

Richard DE SCHEPPER



COUPURE, 205, GAND

Successeur de GUSTAVE VAN HECKE, CONSTRUCTEUR.

BREVETS D'INVENTION

Pompes rotatives à petite vitesse aspirantes et foulantes MUES A BRAS ET PAR MOTEURS

Applications. Brasseries, distilleries, fabriques de toutes espèces, transmission de toutes sortes de liquides acides ou chauds, refoulement aux étages, arrosages, transvasements, incendies, usages domestiques divers, etc.

Remarques. On ne doit pas confondre ce système avec certaines pompes rotatives à organes compliqués et délicats qui ne résistent que peu de temps et dont les types principaux peuvent être vus dans mes ateliers, rien n'est plus concluant qu'un examen comparatif.

Avantages. Ces pompes ne doivent pas être confondues avec les pompes rotatives ordinaires, leurs avantages sont :

Construction simple, grande solidité et placement facile.

Aspiration à la profondeur d'environ 7^m 00 sans devoir amorcer.

Refoulement à 20 mètres et au-delà.

Force motrice nécessaire très petite, moindre, que dans tous autres systèmes, ne demande pas plus de force après un long usage, ce qui n'est pas le cas pour les autres systèmes rotatifs.

Rendement supérieur à tous les autres systèmes, le jet est plein et continu. Les rendements notés dans les tableaux sont exacts et peuvent être constatés ici par l'essai de la première pompe venue, se trouvant en magasin; donc ne pas confondre avec les rendements généralement fictifs des prospectus.

Gelée. En ôtant une vis qui se trouve en dessous du corps de pompe, la pompe se vide entièrement; en remettant la vis, la pompe s'amorce après quelques tours de manivelle.

Prix : meilleur marché que tous les autres systèmes.

POMPES VICTORIA AVEC VOLANT-MANIVELLE

Observations pour le placement



Raccordement de la tuyauterie.

Aspiration. Le tube d'aspiration des pompes à bras est en dessous du socle, mais peut être appliqué sur le côté du socle sur demande.

Etant filetée au pas Whitworth (tuyaux à gaz) à l'aspiration comme au refoulement, toute la tuyauterie en fer étiré peut s'y raccorder sans pièces intermédiaire, donc sans frais.

Dans le cas où l'on veut se servir de tuyaux en plomb, on est prié d'indiquer le mode de raccordement soit à flanges ou avec bout de tube en fer et raccord écrou en cuivre.

Refoulement. Pour mettre le tube de refoulement, on divisse le bouchon se trouvant à la partie supérieure du réservoir. On ferme alors la sortie ordinaire de l'écoulement, au moyen du bouchon dévissé ou par un robinet.

L'arbre principal de la pompe N° 3 dépasse de chaque côté pour mettre un second volant-manivelle pour les cas où l'on s'en servirait pour refouler à grande hauteur ou comme pompe à incendie.

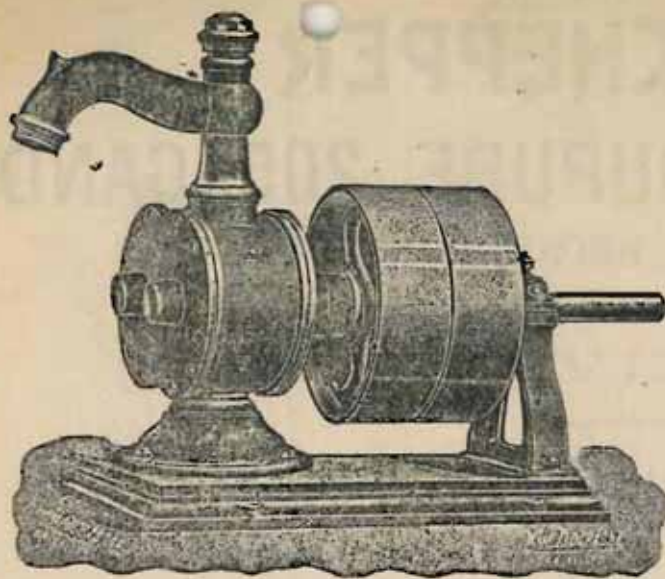
Les pompes 1 et 2 se font pour 2 volants-manivelles sur demande et moyennant une augmentation de dix francs, plus le prix du second volant-manivelle.

Une flèche indique le sens dans lequel on doit tourner.

N. B. — On est prié de dire en commandant si la pompe doit servir pour liquide chaud, il est nécessaire alors de placer la pompe presque de niveau avec le fond du récipient qui le contient.

• Pompe Victoria avec Volant-Manivelle •

NUMÉROS	DIAMÈTRE des tuyaux en pouces anglais		Nombre de tours par minute	Rendement en litre par minute		PRIX POMPES			PRIX TUBES, par mètre					Prix accessoires en cuivre			Pièces de raccordement					
	Aspiration	Refoulement		en fer	en fer avec mouvement en cuivre	corps et mouvements en cuivre	en fer	En fer en cuivre	En caoutchouc 1 ^{re} qualité	En chanvre	En plomb et en fer galvanisé	Raccords en cuivre	Lance à jet droit	Lance à jet droit et jet de pluie	Crépino en fer ou lanterne	Cliefs de raccord en fer	Bout tube en fer, 2 brides caoutchouc et boulons	Bout tube en fer taraudé	Courbe en fer taraudé			
																				Aspiration	Refoulement	Aspiration
1	1 1/4	1	70	30	85	115	130	13	2.25	1.80	9.00	4.90	1.60	7. >	5.50	12. >	15. >	2.50	1. >	5.25	1.25	1.50
2	1 1/2	1 1/4	70	50	115	160	195	13	3. >	2.25	11.50	5.80	1.80	9. >	7. >	14. >	18. >	3. <	1.25	5.50	1.50	2. >
3	2	2	60	100	180	230	300	19	4.25	4.25	14.50	9. <	2.60	12. >	12. <	20. >	25. >	4. >	1.50	6.25	2.25	3.50



Pompe VICTORIA pour moteur

NUMÉRO	DIAMETRES des tuyaux en pouces anglais		Poulies	Nombre de tours par minute	Rendement en litres par minute	PRIX POMPES			Prix pour tubes raccords et autres
	Aspi- ration	Refon- tation				en fer	en fer avec mouve- ment en cuivre	cuivre ou mouve- ment en cuivre	
1	1 1/4	1	200 m/m	120	50	120	150	185	Voir tableau ci dessus
2	1 1/2	1 1/4	250 m/m	120	100	170	220	260	
3	2	2	500 m/m	120	175	250	320	395	

Pompes VICTORIA montées pour service d'arrosage, incendie ou transvasion



Augmentation sur les prix de la pompe N° 1 ou 2.

Sur chariot. . fr. 45.00

Sur civière en fer > 30.00

Prix pour tubes, raccords et autres accessoires, voir page précédente.

Les pompes peuvent être tournées et fixées dans tous les sens sans déplacement du chariot ou de la civière

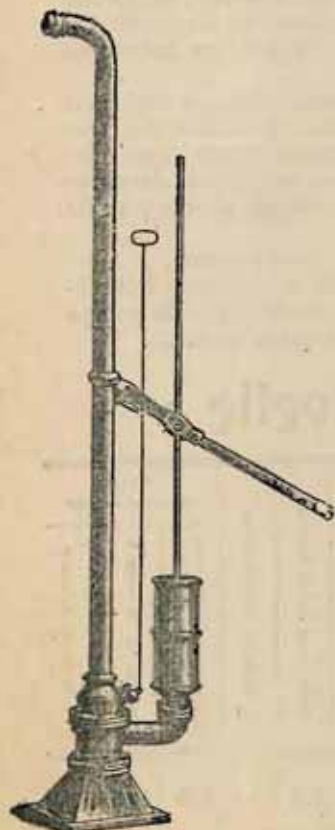


POMPES A LEVIER

Matière. La pompe est en fonte, mais les tubes élévatoires jusqu'à 5^m00 d'une pièce, sont en fer étiré et les tubes pour allongement sont fixés l'un sur l'autre par collets, joints en caoutchouc et boulons.

Mouvement. Un bras de levier, que l'on peut déplacer à volonté suivant la profondeur du puits, sert à mouvoir le piston comme de toute pompe ordinaire.

Cette pompe est certes le nec plus ultra de toutes les pompes à puits ou d'épuisement de liquides épais ou chargés.



Pompe à levier déplaçable.

Numéro des pompes	Rendement par heure	Prix de la pompe complète hauteur 3m50	Mètre de tube de refoulement en plus	Accessoires pour arrosages	Tuyau en chanvre le mètre	Prix de ces pompes en cuivre ou autre métal sur demande.
1	4000	Fr. 55	Fr. 4.50	Fr. 7.50	Fr. 2.20	
2	5000	> 65	> 5.50	> 7.50	> 2.80	
3	6000	> 75	> 6.50	> 7.50	< 3.15	

ROBINETS ÉPANDEURS D'ENGRAIS LIQUIDES

ne se bouchant ni ne se dérangeant pas, facile à ouvrir et à fermer ; ou peut vider en un seul jet ou épandre sur 2 1/2 à 3 mètres de largeur.

Forme droite pour être attaché au fond de la pièce :

N° 1	passage 50 millimètres	Fr. 10.00
> 2	> 60	> 12.00
> 3	> 75	> 14.00

Forme courbe pour être attaché aux douves.

N° 1	passage 50 millimètres	Fr. 14.00
> 2	> 60	> 16.00
> 3	> 75	> 18.00