

WELLMATE

Well tanks made easy.

Drukexpansievaten in composiet

Voor fonteintjes, wateropslag en drukverhoging.



Residentieel



Commercieel



Landbouw

WELLMATE™ biedt dealers meer voordelen, meer oplossingen voor meer toepassingen.

Een groeiend klantenbestand.

De composiettanks van WELLMATE zijn al lang de favoriete tanks van de residentiële, commerciële en landbouwmarkten overal ter wereld omwille van hun vele troeven ten opzichte van staal. Als onbetwiste marktleider op het gebied van drukvaten in composiet, geeft WELLMATE Water Systems u sterke verkoopargumenten.

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

Ander materiaal.

Van de binnenbekleding in polyethyleen met hoge dichtheid tot de met glasvezel omwikkelde en met epoxyhars afgedichte buitenkant... De WELLMATE-tanks bevatten geen staal en kunnen dus niet roesten. Ze maken alles een stuk eenvoudiger. 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 laag gewicht (de helft van dat van stalen tanks) 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. De WELLMATE-tanks zijn gecertificeerd volgens de NSF/ANSI-norm 61 sectie 8 en Bijlage G en CE PED en zijn 100% loodvrij. Bovendien voegen ze geen ongewenste chemicaliën of elementen toe aan het water.



Inhoudsopgave

| | |
|---------------------------------------|-------|
| Low-Profile™ Series | 4-5 |
| WM™-Series | 6-7 |
| UT™-Quick Connect Series | 8-9 |
| HP-Quick Connect Series | 10-11 |
| E-Series™ | 12-13 |
| Universele/HP-beluchtingstanks | 14 |
| Vervangingsgids residentiële tanks | 15 |

Een product met meerwaarde.

De innovatieve WELLMATE-oplossingen voor wateropslag en drukverhoging bieden u een product van topklasse, met een aanzienlijke meerwaarde. Van de eerste schetsen tot de levering staat kwaliteit centraal bij de WELLMATE-tanks. Uiterst geavanceerde wikkelluitrusting, de beste materialen en een productieverstiging met ISO-9001-certificaat garanderen dat onze eendelige composietstanks hun gelijke niet kennen.

Voortdurende ondersteuning.

Als WELLMATE-dealer geniet u een totale ondersteuning. De WELLMATE-tanks worden enkel verkocht via een netwerk van gecertificeerde professionele dealers en bieden u de mogelijkheid om zich te profileren. Bovendien genieten WELLMATE-dealers de voordelen van een aanbod verkooptrainingen, seminaries en technische ondersteuning, evenals marketingondersteuning en incentiveprogramma's.

Wilt u meer weten over WELLMATE en de voordelen voor dealers? Bel dan uw WELLMATE-verdeler of bezoek www.wellmate.com voor meer informatie.



LP-Series Lage captieve luchtanks

Grootse prestaties, kleine afmetingen.

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

- Hoogste drawdown in de industrie voor zijn profiel.
- Vervangbare luchtcel: gemakkelijker te onderhouden op het terrein.
- Chloorbestendige luchtcel.
- Snelkoppeling: gemakkelijker te installeren.
- Laag gewicht: gemakkelijker te hanteren.



Toepassingen

- Mobilhomes
- Kruipruimtes
- Kasten



De laagprofieltanks van WELLMATE zijn te bestellen met een optionele beugel voor de montage van een pomp en zijn eenvoudig te plaatsen in mobilhomes met een vaak beperkte hoogte.



Eendelige, naadloze binnenkant, gemaakt van hoogwaardig polyethyleen met hoge dichtheid.

De chloorbestendige luchtcel in butyl is volledig vervangbaar en gemaakt van dikwandig polymeer.

De buitenkant is een composiet van doorlopende glasvezelstroken met hoogwaardige epoxyhars.

De robuuste voorgevormde polymeerbasis is bestand tegen corrosie en schokken.

De ingang/uitgang onderaan is op maat gemaakt van impactbestendig polymeer.

Specificaties

Prestatiegegevens laagprofieltanks

| Model nummer | Inhoud gal / liter | Maximale werkdruk psi / kPa / Bar | Drawdown 30/50 Instelling** gal/liter | Diameter* inch / cm | Totale hoogte* duim / cm | Hoogte* ingang/uitgang tot de vloer duim / cm | Systeemverbinding | Totaal gewicht* pond / kg |
|------------------------|--------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|---------------------|--------------------------|-----------------------------------------------|-------------------|---------------------------|
| WM-6LP / WM-LP-07QC | 19,3 / 73 | 125 / 862 / 8,6 | 6,0 / 22,7 | 24 / 61 | 21 / 53 | 2,25 / 5,7 | 1" NPT mannelijk | 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" NPT mannelijk | 32,85 / 14,9 |

OPMERKING: Maximale externe werkingstemperatuur: 49°C. Maximale interne werkingstemperatuur: 38°C. Minimale werkingstemperatuur: 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 werkelijke drawdown kan variëren afhankelijk van de systeemvariabelen, waaronder de nauwkeurigheid en werking van de druckschakelaar en manometer en de werkingstemperatuur van het systeem.



WM-Series Captieve luchtanks

Gemakkelijk te installeren en onderhouden.

Onze WM-Series bieden eigenschappen en voordelen waar stalen tanks simpelweg niet aan kunnen tippen. Van hun corrosiebestendige composietconstructie tot hun lager gewicht, eenvoudiger onderhoud en goedkopere installatie... De druktanks van de WM-Series zijn de favoriete keuze van professionals. En dat is logisch als u weet dat ze volgende voordelen bieden:

- Vervangbare luchtcel voor gemakkelijker onderhoud op het terrein.
- Gemakkelijk te hanteren.
- Gemakkelijk en goedkoper te installeren: meestal volstaat één persoon en minder manuren.
- Betere drawdown dan bij vergelijkbare stalen tanks voor een grotere efficiëntie.
- Roest niet in corrosieve omgevingen: vooral belangrijk voor toepassingen in landbouw en veeteelt en in kuststreken.
- 'Quick Connect'-afvoer biedt diverse mogelijkheden op het vlak van loodgieterij.





De duurzame binnenste luchtcel is volledig vervangbaar en gemaakt van dikwandig polymeer.

Eendelige, naadloze binnenkant, gemaakt van hoogwaardig polyethyleen met hoge dichtheid.

De buitenkant is een composiet van doorlopende glasvezelstroken met hoogwaardige epoxyhars.

De robuuste voorgevormde polymeerbasis is bestand tegen corrosie en schokken.

De eendelige afvoer van de ingang/uitgang onderaan is op maat gemaakt uit impactbestendig polymeer.

Toepassingen

- Residentieel
- Licht commercieel
- Drukverhoging



De **WELLMATE**-tanks vallen erg in de smaak bij professionals op zoek naar duurzame, betrouwbare tanks die niet roesten of lekken.

Residentieel

Specificaties

Prestatiegegevens WM

| Model nummer | Inhoud gal / liter | Maximale werkdruk psi / kPa / Bar | Drawdown 30/50 Instelling** gal/liter | Diameter* inch / cm | Totale hoogte* duim / cm | Hoogte* ingang/uitgang tot de vloer duim / cm | Systeemverbinding | Totaal gewicht* pond / 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" BSP mannelijk | 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" BSP mannelijk | 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" BSP mannelijk | 28,80 / 13,0 |
| WM-11 / WM0130 QC | 35 / 132 | 125 / 862 / 8,6 | 10,6 / 40,1 | 21 / 53 | 33 / 83,8 | 2,25 / 5,7 | 1 1/4" BSP mannelijk | 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" BSP mannelijk | 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" BSP mannelijk | 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" BSP mannelijk | 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" BSP mannelijk | 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" BSP mannelijk | 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" BSP mannelijk | 102 / 46,4 |

OPMERKING: Maximale externe werkingstemperatuur: 49°C. Maximale interne werkingstemperatuur: 38°C. Minimale werkingstemperatuur: 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 werkelijke drawdown kan variëren afhankelijk van de systeemvariabelen, waaronder de nauwkeurigheid en werking van de drukschakelaar en manometer en de werkingstemperatuur van het systeem.



UT™-Series Universele retentietanks

Contact met chemicaliën, chloor, zwavelzuur? Kies dan voor een professionele oplossing met UT.

De UT-Quick Connect Series: een betere tank voor waterbehandeling is er simpelweg niet. De composietconstructie maakt het hele gamma ongevoelig voor de chemicaliën die men in agressief water vindt. De volgende voordelen geven onze UT-Quick Connect Series bovendien de veelzijdigheid die onze dealers zoeken:

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



HP™-Series Hydropneumatische lucht/watertanks

De meest robuuste tanks voor uw moeilijkste installaties.

Verwijderen van ijzer en zwavel? Hypochlorideomgevingen? Methaan en andere ongewenste gassen? Dan hebt u onze hydropneumatische tanks van de HP-Quick Connect Series nodig. Deze uiterst performante tanks kunnen worden gebruikt voor agressief water of als open systeem waaraan lucht wordt toegevoegd om te oxideren en verluchten. Dat alles plus deze andere belangrijke voordelen:

- Betere drawdown voor een hogere efficiëntie.
- Adapter en UT-drainagevoorziening (afzonderlijk verkocht): maken het mogelijk om een 1"-stijgbuis te monteren voor een betere verluchting van het water. Zie pagina 14.
- Zelfregelende luchtvolumeregeling – voor meer flexibiliteit en gebruiksgemak.

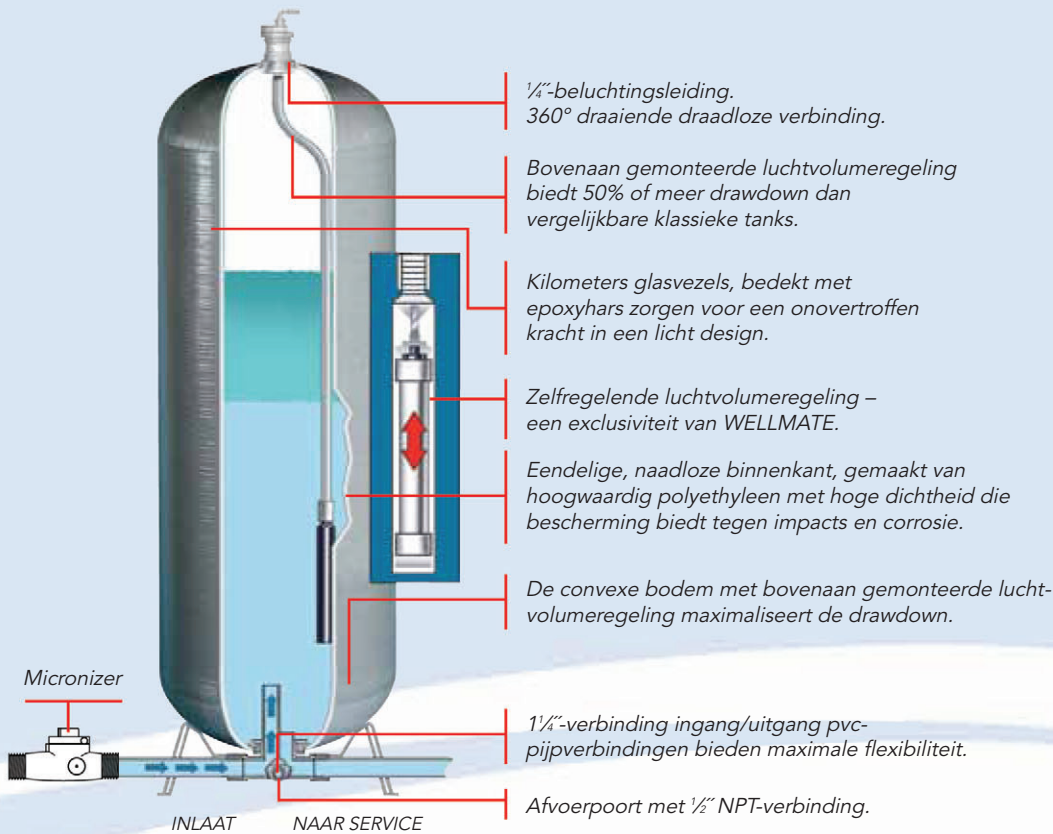


Toepassingen

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



De micronizer van WELLMATE is gemakkelijk te bevestigen op elke hydropneumatische tank, waarbij de tank continu wordt geladen met een gecontroleerde hoeveelheid lucht. De compositestructuur beschermt tegen corrosie en garandeert een lange levensduur.



Specificaties

Prestatiegegevens HP

| Quick Connect model nummer | Inhoud gal / liter | Maximale werkdruk psi / kPa / Bar | Drawdown 30/50 Instelling** gal/liter | Diameter* inch / cm | Totale hoogte* duim / cm | Hoogte* ingang/uitgang tot de vloer duim / cm | Systeemverbinding boven onder | Totaal gewicht* pond / kg |
|----------------------------|--------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|---------------------|--------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------|
| HP-7/WM-HP-110 | 30 / 114 | 75 / 500 / 5,0 | 6,6 / 25,0 | 16 / 41 | 43,75 / 111 | 1,5 / 3,8 | 1/4" beluchtungsleiding 1 1/4" Socket | 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 | 1/4" beluchtungsleiding 1 1/4" Socket | 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 | 1/4" beluchtungsleiding 1 1/4" Socket | 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 | 1/4" beluchtungsleiding 1 1/4" Socket | 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 | 1/4" beluchtungsleiding 1 1/4" Socket | 64 / 29,0 |

OPMERKING: Maximale externe werkingstemperatuur: 49°C. Maximale interne werkingstemperatuur: 38°C. Minimale werkingstemperatuur: 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 werkelijke drawdown kan variëren afhankelijk van de systeemvariabelen, waaronder de nauwkeurigheid en werking van de drukschakelaar en manometer en de werkingstemperatuur van het systeem.

Accessoires

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

OPMERKING: Tussen de harde leidingen en de tankopeningen moeten flexibele verbindingen worden geplaatst. Deze drukvaten zijn voorzien op een interne negatieve druk van 5" HG (17 Pa) vacuüm onder de atmosferische druk. Als de negatieve druk nooit 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.



Micronizer



Be-ontluchter



E-Series Captieve lucht en retentietanks

Maximale opslagruimte. Minimale hoofdpijn.

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

- Fungeert als retentietank - zonder de luchtcel kan ze als grote retentietank fungeren om water op te slaan en te behandelen.
- Luchtcel in polyetherurethaan - 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

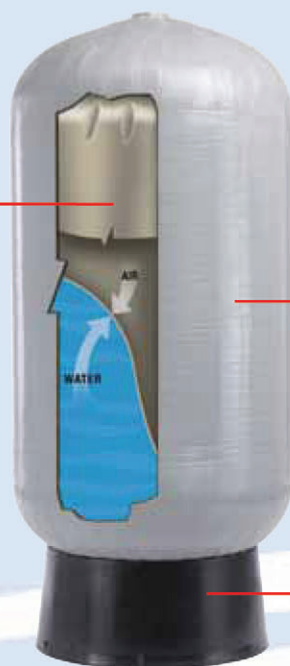
- Opslag van groot watervolume
- Opslag en behandeling van water



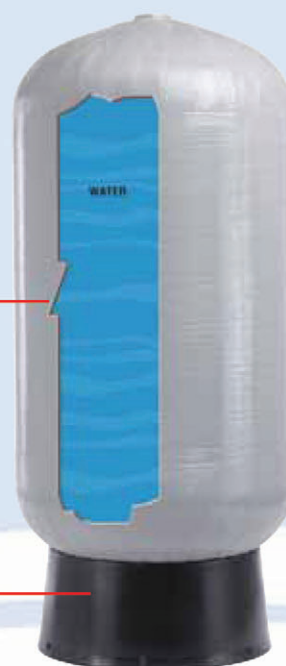
Captieve lucht tank

Retentietank

Luchtcel – polyetherurethaan (enkel captieve lucht tank).



Tank – glasvezel en epoxydraden gewikkeld rond een eendelige voorgedrukte liner.



Basis – Glasvezel versterkte plaatvormverbinding.

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

Specificaties

Prestatiegegevens E-Series

| Model nummer | Inhoud gal / liter | Maximale werkdruk psi / kPa / Bar | Drawdown 30/50 Instelling** gal/liter | Diameter* inch / cm | Totale hoogte* duim / cm | Hoogte* ingang/uitgang tot de vloer duim / cm | Systeemverbinding | | Totaal gewicht* pond / kg |
|----------------------------|--------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|---------------------|--------------------------|-----------------------------------------------|-------------------|-------------|---------------------------|
| | | | | | | | onder | boven | |
| Captieve lucht tank | | | | | | | | | |
| WM-60 | 187 / 707 | 125 / 862 / 8,6 | 55,2 / 209 | 30 / 76 | 79 / 201 | 7,5 / 19 | 2" pijpfitting | niet besch. | 234 / 106,14 |
| WM-80 | 264 / 999 | 125 / 862 / 8,6 | 78,0 / 295 | 36 / 91 | 81 / 206 | 8,0 / 20 | 2" pijpfitting | niet besch. | 292 / 132,45 |
| Retentietank | | | | | | | | | |
| RT-200 | 187 / 707 | 125 / 862 / 8,6 | N/A | 30 / 76 | 79 / 201 | 7,5 / 19 | 2" S/B | 2" NPSM | 234 / 106,14 |
| RT-270 | 264 / 999 | 125 / 862 / 8,6 | N/A | 36 / 91 | 81 / 206 | 8,0 / 20 | 2" FNPT | 2" NPSM | 292 / 132,45 |

OPMERKING: Maximale externe werkingstemperatuur: 49°C. Maximale interne werkingstemperatuur: 38°C. Minimale werkingstemperatuur: 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 werkelijke drawdown kan variëren afhankelijk van de systeemvariabelen, waaronder de nauwkeurigheid en werking van de drukschakelaar en manometer en de werkingstemperatuur van het systeem.



UT/HP beluchtingstanks

Hoe ongewenste gassen afvoeren?

Hebt u een probleem met ongewenste gassen? Deze tanks werden ontwikkeld om lucht toe te voegen om te oxideren en te beluchten, methaangas en waterstofsulfide (te herkennen aan de geur van rotte eieren) te minimaliseren of zelfs te elimineren. Deze sterk presterende tanks bieden ook het volgende:

- Betere drawdown voor een hogere efficiëntie.
- Zelfregelende lucht volumeregeling: voor meer flexibiliteit en gebruiksgemak.
- Composietconstructie voor een langere levensduur.

WELLMATE geeft geen garanties voor de dimensionering of de succesvolle verwijdering van geuren en gassen. De aannemer of waterbehandelingspecialist is verantwoordelijk voor de analyse van de vele variabelen en de keuze van de juiste tank.

Specificaties

Prestatiegegevens UT/HP verluchtingstanks

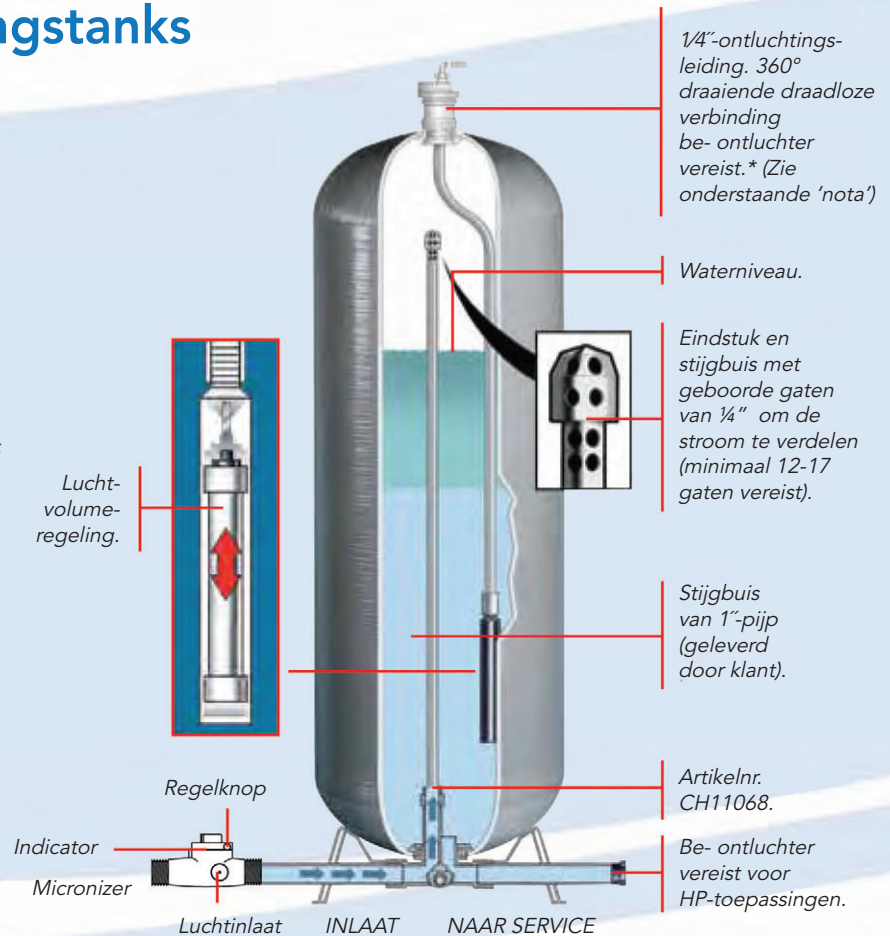
| Quick Connect model nummer | Inhoud gal / liter | Lengte 1"-stijgbuis (duim) | 1/2 AVC (enkel buis) (duim) | Totale lengte AVC (duim) |
|----------------------------|--------------------|----------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| UT-30 / HP-7 | 30 / 114 | 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 |

OPMERKING: Maximale externe werkingstemperatuur: 49°C. Maximale interne werkingstemperatuur: 38°C. Minimale werkingstemperatuur: 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 werkelijke drawdown kan variëren afhankelijk van de systeemvariabelen, waaronder de nauwkeurigheid en werking van de drukschakelaar en manometer en de werkingstemperatuur van het systeem.

OPMERKING: Tussen de harde leidingen en de tankopeningen moeten flexibele verbindingen worden geplaatst. Deze drukvaten zijn voorzien op een interne negatieve druk van 5" HG (17 Pa) vacuüm onder de atmosferische druk. Als de negatieve druk 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.



LET OP: Om gevaren voor uw gezondheid of het milieu door ophoping van gas te vermijden, bewerk de bovenste fitting om gas naar een veilige plek te geleiden

Accessoires

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



Micronizer



Be-ontluchter



Vervangingsgids Residentiële tank

| WellMate Pentair Water | 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 |
| Fiberwound Sta-Rite | n/a | n/a | n/a | n/a | PS-FW20-6 | PSP-FW35-10 | n/a | n/a | PSP-FW40-12 | PSP-FW48-14 | PSP-FW60-18 | n/a | PSP-FW85-25 | PSP-FW119-35 |
| 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 voorkomende hydropneumatische toepassingen

Informatie dimensionering van de tank

Bij de keuze van de juiste grootte van de WELLMATE-tank voor uw watersysteem moet u rekening houden met drie factoren:

- Het debiet van de pomp in gallon/liter per minuten (GPM/LPM).
- De aanbevolen minimale looptijd van de pomp.
- De minimale (aanslagdruk) en maximale (afslagdruk) systeemparameters.

Zodra deze elementen bekend zijn, zullen de volgende berekeningen in de meeste gevallen het correcte model bepalen voor uw specificaties.*

DRAWDOWN BEREKENEN

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

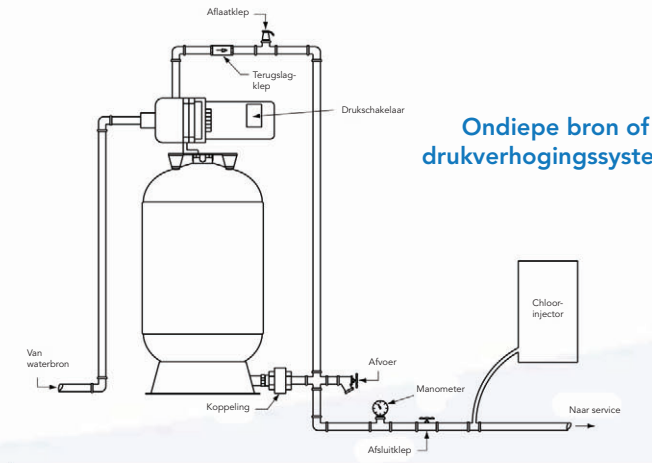
DIMENSIES VAN DE TANK BEREKENEN

- 4) Minimale systeemdruk (aanslag druk) _____ PSIG/kPa/bar
- 5) Maximale systeemdruk (afslag druk) _____ PSIG/kPa/bar
- 6) Zoek de drawdown factor in tabel #2 _____ Factor
aan de hand van de gegevens van lijn #4 en #5.
- 7) Deel lijn #3 door lijn #6 om _____ Gallons/liter
het minimale totale WELLMATE-volume te bepalen.
- 8) Bekijk de designgegevens en kies _____ Model
het WELLMATE-model met de laagste totale capaciteit die groter dan of gelijk aan lijn #7 is.

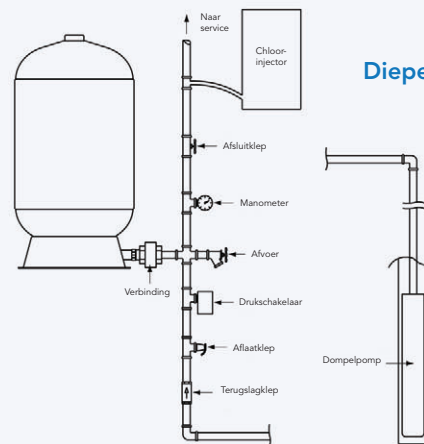
VOORBEELD: Een toepassing met een pomp van 30 LPM met een minimale looptijd van 1 minuut en een systeemdrukgebied van 2 tot 3,45 bar:

$$\frac{30 \text{ LPM} \times 1 \text{ minuut}}{.30 \text{ (factor)}} = \text{minimaal 100 liter tankinhoud}$$

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



Ondiepe bron of
drukverhogingssysteem



Diepe bron

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)/4.14 | .50 | .44 | .38 | .32 | .26 | .19 | .13 | | | | | | | | | | | | | |
| 65/(449)/4.49 | .53 | .48 | .42 | .36 | .30 | .24 | .18 | .12 | | | | | | | | | | | | |
| 70/(483)/4.83 | .56 | .50 | .45 | .40 | .34 | .29 | .23 | .17 | .11 | | | | | | | | | | | |
| 75/(518)/5.18 | | .53 | .48 | .43 | .38 | .32 | .27 | .22 | .16 | .11 | | | | | | | | | | |
| 80/(552)/5.52 | | | .50 | .46 | .41 | .36 | .31 | .26 | .21 | .15 | .10 | | | | | | | | | |
| 85/(587)/5.87 | | | | .48 | .43 | .39 | .34 | .29 | .24 | .20 | .15 | .10 | | | | | | | | |
| 90/(621)/6.21 | | | | | .46 | .42 | .37 | .32 | .28 | .23 | .19 | .14 | .09 | | | | | | | |
| 95/(656)/6.56 | | | | | | .44 | .40 | .35 | .31 | .27 | .22 | .18 | .13 | .09 | | | | | | |
| 100/(690)/6.90 | | | | | | | .42 | .38 | .34 | .30 | .26 | .21 | .17 | .13 | .09 | | | | | |
| 105/(725)/7.25 | | | | | | | | .41 | .37 | .33 | .29 | .25 | .20 | .16 | .13 | .08 | | | | |
| 110/(759)/7.59 | | | | | | | | | .39 | .35 | .31 | .27 | .24 | .20 | .16 | .12 | .08 | | | |
| 115/(794)/7.92 | | | | | | | | | | .38 | .34 | .30 | .26 | .23 | .19 | .15 | .11 | .08 | | |
| 120/(828)/8.28 | | | | | | | | | | | .36 | .33 | .29 | .25 | .22 | .18 | .15 | .11 | .08 | |
| 125/(863)/8.63 | | | | | | | | | | | | .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 werkelijke drawdown kan variëren afhankelijk van de systeemvariabelen, waaronder de nauwkeurigheid en werking van de drukschakelaar en manometer en de werkingstemperatuur van het systeem.