

**Pompe verticale d'épuisement
pour eaux usées et condensats**

Rotex 70

Rotex 10 et 20

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

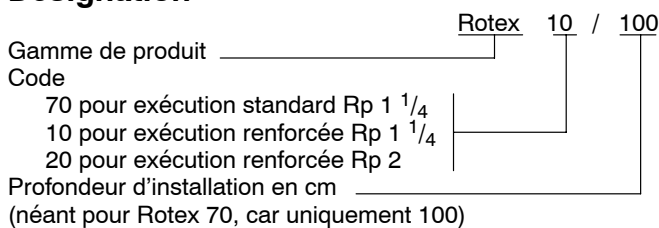
H jusqu'à 14 m

t Rotex 70 jusqu'à +70 °C

Rotex 10, 20 jusqu'à +90 °C

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

Désignation



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.

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	Acier au chrome
Roue	Fonte grise
Corps de palier	Fonte grise
Bague d'usure	Bronze
Coussinet	Bronze fritté, acier PTFE/CuSn
Tube intermédiaire	Acier

Entraînement

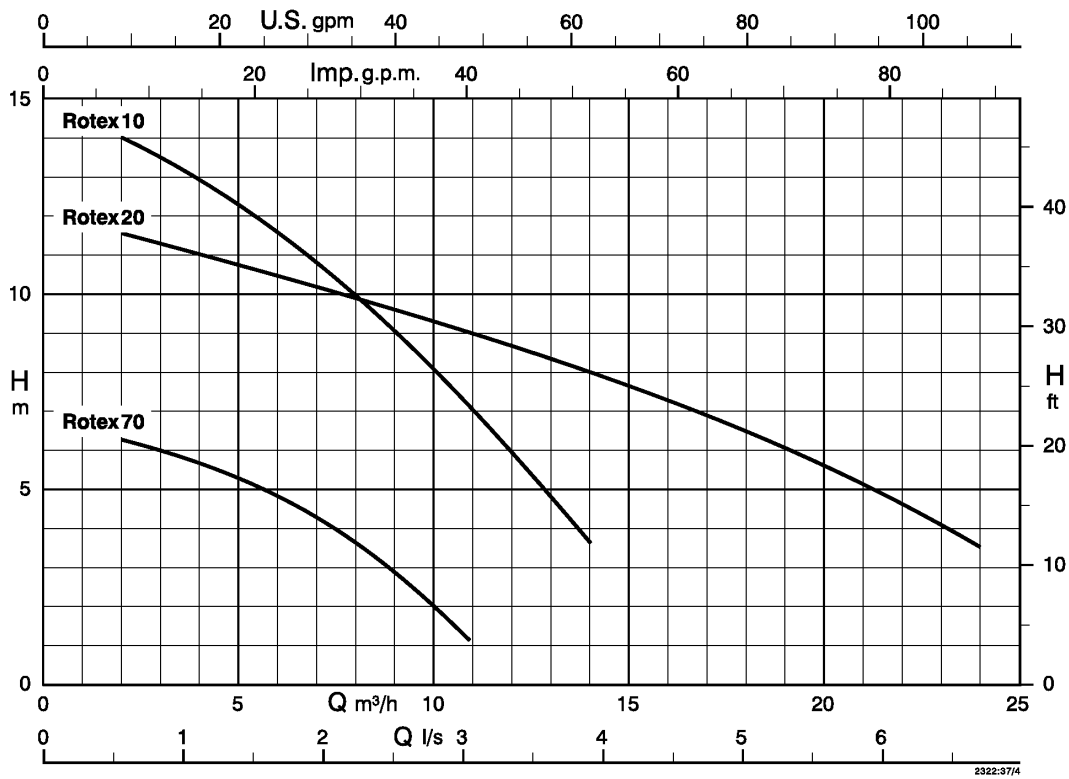
Moteur à courant alternatif monophasé ou triphasé, ventilé.

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

CE - EN 12 050-2



n = 2900 1/min




2322-37/4

Rotex	P ₂	50 Hz			≈ kg
		1~230 V I _N ≈ A	3~400 V I _N ≈ A		
D = 3~400 V	kW				
E = 1~230 V					
70¹⁾					
D	0,37	-	1,0	29 101 099	15
E	0,37	2,8	-	29 101 100	15
10/100					
D	0,55	-	1,35	00 529 119	26
E	0,55	3,6	-	00 529 129	26
10/170					
D	0,55	-	1,35	00 529 118	34
E	0,55	3,6	-	00 529 128	34
20/100					
D	0,55	-	1,35	00 529 124	27
20/170					
D	0,55	-	1,35	00 529 123	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
 ISO 7/1	Rp 1 1/4	Rp 1 1/4	Rp 1 1/4	Rp 2	Rp 2
a	1342	1363	2085	1370	2092
b	1046	1069	1791	1076	1798
c	97	106	106	117	117
d	-	60	60	60	60
e	-	110	110	110	110
h	215	220	220	240	240
k	-	242	242	270	270
A	590	180	1050	180	1050
□ M	500	500	500	500	500
□ N	560	560	560	560	560
P	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.

