN1	A max	B	C	D	E	F
CTP 50 M 13/4 D (EX)	R 2 1/2" M	498	267	232	579	37	416
CTP 50 M (19-24)/2 D (EX)	R 2 1/2" M	498	267	232	579	37	416
CTP 50 M (34-35)/2 D (EX)	R 2 1/2" M	529	267	232	579	37	416
CTP 50 M 35/2 HD (EX)	R 2 1/2" M	529	267	232	579	37	416
CTP 53 M 13/4 D (EX)	R 3" M	498	291	232	656	87	473
CTP 53 M (19-24)/2 D (EX)	R 3" M	498	291	232	656	87	473
CTP 53 M (34-35)/2 D (EX)	R 3" M	529	291	232	656	87	473
CTP 53 M 35/2 HD (EX)	R 3" M	529	291	232	656	87	473
CTP 70 M (26-31)/4 D (EX)	DN80 PN10	511	397	317	762	97	579

Accessoires



Désignation	Dim.	No d'Ident.
① Kit système d'accouplement en acier Inox 1.4436, comprenant le pied d'assise coudé, la glissière d'accrochage, la console support barre de guidage, les vis de fixation		
- Type KKC 65/R2½"	DN 65/R2½"	8604017
- Type KKC 80/R3"	DN 80/R3"	8604037
- Type KKC 80/80	DN 80	8604027
③ Paire de Barre de guidage en acier inox 1.4571, le m	1" Ø pour KKC65 1½" Ø pour KKC80	2190252 2190254

Désignation	Dim.	No d'Ident.
④ Chaîne de levage en acier inox 1.4401, le m	5 mm Ø 8 mm Ø	2800351 2800382
Manille en acier inox 1.4401 pour chaîne	5 mm Ø 8 mm Ø	2801450 2801390
⑤ Contre bride taraudée en acier inox 1.4571	DN 65/R2½"F DN 80/R3"F	2215115 2215120
⑮ Coude à 90° en acier inox 1.4401	R2½"F/M R3"F/M	2111826 2111827
⑱ Tuyauterie		sur demande
○ Coffrets de commande complets pour contrôle automatique d'une installation simple ou jumelée (version standard et ADF)		sur demande

motralec
4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX
Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48
Demande de prix / email : service-commercial@motralec.com
www.motralec.com

HOMA
POMPES ET SYSTEMES

3.0/0405 (ST) 001 mhe / Nr. 0032040 FR HOMA se réserve le droit d'apport à ses matériels toutes modifications liées à l'évolution de la technique.