



WELLMATE
DES PRODUITS QUI
ONT PLUS DE VALEUR

PENTAIR WELLMATE OFFRE AUX TRAITEURS D'EAU PLUS D'AVANTAGES, PLUS DE SOLUTIONS POUR PLUS D'APPLICATIONS.

Les solutions novatrices de Pentair WellMate pour les applications de stockage de l'eau ou de surpression vous offrent un produit de classe internationale.

Une base de clientèle en expansion

Sur tous les marchés des secteurs résidentiels, commerciaux et agricoles dans le monde, les bouteilles composites de Pentair WellMate sont depuis longtemps les conteneurs de prédilection, en raison de leurs performances inégalées par rapport aux réservoirs en acier. Leader reconnu dans la conception de réservoirs de stockage sous pression composites, les systèmes d'eau Pentair WellMate vous offrent bien plus à la vente. Avec des caractéristiques uniques se traduisant en bénéfices réels pour vos clients, WellMate de Pentair sort du lot.



RÉSIDENTIEL COMMERCIAL AGRICOLE

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

UNE DIFFÉRENCE DE MATÉRIAUX

Grâce à leur revêtement intérieur en polyéthylène haute densité et leur coque extérieure en fibre de verre tressée et imprégnée de résine époxy, les réservoirs Pentair WellMate ne contiennent pas d'acier, ils 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, ce qui permet de réduire les coûts. Les bouteilles Wellmate de Pentair sont certifiées CE, répondent à la norme NSF/ANSI 61, section 8 et Annexe G, et sont 100 % sans plomb. De plus, elles n'introduisent aucun élément ni composé chimique nuisible 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 ISO-9001 permettent d'affirmer que notre construction monobloc en composite est inégalable.

SOUTIEN CONTINU AUX DISTRIBUTEURS

En tant que distributeur Pentair WellMate, vous bénéficierez de programmes de formation, de séminaires et d'une assistance technique, ainsi que d'un soutien marketing et de programmes d'incitation à la croissance.



Série WM (modèle classique)

RÉSERVOIRS À AIR CAPTIF



FACILITÉ D'INSTALLATION, D'ENTRETIEN ET DE MAINTENANCE

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 stockage sous pression de la série WM le choix préféré des professionnels, surtout lorsque l'on tient compte des avantages suivants :**

- Disponible avec l'ensemble de drainage CLASSIC, vessie en polyétheruréthane (PEU).
- Vessie remplaçable, pour une maintenance simplifiée sur le site
- Simple à transporter
- Installation simple et moins onéreuse. Un seul technicien est habituellement nécessaire, ce qui permet de réduire la main-d'œuvre.
- 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 bétail ou les régions côtières



APPLICATIONS

+ Résidentielles

+ Légèrement commerciales

+ Surpression

LES CARACTÉRISTIQUES QUI NOUS DÉMARQUENT

- 1 La vessie en polyétheruréthane (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.
- 5 L'évacuation monobloc inférieure d'entrée/sortie est moulée spécialement dans un PVC résistant aux chocs.



CLASSIC

VESSIE EN PEU

Évacuation en CPVC (filetée)

SPÉCIFICATIONS – CLASSIC

Modèle	Capacité gal/litre	Pression maximale de fonctionnement 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* livres/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	40,3 / 153	125 / 862 / 8,6	12,1 / 45,8	16 / 41	57 / 145	13/4/4,4	1" mâle NPT	30 / 13,6
WM-14WB / WM0180	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-20WB / WM0235	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-23 / WM0300	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-25WB / WM0330	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 49° C (120° F). La température interne maximale de fonctionnement est de 38° C (100° F). Température minimale de fonctionnement 4° C (40° F).

*Le diamètre, la hauteur et le poids peuvent varier légèrement sans préavis.

** 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 du pressostat et du manomètre et de la température de fonctionnement du système.

Série UT

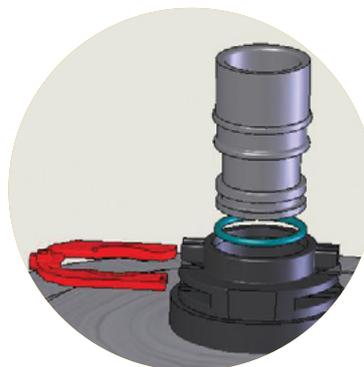
RÉSERVOIRS DE RÉTENTION UNIVERSELS



ÊTES-VOUS EN CONTACT AVEC DES PRODUITS CHIMIQUES, DU CHLORE, DU SULFURE D'HYDROGÈNE ? FAITES COMME LES PROS ET CHOISISSEZ LA SÉRIE 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. **En outre, les avantages suivants permettent à notre série UT-Quick Connect de s'adapter aux besoins spécifiques des traiteurs d'eau :**

- 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 traiteurs d'eau ne doivent plus stocker plusieurs types de réservoirs hydropneumatiques sous pression.



APPLICATIONS

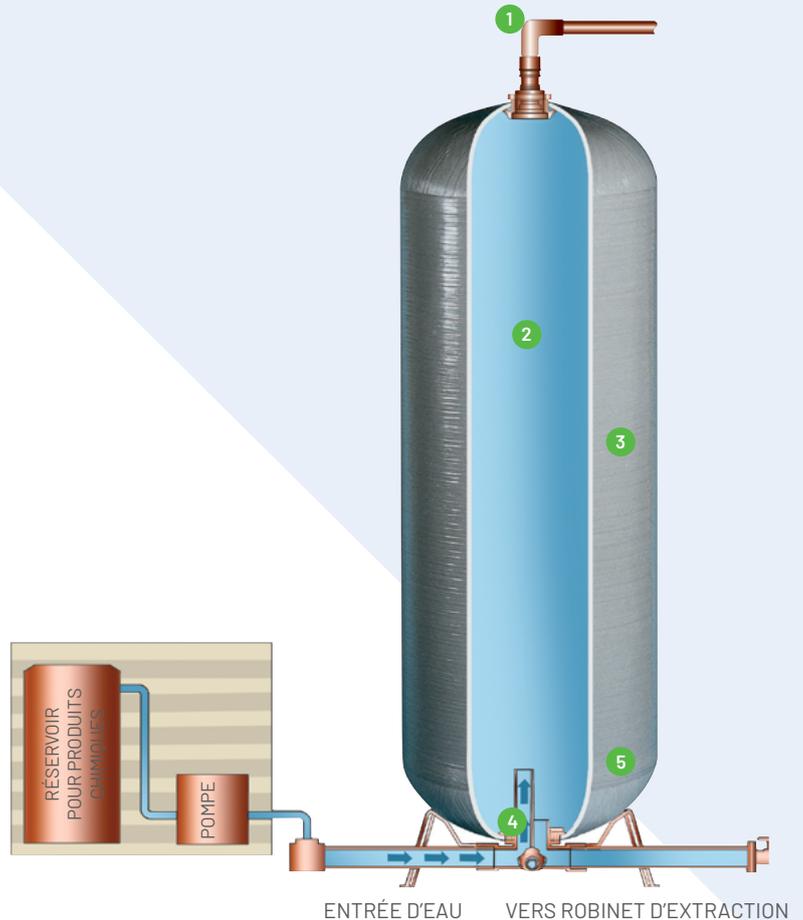
+ Réservoir de contact pour traitement de l'eau

+ Hydropneumatique (avec accessoires achetés)

LES CARACTÉRISTIQUES QUI NOUS DÉMARQUENT

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

Les raccords de conduite PVC entrée/sortie à douille 1/4" permettent une meilleure flexibilité d'application.



SPÉCIFICATIONS – CLASSIC

Raccord rapide Modèle	Capacité gal/litre	Pression maximale de fonctionnement 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'assem- blage* livres/kg
						HAUT	BAS	
UT-30 / WM-UT-110 / CE	30 / 114	75 / 500 / 5.0	16 / 41	44,5 / 113	1,5 / 3,8	1 douille raccord rapide 1/4"	1 douille 1/4"	25 / 11,3
UT-40 / WM-UT-150 / CE	40 / 151	75 / 500 / 5.0	16 / 41	57,25 / 145	1,5 / 3,8	1 douille raccord rapide 1/4"	1 douille 1/4"	28 / 12,7
UT-40SQ / WM-UT-150-SQ / CE	40 / 151	75 / 500 / 5.0	21 / 53	36 / 91	2 / 5,1	1 douille raccord rapide 1/4"	1 douille 1/4"	33 / 15,0
UT-80 / WM-UT-300 / CE	80 / 303	75 / 500 / 5.0	21 / 53	62,75 / 159	2 / 5,1	1 douille raccord rapide 1/4"	1 douille 1/4"	43 / 19,5
UT-120 / WM-UT-450 / CE	120 / 454	75 / 500 / 5.0	24 / 61	72,25 / 186	2 / 5,1	1 douille raccord rapide 1/4"	1 douille 1/4"	63 / 28,6

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

* 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"



Régulateur de débit d'air

Micronizer

Casse-vide

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 Pa), admission sous pression atmosphérique. Si la pression négative excède 5"Hg (17 Pa), un casse-vide doit être installé de manière appropriée. Ne pas monter un raccord flexible correctement ou mal installer un casse-vide lorsque cela s'avère nécessaire peut rendre la garantie caduque.

GUIDE DE REMPLACEMENT RÉSEROIRS 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
Gallons	2	5	14	19	20	30	34	35	40	47	60	80	87	119
Champion Amtrol	CH1001	CH1002	CH3001	n/a	CH4202	CH8205	n/a	n/a	CH8205	CH10050	CH12051	n/a	CH17255	CH22050
ProLine Amtrol	CA1001	CA3002	CA3001	n/a	CA4202	CA8205	n/a	n/a	CA10050	CA10050	CA12051	n/a	CA17002	CA22050
Well-Flow Amtrol	WF-6	WF-15	WF-45	n/a	WF60	WF100	n/a	n/a	n/a	WF140	WF200	n/a	WF260	WF360
WellXTrol Amtrol	WX-101	WX-102	WX-201	n/a	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/a	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/a	DV80	n/a	n/a	n/a	n/a	DV200	n/a	n/a	n/a	DV450
Challenger Flexcon	JR6	JR15	PC44	n/a	PC66	PC111	n/a	n/a	PC122	PC144	PC211	n/a	PC266	PC366
Well-Rite Flexcon	JR6	JR15	WR45	n/a	WR60	WR80	n/a	n/a	WR120	WR140	WR200	n/a	WR260	WR360
Flex-Lite	n/a	n/a	FL-5	n/a	FL-7	n/a	n/a	n/a	FL-12	FL-17	FL-22	FL-28	FL-30	FL-40
Aqua 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

DEUX DES APPLICATIONS HYDROPNEUMATIQUES LES PLUS COURANTES

Dimensionnement du réservoir

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

- Le débit de la pompe en gallons/litres par minute (GPM/LPM)
- 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.*

Calcul du tirage

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

Calcul de 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 de tirage applicable aux lignes 4 et 5.	Facteur
7 Divisez la ligne 3 par la ligne 6 pour déterminer le volume total minimum requis du réservoir WellMate.	Gallons/Litres
8 Reportez-vous aux données de fabrication et sélectionnez le modèle WellMate dont la capacité totale est la plus faible mais supérieure ou égale à la ligne 7.	Modèle

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

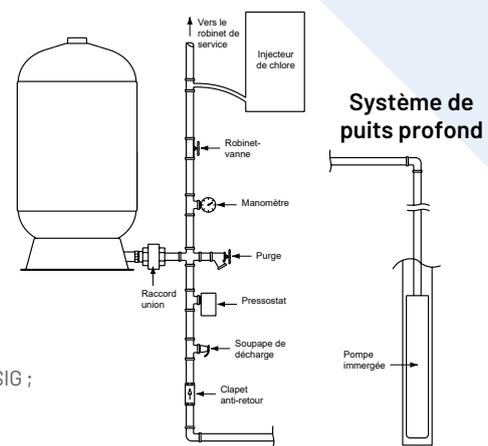
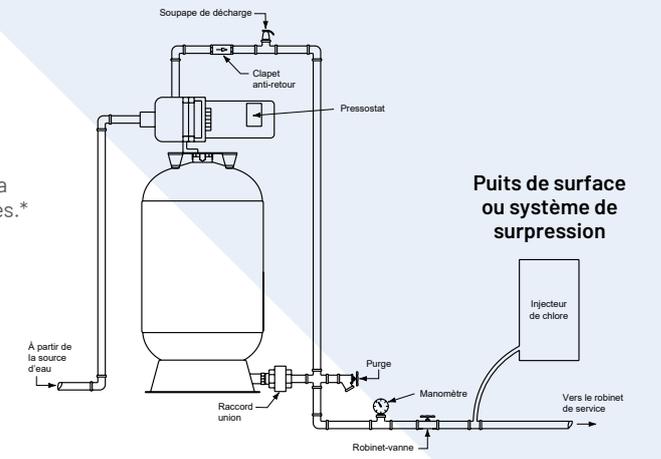
$$\frac{8 \text{ gpm} \times 1 \text{ minute}}{0,30 \text{ (facteur)}} = 26,7 \text{ gallons minimum (100 l) de volume de réservoir}$$

*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.

TABLEAU 2 - FACTEURS DE TIRAGE

Pression maximale du système (coupure) PSIG/(kPa)/bar	Pression minimale du système (enclenchement) - PSIG/g/(kPa)/bar																			
	20 (138)	25 (173)	30 (207)	35 (242)	40 (276)	45 (311)	50 (345)	55 (380)	60 (414)	65 (449)	70 (483)	75 (518)	80 (552)	85 (587)	90 (621)	95 (656)	100 (690)	105 (725)	110 (759)	
30/(207)/2,06	0,21																			
35/(242)/2,41	0,28	0,19																		
40/(276)/2,76	0,34	0,26	0,17																	
45/(311)/3,10	0,39	0,32	0,24	0,16																
50/(345)/3,45	0,44	0,37	0,30	0,22	0,15															
55/(380)/3,80	0,47	0,41	0,34	0,28	0,21	0,14														
60/(414)/4,16	0,50	0,44	0,38	0,32	0,26	0,19	0,13													
65/(449)/4,48	0,53	0,48	0,42	0,36	0,30	0,24	0,18	0,12												
70/(483)/4,83	0,56	0,50	0,45	0,40	0,34	0,29	0,23	0,17	0,11											
75/(518)/5,17		0,53	0,48	0,43	0,38	0,32	0,27	0,22	0,16	0,11										
80/(552)/5,51			0,50	0,46	0,41	0,36	0,31	0,26	0,21	0,15	0,10									
85/(587)/5,86				0,48	0,43	0,39	0,34	0,29	0,24	0,20	0,15	0,10								
90/(621)/6,20					0,46	0,42	0,37	0,32	0,28	0,23	0,19	0,14	0,09							
95/(656)/6,55						0,44	0,40	0,35	0,31	0,27	0,22	0,18	0,13	0,09						
100/(690)/6,89							0,42	0,38	0,34	0,30	0,26	0,21	0,17	0,13	0,09					
105/(725)/7,24								0,41	0,37	0,33	0,29	0,25	0,20	0,16	0,13	0,08				
110/(759)/7,58									0,39	0,35	0,31	0,27	0,24	0,20	0,16	0,12	0,08			
115/(794)/7,92										0,38	0,34	0,30	0,26	0,23	0,19	0,15	0,11	0,08	0,07	
120/(828)/8,27											0,36	0,33	0,29	0,25	0,22	0,18	0,15	0,11	0,11	
125/(863)/8,62												0,35	0,32	0,28	0,25	0,21	0,18	0,14		

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 du pressostat et du manomètre, de la pression de précharge réelle et de la température de fonctionnement du système.





www.pentair.eu

L'ensemble des marques et logos Pentair mentionnés est la propriété de Pentair. Les logos et marques déposés ou non de tierces parties sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.

MKT-BR0-016-FR-F © 2025 Pentair. Tous droits réservés.