

Domaines d'emploi

- Vidange automatique de bâtiments, de fosses et de réservoirs
- Rabattement de nappes
- Drainage

Liquide pompé

- Eaux usées domestiques
- Eaux de surface et eaux pluviales
- Condensat chimiquement neutre (tailles 10 et 20 uniquement)

Caractéristiques de service

Q jusqu'à 24 m³/h, 6,67 l/s

H jusqu'à 14 m

t Rotex 70 jusqu'à +70 °C Rotex 10, 20 jusqu'à +90 °C

Désignation

•	Rotex	10 /	100
Gamme de produit		Т	\top
Code			
70 pour exécution standard Rp 1 ¹ / ₄			
10 pour exécution renforcée Rp 1 ¹ / ₄			
20 pour exécution renforcée Rp 2			
Profondeur d'installation en cm			
(néant pour Rotex 70, car uniquement 10	0)		

Paliers

Pompe: Paliers lisses lubrifiés par le liquide pompé.

Moteur: Roulements à billes à gorge profonde graissés à vie.

Exécution/construction

Pompe centrifuge verticale, monoétagée. Le pied de la pompe est conçu comme crépine d'aspiration. L'orifice de refoulement est parallèle à l'arbre de la pompe et guidé vers le haut. La pompe et le moteur sont rigidement accouplés par un tube support. Pompe prête à brancher avec 1,5 m de câble électrique et régulation de niveau.

Rotex	70	10	20
Roue	radiale, ouverte	roue à deux canaux	roue à trois canaux
Passage libre	10 mm	13 mm	18 mm
Régulation de niveau	Contacteur à flotteur	Plongeur	Plongeur

Matériaux de construction

Rotex 70

Volute Fonte grise
Pied Fonte grise
Arbre de pompe Acier
Roue Polyamide

Coussinet Bronze fritté, acier PTFE/CuSn

Tube Acier
Bride Fonte grise

Rotex 10, 20

Corps de refoulement Fonte grise

Arbre de pompe

profondeur d'inst. 1000 mm Acier

profondeur d'inst. 1700 mm
Roue
Corps de palier
Bague d'usure
Acier au chrome
Fonte grise
Fonte grise
Bronze

Coussinet Bronze fritté, acier PTFE/CuSn

Tube intermédiaire Acier

Entraînement

Moteur à courant alternatif monophasé ou triphasé, ventilé.

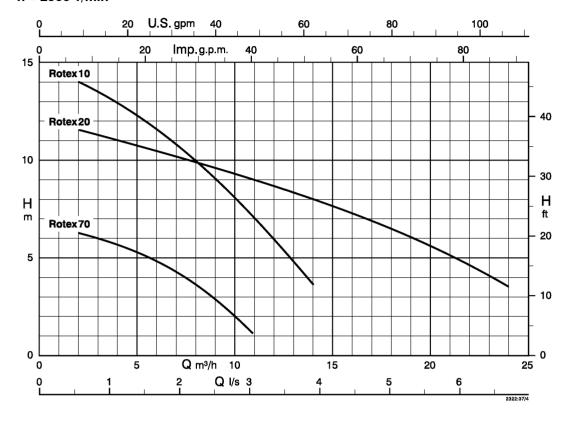
- IP 54 en version monophasée
- IP 55 en version triphasée

(€ - EN 12 050-2





n = 2900 1/min



Rotex		P ₂	50 Hz				
D = 3~4	-00 V		1~230 V	3~400 V			
E = 1~2	30 V	kW	I _N ≈A	I _N ≈A		≈kg	
70 ¹)	D E	0,37 0,37	- 2,8	1,0 -	29 101 099 29 101 100	15 15	
10/100	D E	0,55 0,55	- 3,6	1,35 -	00 529 119 00 529 129	26 26	
10/170	D E	0,55 0,55	- 3,6	1,35 -	00 529 118 00 529 128	34 34	
20/100 20/170	D D	0,55 0,55	-	1,35 1,35	00 529 124 00 529 123	27 35	

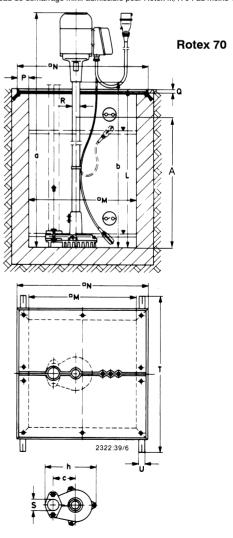
¹⁾ Ne convient pas pour le relevage de condensat.

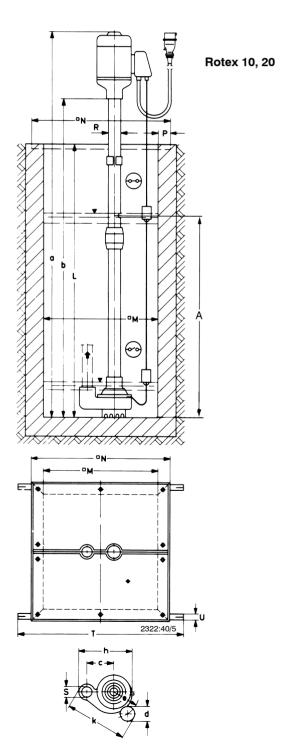


mm

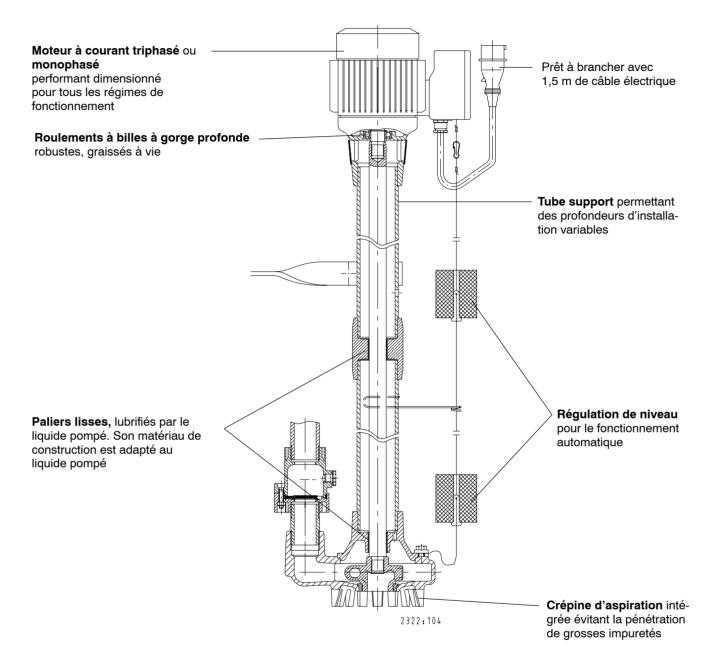
Rotex	70	10/100	10/170	20/100	20/170
L	1000	1000	1700	1000	1700
1SO 7/1	Rp 1 ¹ / ₄	Rp 1 ¹ / ₄	Rp 1 ¹ / ₄	Rp 2	Rp 2
а	1342	1363	2085	1370	2092
b	1046	1069	1791	1076	1798
С	97	106	106	117	117
d	-	60	60	60	60
е	-	110	110	110	110
h	215	220	220	240	240
k	-	242	242	270	270
Α	590	180	1050	180	1050
□ M	500	500	500	500	500
□ N	560	560	560	560	560
Р	30	30	30	30	30
Q	20	20	20	20	20
R	33,8	60	60	60	60
T	660	660	660	660	660
U	20	20	20	20	20

Niveau minimum (niveau d'arrêt): Rotex 70 ≈ 100 mm
Rotex 10 et 20 ≈ 150 mm
(relevage de condensat : 400 mm)
Niveau de démarrage mini. admissible pour Rotex .../170 : au moins 1000 mm.











Accessoires

			Rotex		(Nº d'ident.	
			02	10	20		≈ kg
	Clapet anti-retour à battant type RK en matière synthétique à passage non rétréci et bouchon de purge, ISO 7/1, matière synthétique (POM/NBR), maxi. 70 °C	Rp 1 ¹ / ₄ Rp 2	x	x	x	01 009 771 01 009 773	0,9 2,2
	Clapet anti-retour à battant, ISO 7/1, bronze, maxi. 225 °C	Rp 2			х	00 430 260	2,5
ā	Robinet-vanne à manchons , en G-CuZn, maxi. 200 °C	Rp 2			X	00 411 503	1,1
••	Plaque de couverture, praticable, acier, en deux parties, avec joint profilé et cornière de montage, 560 □ pour cuves 500 x 500 mm forme A		х			18 075 627	13,0

					Nº d'ident.	
				Rotex 70		≈ kg
	Contacteur à flotteur (temp. maxi du liquide pompé 70 °C) boîtier en polypropylène	Câble électrique (H 07 RN-F)	5 m 10 m 20 m	X X X	11 037 743 11 037 744 11 037 746	0,8 1,4 2,6
					Nº d'ident.	
				Rotex		≈ kg
	Coffret d'alarme AS 5, autonome avec accumulateur à recharge automatique assurant un fonctionnement autonome pendar en cas de coupure de secteur, voyant de prés voyant d'alarme, bouton sirène d'alarme – arré contact libre de potentiel pour transmission au prêt à brancher avec 1,8 m de câble électrique Boîtier ISO IP 41, 190 x 165 x 75 mm	nt 10 heures ence secteur, êt; poste de contrôle,	2 V = 5 VA	х	00 530 561	1,7
T	Sirène d'alarme pour montage intérieur ou extérieur 12 V = 92 dB(A), 1,2 W à l'abri de la pluie, protection IP 33				00 534 211	0,25
	Utiliser comme contacteur un interrupteur à flo (En zone ADF, prévoir impérativement une bar flotteur et le coffret d'alarme. Le cas échéant, i		-	-		
•	Coffret d'alarme AS 0, avec interrupteur, alimentation secteur, avec dispositif d'avertis pour une distance de 1 m et 4,1 kHz, dimension			х	29 128 400	0,5
<u>•</u>	Utiliser comme contacteur un interrupteur à flo	tteur.			-	-
Oth	Coffret d'alarme AS 1, intégré dans boîtier-pr IP 30, avec accumulateur à recharge automati un fonctionnement autonome pendant 5 heur coupure de secteur, signal acoustique 70 dB(/ interrupteur et transmetteur de signal avec 3 maxi. 60 °C (ne convient pas pour vapeur et c A utiliser pour les avertissements suivants : - en montage suspendu, détection du niveau placée au-dessus du niveau de démarrage - détection d'eau dès 1 mm de niveau d'eau l même le sol dans la zone inondable : cave, du lave-linge.	ique assurant es en cas de A) avec n de câble électrique, ondensat). haut dans le puisard. L de la pompe. lorsque la sonde est pla	acée à	х	00 533 740	0,9