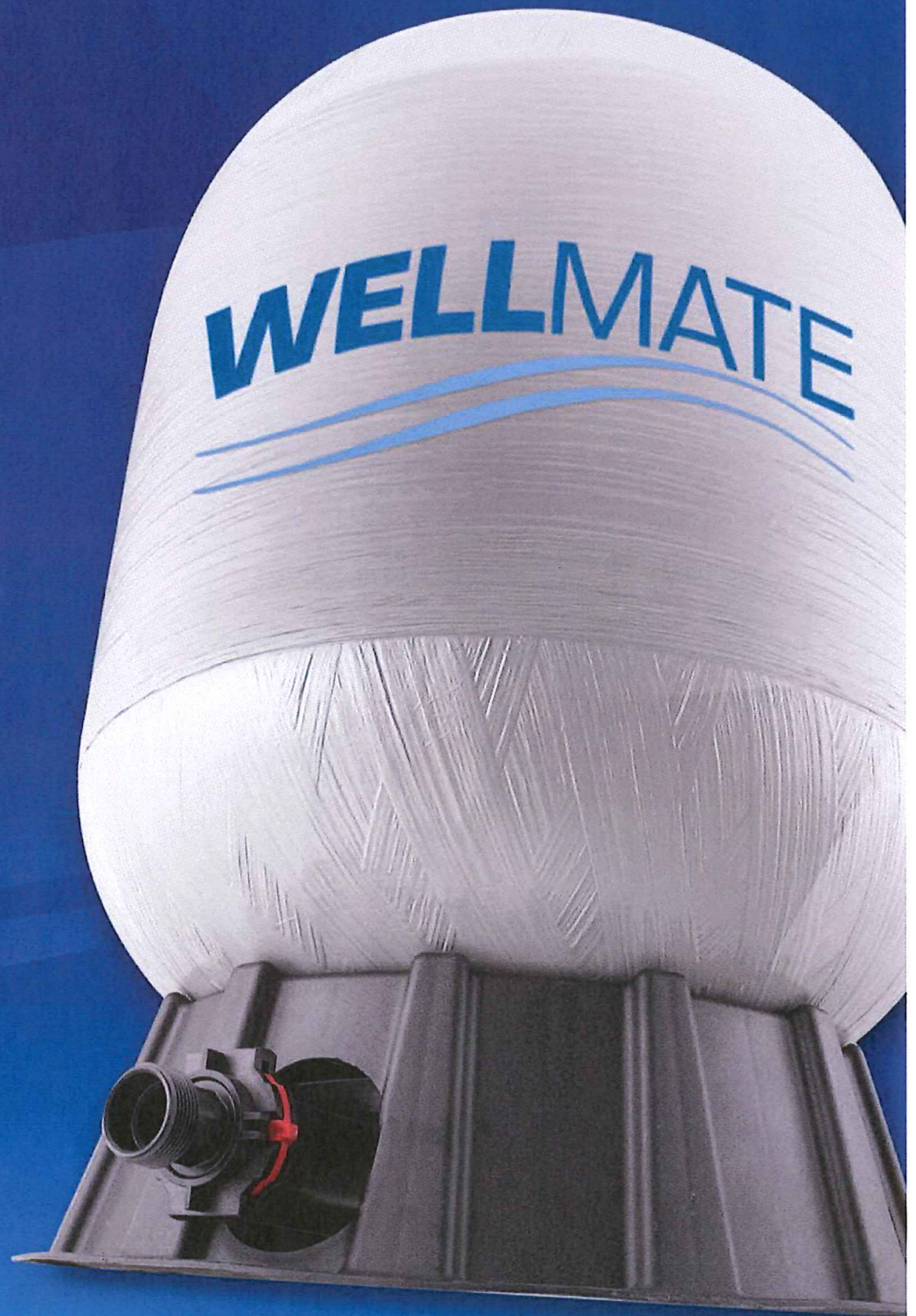


WELLMATE

Well tanks made easy.

Kompositt vannsystem trykktanker

For brønnsystemer,
vannlagring og
trykkøking.



Boliger



Kommersielt



Jordbruk

WELLMATE

Well tanks made easy.

WELLMATE™ tilbyr forhandlerne flere fordeler, flere løsninger for flere applikasjoner.

En voksende kundebase.

Innen bolig-, kommersial- og jordbruksmarkedene i verden, har WELLMATEs komposittanker lenge blitt foretrukket på grunn av deres uovertrufne ytelse i forhold til stål. Som den anerkjente lederen innen kompositt trykk-tankdesign, gir WELLMATE Water Systems deg mer å selge.

WELLMATE har unike funksjoner som overføres til virkelige fordeler for kundene og som skiller deg fra konkurrentene.

En betydelig forskjell.

WELLMATE-tankene inneholder, fra det indre innlegget av høydensitetspolyetylen til det ytre skallet av flere lag fiberglass forseglet med epoksyharpiks, ikke stål, slik at de ikke kan ruste. Det de kan gjøre er å gjøre alt enklere. WELLMATE-tankene krever lite eller ikke noe vedlikehold ettersom de ikke får bulker og ikke har maling som skrapes av og må fikses. Den lette vekten — halvparten av ståltanker — gjør dem enklere og raskere å installere. Faktisk kan de fleste håndteres av en enkelt montør, noe som holder kostnadene nede. WELLMATE-tankene er sertifisert i henhold til NSF/ANSI std. 61 seksjon 8 og vedlegg G og CD PED og er 100 % blyfrie. I tillegg tilfører de ikke uønskede kjemikalier eller elementer til vannet.



CE



Et produkt som er verdt mer.

Innovative WELLMATE-løsninger for vannlagring og trykkøking gir dere et produkt i verdensklasse som er verdt mer. Fra innledende design til lovt levering, er kvalitet kjennetegnet til WELLMATE-tankene. Toppmoderne vikleutstyr, de beste materialene og produksjonsfasiliteter sertifisert i henhold til ISO-9001 garanterer at vår konstruksjon av kompositttanker i én del kan måle seg med de beste.

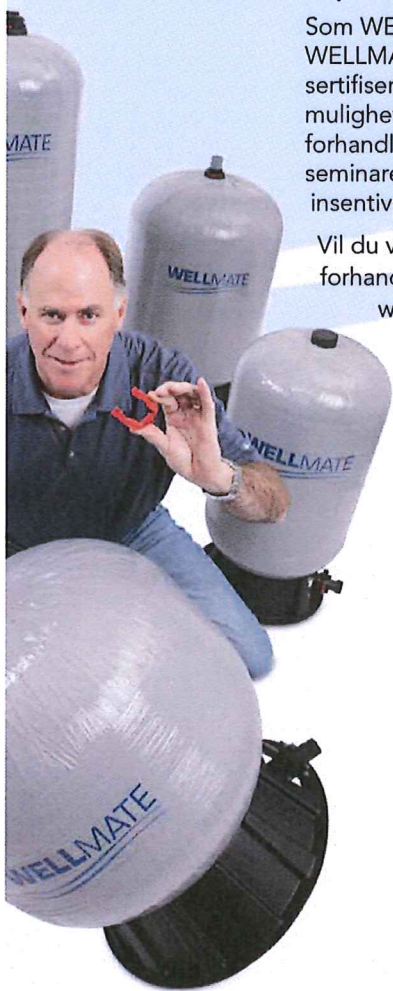
Løpende støtte til forhandlere.

Som WELLMATE-forhandler får dere total forhandlerstøtte. WELLMATE-tankene selges kun gjennom et nettverk av sertifiserte profesjonelle forhandler, og gir deg en ordentlig mulighet til å gjøre deg bemerket. I tillegg får WELLMATE-forhandlere fordeler som salgsoplæringsprogrammer, seminarer og teknisk støtte, i tillegg til markedsføringsstøtte og insentivprogrammer for forhandlere.

Vil du vite mer om WELLMATE og fortrinnet selskapet gir forhandlerne? Ring din WELLMATE-distributør eller besøk www.wellmate.com for ytterligere informasjon.

Innholdsfortegnelse

Low-Profile™-serien	4-5
WM™-serien	6-7
UT™-hurtigtilkoblingsserien	8-9
HP-hurtigtilkoblingsserien	10-11
E-serien™	12-13
Universal/HP luftetanker	14
Utskiftningssguide for boligtank	15



WELLMATE

Well tanks made easy.

LP-serien Lavprofil hydrofor-tanker

Store ytelse, lite plassbehov.

Vår kompakte LP-serie med trykktanker er designet for applikasjoner med høydebegrensning, for eksempel mobile hjem, kryploft og garderober, og gir ekstra fleksibilitet på begrenset plass i boliger. I tillegg gir de disse fordelene:

- Høyeste nedtrekking i bransjen for sin profil.
- Utskiftbart luftkammer — enklere å utføre service på i felten.
- Klormotstandig luftkammer.
- Hurtigskiftkobling — enklere å installere.
- Lett — enklere å manøvrere.



Applikasjoner

- Mobile hjem
- Kryploft
- Garderober



WELLMATE lavprofiltanker kan bestilles med en valgfri pumpefestebrakett og installeres enkelt i mobile hjem hvor høyden ofte er begrenset.



Sømløst indre skall i én del støpt av førsteklasses høydensitetspolyetylen.

Inntaks- og uttaksmontering på bunnen er spesialstøpt av støtsikker polymerkonstruksjon.

Butyl luftkammer, klormotstandig, som kan skiftes ut og er konstruert av kraftig polymerkonstruksjon.

Ytre skall av en kompositt av kontinuerlige fiberglasstråder forseglet med høyverdig epoksyharpiks.

Solid, støpt polymerbase er korrosjons- og støtsikker.

Spesifikasjoner

Ytelsesdata lavprofil

Modell Nummer	Kapasitet gal / liter	Maksimum driftstrykk psi / kPa / Bar	Nedtrekking 30/50 innstilling** gal/liter	Diameter* tomme / cm	Total høyde* tomme / cm	Høyde* inntak/uttak til gulvet tomme / cm	Systemtilkobling	Monteringsvekt* lb / 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" hann 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" hann NPT	32,85 / 14,9

MERKNAD: Maksimum ekstern driftstemperatur 120 °F (49 °C). Maksimum intern driftstemperatur 100 °F (38 °C). Minimum driftstemperatur 40 °F (4 °C).

* Diameter, høyde og vekt kan variere noe uten varsel.

** I tråd med gjeldende bransjestandarder, er nedtrekkingsfaktorene basert på Boyles lov. Faktisk nedtrekking vil variere avhengig av systemvariabler, inkludert nøyaktighet og drift av trykkbryter og måler samt driftstemperaturen i systemet.



WELLMATE

Well tanks made easy.

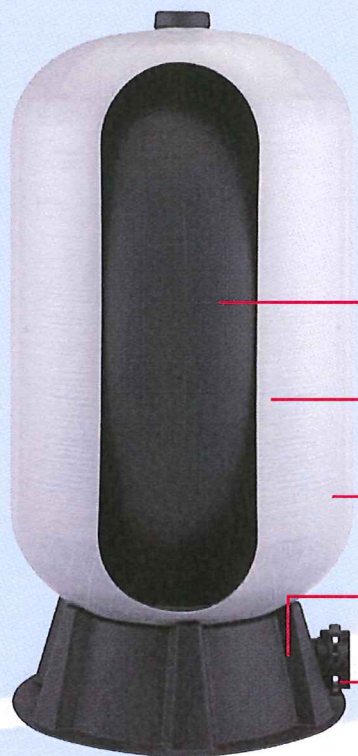
WM-serien Hydrofor-tanker

Enkel å installere, vedlikehold og utføre service på.

VM-serien tilbyr funksjoner og fordeler som ståltanker ikke kan klare. VM-seriens trykktanker er det foretrukne valget for profesjonelle: fra korrosjonssikker komposittkonstruksjon til lettere vekt, enklere vedlikehold og rimeligere installasjon. Spesielt når vi legger til følgende fordeler i blandingen:

- Utskiftbart luftkammer — for enklere service i felten.
- Enkel å bære.
- Enkel og rimelig å installere — krever vanligvis bare en person og færre arbeidstimer.
- Større nedtrekking enn ståltanker av tilsvarende størrelse — for bedre effektivitet.
- Ruster ikke i korrosive miljøer — spesielt viktig ved jordbruk med dyrehold og i kystområder.
- Hurtigtilkoblet avløp for mange mulige røropplegg.





Holdbart luftkammer som kan skiftes ut og er laget av polymer i kraftig konstruksjon.

Sømløst indre skall i en del, støpt av førsteklasses høydensitetspolyetylen.

Ytre skall av en kompositt av kontinuerlige fiberglasstråder forseglet med høyverdig epoksyharpiks.

Solid, støpt polymerbase er korrosjons- og støtsikker.

Inntaks- og uttaksavløp i bunnen er spesialstøpt av støtsikker polymerkonstruksjon.

Applikasjoner

- Boliger
- Lett kommersielt
- Trykkøking



WELLMATE-tankene er de profesjonelles valg for langvarige, pålitelige tanker som ikke ruster eller lekker.

Spesifikasjoner

WM ytelsesdata

Modell Nummer	Kapasitet gal / liter	Maksimum driftstrykk psi / kPa / Bar	Nedtrekking 30/50 innstilling** gal/liter	Diameter* tomme / cm	Total høyde* tomme / cm	Høyde* inntak/uttak til gulvet tomme / cm	Systemtilkobling	Monteringsvekt* 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" hann BSP	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" hann BSP	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" hann BSP	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" hann BSP	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" hann BSP	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" hann BSP	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" hann BSP	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" hann BSP	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" hann BSP	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" hann BSP	102 / 46,4

MERKNAD: Maksimum ekstern driftstemperatur 120 °F (49 °C). Maksimum intern driftstemperatur 100 °F (38 °C). Minimum driftstemperatur 40 °F (4 °C).

* Diameter, høyde og vekt kan variere noe uten varsel.

** I tråd med gjeldende bransjestandarder, er nedtrekkingsfaktorene basert på Boyles lov. Faktisk nedtrekking vil variere avhengig av systemvariabler, inkludert nøyaktighet og drift av trykkbryter og måler samt driftstemperaturen i systemet.



WELLMATE

Well tanks made easy.

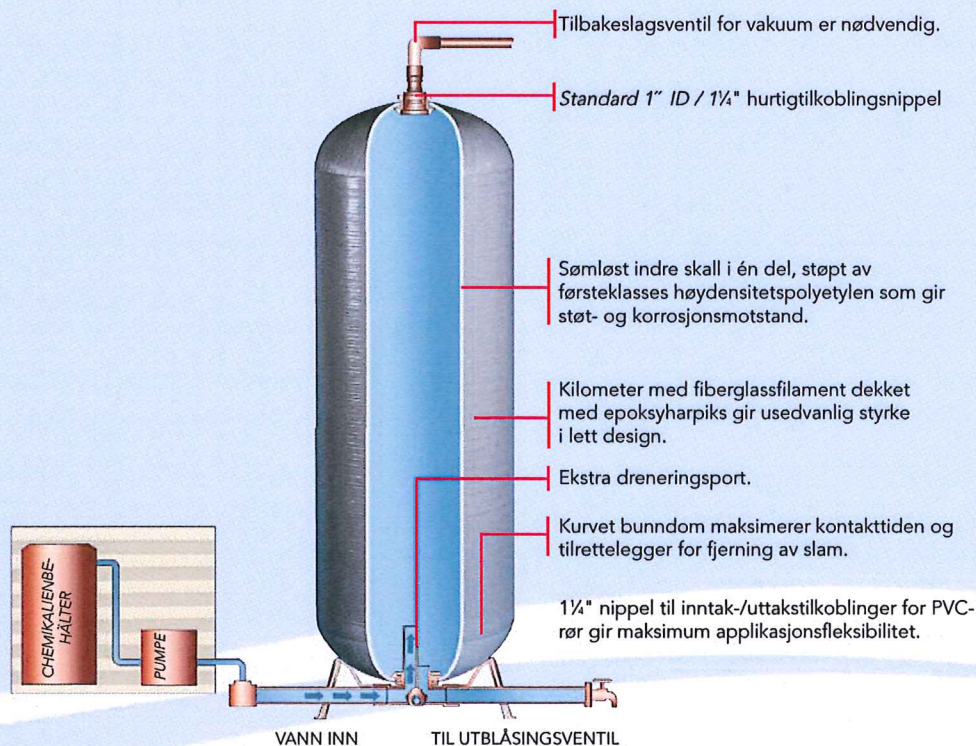
UT™-serien Universelle samletanker

Kontakt med kjemikalier, klor, svovelsyre Gjør som proffene og velg UT.

Det finnes ingen bedre tankvalg for vannbehandling enn UT-hurtigtilkoblingsserien. Komposittkonstruksjon gjør hele serien ugjennomtrengelig for kjemikalier som finnes i aggressivt vann. I tillegg gir de følgende fordelene UT-hurtigtilkoblingsserien den type brukervennlighet som forhandlere ønsker:

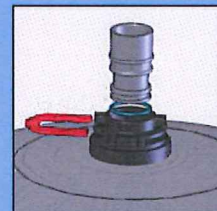
- Inntaks-/uttakstilkoblinger av PVC-rør — gir mulighet til T-tilkobling rett gjennom bunnen av tanken for enkel rørlegging.
- Slamutblåsningsventil — for enkel fjerning av slam fra bunnen av tanken.
- Hydropneumatisk konvertibel — valgfri montasje for luftvolumstyring og micronizer gir rask og enkel konvertering av tanken. Forhandlere trenger ikke lenger ha mer enn én type luft-over-vann trykktank på lager.





Applikasjoner

- Reaksjonstank for Vannbehandling
- Hydropneumatisk (med kjøpt tilbehør)



Hurtigkoblingen festes sikkert på plass og holdes på plass av et H-klips. Adapteren er tilgjengelig i messing eller plast. Tilkoblingstypene er MNPT, BSP, lim eller lodding.

Spesifikasjoner

UT ytelsesdata

Hurtigkobling Modellnummer	Kapasitet gal / liter	Maksimum driftstrykk psi / kPa / Bar	Diameter* tomme / cm	Total høyde* tomme / cm	Høyde* inntak/uttak til gulvet tomme / cm	Systemtilkobling Topp Bunn	Monteringsvekt* lb / kg
UT-30 / WM-UT-110 / CE	30 / 114	75 / 500 / 5,0	16 / 41	44,5 / 113	1,5 / 3,8	1 1/4" nippel Q.C. 1 1/4" nippel	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" nippel Q.C. 1 1/4" nippel	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" nippel Q.C. 1 1/4" nippel	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" nippel Q.C. 1 1/4" nippel	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" nippel Q.C. 1 1/4" nippel	63 / 28,6

MERKNAD: Maksimum ekstern driftstemperatur 120 °F (49 °C). Maksimum intern driftstemperatur 100 °F (38 °C). Minimum driftstemperatur 40 °F (4 °C).
* Diameter, høyde og vekt kan variere noe uten varsel.

Tilbehør (For hydropneumatisk konvertering)

(Kontakt fabrikk for riktig størrelse)	Styreenhet for luftvolum
Delenr. CH3929-5	Micronizer
Delenr. CH19426	Tilbakeslagsventil for vakuum 1/4" NPT

MERKNAD: Det må installere fleksible koblinger mellom harde rør- og tankåpninger. Disse trykkankene er godkjent for et internt negativt trykk på 5" HG (17 Pa) vakuum under atmosfærisk trykk. Hvis det negative trykket noen gang kan overstige 5" Hg (17 Pa), må også en tilstrekkelig tilbakeslagsventil for vakuum monteres ordentlig. Dersom fleksibel tilkobling ikke installeres eller ved feilaktig installasjon av tilbakeslagsventil for vakuum ved behov, kan dette ugyldiggjøre garantien.



Styreenhet for luftvolum



Micronizer



Tilbakeslagsventil for vakuum



WELLMATE

Well tanks made easy.

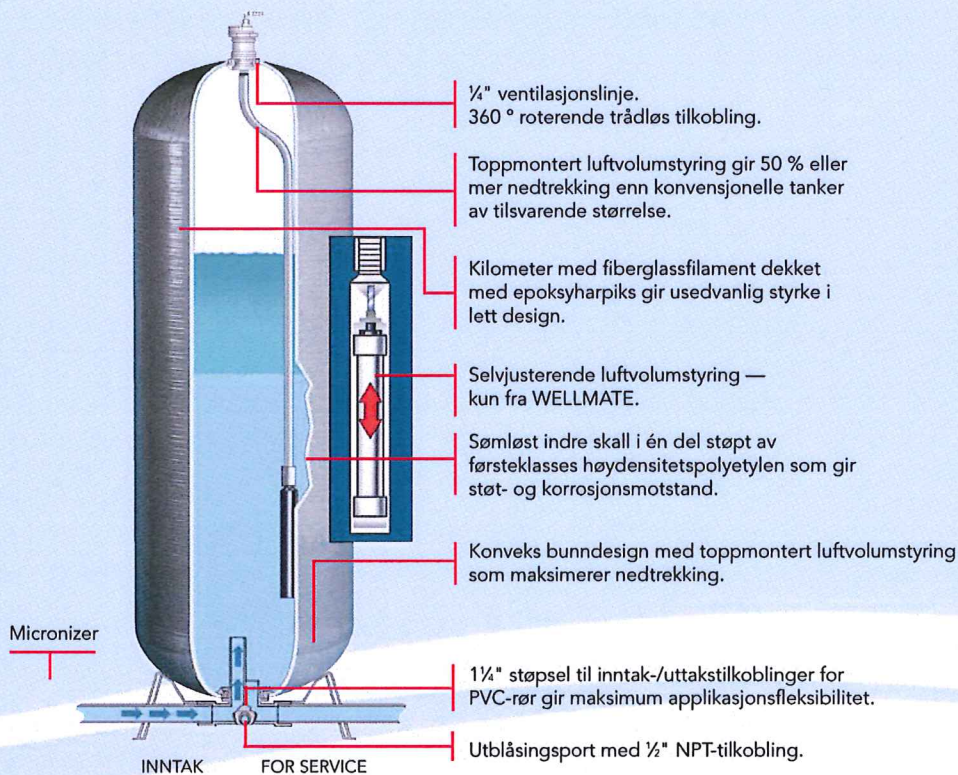
HP™-serien Hydropneumatiske luft-/vanntanker

De tøffeste tankene for de verste intallasjonene.

Fjerning av jern og svovel? Hypoklorid-miljøer? Metan og andre uønskede brønn-gasser. Dere trenger HP-hurtigtilkoblingsserien med hydropneumatiske tanker. Disse effektive tankene kan brukes for aggressivt vann eller som et åpent system hvor luft blir introdusert for å oksidere og luften. Alt dette pluss disse andre nøkkelfunksjonene:

- Høyt nedtrekkingsforhold – for økt effektivitet.
- Adapter og UT-avløpsmontasje – (selges separat) – lar deg legge til et 1" fordelingsrør for å øke lufting av vann. Se side 14.
- Selvjusterende styring av luftvolum – for fleksibilitet og enkel installasjon.





Applikasjoner

- Svovel og jern
- Vannbehandling
- Hypoklorid-miljøer
- Frigivelse av metan eller andre brønn-gasser



WELLMATE Micronizer festes lett til en hydropneumatisk tank, og lader kontinuerlig tanken med en kontrollert mengde luft. Komposittkonstruksjonen gir korrosjonsmotstandelse og lang levetid

Spesifikasjoner

HP ytelsesdata

Hurtigkobling Modellnummer	Kapasitet gal / liter	Maksimum driftstrykk psi / kPa / Bar	Nedtrekking 30/50 innstilling** gal/liter	Diameter* tomme / cm	Total høyde* tomme / cm	Høyde* inntak/uttak til gulvet tomme / cm	Systemtilkobling Topp	Bunn	Monteringsvekt* lb / 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" vent line	1 1/4" nippel	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" vent line	1 1/2" nippel	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" vent line	1 1/2" nippel	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" vent line	1 1/2" nippel	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" vent line	1 1/2" nippel	64 / 29,0

MERKNAD: Maksimum ekstern driftstemperatur 120 °F (49 °C). Maksimum intern driftstemperatur 100 °F (38 °C). Minimum driftstemperatur 40 °F (4 °C).

* Diameter, høyde og vekt kan variere noe uten varsel.

** I tråd med gjeldende bransjestandarder, er nedtrekkingsfaktorene basert på Boyles lov. Faktisk nedtrekking vil variere avhengig av systemvarialber, inkludert nøyaktighet og drift av trykk-bytter og -måler og driftstemperatur for systemet.

Tilbehør

Delennr. CH3929-5	Micronizer
Delennr. CH19426	Tilbakeslagsventil for vakuum 1/4" NPT

MERKNAD: Det må installeres fleksible koblinger mellom harde rør- og tankåpninger. Disse trykktankene er vurdert for et internt negativt trykk på 5" HG (17 Pa) vakuum under atmosfærisk trykk. Hvis det negative trykket noen gang kan overstige 5" Hg (17 Pa), må også en tilstrekkelig tilbakeslavsventil for vakuum monteres ordentlig. Deres fleksibel tilkobling ikke installeres eller ved feilaktig installasjon av tilbakeslavsventil for vakuum ved behov, kan dette ugyldiggjøre garantien.



Micronizer



Tilbakeslavsventil for vakuum



WELLMATE

Well tanks made easy.

E-serien Hydrofor- og holdetanker

Maksimum lagring. Minimum problemer.

Bredere innstillinger i trykkbryter på tankene i E-serien gir mulighet for maksimum lagring av vann i perioder med høy etterspørsel. Som hydrofor-tank, kan E-serien håndtere opptil 125 psi/8,6 bar driftstrykk. I tillegg tilbyr disse høytrykkstankene med høyt volum disse fordelene:

- Holdetank-kapasitet — kan uten luftkammeret brukes som høykapasitet oppbevaringstank for vannlagring og -behandling.
- Polyeteruretan luftkammer — gir lengre levetid enn blærer og membraner.
- Større område for trykkinnstillinger — for mer allsidighet for applikasjoner.
- Forhåndsinnstallert inntak-/uttaksmontasje — med systemtilkoblinger for å spare tid og penger.



Bruksområder

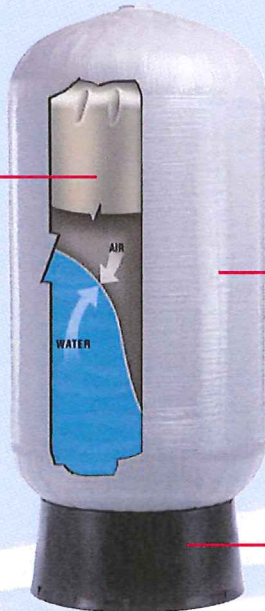
- Høyt vannvolum Lagring
- Vannoppbevaring, -behandling



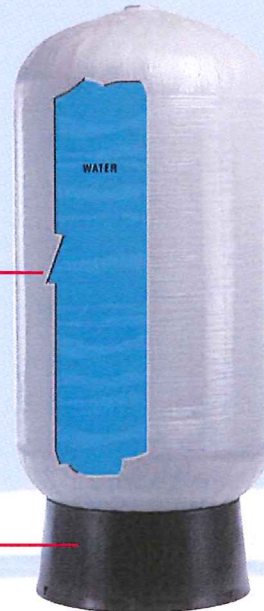
Hydrofor-tank

Holdetank

Luftkammer –
polyeteruretan (kun
hydrofor-tank).



Kar –
fiberglass og
epoksyfilament
viklet på et
støpt innlegg i
én del.



Base –
glassfylt
prepreg.

Tankene i E-serien er også tilgjengelige som en holdetank for vannlagring/-behandling.

Spesifikasjoner

E-serien ytelsesdata

Modell Nummer	Kapasitet gal / liter	Maksimum driftstrykk psi / kPa / Bar	Nedtrekking 30/50 innstilling** gal/liter	Diameter* tomme / cm	Total høyde* tomme / cm	Høyde* inntak/uttak til gulvet tomme / cm	Systemtilkobling		Monteringsvekt* lb / kg
							Bunn	Topp	
Hydrofor-tank									
WM-60	187 / 707	125 / 862 / 8,6	55,2 / 209	30 / 76	79 / 201	7,5 / 19	2" rørmuffe	I/T	234 / 106,14
WM-80	264 / 999	125 / 862 / 8,6	78,0 / 295	36 / 91	81 / 206	8,0 / 20	2" rørmuffe	I/T	292 / 132,45
Holde-tank									
RT-200	187 / 707	125 / 862 / 8,6	I/T	30 / 76	79 / 201	7,5 / 19	2" S/B	2" NPSM	234 / 106,14
RT-270	264 / 999	125 / 862 / 8,6	I/T	36 / 91	81 / 206	8,0 / 20	2" FNPT	2" NPSM	292 / 132,45

MERKNAD: Maksimum ekstern driftstemperatur 120 °F (49 °C). Maksimum intern driftstemperatur 100 °F (38 °C). Minimum driftstemperatur 40 °F (4 °C).

* Diameter, høyde og vekt kan variere noe uten varsel.

** I tråd med gjeldende bransjestandarder, er nedtrekkingsfaktorene basert på Boyles lov. Faktisk nedtrekking vil variere avhengig av systemvariabler, inkludert nøyaktighet og drift av trykkbryter og måler samt driftstemperaturen i systemet.



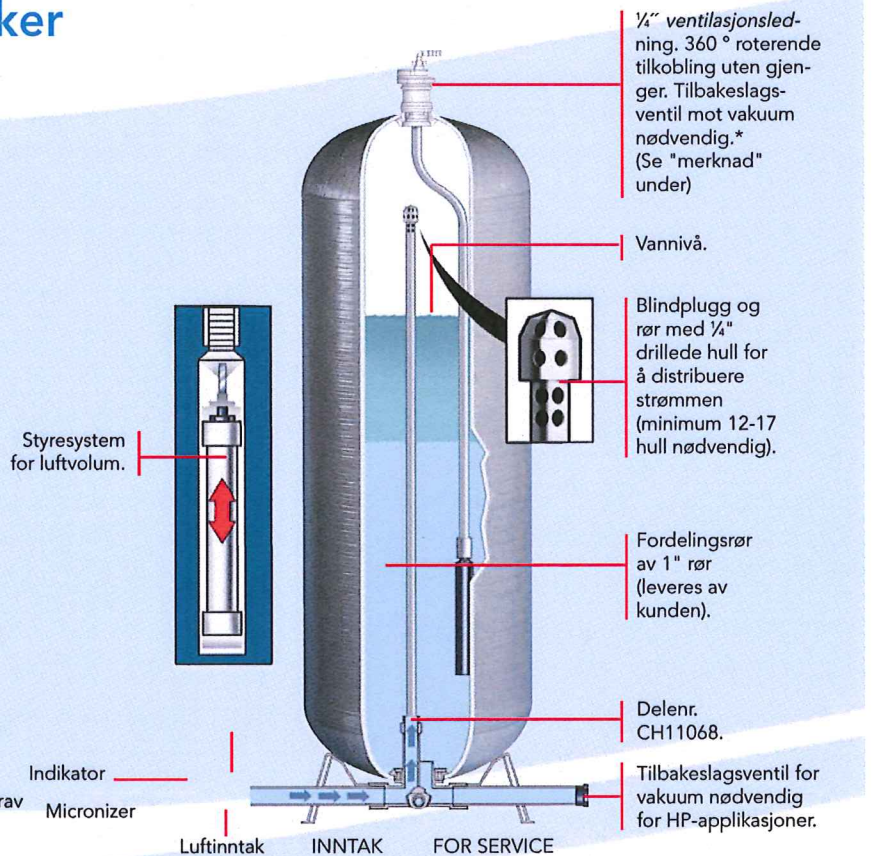
UT/HP luftetanker

Slik lufter du ut uønskede gasser.

Har dere et problem med uønskede brønn-gasser? Disse tankene er konstruert for å introdusere luft til å oksidere og lufter, og minimerer eller eliminerer til og med både metangass og hydrogensulfidgass, som oppdages på grunn av lukten av råtne egg. Disse effektive tankene tilbyr også følgende:

- Høyt nedtrekkingsforhold – for økt effektivitet.
- Selvjusterende kontrollsystem for luftvolum – for fleksibilitet og enkel installasjon.
- Komposittkonstruksjon – for økt levetid for tanken.

WELLMATE garanterer ikke størrelseskrav eller vellykket fjerning av lukt og gasser. Det er kontraktørens eller vannbehandlingsspesialistens ansvar å vurdere alle variablene som er involvert og velge riktig tank.



ADVARSEL: For å unngå helse- eller miljøfarer fra gassakkumulasjon, må man tette toppbeslaget for å lufter ut gassen til et trygt område.

Spesifikasjoner

UT/HP lufting ytelsesdata

Hurtigkobling Modelnummer	Kapasitet gal / liter	1" Stigerør lengde (tommer)	1/2 AVC (kun rør) (tommer)	AVC total lengde (tommer)
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

MERKNAD: Maksimum ekstern driftstemperatur 120 °F (49 °C). Maksimum intern driftstemperatur 100 °F (38 °C). Minimum driftstemperatur 40 °F (4 °C).

Diameter, høyde og vekt kan variere noe uten varsel.

I tråd med gjeldende bransjestandarder, er nedtrekkingsfaktorene basert på Boyles lov. Faktiske nedtrekninger vil variere avhengig av systemvariabler, inkludert nøyaktighet og drift av trykkbyter og måler samt driftstemperaturen i systemet.

MERKNAD: Det må installeres fleksible koblinger mellom harde rør- og tankåpninger. Disse trykkankene lufter for et internt negativt trykk på 5" HG (17 Pa) vakuu under atmosfærisk trykk. Hvis det negative trykket noen gang kan overstige 5" Hg (17 Pa), må også en tilstrekkelig tilbakeslagsventil for vakuu monteres korrekt. Dersom fleksibel tilkobling ikke installeres eller ved feil installasjon av tilbakeslagsventil for vakuu ved behov, kan dette medføre at garantien blir ugyldig.

Tilbehør

Delnr. CH3929-5	Micronizer
Delnr. CH19426	Tilbakeslagsventil for vakuu 1/4" NPT
Delnr. CH11068	Adapter



Micronizer



Tilbakeslagsventil for vakuu



Utskiftningsguide for boligtank

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
Gallon	2	5	14	19	20	30	34	35	40	47	60	80	87	119
Champion Amtrol	CH1001	CH1002	CH3001	i/t	CH4202	CH8205	i/t	i/t	CH8205	CH10050	CH12051	i/t	CH17255	CH22050
ProLine Amtrol	CA1001	CA3002	CA3001	i/t	CA4202	CA8205	i/t	i/t	CA10050	CA10050	CA12051	i/t	CA17002	CA22050
Well-Flow Amtrol	WF-6	WF-15	WF-45	i/t	WF60	WF100	i/t	i/t	i/t	WF140	WF200	i/t	WF260	WF360
WellXTrol Amtrol	WX-101	WX-102	WX-201	i/t	WX-202	WX-205	i/t	i/t	WX-250	WX-250	WX-251	i/t	WX-255	WX-350
Clayton Mark	CM1001	CM1002	CM-200	i/t	CM-202	CM-203	i/t	i/t	i/t	CM-250	CM-251	i/t	CM-302	CM-350
Elbl	D8	D18	DV50	i/t	DV80	i/t	i/t	i/t	i/t	DV200	i/t	i/t	i/t	DV450
Challenger Flexcon	JR6	JR15	PC44	i/t	PC66	PC111	i/t	i/t	PC122	PC144	PC211	i/t	PC266	PC366
Well-Rite Flexcon	JR6	JR15	WR45	i/t	WR60	WR80	i/t	i/t	WR120	WR140	WR200	i/t	WR260	WR360
Flex-Lite	i/t	i/t	FL-5	i/t	FL-7	i/t	i/t	i/t	FL-12	FL-17	FL-22	FL-28	FL-30	FL-40
Aqua Air Goulds	V8P	V15P	V45	i/t	V60	V100	i/t	i/t	i/t	V140	V200	i/t	V250	V350
Myers	MIL2	MIL5	MPD14	i/t	MPD20	i/t	i/t	i/t	i/t	i/t	i/t	i/t	MPD86	MPD119
ConAire Sta-Rite	CA-9	i/t	i/t	i/t	CA-42	i/t	i/t	i/t	i/t	CA-120	i/t	i/t	CA-220	i/t
Fiberwound Sta-Rite	i/t	i/t	i/t	i/t	PS-FW20-6	PSP-FW35-10	i/t	i/t	PSP-FW40-12	PSP-FW48-14	PSP-FW60-18	i/t	PSP-FW85-25	PSP-FW119-35
Vertical Steel Sta-Rite SR	i/t	i/t	PS30-T01	i/t	PSP42T-T02	PSP75T-T03	i/t	i/t	i/t	PSP120-T50	PSP200-T51	i/t	PSP220-T52	PSP320-TR50
Vertical Steel ProSource	PS2-S01	PS5-S02	PS6-S02	i/t	PS19S-T02	PS32-T03	i/t	i/t	PS35-T05	PS50-T50	PS62-T51	i/t	PS85-T52	PS119-TR50
Vertical Steel ProSource PLUS	i/t	i/t	i/t	i/t	PSP19T-02 PSP19S-T02	PSP32-T03	i/t	i/t	PSP35-T05	PSP50-T50	PSP62-T51	i/t	PSP85-T52	PSP119-TR50
Perma Tank State	PIL-2	PIL-5	PAD-14	i/t	PAD-20	i/t	i/t	i/t	i/t	PAD-52	i/t	i/t	PAD-86	PAD-119



To av de vanligste hydro-pneumatiske bruksområdene

Informasjon om tankstørrelse

Det er tre faktorer å vurdere ved valg av riktig størrelse på WELLMATE for ditt vannsystem:

- Pumpens transportmengde i gallon/liter per minutt (GPM/LPM).
- Pumpens anbefalte minimum driftstid.
- Minimum (innkobling) og maksimum (utkobling) systemtrykkparametere.

Når disse faktorene er kjent, vil følgende beregninger i de fleste tilfeller fastslå riktig modell for å dekke spesifikasjonene.*

BEREGNING AV NEDTREKKING

- 1) Pumpens transportmengde _____ GPM/LPM
- 2) Ønsket minimum driftstid for pumpen i minutter _____ Minutter
(1 minutt, 45 sekunder = 1,75 minutter).
- 3) Multipliser linje 1 med linje 2. _____ Gallon/liter
Dette er minimum nedtrekking eller nødvendig tilgjengelig vannvolum.*

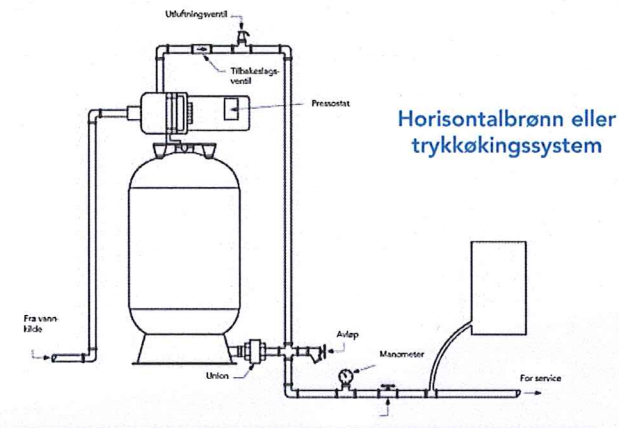
BEREGNE TANKSTØRRELSE

- 4) Minimum systemtrykk (innkobling) _____ PSIG/kPa/bar
- 5) Maksimum systemtrykk (utkobling) _____ PSIG/kPa/bar
- 6) Med tabell 2 finner du nedtrekkingsfaktoren som gjelder linje 4 og 5. _____ Faktor
- 7) Divider linje 3 med linje 6 for å fastslå minimum totalt WellMate volum som er nødvendig. _____ Gallon/liter
- 8) Se designdataene og velg WellMate-modellen med laveste totale kapasitet som er høyere enn eller lik linje 7. _____ Modell

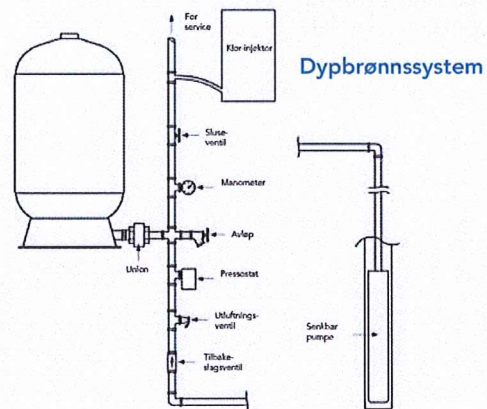
EKSEMPEL: En applikasjon bruker en 8 GPM pumpe med en minimum driftstid på 1 minutt og 30-50 PSIG systemtrykkområde.

$$\frac{8 \text{ GPM} \times 1 \text{ minutt}}{0,30 \text{ (faktor)}} = 26,7 \text{ gallon minimum tankkapasitet}$$

*Hvis et nødvendig volum med vann er høyere enn mengden beregnet på linje 3, angir du den mengden på linje 3 i stedet for det beregnede volumet.



Horisontalbønn eller trykkøingsssystem



Dypbrønnssystem

Tabell 2 - Nedtrekkingsfaktorer

MAKSIMUM SYSTEMTRYKK (UTKOBLING) PSIG/(KPA)/BAR	MINIMUM SYSTEMTRYKK (INNKOBLING) -- 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	0,21																			
35/(242)/2.41	0,28	0,19																		
40/(276)/2.76	0,4	0,26	0,17																	
45/(311)/3.10	0,39	0,32	0,24	0,16																
50/(345)/3.45	.44	0,37	0,30	0,22	0,15															
55/(380)/3.80	0,47	0,41	0,34	0,28	0,21	.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	0,2												
70/(483)/4.83	.56	0,50	0,45	0,40	.34	.29	0,23	0,17	0,11											
75/(518)/5.17		0,53	0,48	0,43	.38	.32	.07	0,22	.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				.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	.07	0,22	0,18	0,13	0,09						
100/(690)/6.89							0,42	0,38	0,34	.30	0,26	0,21	0,17	0,13	0,09					
105/(725)/7.24								.41	.37	.33	0,29	0,25	0,20	0,16	0,12	0,08				
110/(759)/7.58									.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		
120/(828)/8.27											0,36	0,33	0,29	0,25	0,22	0,18	0,15	0,11	0,08	
125/(863)/8.62												0,35	.32	0,28	0,25	0,21	0,18	0,14	0,11	0,07

I tråd med gjeldende bransjestandarder, er nedtrekkingsfaktorene basert på Boyles lov. Faktiske nedtrekninger vil variere avhengig av systemvariabler, inkludert nøyaktighet og drift av trykkbryter og måler, faktisk forladedrykk samt driftstemperaturen i systemet.

