



WELLMATE[®]

RÉSERVOIRS COMPOSITES
PRESSURISÉS

PENTAIR WATER PURIFICATION

PENTAIR® WELLMATE® PROPOSE AUX DISTRIBUTEURS PLUS D'AVANTAGES ET PLUS DE SOLUTIONS POUR DAVANTAGE D'APPLICATIONS.

UNE CLIENTÈLE EN EXPANSION.

Sur les marchés mondiaux des secteurs résidentiels, commerciaux et agricoles, les réservoirs composites de Pentair WellMate sont depuis longtemps les réservoirs de prédilection, en raison de leurs performances inégalées par rapport aux réservoirs en acier. Leader reconnu dans la conception de réservoirs composites, les Réservoirs Composites Pressurisés WellMate de Pentair vous offrent bien plus à la vente.

Avec ses caractéristiques uniques se traduisant en bénéfices réels pour vos clients, WellMate de Pentair sort du lot.

UNE DIFFÉRENCE DE MATÉRIAUX.

Grâce à leur revêtement interne en polyéthylène haute densité et leur coque extérieure en résine époxy renforcée de fibre de verre, les réservoirs WellMate ne contiennent pas d'acier, et ne peuvent donc pas

rouiller. Ils peuvent simplement vous faciliter la vie. En effet, ne nécessitant que peu ou pas de maintenance, les réservoirs WellMate de Pentair ne peuvent pas se bosseler et leur peinture ne peut pas être rayée - pas besoin de retouche. Leur légèreté simplifie et accélère l'installation : ils sont en effet deux fois plus légers que les réservoirs en acier. En fait, un seul technicien peut installer la plupart de nos réservoirs, permettant ainsi de réduire les coûts. Les réservoirs WellMate de Pentair sont certifiés CE, répondent à la norme NSF/ANSI 61, section 8 et Annexe G, et sont 100% sans plomb. Ils n'introduisent aucun éléments ou composés chimiques nuisibles dans l'eau.

UN PRODUIT QUI EN VAUT PLUS.

Les solutions novatrices de Pentair WellMate pour les applications de stockage de l'eau ou de surpression vous offrent un produit de classe internationale à forte valeur ajoutée. De la conception initiale à la livraison dans les délais, la qualité est une caractéristique des réservoirs

WellMate. Des machines-outils à la pointe du progrès, les meilleurs matériaux et une fabrication certifiée ISO9001 permettent d'affirmer que notre construction monobloc en composite est inégalable.

ASSISTANCE CONTINUE AUX PROFESSIONNELS.

En tant que distributeur Pentair WellMate, vous bénéficierez d'une assistance continue. Les réservoirs Wellmate de Pentair ne sont vendues qu'à travers un réseau de revendeurs professionnels de qualité, vous donnant l'assurance de vous démarquer. En outre, les revendeurs Pentair WellMate bénéficient de programmes de formation à la vente, de séminaires et de support technique, ainsi que d'un support marketing et de programmes d'incitation. Vous désirez en savoir plus sur WellMate et les avantages dont bénéficient ses installateurs ? Appelez votre centre Pentair WellMate ou rendez-vous sur le site www.wellmate.com pour de plus amples informations.

RESIDENTIEL
COMMERCIAL
EXPLOITATIONS
AGRICOLLES

Pour les systèmes de puits, le
stockage d'eau et la surpression.



TABLE DES MATIÈRES

2-3	SÉRIE LOW-PROFILE™
4-5	SÉRIE WM™
6-7	SÉRIE UT™-QUICK CONNECT
8-9	SÉRIE HP-QUICK CONNECT
10-11	SÉRIE E™
12	RÉSEROIRS D'AÉRATION HP/ UNIVERSELS
13	GUIDE DE REMPLACEMENT DE RÉSEROIRS RÉSIDENTIELS

SÉRIE LP (MODÈLES QUICK CONNECT ET STANDARD)

RÉSERVOIRS DE STOCKAGE SOUS PRESSION LOW-PROFILE

GRAND EN TERMES DE PERFORMANCE, PETIT EN TERMES D'ESPACE.

Conçus pour les applications à hauteur limitée comme les mobile-homes, les soubassements bas de plafond et les placards, les réservoirs pressurisés de la série LP vous donnent encore plus de flexibilité. Bénéficiez également d'avantages tels que:

- Disponible en deux modèles:
 - Système d'évacuation QUICK CONNECT, vessie en butyle.
 - Système d'évacuation CLASSIC, vessie en polyéther uréthane (PEU).

- Le tirage le plus élevé de l'industrie pour son profil
- Vessie – pour une maintenance simplifiée.
- Un raccordement à changement rapide, pour une installation simplifiée.
- Léger et simple à transporter.



QUICK CONNECT

1A

2

3

4

5A

VESSIE EN BUTYLE

CLASSIC

1B

2

3

4

5B

VESSIE EN PEU

LES CARACTÉRISTIQUES QUI NOUS DÉMARQUENT:

1A

La vessie en butyle, épaisse, résiste au chlore et est entièrement remplaçable.

1B

La vessie en polyéther uréthane (PEU), durable, est entièrement remplaçable.

2

Une coque intérieure monobloc sans soudure, moulée en polyéthylène haute densité.

3

La coque extérieure est un composite filamentaire en fibre de verre en résine époxy à teneur élevée.

4

La base robuste en polymère moulée est résistante aux chocs et anticorrosion.

5A

La connexion rapide d'entrée/sortie inférieure est moulée spécialement dans un polymère à haute résistance aux chocs.

5B

La connexion d'entrée/sortie inférieure est moulée spécialement dans un PVC résistant aux chocs.

SPECIFICATIONS – QUICK CONNECT

MODÈLE	CONTENANCE GAL / LITRE	PRESSION MAXIMALE PSI / kPa / BAR	RÉGLAGE** 30/50 DU TIRAGE** GAL / LITRE	DIAMÈTRE* (pouces / cm)	HAUTEUR TOTALE* (pouces / cm)	HAUTEUR ENTRÉE/SORTIE PAR RAPPORT AU SOL (pouces / cm)	RACCORDEMENT DU SYSTÈME	POIDS DE L'ASSEMBLAGE* LB / KG
WM-6LP / WM-LP-075 QC	19,3 / 73	125 / 862 / 8,6	6,0 / 22,7	24 / 61	21 / 53	2,25 / 5,7	1" mâle NPT	25,2 / 11,4
WM-10LP / WM-LP-130 QC	34,5 / 131	125 / 862 / 8,6	10,7 / 40,5	24 / 61	29,8 / 75,7	2,25 / 5,7	1" mâle NPT	32,85 / 14,9

SPECIFICATIONS – CLASSIC

MODÈLE	CONTENANCE GAL / LITRE	PRESSION MAXIMALE PSI / kPa / BAR	RÉGLAGE** 30/50 DU TIRAGE** GAL / LITRE	DIAMÈTRE* (pouces / cm)	HAUTEUR TOTALE* (pouces / cm)	HAUTEUR ENTRÉE/SORTIE PAR RAPPORT AU SOL (pouces / cm)	RACCORDEMENT DU SYSTÈME	POIDS DE L'ASSEMBLAGE* LB / KG
WM-6LP / WM-LP-075	19,3 / 73	125 / 862 / 8,6	5,8 / 21,9	24 / 61	20,25 / 51	2,25 / 5,7	1" mâle NPT	22,75 / 10,3
WM-10LP / WM-LP-130	34,5 / 131	125 / 862 / 8,6	10,4 / 39,2	24 / 61	28 / 71	2,25 / 5,7	1" mâle NPT	29,5 / 13,4

REMARQUE : La température externe maximale de fonctionnement est de 120° F (49° C). La température interne maximale de fonctionnement est de 100° F (38° C). La température minimale de fonctionnement est de 40° F (4° C).

* Le diamètre, la hauteur et le poids peuvent être modifiés sans avis préalable.

** Conformément aux normes actuelles de l'industrie, les facteurs de tirage sont basés sur la loi de Boyle. Le tirage réel peut varier en fonction des variables du système, y compris de la précision et du fonctionnement de la jauge et de l'interrupteur à pression et de la température de fonctionnement du système.

2 | WELLMATE

RÉSERVOIRS COMPOSITES PRESSURISÉS POUR LE STOCKAGE DE L'EAU | 3

SÉRIE WM (MODÈLES QUICK CONNECT ET CLASSIC)

RÉSERVOIRS À AIR CAPTIF

INSTALLATION, ENTRETIEN ET RÉPARATION SIMPLÉS.

Notre série WM offre des caractéristiques et des avantages que les réservoirs en acier ne peuvent pas égaler. Leur construction composite résistante à la corrosion, leur poids léger, une maintenance plus facile et une installation moins coûteuse, font des réservoirs de la série WM le choix préféré des professionnels, surtout lorsque l'on tient compte des avantages suivants:

- Disponible en deux modèles:
 - Système d'évacuation QUICK CONNECT, vessie en butyle.
 - Système d'évacuation CLASSIC, vessie en polyéther uréthane (PEU).
- Vessie remplaçable, pour une maintenance simplifiée sur le site.
- Simple à transporter.
- Installation simple et moins onéreuse. Un seul technicien est habituellement nécessaire, réduisant ainsi la main d'oeuvre.
- Facteur de volume utile plus important que sur des réservoirs en acier de taille comparable – pour plus d'efficacité.
- Ne rouille pas dans les environnements corrosifs, ce qui est particulièrement avantageux dans les applications agricoles, l'élevage de bétails ou les régions côtières.



APPLICATIONS

- Résidentielle
- Légèrement commerciale
- Suppression



LES CARACTÉRISTIQUES QUI NOUS DÉMARQUENT:

- 1A** La vessie en butyle, épaisse, résiste au chlore et est entièrement remplaçable.
- 1B** La vessie en polyéther uréthane (PEU), durable, est entièrement remplaçable.
- 2** Une coque intérieure monobloc sans soudure, moulée en polyéthylène haute densité.
- 3** La coque extérieure est un composite filamentaire en fibre de verre en résine époxy à teneur élevée.
- 4** La base est en polymère moulé, résistant à la corrosion et aux chocs.
- 5A** La connexion rapide d'entrée/sortie inférieure est moulée spécialement dans un polymère à haute résistance aux chocs.
- 5B** L'évacuation monobloc inférieure d'entrée/sortie est moulée spécialement dans un PVC résistant aux chocs.

QUICK CONNECT



Raccordement d'évacuation à connexion rapide

CLASSIC



Évacuation en CPVC (filétée)

SPÉCIFICATIONS – QUICK CONNECT

MODÈLE	CONTENANCE GAL / LITRE	PRESSIION MAXIMALE PSI / kPa / BAR	RÉGLAGE** 30/50 DU TIRAGE** GAL / LITRE	DIAMÈTRE* (pouces / cm)	HAUTEUR TOTALE* (pouces / cm)	HAUTEUR ENTRÉE/SORTIE PAR RAPPORT AU SOL (pouces / cm)	RACCORDEMENT DU SYSTÈME	POIDS DE L'ASSEMBLAGE* LB / KG
WM-4/WM0060 QC	14,5 / 55	125 / 862 / 8,6	4,5 / 17,0	16 / 41	27,5 / 70	1,75 / 4,4	1" mâle NPT	16,9 / 7,6
WM-6/WM0075 QC	19,8 / 75	125 / 862 / 8,6	6,1 / 23,0	16 / 41	32,5 / 82,5	1,75 / 4,4	1" mâle NPT	20,85 / 9,5
WM-9/WM0120 QC	29,5 / 112	125 / 862 / 8,6	9,1 / 34,4	16 / 41	44,5 / 113	1,75 / 4,4	1" mâle NPT	28,80 / 13,0
WM-11/WM0130 QC	35 / 132	125 / 860 / 8,6	10,6 / 40,1	21 / 53	33 / 83,8	2,25 / 5,7	1 1/4" mâle NPT	32 / 14,5
WM-12 / WM0150 QC	40,3 / 153	125 / 862 / 8,6	12,5 / 47,3	16 / 41	57,6 / 146,3	1,75 / 4,4	1" mâle NPT	35,05 / 15,9
WM-23 / WM0300 QC	79,6 / 301	125 / 862 / 8,6	24,6 / 93,1	21 / 53	62,8 / 159,5	2,25 / 5,7	1 1/4" mâle NPT	71,07 / 32,3
WM-14WB / WM0180 QC	47,1 / 178	125 / 862 / 8,6	14,6 / 55,2	21 / 53	42 / 106,7	2,25 / 5,7	1 1/4" mâle NPT	46,27 / 21,0
WM-20WB / WM0235 QC	60,0 / 227	125 / 862 / 8,6	18,5 / 70,0	24 / 61	42,3 / 107,3	2,25 / 5,7	1 1/4" mâle NPT	52,87 / 24,0
WM-25WB / WM0330 QC	86,7 / 328	125 / 862 / 8,6	26,8 / 101,4	24 / 61	56 / 142,3	2,25 / 5,7	1 1/4" mâle NPT	77,22 / 35,0
WM-35WB / WM0450 QC	119,7 / 453	125 / 862 / 8,6	37,0 / 140,0	24 / 61	75 / 190	2,25 / 5,7	1 1/4" mâle NPT	102 / 46,4

REMARQUE : La température externe maximale de fonctionnement est de 120° F (49° C). La température interne maximale de fonctionnement est de 100° F (38° C). La température minimale de fonctionnement est de 40° F (4° C).

* Le diamètre, la hauteur et le poids peuvent être modifiés sans avis préalable.

** Conformément aux normes actuelles de l'industrie, les facteurs de tirage sont basés sur la loi de Boyle. Le tirage réel peut varier en fonction des variables du système, y compris de la précision et du fonctionnement de la jauge et de l'interrupteur à pression et de la température de fonctionnement du système.

SPÉCIFICATIONS – CLASSIC

MODÈLE	CONTENANCE GAL / LITRE	PRESSIION MAXIMALE PSI / kPa / BAR	RÉGLAGE** 30/50 DU TIRAGE** GAL / LITRE	DIAMÈTRE* (pouces / cm)	HAUTEUR TOTALE* (pouces / cm)	HAUTEUR ENTRÉE/SORTIE PAR RAPPORT AU SOL (pouces / cm)	RACCORDEMENT DU SYSTÈME	POIDS DE L'ASSEMBLAGE* LB / KG
WM-4 / WM0060	14,5 / 55	125 / 862 / 8,6	4,4 / 16,5	16 / 41	26 / 66	1,75 / 4,4	1" mâle NPT	14,5 / 6,6
WM-6 / WM0075	19,8 / 75	125 / 862 / 8,6	5,9 / 22,5	16 / 41	32 / 81	1,75 / 4,4	1" mâle NPT	17,75 / 8,1
WM-9 / WM0120	29,5 / 112	125 / 862 / 8,6	8,9 / 33,5	16 / 41	44 / 112	1,75 / 4,4	1" mâle NPT	24,75 / 11,2
WM-12 / WM0150	79,6 / 301	125 / 862 / 8,6	23,8 / 90,4	21 / 53	62 / 157	2,25 / 5,7	1 1/4" mâle NPT	65,7 / 29,8
WM-23 / WM0300	47,1 / 178	125 / 862 / 8,6	14,1 / 53,5	21 / 53	41,25 / 105	2,25 / 5,7	1 1/4" mâle NPT	43 / 19,5
WM-14WB / WM0180	60,0 / 227	125 / 862 / 8,6	18,0 / 68,1	24 / 61	41,5 / 105	2,25 / 5,7	1 1/4" mâle NPT	50 / 22,7
WM-20WB / WM0235	86,7 / 328	125 / 862 / 8,6	26,0 / 98,5	24 / 61	55,25 / 140	2,25 / 5,7	1 1/4" mâle NPT	72,75 / 33,0
WM-35WB / WM0450	119,7 / 453	125 / 862 / 8,6	35,9 / 135,9	24 / 61	74,25 / 189	2,25 / 5,7	1 1/4" mâle NPT	95 / 43,1

REMARQUE : La température externe maximale de fonctionnement est de 120° F (49° C). La température interne maximale de fonctionnement est de 100° F (38° C). La température minimale de fonctionnement est de 40° F (4° C).

* Le diamètre, la hauteur et le poids peuvent être modifiés sans avis préalable.

** Conformément aux normes actuelles de l'industrie, les facteurs de tirage sont basés sur la loi de Boyle. Le tirage réel peut varier en fonction des variables du système, y compris de la précision et du fonctionnement de la jauge et de l'interrupteur à pression et de la température de fonctionnement du système.

RÉSERVOIRS DE RÉTENTION UNIVERSELS

EN CONTACT AVEC DES PRODUITS CHIMIQUES, DU CHLORE OU DE L'ACIDE SULFURIQUE? FAITES COMME LES PROFESSIONNELS ET CHOISISSEZ UN RÉSERVOIR UT.

Il n'y a pas de meilleur choix pour le traitement de l'eau que les réservoirs de la Série Quick Connect UT. Grâce à sa construction composite, la gamme est imperméable aux composés chimiques détectés dans des eaux agressives. Les fonctionnalités suivantes donnent également à la Série Quick Connect UT la polyvalence d'applications recherchée par les professionnels

- Raccordements de conduite PVC en entrée et sortie, permettant un raccordement en T directement

au bas du réservoir pour simplifier l'installation de canalisation.

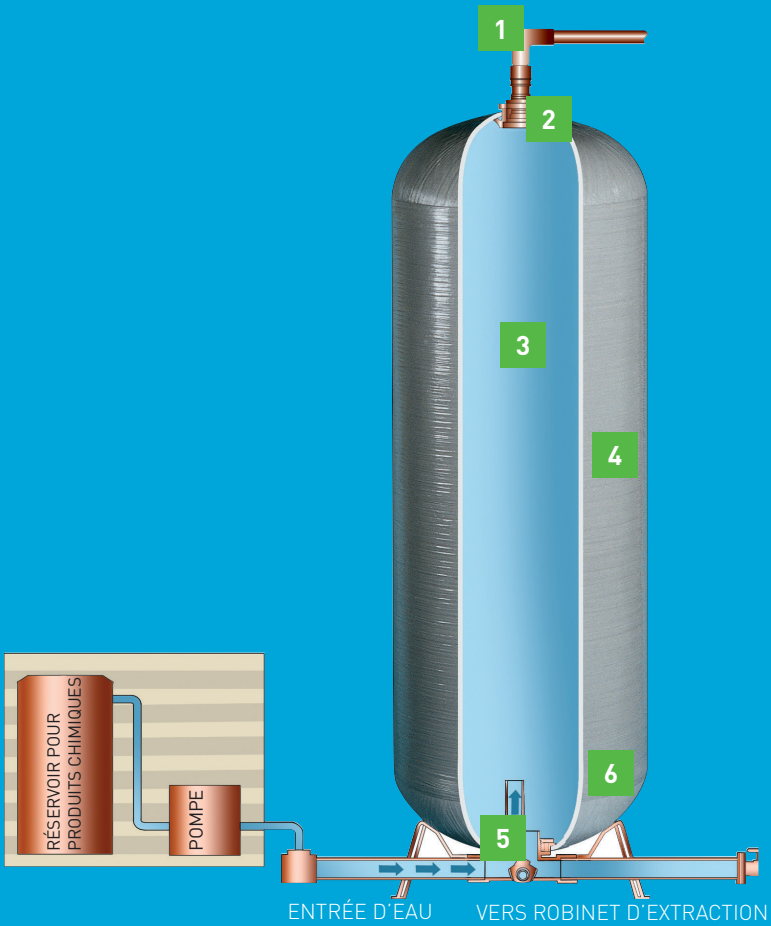
- Soupape d'extraction, simplifiant le retrait de la boue au bas du réservoir.
- Conversion hydropneumatique, le régulateur de débit d'air en option et l'injecteur d'air garantissent une conversion simple et rapide du réservoir. Les revendeurs ne doivent plus stocker plusieurs types de réservoirs hydropneumatiques sous pression.



LES CARACTÉRISTIQUES QUI NOUS DÉMARQUENT:

- 1 Casse-vide requis
- 2 Raccord rapide 1,25", diamètre interne standard 1".
- 3 Coque monobloc intérieure haut de gamme sans soudure, moulée en polyéthylène haute densité, résistante aux chocs et à la corrosion.
- 4 La structure filamenteuse en fibre de verre en résine époxy permet une résistance accrue liée dans une conception légère
- 5 Sortie de vidange supplémentaire.
- 6 Le dôme inférieur incurvé permet d'augmenter le temps de contact et de retirer plus facilement les résidus.

Les raccordements de conduite PVC entrée/sortie à emboîture 1,25" permettent une meilleure flexibilité d'application.



SPÉCIFICATIONS

MODÈLE QUICK CONNECT	CONTENANCE GAL / LITRE	PRESSION MAXIMALE PSI / kPa / BAR	DIAMÈTRE* (pouces / cm)	HAUTEUR TOTALE* (pouces / cm)	HAUTEUR ENTRÉE/SORTIE PAR RAPPORT AU SOL (pouces / cm)	RACCORDEMENT DU SYSTÈME		POIDS DE L'ASSEMBLAGE* LB / KG
						HAUT	BAS	
UT-30 / WM-UT-110 / CE	30 / 114	75 / 500 / 5,0	16 / 41	44,5 / 113	1,5 / 3,8	Raccord rapide 1,25"	Raccord rapide 1,25"	25 / 11,3
UT-40 / WM-UT-150 / CE	40 / 151	75 / 500 / 5,0	16 / 41	57,25 / 145	1,5 / 3,8	Raccord rapide 1,25"	Raccord rapide 1,25"	28 / 12,7
UT-40SQ / WM-UT-150-SQ / CE	40 / 151	75 / 500 / 5,0	21 / 53	36 / 91	2 / 5,1	Raccord rapide 1,25"	Raccord rapide 1,25"	33 / 15,0
UT-80 / WM-UT-300 / CE	80 / 303	75 / 500 / 5,0	21 / 53	62,75 / 159	2 / 5,1	Raccord rapide 1,25"	Raccord rapide 1,25"	43 / 19,5
UT-120 / WM-UT-450 / CE	120 / 454	75 / 500 / 5,0	24 / 61	72,25 / 186	2 / 5,1	Raccord rapide 1,25"	Raccord rapide 1,25"	63 / 28,6

REMARQUE : La température externe maximale de fonctionnement est de 120° F (49° C). La température interne maximale de fonctionnement est de 100° F (38° C). La température minimale de fonctionnement est de 40° F (4° C).

* Le diamètre, la hauteur et le poids peuvent être modifiés sans avis préalable.



ACCESSOIRES

(pour la conversion hydropneumatique)

(consulter notre service client pour la taille appropriée)	Régulateur de débit d'air
Pièce n°CH3929-5	Micronizer
Pièce n°CH19426	Casse-vide NPT 1/4"



REMARQUE : Des raccords flexibles doivent être installés entre la canalisation rigide et les ouvertures du réservoir. Ces récipients sous pression sont dimensionnés pour une pression négative interne de 5"Hg (17 kPa), admission sous pression atmosphérique. Si la pression négative excède 5"Hg (17 kPa), un casse-vide doit être installé de manière appropriée. Ne pas installer correctement de raccords flexibles ou une installation incorrecte du casse-vide peut annuler la garantie.

Série HP™

RÉSERVOIRS AIR/EAU HYDROPNEUMATIQUES

LES RÉSERVOIRS LES PLUS RÉSISTANTS POUR VOS INSTALLATIONS LES PLUS DIFFICILES.

Vous êtes contraints de retirer le fer et le sulfure ? Des hypochlorites sont détectés dans votre environnement ainsi que du méthane et des autres gaz souterrains nuisibles ? Optez pour notre gamme de réservoirs hydropneumatiques Quick Connect HP. Ces réservoirs hautes performances peuvent être utilisés pour des eaux agressives, ou dans des installations en circuit ouvert lorsque de l'air est introduit pour oxyder et aérer. Sans oublier les fonctionnalités clés:

- Facteur de marche élevé, pour une efficacité accrue.
- L'adaptateur et le UT (vendus séparément) vous permettent d'ajouter une conduite montante de 1" pour accroître l'aération de l'eau. Voir page 12.
- Régulateur de débit d'air à réglage automatique garantissant la flexibilité du système et la simplicité d'installation.



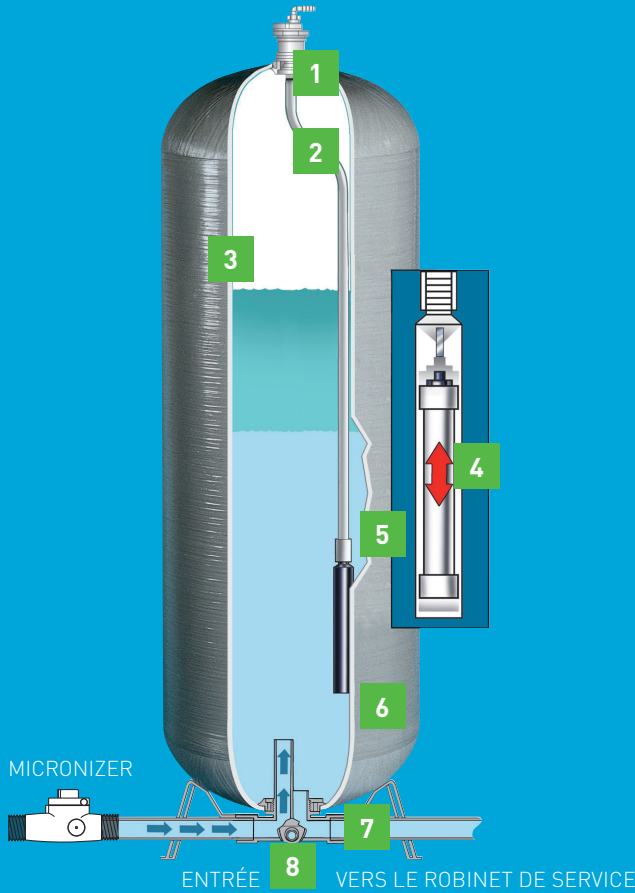
APPLICATIONS

- Traitement de l'eau en cas de présence de sulfure et de fer
- Environnements avec hypochlorites
- Dégagement de méthane et d'autres gaz de puits



LES CARACTÉRISTIQUES QUI NOUS DÉMARQUENT:

- 1 Conduite d'air 1/4. Raccordement non fileté à rotation 360°.
- 2 Le régulateur de débit d'air en partie supérieure permet un tirage d'une capacité de 50 % ou plus par rapport aux réservoirs conventionnels de taille identique.
- 3 La structure filamenteuse en fibre de verre en résine époxy permet une résistance accrue liée dans une conception légère
- 4 Régulateur de débit d'air à réglage automatique, une exclusivité Pentair® WellMate®.
- 5 Coque monobloc intérieure haut de gamme sans soudure, moulée en polyéthylène haute densité, résistante aux chocs et à la corrosion.
- 6 La conception inférieure convexe avec régulateur de débit d'air en partie supérieure accroît le tirage.
- 7 Les raccords de conduite PVC entrée/sortie à emboîture 1,25" permettent une meilleure flexibilité d'application.
- 8 Orifice de sortie avec raccordement NPT 1/2".



SPÉCIFICATIONS

MODÈLE QUICK CONNECT	CONTENANCE GAL / LITRE	PRESSION MAXIMALE PSI / kPa / BAR	RÉGLAGE** 30/50 DU TIRAGE** GAL / LITRE	DIAMÈTRE* (pouces / cm)	HAUTEUR TOTALE* (pouces / cm)	HAUTEUR ENTRÉE/ SORTIE PAR RAP- PORT AU SOL (pouces / cm)	RACCORDEMENT DU SYSTÈME		POIDS DE L'ASSEM- BLAGE* LB / KG
							HAUT	BAS	
HP-7/WM-HP-110	30 / 114	75 / 500 / 5,0	6,6 / 25,0	16 / 41	43,75 / 111	1,5 / 3,8	Conduite d'air 1/4"	Raccord rapide 1,25"	26 / 11,8
HP-9/WM-HP-150	40 / 151	75 / 500 / 5,0	9,0 / 34,1	16 / 41	56,5 / 144	1,5 / 3,8	Conduite d'air 1/4"	Raccord rapide 1,25"	29 / 13,2
HP-8SQ/WM-HP-150SQ	40 / 151	75 / 500 / 5,0	8,0 / 30,3	21 / 53	35,25 / 90	2 / 5,1	Conduite d'air 1/4"	Raccord rapide 1,25"	34 / 15,4
HP-18/WM-HP-300	80 / 303	75 / 500 / 5,0	17,8 / 67,4	21 / 53	62 / 157	2 / 5,1	Conduite d'air 1/4"	Raccord rapide 1,25"	44 / 20,0
HP-26/WM-HP-450	120 / 454	75 / 500 / 5,0	25,5 / 96,5	24 / 61	72,5 / 184	2 / 5,1	Conduite d'air 1/4"	Raccord rapide 1,25"	64 / 29,0

REMARQUE : La température externe maximale de fonctionnement est de 120° F (49° C). La température interne maximale de fonctionnement est de 100° F (38° C). La température minimale de fonctionnement est de 40° F (4° C).

* Le diamètre, la hauteur et le poids peuvent être modifiés sans avis préalable.

** Conformément aux normes actuelles de l'industrie, les facteurs de tirage sont basés sur la loi de Boyle. Le tirage réel peut varier en fonction des variables du système, y compris de la précision et du fonctionnement de la jauge et de l'interrupteur à pression et de la température de fonctionnement du système.

ACCESSOIRES

Pièce n°CH3929-5	Micronizer
Pièce n°CH19426	Casse-vide NPT 1/4"



REMARQUE : Des raccords flexibles doivent être installés entre la canalisation rigide et les ouvertures du réservoir. Ces récipients sous pression sont dimensionnés pour une pression négative interne de 5" Hg (17 kPa), admission sous pression atmosphérique. Si la pression négative excède 5" Hg (17 kPa), un casse-vide doit être installé de manière appropriée. Ne pas installer correctement de raccords flexibles ou une installation incorrecte du casse-vide peut annuler la garantie.

SÉRIE E

RÉSERVOIRS D'AIR CAPTIF ET DE RÉTENTION

STOCKAGE MAXIMUM. PROBLÈMES MINIMUM.

Un réglage plus tolérant du pressostat permet aux réservoirs de notre série E de stocker un maximum d'eau durant des périodes de forte demande. En tant que réservoir d'air captif, le réservoir E-Series peut supporter une pression de fonctionnement allant jusqu'à 125 psi/8,6 bar. Les réservoirs haute-pression et à haut-volume offrent également les fonctionnalités suivantes :

- Réservoir de rétention. Sans la vessie, il peut fonctionner comme un réservoir de rétention à haute capacité pour le stockage et le traitement de l'eau.

- Vessie en polyéther uréthane (PEU), offrant une plus grande longévité que les ballons caoutchouc ou les diaphragmes.
- Plage de pression élargie, pour accroître la polyvalence d'application.
- Ensemble entrée/sortie préinstallé, avec les raccords du système pour un gain de temps et d'argent.



APPLICATIONS

- Stockage d'eau en grands volumes
- Traitement du stockage de l'eau



LES CARACTÉRISTIQUES QUI NOUS DÉMARQUENT:

- 1 **Vessie** – en polyéther uréthane (PEU), uniquement pour réservoir de stockage sous pression.
- 2 **Récipient** – Structure filamenteuse en époxy et fibre de verre sur un revêtement moulé monobloc.
- 3 **Base** – Moulage de composants préimprégnés en fibre de verre.

RÉSERVOIR D'AIR CAPTIF



RÉSERVOIR DE RÉTENTION



Nos réservoirs E-Series sont également disponibles en tant que réservoir de rétention pour le traitement et le stockage de l'eau.

SPÉCIFICATIONS

MODÈLE		CONTENANCE GAL / LITRE	PRESSION MAXIMALE PSI / kPa / BAR	RÉGLAGE** 30/50 DU TIRAGE** GAL / LITRE	DIAMÈTRE* (pouces / cm)	HAUTEUR TOTALE* (pouces / cm)	HAUTEUR ENTRÉE/SORTIE PAR RAPPORT AU SOL (pouces / cm)	RACCORDEMENT DU SYSTÈME		POIDS DE L'ASSEM- BLAGE* LB / KG
								HAUT	BAS	
RÉSERVOIR D'AIR CAPTIF										
WM-60		187 / 707	125 / 862 / 8,6	55,2 / 209	30 / 76	79 / 201	7,5 / 19	N/D	2" FNPT	234 / 106,14
WM-80		264 / 999	125 / 862 / 8,6	78,0 / 295	36 / 91	81 / 206	8,0 / 20	N/D	2" FNPT	292 / 132,45
		RÉSERVOIR DE RÉTENTION								
RT-200		187 / 707	125 / 862 / 8,6	N/A	30 / 76	79 / 201	7,5 / 19	2" NPSM	2" MNPT	234 / 106,14
RT-270		264 / 999	125 / 862 / 8,6	N/A	36 / 91	81 / 206	8,0 / 20	2" NPSM	2" MNPT	292 / 132,45

REMARQUE : La température externe maximale de fonctionnement est de 120° F (49° C). La température interne maximale de fonctionnement est de 100° F (38° C). La température minimale de fonctionnement est de 40° F (4° C).

* Le diamètre, la hauteur et le poids peuvent être modifiés sans avis préalable.

** Conformément aux normes actuelles de l'industrie, les facteurs de tirage sont basés sur la loi de Boyle. Le tirage réel peut varier en fonction des variables du système, y compris de la précision et du fonctionnement de la jauge et de l'interrupteur à pression et de la température de fonctionnement du système.

UT/HP

RÉSERVOIRS D'AÉRATION

COMMENT EXTRAIRE LES GAZ INDÉSIRABLES.

Vous rencontrez un problème avec des gaz souterrains nuisibles? Ces réservoirs ont été conçus pour introduire de l'air dans le but d'oxyder et d'aérer, réduisant ou même éliminant à la fois le méthane et le sulfure d'hydrogène reconnaissable par son odeur d'oeuf pourri. Ces réservoirs extrêmement performants vous permettent également de bénéficier des fonctionnalités suivantes :

- Facteur de marche élevé, pour une efficacité accrue.
- Régulateur de débit d'air à réglage automatique garantissant la flexibilité du système et la simplicité d'installation.
- Construction composite augmentant la durée de vie du réservoir.

Pentair® WellMate® ne garantit pas les conditions de dimensionnement ou le retrait des odeurs des gaz. Il est de la responsabilité de l'acheteur ou du spécialiste en traitement des eaux d'évaluer les diverses variables impliquées dans la sélection du réservoir approprié.

SPÉCIFICATIONS

MODÈLE QUICK CONNECT	CONTENANCE GAL / LITRE	LONGUEUR DE LA COLONNE MONTANTE 1" (POUCES)	1/2 AVC (TUYAU SEULEMENT) (POUCES)	LONGUEUR TOTALE DE L'AVC (POUCES)
UT-30 / HP-7	30 / 114	24,00	23,25	34,88
UT-40SQ / HP-8SQ	40 / 151	16,00	14,50	26,15
UT-40 / HP-9	40 / 151	37,50	35,50	47,12
UT-80 / HP-18	80 / 303	42,75	40,00	51,62
UT-120 / HP-26	120 / 454	53,00	46,50	58,12

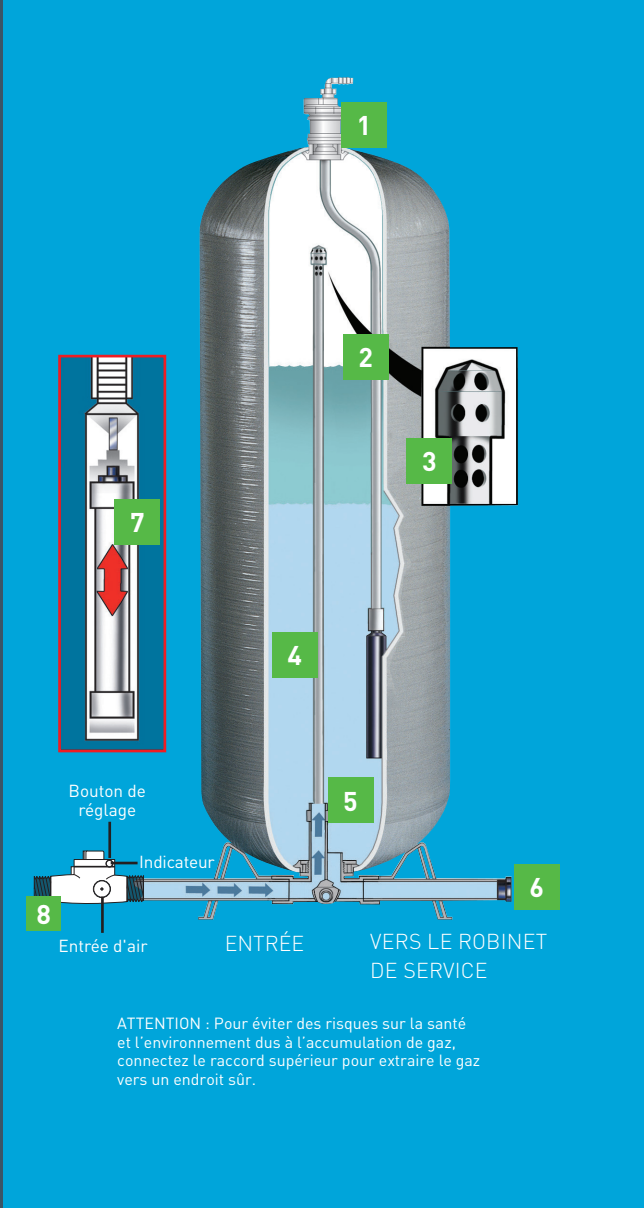
REMARQUE : La température externe maximale de fonctionnement est de 120° F (49° C). La température interne maximale de fonctionnement est de 100° F (38° C). La température minimale de fonctionnement est de 40° F (4° C).

Le diamètre, la hauteur et le poids peuvent être modifiés sans avis préalable.

Conformément aux normes actuelles de l'industrie, les facteurs de tirage sont basés sur la loi de Boyle. Le tirage réel peut varier en fonction des variables du système, y compris de la précision et du fonctionnement de la jauge et de l'interrupteur à pression et de la température de fonctionnement du système.

REMARQUE : Des raccords flexibles doivent être installés entre la canalisation rigide et les ouvertures du réservoir. Ces récipients sous pression sont dimensionnés pour une pression négative interne de 5" Hg (17 kPa), admission sous pression atmosphérique. Si la pression négative excède 5" Hg (17 kPa), un casse-vidé doit être installé de manière appropriée. Ne pas installer correctement de raccords flexibles ou une installation incorrecte du casse-vidé peut annuler la garantie.

- 1
- Conduite d'air 1/4". Raccordement non fileté à rotation 360°. Casse-vidé requis* (Reportez-vous à la remarque ci-dessous)
- 2
- Niveau de l'eau.
- 3
- Capuchon et conduite avec ouvertures de 1/4" pour distribuer le flux (12 à 17 ouvertures sont requis au minimum)
- 4
- Colonne montante de 1" (non fournie).
- 5
- Adaptateur - référence CH11068.
- 6
- Casse-vidé requis pour les applications HP.
- 7
- Régulateur de débit d'air.
- 8
- Micronizer.



ACCESSOIRES

Pièce n°CH3929-5	Micronizer
Pièce n°CH19426	Casse-vidé NPT 1/4"
Pièce n°CH11068	Adaptateur



MicronizerCasse-vidé

GUIDE DE REMPLACEMENT DE RÉSERVOIRS RÉSIDENTIELS

PENTAIR® WELLMATE®	WM-01	WM-02	WM-4/ WM0060 QC	WM-6LP / WM-LP-075 QC	WM-6/ WM0075 QC	WM-9/ WM0120 QC	WM-10LP / WM-LP-130 QC	WM-11/ WM0130 QC	WM-12 WM0150 QC	WM-14WB WM0180 QC	WM-20WB WM0235 QC	WM-23 WM0300 QC	WM-25WB WM0330 QC	WM-35WB WM0450 QC
Gallon	2	5	14	19	20	30	34	35	40	47	60	80	87	119
Champion Amtrol	CH1001	CH1002	CH3001	N/D	CH4202	CH8205	n/a	n/a	CH8205	CH10050	CH12051	n/a	CH17255	CH22050
ProLine Amtrol	CA1001	CA3002	CA3001	N/D	CA4202	CA8205	n/a	n/a	CA10050	CA10050	CA12051	n/a	CA17002	CA22050
Well-Flow Amtrol	WF-6	WF-15	WF-45	N/D	WF60	WF100	n/a	n/a	n/a	WF140	WF200	n/a	WF260	WF360
WellXTrol Amtrol	WX-101	WX-102	WX-201	N/D	WX-202	WX-205	n/a	n/a	WX-250	WX-250	WX-251	n/a	WX-255	WX-350
Clayton Mark	CM1001	CM1002	CM-200	N/D	CM-202	CM-203	n/a	n/a	n/a	CM-250	CM-251	n/a	CM-302	CM-350
Elbl	D8	D18	DV50	N/D	DV80	n/a	n/a	n/a	n/a	DV200	n/a	n/a	n/a	DV450
Challenger Flexcon	JR6	JR15	PC44	N/D	PC66	PC111	n/a	n/a	PC122	PC144	PC211	n/a	PC266	PC366
Well-Rite Flexcon	JR6	JR15	WR45	N/D	WR60	WR80	n/a	n/a	WR120	WR140	WR200	n/a	WR260	WR360
Flex-Lite	n/a	n/a	FL-5	N/D	FL-7	n/a	n/a	n/a	FL-12	FL-17	FL-22	FL-28	FL-30	FL-40
Agua Air Goulds	V8P	V15P	V45	n/a	V60	V100	n/a	n/a	n/a	V140	V200	n/a	V250	V350
Myers	MIL2	MIL5	MPD14	n/a	MPD20	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	MPD86	MPD119
ConAire Sta-Rite	CA-9	n/a	n/a	n/a	CA-42	n/a	n/a	n/a	n/a	CA-120	n/a	n/a	CA-220	n/a
Pro Source Fiberwound	n/a	n/a	PSC-4-4	n/a	PSC-20-6	PSC-20-9	n/a	PSC-35-10	PSC-40-12	PSC-48-14	PSC-60-20	PSC-80-23	PSC-85-25	PSC-119-35
Vertical Steel Sta-Rite SR	n/a	n/a	PS30-T01	n/a	PSP42T-T02	PSP75T-T03	n/a	n/a	n/a	PSP120-T50	PSP200-T51	n/a	PSP220-T52	PSP320-TR50
Vertical Steel ProSource	PS2-S01	PS5-S02	PS6-S02	n/a	PS19S-T02	PS32-T03	n/a	n/a	PS35-T05	PS50-T50	PS62-T51	n/a	PS85-T52	PS119-TR50
Vertical Steel ProSource PLUS	n/a	n/a	n/a	n/a	PSP19T-02 PSP19S-T02	PSP32-T03	n/a	n/a	PSP35-T05	PSP50-T50	PSP62-T51	n/a	PSP85-T52	PSP119-TR50
Perma Tank State	PIL-2	PIL-5	PAD-14	n/a	PAD-20	n/a	n/a	n/a	n/a	PAD-52	n/a	n/a	PAD-86	PAD-119

LES DEUX APPLICATIONS HYDROPNEUMATIQUES LES PLUS COURANTES

Dimensionnement du réservoir

Vous devez considérer trois facteurs en choisissant la taille du réservoir WellMate® pour votre système d'approvisionnement en eau :

- Le débit de la pompe en gallons/litres par minute (Gal/min, L/min)
- Le temps de fonctionnement minimum recommandé de la pompe
- Les paramètres de pression maximale (déclenchement) et minimale (enclenchement) du système

Une fois ces paramètres connus, les calculs suivants détermineront dans la plupart des cas le modèle de réservoir correspondant à vos caractéristiques.*

CALCULER LE TIRAGE

- 1). Débit de la pompe _____ GPM/LPM
- 2). Temps de fonctionnement minimum désiré _____ Minutes
de la pompe en minutes
(1 minute, 45 secondes = 1,75 minutes).
- 3). Multipliez la ligne 1 par la ligne 2. _____ Gallons/Litre
C'est le facteur de volume utile minimal
ou la quantité d'eau disponible nécessaire*.

CALCULER LA TAILLE DU RÉSERVOIR

- 4). Pression minimale du système (enclenchement) _____ psig/kPa/bar
- 5). Pression maximale du système (coupure) _____ psig/kPa/bar
- 6). À l'aide du tableau n°2 trouvez le facteur _____ Facteur
de tirage applicable aux lignes 4 et 5.
- 7). Divisez la ligne 3 par la ligne 6 pour déterminer le _____ Gallon/Litre
volume total minimum requis du réservoir WellMate.
- 8). Reportez-vous aux données de fabrication et _____ Modèle
sélectionnez le modèle WellMate dont la capacité
totale est la plus faible mais supérieure ou égale
à la ligne 7.

EXEMPLE: Une application utilisant une pompe au débit de 8 gallons/minute avec un temps de fonctionnement minimal de 1 minute et une gamme de pression de 30 à 50 PSIG ;

$$\frac{8 \text{ gal/min} \times 1 \text{ minute}}{0,30 \text{ (facteur)}} = 26,7 \text{ gallons minimum (100 l) de volume de réservoir}$$

*Si le volume d'eau nécessaire est supérieur au montant calculé en ligne n°3, entrez ce montant dans la ligne n°3 au lieu du volume calculé.

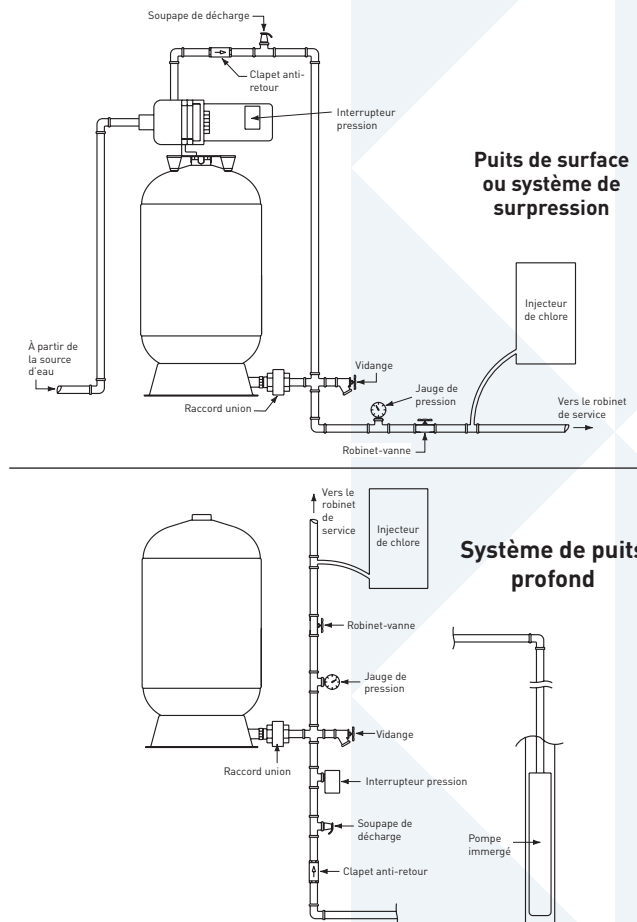


TABLE 2 – FACTEURS DE TIRAGE

PRESSION MAXIMALE DU SYSTÈME (DÉCLENCHEMENT) psig/(kPa)/bar	PRESSION MINIMALE DU SYSTÈME (ENCLENCHMENT) -- PSIG/(kPa)/bar																		
	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110
	(138)	(173)	(207)	(242)	(276)	(311)	(345)	(380)	(414)	(449)	(483)	(518)	(552)	(587)	(621)	(656)	(690)	(725)	(759)
	1,38	1,72	2,06	2,41	2,76	3,10	3,45	3,80	4,16	4,48	4,83	5,17	5,51	5,86	6,20	6,55	6,89	7,24	7,58
30/(207)/2.06	,21																		
35/(242)/2.41	,28	,19																	
40/(276)/2.76	,34	,26	,17																
45/(311)/3.10	,39	,32	,24	,16															
50/(345)/3.45	,44	,37	,30	,22	,15														
55/(380)/3.80	,47	,41	,34	,28	,21	,14													
60/(414)/4.16	,50	,44	,38	,32	,26	,19	,13												
65/(449)/4.48	,53	,48	,42	,36	,30	,24	,18	,12											
70/(483)/4.83	,56	,50	,45	,40	,34	,29	,23	,17	,11										
75/(518)/5.17		,53	,48	,43	,38	,32	,27	,22	,16	,11									
80/(552)/5.51			,50	,46	,41	,36	,31	,26	,21	,15	,10								
85/(587)/5.86				,48	,43	,39	,34	,29	,24	,20	,15	,10							
90/(621)/6.20					,46	,42	,37	,32	,28	,23	,19	,14	,09						
95/(656)/6.55						,44	,40	,35	,31	,27	,22	,18	,13	,09					
100/(690)/6.89							,42	,38	,34	,30	,26	,21	,17	,13	,09				
105/(725)/7.24								,41	,37	,33	,29	,25	,20	,16	,13	,08			
110/(759)/7.58									,39	,35	,31	,27	,24	,20	,16	,12	,08		
115/(794)/7.92										,38	,34	,30	,26	,23	,19	,15	,11	,08	
120/(828)/8.27											,36	,33	,29	,25	,22	,18	,15	,11	,07
125/(863)/8.62												,35	,32	,28	,25	,21	,18	,14	,11

Conformément aux normes actuelles de l'industrie, les facteurs de tirage sont basés sur la loi de Boyle. Le tirage réel peut varier en fonction des variables du système, y compris de la précision et du fonctionnement de la jauge et de l'interrupteur à pression, de la pression de précharge réelle et de la température de fonctionnement du système.



WATER PURIFICATION

5730 NORTH GLEN PARK ROAD, MILWAUKEE, WI 53209
262.238.4400, CUSTOMER CARE: 800.279.9404, WWW.PENTAIRAQUA.COM

Toutes les marques commerciales et logos de Pentair sont la propriété de Pentair, Inc. Tous les autres noms de marques ou de produit sont des marques commerciales ou marques déposées de leurs propriétaires respectifs.

Du fait que nous améliorons constamment nos produits et nos services, Pentair se réserve le droit de modifier les spécifications sans avertissement préalable.

Pentair est un employeur souscrivant au principe de l'égalité d'accès à l'emploi.

WM308 DE12 © 2012 Pentair Residential Filtration, LLC. All Rights Reserved.