



Partie	Description
A	Ball valve pour bloquer la poussée de la pompe
B	Connexion femelle quick-connect 1¼", succion de la pompe
C	Volumètre, Mesurer le volume sur 30 secondes et utiliser la table du verso pour avoir le débit
D	Interrupteur, démarre et arrête la pompe
E	Tamis, nettoyer avant et après chaque utilisation
F	Connexion femelle quick-connect 1¼", poussée de la pompe
G	Valve de contrôle du débit, lorsque fermé le débit est maximal
H	Valve de rejet, permet d'évacuer l'air au début de la procédure et de rejeter l'eau à la fin de l'opération
I	Bassin de rétention pour évacuer l'air du système
J	Ball valve pour bloquer le retour au bassin
K	Ball valve pour bloquer la succion du bassin
L	Valve de rejet pour vider le bassin au besoin

#### Procédure

- 1- Effectuer les branchements appropriés. Connecter la partie B à la partie K. La partie F à l'entrée de la boucle géothermique (en passant par le kit d'adaptation incluant manomètre et P/T port)
  - 2- Connecter la sortie du puit (en passant par le kit d'adaptation) à la partie J.
  - 3- Remplir le réservoir (partie I) jusqu'à la démarcation au-dessus de la valve J. Rajouter du liquide au besoin, en cours d'utilisation pour maintenir le niveau constamment au-dessus de la valve J.
  - 4- Coucher le kit de purge (Pompe et tuyaux monté sur diable) pour que celui-ci soit plus bas que la partie J du bassin.
  - 5- Fermer la valve de rejet du kit de purge (partie H)
  - 6- Ouvrir les valves des parties A, J et K
  - 7- Ouvrir la valve de rejet (partie H) du kit de purge jusqu'à ce que du liquide en sorte, serrer immédiatement.
  - 8- Fermer la valve de contrôle du débit (Partie G), brancher le kit (120 volts)
  - 9- Relever le kit de purge
  - 10- Démarrer la pompe à l'aide de l'interrupteur, partie D
  - 11- Ajuster la valve de contrôle du débit pour avoir le débit souhaité
  - 12- Lorsque le débit souhaité est atteint, lire + noter les pressions de succion et décharge.
- Pour purger, faire circuler 30 minutes et s'assurer qu'il n'y a plus de bulles d'air sortant de la partie J.

Volume sur 30 secondes (m <sup>3</sup> )	USGal/min	Litre/min
0.001	0.53	2
0.002	1.06	4
0.003	1.59	6
0.004	2.11	8
0.005	2.64	10
0.006	3.17	12
0.007	3.70	14
0.008	4.23	16
0.009	4.76	18
0.010	5.28	20
0.011	5.81	22
0.012	6.34	24
0.013	6.87	26
0.014	7.40	28
0.015	7.93	30
0.016	8.46	32
0.017	8.98	34
0.018	9.51	36
0.019	10.04	38
0.020	10.57	40
0.021	11.10	42
0.022	11.62	44
0.023	12.15	46
0.024	12.68	48
0.025	13.21	50
0.026	13.74	52
0.027	14.27	54
0.028	14.79	56
0.029	15.32	58
0.030	15.85	60
0.031	16.38	62
0.032	16.91	64
0.033	17.44	66
0.034	17.96	68
0.035	18.49	70
0.036	19.02	72
0.037	19.55	74
0.038	20.08	76

Volume sur 30 secondes (m <sup>3</sup> )	USGal/min	Litre/min
0.039	20.61	78
0.040	21.13	80
0.041	21.66	82
0.042	22.19	84
0.043	22.72	86
0.044	23.25	88
0.045	23.78	90
0.046	24.30	92
0.047	24.83	94
0.048	25.36	96
0.049	25.89	98
0.050	26.42	100
0.051	26.95	102
0.052	27.47	104
0.053	28.00	106
0.054	28.53	108
0.055	29.06	110
0.056	29.59	112
0.057	30.12	114
0.058	30.64	116
0.059	31.17	118
0.060	31.70	120
0.061	32.23	122
0.062	32.76	124
0.063	33.29	126
0.064	33.81	128
0.065	34.34	130
0.066	34.87	132
0.067	35.40	134
0.068	35.93	136
0.069	36.46	138
0.070	36.98	140
0.071	37.51	142
0.072	38.04	144
0.073	38.57	146
0.074	39.10	148
0.075	39.63	150
0.076	40.15	152



### Procédure

Lorsque l'indicateur passe devant le 0 du cadran du volumètre, partir un chronomètre de 30 secondes et relever le volume à la fin du 30 secondes. Utiliser la table ci-haut pour déterminer le débit.

### Référence

1m<sup>3</sup> = 264.17 USGal

1m<sup>3</sup> = 1000.001 Litres

[Lecture Volumètre à T = 30 secondes] - [Lecture Volume à T = 0 seconde] = Volume sur 30 secondes