



PENTAIR

**WELLMATE
COMPOSITET
DRUKTANKS**

PENTAIR® WELLMATE® BIEDT HANDELAARS MEER VOORDELEN, MEER OPLOSSINGEN VOOR MEER TOEPASSINGEN.

EEN GROEIEND KLANTENBESTAND.

Omdat de composiet tanks van Pentair Wellmate veel beter presteren dan stalen tanks, krijgen ze overal ter wereld de voorkeur bij huishoudelijke, commerciële en landbouwtoepassingen. Als onbetwiste marktleider op het gebied van druktanks in composietmateriaal, geeft Pentair Wellmate Water Systems u sterke verkoopargumenten.

Dankzij hun unieke eigenschappen, die zich vertalen in tastbare voordelen voor uw klanten, onderscheidt u zich met Pentair Wellmate van de concurrentie.

HET MATERIAAL MAAKT HET VERSCHIL.

Van de binnenbekleding in polyethyleen met hoge dichtheid tot de met glasvezel omwikkelde en met epoxyhars afgedichte behuizing: de Pentair Wellmate-tanks bevatten geen staal en zullen dus niet roesten. Ze maken alles een stuk eenvoudiger. Pentair

Wellmate-tanks vereisen weinig of geen onderhoud omdat ze ongevoelig zijn voor deuken. Ze hebben ook geen laklaag en blijven dus vrij van krassen die men anders zou moeten herstellen. Dankzij hun lage gewicht (de helft van dat van stalen druktanks) zijn ze eenvoudiger en sneller te installeren. De meeste van onze tanks kunnen zelfs door een enkele installateur worden geplaatst en dat houdt de kostprijs laag. Pentair Wellmate tanks zijn gecertificeerd volgens de CE- en NSF/ANSI-norm 61 alinea 8 en Bijlage G en zijn 100% loodvrij. Bovendien voegen ze geen ongewenste chemicaliën of elementen toe aan het water.

EEN PRODUCT MET MEERWAARDE.

De innovatieve Pentair Wellmate-oplossingen voor wateropslag en drukverhoging bieden u een product van topklasse, met een aanzienlijke meerwaarde. Van de eerste schetsen tot de levering: bij de Pentair Wellmate-tanks staat de kwaliteit centraal. De

uiterst geavanceerde uitrusting, de beste materialen en de productievestiging met ISO-9001-certificaat garanderen dat onze eendelige composiet tanks hun gelijke niet hebben.

PERMANENTE STEUN VOOR DE HANDELAAR.

Als Pentair Wellmate-handelaar geniet u een totale ondersteuning. De Pentair Wellmate-tanks worden enkel verkocht via een netwerk van zorgvuldig gekozen professionele handelaars en bieden u de mogelijkheid om zich te profileren. Bovendien kunnen Pentair Wellmate-handelaars hun voordeel doen met verkooptrainingen, seminars en technische ondersteuning, evenals met programma's voor marketingondersteuning en incentives. Wilt u meer weten over Pentair Wellmate en de voordelen voor handelaars? Bel dan uw Pentair Wellmate-verdeler of bezoek www.wellmate.com voor meer informatie.

HUISHOUDELIJK
COMMERCIEEL
AGRARISCH

Voor waterbronnen, wateropslag
en drukverhoging.



INHOUDSOPGAVE

- 3-4 LOW-PROFILE SERIE
- 5-6 WM-SERIE
- 7-8 UT-SERIE
- 9-10 HP-SERIE
- 11-12 E-SERIE
- 13 UNIVERSAL/HP-
BELUCHTINGSTANKS
- 14 GIDS VOOR DE VERVANGING
VAN HUISHOUDELIJKE
DRUKTANKS

LP-SERIE (STANDAARDMODEL)

LAGE CAPTIEVE LUCHTTANKS

GROOTSE PRESTATIES, KLEINE AFMETINGEN.

Onze compacte druktanks van de LP-Serie zijn ontworpen voor gebruik in erg kleine ruimtes zoals mobilhomes, kruipruimtes en kasten en geven u meer flexibiliteit voor kleine huishoudelijke toepassingen. Bovendien bieden ze u de volgende voordelen:

- Beschikbaar met de afvoereenheid CLASSIC, aircel in polyetherurethaan (PEU).
- Hoogste drawdown (beschikbaar watervolume) in de sector voor hun hoogte.

- Aircel, - gemakkelijker te onderhouden op het terrein.
- Lichtgewicht - gemakkelijker te hanteren.



TOEPASSINGEN

- Mobilhomes
- Kruipruimtes
- Kasten



CLASSIC



DIT ZIJN DE KENMERKEN WAARMEE WE ONS ONDERSCHIEDEN

- 1** De duurzame aircel in polyetherurethaan (PEU) kan volledig vervangen worden.
- 2** De naadloze binnenkant uit één stuk is gemaakt van polyethyleen met hoge dichtheid.
- 3** De buitenbehuizing bestaat uit doorlopende glasvezelstroken met hoogwaardige epoxyhars.
- 4** De robuuste voorgevormde polymeer voet is bestand tegen corrosie en schokken.
- 5** De ingang/uitgang onderaan is op maat gemaakt in schokvast PVC.

SPECIFICATIES - CLASSIC

MODEL	CAPACITEIT GALLON / LITER	MAXIMALE WERKDRUK PSI / kPa / BAR	DRAWDOWN 30/50 INSTEL- LING** GALLON/ LITER	DIAMETER* INCH / CM	TOTALE HOOGTE* INCH / CM	HOOGTE* INGANG/UIT- GANG NAAR VLOER INCH/CM	SYSTEEMAAN- SLUITING	TOTAALGE- WICHT* 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" mannelijke 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" mannelijke NPT	29,5 / 13,4

OPMERKING: Maximale externe bedrijfstemperatuur 120 °F (49°C). Maximale interne bedrijfstemperatuur 100 °F (38 °C). Minimale bedrijfstemperatuur 4 °C.

*Diameter, hoogte en gewicht kunnen lichtjes afwijken zonder kennisgeving.

** Conform de huidige industriële normen zijn de drawdown-factoren gebaseerd op de wet van Boyle. De feitelijke drawdown hangt af van de systeemvariabelen, waaronder de accuraatheid en werking van de drukschakelaar en drukmeter en de bedrijfstemperatuur van het systeem.

WM-SERIE (MODEL CLASSIC)

CAPTIEVE LUCHTTANKS

GEMAKKELIJK TE INSTALLEREN, TE ONDERHOUDEN EN TE HERSTELLEN.

Onze WM-Serie biedt eigenschappen en voordelen waar stalen tanks simpelweg niet aan kunnen tippen. Dankzij de corrosiebestendige composietconstructie, het lagere gewicht, het eenvoudigere onderhoud en de goedkopere installatie zijn de druktanks van de WM-Serie de eerste keuze van professionals, zeker als ze ook nog eens de volgende voordelen bieden:

- Beschikbaar met de afvoereenheid CLASSIC, aircel in polyetherurethaan (PEU).
- Vervangbare aircel voor gemakkelijker onderhoud op het terrein.
- Gemakkelijk te dragen.
- Gemakkelijk en goedkoper te installeren - meestal volstaat één persoon en zijn er minder manuren nodig.
- Grotere drawdown dan vergelijkbare stalen tanks - voor een grotere efficiëntie.
- Roest niet in corrosieve omgevingen - vooral belangrijk voor toepassingen in landbouw en veeteelt en in kuststreken.



TOEPASSINGEN

- Huishoudelijk
- Licht commercieel
- Drukverhoging



DIT ZIJN DE KENMERKEN WAARMEE WE ONS ONDSCHIEDEN

- 1 De duurzame aircel in polyetherurethaan (PEU) kan volledig vervangen worden.
- 2 De naadloze binnenkant uit één stuk is gemaakt van polyethyleen met hoge dichtheid.
- 3 De buitenbehuizing bestaat uit doorlopende glasvezelstroken met hoogwaardig epoxyhars.
- 4 De robuuste voorgevormde polymeer voet is bestand tegen corrosie en schokken.
- 5 De eendelige afvoer van de inlaat/uitlaat onderaan is op maat gemaakt uit impactbestendig PVC.

CLASSIC



CPVC afvoeraansluiting (met schroefdraad)

SPECIFICATIES - CLASSIC

MODEL	CAPACITEIT GALLON / LITER	MAXIMALE WERKDRUK PSI / kPa / BAR	DRAWDOWN 30/50 INSTEL- LING** GALLON/ LITER	DIAMETER* INCH / CM	TOTALE HOOGTE* INCH / CM	HOOGTE* INGANG/UIT- GANG NAAR VLOER INCH/CM	SYSTEEMAAN- SLUITING	TOTAALGE- WICHT* 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" mannelijke 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" mannelijke 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" mannelijke NPT	24,75 / 11,2
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" mannelijke 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" mannelijke 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" mannelijke 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" mannelijke 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" mannelijke NPT	95 / 43,1

OPMERKING: Maximale externe bedrijfstemperatuur 120 °F (49°C). Maximale interne bedrijfstemperatuur 100 °F (38 °C). Minimale bedrijfstemperatuur 40 °F (4 °C).

*Diameter, hoogte en gewicht kunnen lichtjes afwijken zonder kennisgeving.

** Conform de huidige industriële normen zijn de drawdown-factoren gebaseerd op de wet van Boyle. De feitelijke drawdown hangt af van de systeemvariabelen, waaronder de accuraatheid en werking van de drukschakelaar en drukmeter en de bedrijfstemperatuur van het systeem.

UT-SERIE

UNIVERSELE RETENTIETANKS

KOMT U IN CONTACT MET CHEMICALIËN, CHLOOR, WATERSTOFSULFIDE? DOE ZOALS DE PROFESSIONALS EN KIES UT.

Er is geen betere tankkeuze voor waterbehandeling dan onze UT-Quick Connect Serie. De composietconstructie maakt het hele gamma ongevoelig voor de chemicaliën in hard water. De volgende voordelen geven onze UT-Quick Connect Serie bovendien de veelzijdigheid die onze handelaars zoeken.

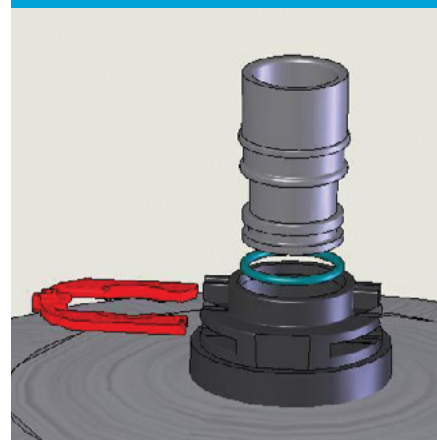
- Pijpverbindingen in pvc voor ingang/uitgang – maken een rechte T-verbinding onderaan de tank mogelijk zodat leidingen gemakkelijk kunnen worden aangesloten.
- Afvoerlepel - om slib gemakkelijk van de tankbodem te verwijderen.
- Hydropneumatische conversievoorzieningen – de optionele lucht volumeregeling en micronizer maken een snelle en eenvoudige conversie van de tank mogelijk. Zo moeten handelaars nog slechts één type van druktank met lucht-boven-water stockeren.



TOEPASSINGEN

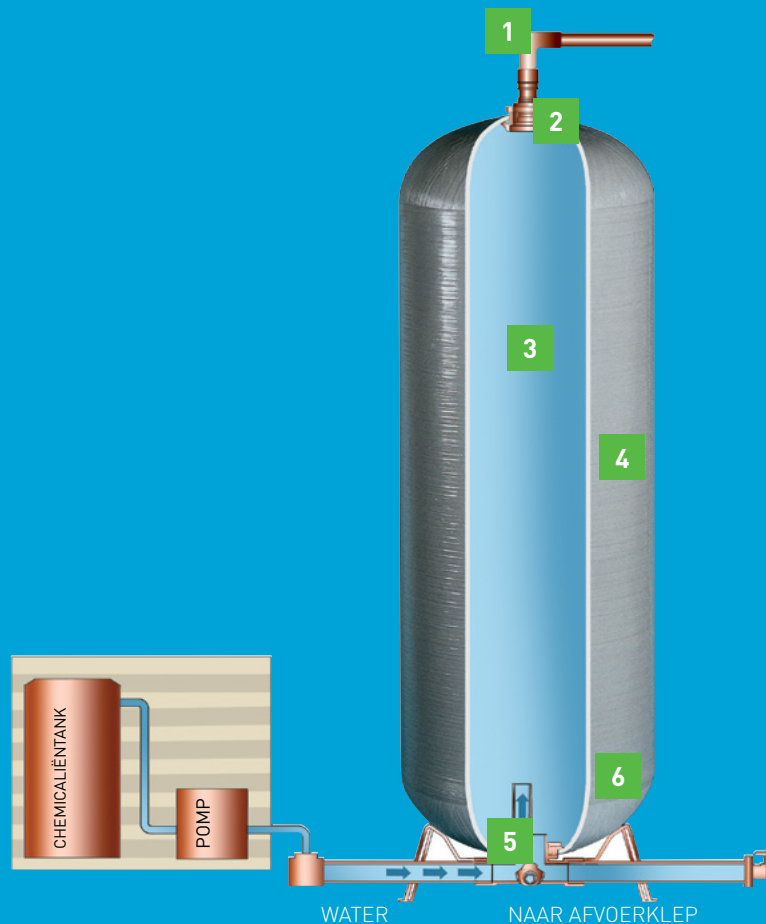
– Contacttank voor waterbehandeling

– Hydropneumatisch
(met aangekochte accessoires)



DIT ZIJN DE KENMERKEN WAARMEE WE ONS ONDSCHIEDEN

- 1 Be-/ontluchter vereist.
 - 2 Standaard 1" ID/ 1 1/4" Quick Connect-verbinding.
 - 3 Naadloze binnenkant uit één stuk, gemaakt van hoogwaardig polyethyleen met hoge dichtheid die bescherming biedt tegen impacts en corrosie.
 - 4 Kilometers glasvezels, bedekt met epoxyhars zorgen voor een onovertroffen stevigheid in een licht design.
 - 5 Bijkomende afvoerpoort.
 - 6 De gebogen koepelvormige bodem maximaliseert de contacttijd en vergemakkelijkt het verwijderen van slib.
- 1 1/4" grote inlaat-/ uitlaatverbinding, pvc- pijpverbindingen bieden maximale flexibiliteit.



SPECIFICATIES

QUICK CONNECT MODEL	CAPACITEIT GALLON / LITER	MAXIMALE WERKDRUK PSI / kPa / BAR	DIAMETER* INCH / CM	TOTALE HOOGTE* INCH / CM	HOOGTE* INGANG/UITGANG NAAR VLOER INCH/CM	SYSTEEMAANSLUITING		TOTAALGEWICHT* LB / KG
						BOVENZIJDE	ONDERZIJDE	
UT-30 / WM-UT-110 / CE	30 / 114	75 / 500 / 5.0	16 / 41	44,5 / 113	1,5 / 3,8	1 1/4" QC-verbinding	1 1/4" verbinding	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 1/4" QC-verbinding	1 1/4" verbinding	28 / 12,7
UT-40SQ / WM-UT-150-SQ / CE	40 / 151	75 / 500 / 5.0	21 / 53	36 / 91	2 / 5,1	1 1/4" QC-verbinding	1 1/4" verbinding	33 / 15,0
UT-80 / WM-UT-300 / CE	80 / 303	75 / 500 / 5.0	21 / 53	62,75 / 159	2 / 5,1	1 1/4" QC-verbinding	1 1/4" verbinding	43 / 19,5
UT-120 / WM-UT-450 / CE	120 / 454	75 / 500 / 5.0	24 / 61	72,25 / 186	2 / 5,1	1 1/4" QC-verbinding	1 1/4" verbinding	63 / 28,6

OPMERKING: Maximale externe bedrijfstemperatuur 120 °F (49°C). Maximale interne bedrijfstemperatuur 100 °F (38 °C). Minimale bedrijfstemperatuur 40 °F (4 °C).

* Diameter, hoogte en gewicht kunnen lichtjes afwijken zonder kennisgeving.



ACCESSOIRES

(voor hydropneumatische conversie)

(Raadpleeg fabriek voor correcte maten)	Lucht volumeregeling
Onderdeel #CH3929-5	Micronizer
Onderdeel #CH19426	Be-/ontluchter 1/4" NPT



Lucht volumeregeling



Micronizer



Be-/ontluchter

OPMERKING: Tussen de harde leidingen en de tankopeningen moeten flexibele verbindingen worden geplaatst. Deze druktanks zijn ontworpen voor een interne druk die 5" HG (17 Pa) lager is dan de atmosferische druk. Als die negatieve druk ooit hoger kan worden dan 5" Hg (17 Pa), moet ook een aangepaste be-/ontluchter geïnstalleerd worden. Als de flexibele verbindingen of be-/ontluchter (indien vereist) niet correct worden geïnstalleerd, kan de garantie vervallen.

HP-SERIE

HYDROPNEUMATISCHE LUCHT-/WATERTANKS

DE STERKSTE TANKS VOOR UW MOEILIKSTE INSTALLATIES.

Verwijderen van ijzer en zwavel? Methaan en andere ongewenste gassen? Dan hebt u onze hydropneumatische tanks van de HP-Quick Connect Serie nodig. Deze uiterst performante tanks kunnen worden gebruikt voor hard water of als open systeem waaraan lucht wordt toegevoegd om te oxideren en verluchten.

Dat alles plus deze andere belangrijke voordelen:

- Grote drawdown-verhouding - voor een hogere efficiëntie.

- De adapter en de UT-afvoer - (afzonderlijk verkocht) - maken het mogelijk om een 1"-stijgbuis te monteren voor een betere beluchting van het water. Zie pagina 12.
- Zelfregelende luchtvolumeregeling - voor een grotere flexibiliteit en meer eenvoud bij de installatie.



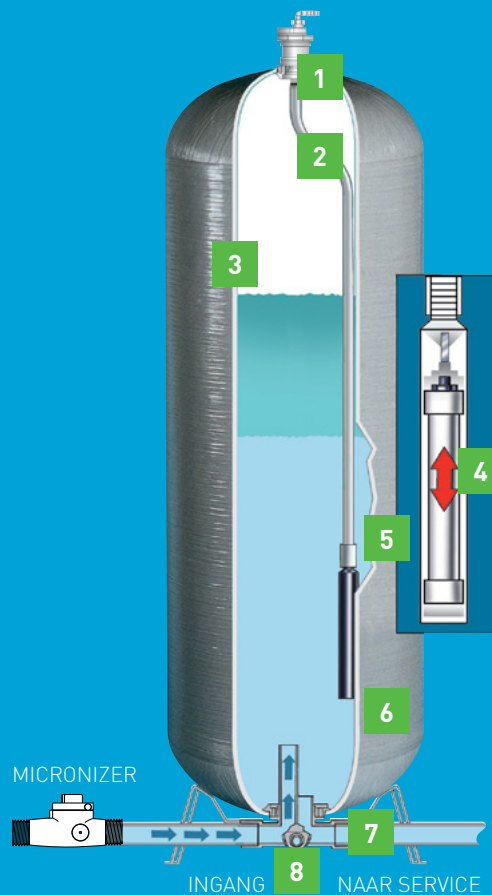
TOEPASSINGEN

- Behandeling van water met zwavel of ijzer
- Aanwezigheid van hypochloride
- Afgifte van methaan en andere gassen



DIT ZIJN DE KENMERKEN WAARMEE WE ONS ONDSCHIEDEN

- 1 1/4"-beluchtungsleiding, 360° draaiende verbinding zonder schroefdraad.
- 2 De bovenaan gemonteerde lucht volumeregeling biedt een 50% grotere drawdown (of zelfs meer) dan vergelijkbare klassieke tanks.
- 3 Kilometers glasvezels, bedekt met epoxyhars zorgen voor een onovertroffen stevigheid in een licht design.
- 4 Zelfregelende lucht volumeregeling – een exclusiviteit van Pentair Wellmate.
- 5 Naadloze binnenkant uit één stuk, gemaakt van hoogwaardig polyethyleen met hoge dichtheid die bescherming biedt tegen impacts en corrosie.
- 6 De convexe bodem met bovenaan gemonteerde lucht volumeregeling maximaliseert de drawdown.
- 7 1 1/4" grote inlaat-/uitlaatverbinding, pvc-pijpverbindingen bieden maximale flexibiliteit.
- 8 Afvoerpoort met 1/2" NPT-verbinding.



SPECIFICATIES

QUICK CONNECT MODEL	CAPACITEIT GALLON / LITER	MAXIMALE WERKDRUK PSI / kPa / BAR	DRAWDOWN 30/50 INSTELLING** GALLON/LITER	DIAMETER* INCH / CM	TOTALE HOOGTE* INCH / CM	HOOGTE* INGANG/UITGANG NAAR VLOER INCH/CM	SISTEEMAANSLUITING		TOTAALGEWICHT* LB / KG
							BOVENZIJDE	ONDERZIJDE	
HP-7/WM-HP-110	30 / 114	75 / 500 / 5.0	6,6 / 25,0	16 / 41	43,75 / 111	1,5 / 3,8	1 1/4"-beluchtungsleiding	1 1/4" verbinding	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	1 1/4"-beluchtungsleiding	1 1/4" verbinding	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	1 1/4"-beluchtungsleiding	1 1/4" verbinding	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	1 1/4"-beluchtungsleiding	1 1/4" verbinding	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	1 1/4"-beluchtungsleiding	1 1/4" verbinding	64 / 29,0

OPMERKING: Maximale externe bedrijfstemperatuur 49 °C. Maximale interne bedrijfstemperatuur 38 °C. Minimale bedrijfstemperatuur 4 °C.

*Diameter, hoogte en gewicht kunnen lichtjes afwijken zonder kennisgeving.

** Conform de huidige industriële normen zijn de drawdown-factoren gebaseerd op de wet van Boyle. De feitelijke drawdown hangt af van de systeemvariabelen, waaronder de accuraatheid en werking van de drukschakelaar en drukmeter en de bedrijfstemperatuur van het systeem.

ACCESSOIRES

Onderdeel #CH3929-5	Micronizer
Onderdeel #CH19426	Be-/ontluchter 1/4" NPT



Micronizer



Be-/ontluchter

OPMERKING: Tussen de harde leidingen en de tankopeningen moeten flexibele verbindingen worden geplaatst. Deze druktanks zijn ontworpen voor een interne druk die 5" HG (17 Pa) lager is dan de atmosferische druk. Als die negatieve druk ooit hoger kan worden dan 5" Hg (17 Pa), moet ook een aangepaste be-/ontluchter geïnstalleerd worden. Als de flexibele verbindingen of be-/ontluchter (indien vereist) niet correct worden geïnstalleerd, kan de garantie vervallen.

E-SERIE

CAPTIEVE LUCHT- EN RETENTIETANKS

EEN MAXIMUM AAN WATERVOORRAAD. EEN MINIMUM AAN KOPZORGEN.

De breder afgestelde druschakelaar op de tanks van onze E-Serie zorgen voor een maximale wateropslag op momenten dat de vraag piekt. Als captieve lucht tank kan de E-Serie een bedrijfsdruk tot 125 psi/8,6 bar aan. Behalve hun groot volume bieden deze hogedruktanks de volgende voordelen:

- Fungeert als retentietank - zonder de aircel kan ze als grote retentietank fungeren voor de opslag en behandeling van water.

- Aircel in polyetherurethaan (PEU) - biedt een langere levensduur dan blazen of diafragma's.
- Breder gamma drukinstellingen - voor een grotere veelzijdigheid.
- Voorgeïnstalleerde ingang/uitgang - met systeemverbindingen om tijd en geld te besparen.



TOEPASSINGEN

- Opslag van groot watervolume
- Opslag en behandeling van water



DIT ZIJN DE KENMERKEN WAARMEE WE ONS ONDSCHIEDEN

- 1 Aircel** – polyetherurethaan (PEU) – enkel captieve luchttank.
- 2 Tank** – glasvezels en epoxy gewikkeld rond een voorgevormde liner uit één stuk.
- 3 Basis** – met glasvezel versterkte plaatvormverbinding

CAPTIEVE LUCHTTANK



RETENTIETANK



De tanks uit onze E-Serie zijn ook verkrijgbaar als retentietanks voor de opslag en behandeling van water.

SPECIFICATIES

MODEL	CAPACITEIT GALLON / LITER	MAXIMALE WERKDRUK PSI / kPa / BAR	DRAWDOWN 30/50 INSTELLING** GALLON/LITER	DIAMETER* INCH / CM	TOTALE HOOGTE* INCH / CM	HOOGTE* INGANG/UIT- GANG NAAR VLOER INCH/CM	SISTEEMAANSLUITING		TOTAALGE- WICHT* LB / KG
							BOVENZIJDE	ONDER- ZIJDE	
CAPTIEVE LUCHTTANK									
WM-60	187 / 707	125 / 862 / 8.6	55.2 / 209	30 / 76	79 / 201	7,5 / 19	n.v.t.	2" FNPT	234 / 106,14
WM-80	264 / 999	125 / 862 / 8.6	78,0 / 295	36 / 91	81 / 206	8,0 / 20	n.v.t.	2" FNPT	292 / 132,45
RETENTIETANK									
RT-200	187 / 707	125 / 862 / 8.6	n.v.t.	30 / 76	79 / 201	7,5 / 19	2" NPSM	2" MNPT	234 / 106,14
RT-270	264 / 999	125 / 862 / 8.6	n.v.t.	36 / 91	81 / 206	8,0 / 20	2" NPSM	2" MNPT	292 / 132,45

OPMERKING: Maximale externe bedrijfstemperatuur 120 °F (49°C). Maximale interne bedrijfstemperatuur 100 °F (38 °C). Minimale bedrijfstemperatuur 40 °F (4 °C).

*Diameter, hoogte en gewicht kunnen lichtjes afwijken zonder kennisgeving.

** Conform de huidige industriële normen zijn de drawdown-factoren gebaseerd op de wet van Boyle. De feitelijke drawdown hangt af van de systeemvariabelen, waaronder de accuraatheid en werking van de drukschakelaar en drukmeter en de bedrijfstemperatuur van het systeem.

UT/HP

BELUCHTINGS-TANKS

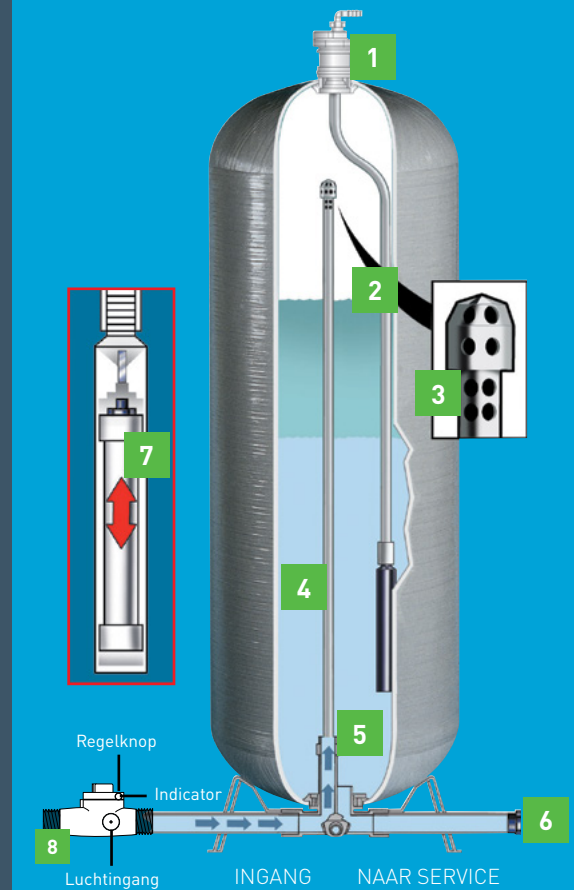
HOE ONGEWENSTE GASSEN AFVOEREN?

Hebt u een probleem met ongewenste gassen? Deze tanks werden ontwikkeld om lucht toe te voegen met het oog op een oxidatie en verlichting van het water zodat de aanwezigheid van zowel methaangas als zwavelwaterstof (te herkennen aan de geur van rotte eieren) geminimaliseerd of zelfs geëlimineerd wordt. Deze sterk presterende tanks bieden ook het volgende:

- Grote drawdown-verhouding - voor een hogere efficiëntie.
- Zelfregelende lucht volumeregeling - voor een grotere flexibiliteit en eenvoud bij de installatie.
- Composietconstructie - voor een langere levensduur van de tank.

*Pentair Wellmate geeft geen garanties voor de dimensionering of de succesvolle verwijdering van geuren en gassen. De aannemer of expert in waterbehandeling is verantwoordelijk voor de analyse van de vele variabelen en de keuze van de juiste tank.

- 1 1/4"-beluchtungsleiding. 360° draaiende verbinding zonder schroefdraad. Be-/ontluchter vereist.* (Zie 'opmerking' hieronder)
- 2 Waterniveau
- 3 Kop en pijp met geboorde gaten van 1/4" om de stroom te verdelen (minimaal 12-17 gaten vereist).
- 4 Stijgbuis van 1"-pijp (geleverd door klant).
- 5 Adapter P/N CH11068.
- 6 Be-/ontluchter vereist voor HP-toepassingen.
- 7 Lucht volumeregeling
- 8 Micronizer



WAARSCHUWING: Om gezondheids- of milieugevaren ten gevolge van gasaccumulatie te vermijden, moet u het bovenste verbindingstuk van een aansluiting voorzien om het gas naar een veilige plaats te leiden.

SPECIFICATIES

QUICK CONNECT MODEL	CAPACITEIT GALLON / LITER	LENGTE 1" STIJGBUIS (INCH)	1/2 AVC (ENKEL BUIS) (INCH)	TOTALE LENGTE AVC (INCH)
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

ACCESSOIRES

Onderdeel #CH3929-5	Micronizer
Onderdeel #CH19426	Be-/ontluchter 1/4" NPT
Onderdeel #CH11068	Adapter



Micronizer



Be-/ontluchter



OPMERKING: Maximale externe bedrijfstemperatuur 120 °F (49°C). Maximale interne bedrijfstemperatuur 100 °F (38 °C). Minimale bedrijfstemperatuur 40 °F (4 °C).

Diameter, hoogte en gewicht kunnen lichtjes afwijken zonder kennisgeving.

Conform de huidige industriële normen zijn de drawdown-factoren gebaseerd op de wet van Boyle. De feitelijke drawdown hangt af van de systeemvariabelen, waaronder de accuraatheid en werking van de drukschakelaar en drukmeter en de bedrijfstemperatuur van het systeem.

OPMERKING: Tussen de harde leidingen en de tankopeningen moeten flexibele verbindingen worden geplaatst. Deze druktanks zijn berekend op een interne druk die 5" HG (17 Pa) lager is dan de atmosferische druk. Als die negatieve druk ooit meer dan 5" Hg (17 Pa) kan zijn, moet een adequate be-/ontluchter correct worden geïnstalleerd. Als de flexibele verbindingen of be-/ontluchter (indien vereist) niet correct worden geïnstalleerd, kan de garantie vervallen.

GIDS VOOR DE VERVANGING VAN HUISHOUDELIJKE TANKS

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/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 Fibrewound	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

TWEE VAN DE MEEST GANGBARE HYDROPNEUMATISCHE TOEPASSINGEN

Informatie over tankafmetingen

Bij de keuze van de juiste Pentair Wellmate -afmetingen voor uw watersysteem moet u met drie factoren rekening houden:

- Het pompdebiet in gallon/liter per minuut (GPM/LPM).
- De aanbevolen minimale bedrijfstijd van de pomp.
- De minimale (cut-in) en maximale (cut-out) parameters voor de systeemdruk.

Zodra deze elementen bekend zijn, leveren de volgende berekeningen in de meeste gevallen het correcte model op volgens uw specificaties.*

DE DRAWDOWN BEREKENEN

- 1) Debiet van de pomp — GPM/LPM
- 2) Gewenste minimale looptijd van de pomp in minuten — Minuten
(1 minuut, 45 seconden = 1,75 minuut).
- 3) Vermenigvuldig regel #1 met regel #2. Dit is de minimaal vereiste drawdown of het beschikbare watervolume.* — Gallons/Liter

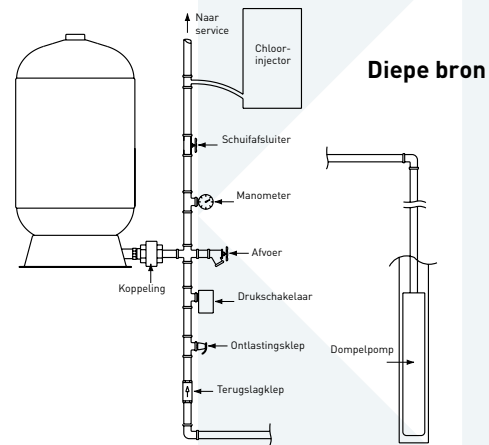
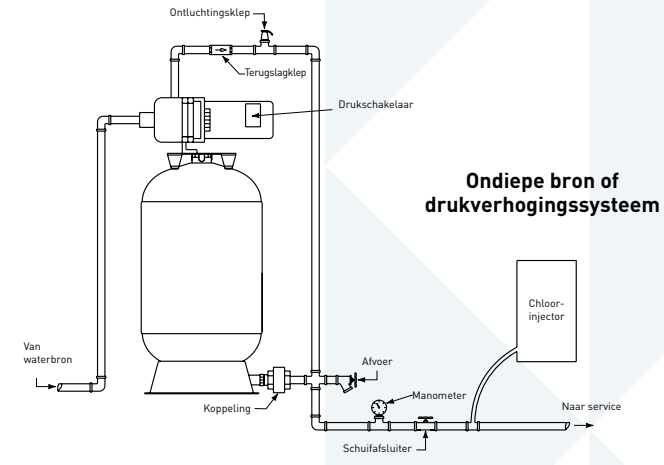
TANKAFMETINGEN BEREKENEN

- 4) Minimale systeemdruk (cut-in) — PSIG/(kPa)/bar
- 5) Maximale systeemdruk (cut-out) — PSIG/(kPa)/bar
- 6) Zoek met tabel #2 de drawdown factor die van toepassing is op regels #4 en #5. — Factor
- 7) Deel regel #3 door regel #6 om het totale Wellmate-volume dat minimaal vereist is, te bepalen. — Gallons/liter
- 8) Raadpleeg de ontwerpgegevens en selecteer het Wellmate-model met de laagste totale capaciteit die groter is dan of gelijk aan regel #7. — Model

VOORBEELD: Een toepassing met een pomp van 8 GPM met een minimale looptijd van 1 minuut en een systeemdruk bereik van 30 tot 50 PSIG;

$$\frac{8 \text{ GPM} \times 1 \text{ minuut}}{.30 \text{ (factor)}} = \text{minimale tankcapaciteit van } 26,7 \text{ gallon}$$

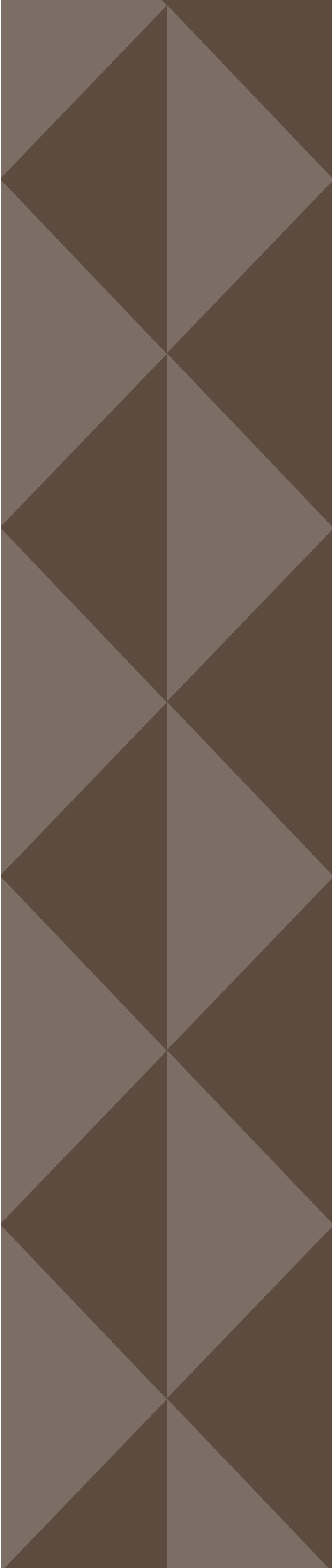
*Als het benodigde volume water groter is dan de hoeveelheid berekend in regel #3, voer die hoeveelheid dan in op regel #3 in plaats van het berekende volume.



TABEL #2 – DRAWDOWN-FACTOREN

MAXIMALE SYSTEEMDRUK (CUT-OUT) PSIG/(kPa)/bar	MINIMALE SYSTEEMDRUK (CUT-IN) - PSIG/(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	.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	.08	
125/(863)/8,62												.35	.32	.28	.25	.21	.18	.14	.11	.07

Conform de huidige industriële normen zijn de drawdown-factoren gebaseerd op de wet van Boyle. De feitelijk drawdown hangt af van de systeemvariabelen, waaronder de accuraatheid en werking van de drukschakelaar en manometer, de werkelijke voordruk en de bedrijfstemperatuur van het systeem.



www.pentairaquaeurope.com