

WELLMATE

PRODUCTEN DIE
MEER WAARD ZIJN



PENTAIR WELLMATE BIEDT DEALERS MEER VOORDELEN, MEER OPLOSSINGEN VOOR MEER TOEPASSINGEN.

De innovatieve Pentair WellMate-oplossingen voor wateropslag en drukverhoging bieden u een product van topklasse.

Een groeiend klantenbestand

De composiet tanks van Pentair WellMate zijn al lang de favoriete druktanks van de huishoudelijke, commerciële en landbouwmarkten overal ter wereld wegens hun vele troeven ten opzichte van staal. Als onbetwiste marktleider op het gebied van druktanks in composiet 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.



HUISHOUDELIJK COMMERCEEL LANDBOUW

voor waterbronnen, wateropslag
en drukverhoging.

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 laag 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-normen 61 afdeling 8 en bijlage G. Ze 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 staat kwaliteit centraal bij de Pentair WellMate-tanks. Uiterst geavanceerde uitrusting, de beste materialen en een productieverstiging met ISO-9001-certificaat garanderen dat onze eendelige composiet tanks hun gelijke niet kennen.

VOORTDURENDE ONDERSTEUNING VAN DISTRIBUTEURS

Als Pentair WellMate-distributeur profiteert u van de voordelen van opleidingsprogramma's, seminars en technische ondersteuning, evenals marketingondersteuning en stimuleringsprogramma's voor groei.



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 draagbaar.
- Gemakkelijk en goedkoper te installeren: meestal volstaan 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.



TOEPASSINGEN

+ Huishoudelijk

+ Licht commercieel

+ Drukverhoging

DIT ZIJN DE KENMERKEN WAARMEE WE ONS ONDSCHIEDEN

- 1 Duurzame aircel in polyetherurethaan (PEU) is volledig vervangbaar.
- 2 Eendelige, naadloze binnenkant is gemaakt van polyethyleen met hoge dichtheid.
- 3 De buitenbehuizing bestaat uit doorlopende glasvezelstroken met hoogwaardig epoxyhars.
- 4 De robuuste voorgevormde polymeerbasis is bestand tegen corrosie en schokken.
- 5 De eendelige afvoer van de inlaat/uitlaat onderaan is op maat gemaakt uit impactbestendig pvc.



CPVC Afvoeraansluiting (met schroefdraad)

SPECIFICATIES – CLASSIC

Model	Inhoud 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	Systeemver- binding	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-12 / WM0150	40,3 / 153	125 / 862 / 8,6	12,1 / 45,8	16 / 41	57 / 145	13/4/4,4	1" mannelijke 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" 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 buitentemperatuur 49 °C (120°F). Maximale binnentemperatuur 38 °C (100°F). Minimale bedrijfstemperatuur 4 °C (40°F).

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

** Conform de huidige industriële normen zijn de drawdown-factoren gebaseerd op de wet van Boyle. Het werkelijk beschikbare watervolume hangt samen met de systeemvariabelen, waaronder de accuraatheid en werking van de drukschakelaar en drukmeter en de werkingstemperatuur van het systeem.

UT-Serie

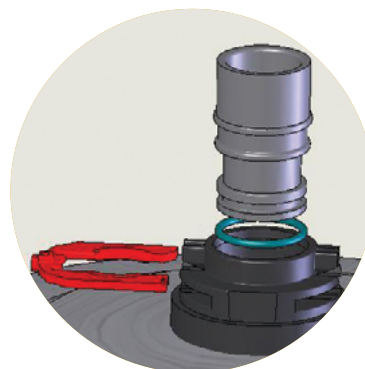
UNIVERSELE RETENTIETANKS



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 die men in hard water vindt. **De volgende voordelen geven onze UT-Quick Connect Serie bovendien de veelzijdigheid die onze dealers zoeken:**

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



TOEPASSINGEN



Contacttank voor
waterbehandeling

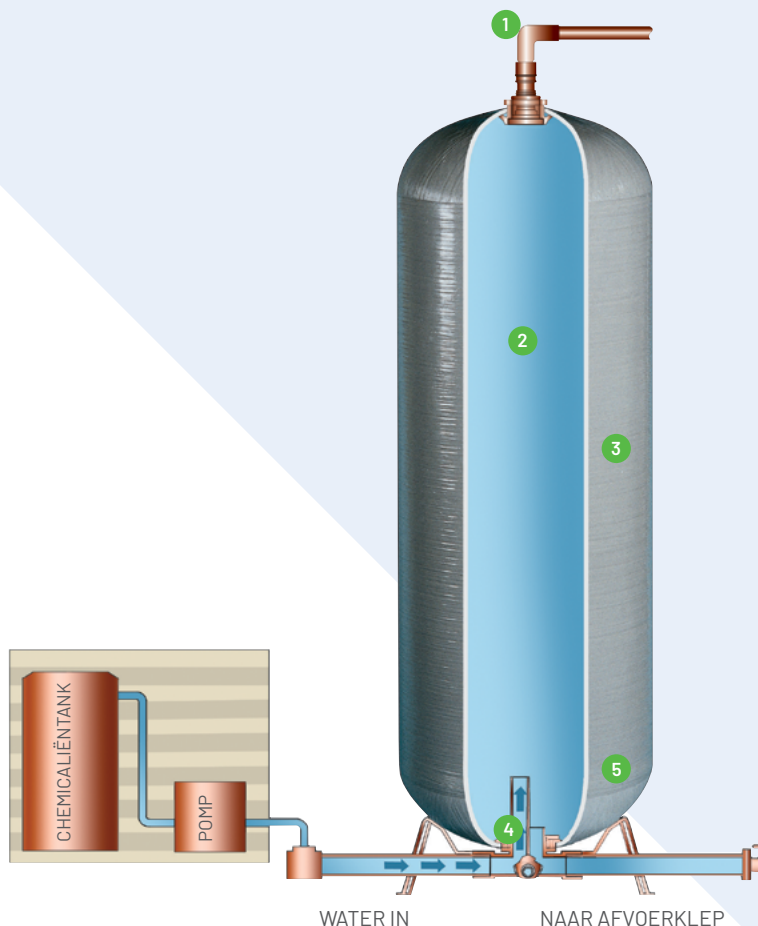


Hydropneumatisch
(met aangekochte accessoires)

DIT ZIJN DE KENMERKEN WAARMEE WE ONS ONDSCHIEDEN

- 1 Be-/ontluchter vereist.
- 2 Eendelige, naadloze binnenkant, gemaakt van hoogwaardig polyethyleen met hoge dichtheid die bescherming biedt tegen impacts en corrosie.
- 3 Kilometers glasvezels, bedekt met epoxyhars, zorgen voor een onovertroffen kracht in een licht design.
- 4 Bijkomende aflatpoort.
- 5 Gebogen koepelvormige bodem maximaliseert contacttijd en vergemakkelijkt verwijderen van slib.

1 1/4" grote inlaat-/uitlaatverbinding, pvc-pijpverbindingen bieden maximale flexibiliteit.



SPECIFICATIES - CLASSIC

Quick Connect Model	Inhoud gallon / liter	Maximale werkdruk PSI / kPa / bar	Diameter* inch / cm	Totale hoogte* inch / cm	Hoogte* ingang/uitgang naar vloer inch / cm	Systeemverbinding		Totaalgewicht* Lb / kg
						BOVENZIJD	ONDERZIJD	
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 buitentemperatuur 49 °C (120°F). Maximale binnentemperatuur 38 °C (100°F). Minimale werkdruk 4 °C (40°F). Minimale werkdruk 4 °C (40°F).

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



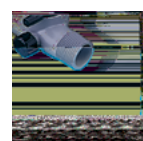
ACCESSOIRES

(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.

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.v.t.	CH4202	CH8205	n.v.t.	n.v.t.	CH8205	CH10050	CH12051	n.v.t.	CH17255	CH22050
ProLine Amtrol	CA1001	CA3002	CA3001	n.v.t.	CA4202	CA8205	n.v.t.	n.v.t.	CA10050	CA10050	CA12051	n.v.t.	CA17002	CA22050
Well-Flow Amtrol	WF-6	WF-15	WF-45	n.v.t.	WF60	WF100	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	WF140	WF200	n.v.t.	WF260	WF360
WellXTrol Amtrol	WX-101	WX-102	WX-201	n.v.t.	WX-202	WX-205	n.v.t.	n.v.t.	WX-250	WX-250	WX-251	n.v.t.	WX-255	WX-350
Clayton Mark	CM1001	CM1002	CM-200	n.v.t.	CM-202	CM-203	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	CM-250	CM-251	n.v.t.	CM-302	CM-350
Elbl	D8	D18	DV50	n.v.t.	DV80	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	DV200	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	DV450
Challenger Flexcon	JR6	JR15	PC44	n.v.t.	PC66	PC111	n.v.t.	n.v.t.	PC122	PC144	PC211	n.v.t.	PC266	PC366
Well-Rite Flexcon	JR6	JR15	WR45	n.v.t.	WR60	WR80	n.v.t.	n.v.t.	WR120	WR140	WR200	n.v.t.	WR260	WR360
Flex-Lite	n.v.t.	n.v.t.	FL-5	n.v.t.	FL-7	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	FL-12	FL-17	FL-22	FL-28	FL-30	FL-40
Aqua Air Goulds	V8P	V15P	V45	n.v.t.	V60	V100	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	V140	V200	n.v.t.	V250	V350
Myers	MIL2	MIL5	MPD14	n.v.t.	MPD20	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	MPD86	MPD119
ConAire Sta-Rite	CA-9	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	CA-42	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	CA-120	n.v.t.	n.v.t.	CA-220	n.v.t.
Pro Source Fiberwound	n.v.t.	n.v.t.	PSC-4-4	n.v.t.	PSC-20-6	PSC-20-9	n.v.t.	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.v.t.	n.v.t.	PS30-T01	n.v.t.	PSP42T-T02	PSP75T-T03	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	PSP120-T50	PSP200-T51	n.v.t.	PSP220-T52	PSP320-TR50
Vertical Steel ProSource	PS2-S01	PS5-S02	PS6-S02	n.v.t.	PS19S-T02	PS32-T03	n.v.t.	n.v.t.	PS35-T05	PS50-T50	PS62-T51	n.v.t.	PS85-T52	PS119-TR50
Vertical Steel ProSource PLUS	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	PSP19T-02 PSP19S-T02	PSP32-T03	n.v.t.	n.v.t.	PSP35-T05	PSP50-T50	PSP62-T51	n.v.t.	PSP85-T52	PSP119-TR50
Perma Tank State	PIL-2	PIL-5	PAD-14	n.v.t.	PAD-20	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	PAD-52	n.v.t.	n.v.t.	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 debiet van de pomp in gallon/liter per minuut (GPM/LPM).
- De aanbevolen minimale bedrijfstijd van de pomp.
- De minimale (cut-in) en maximale (cut-out) systeemdrukparameters.

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 (1 minuut, 45 seconden = 1,75 minuten).	Minuten
3	Vermenigvuldig lijn #1 met lijn #2. Dit is het minimaal vereiste beschikbare watervolume.*	Gallon/liter

Tankafmetingen berekenen

4	Minimale systeemdruk (cut-in)	PSIG/kPa/bar
5	Maximale systeemdruk (cut-out)	PSIG/kPa/bar
6	Zoek in tabel #2 de drawdownfactor die van toepassing is op lijnen #4 en #5.	Factor
7	Deel lijn #3 door lijn #6 om het minimaal vereiste totale WellMate-volume te bepalen.	Gallon/liter
8	Raadpleeg de ontwerpgegevens en selecteer het WellMate-model met de laagste totale capaciteit die groter dan of gelijk aan lijn #7 is.	Model

VOORBEELD: Een toepassing met een pomp van 8 GPM met een minimale looptijd van 1 minuut en een systeemdrukgebied van 30-50 PSIG;

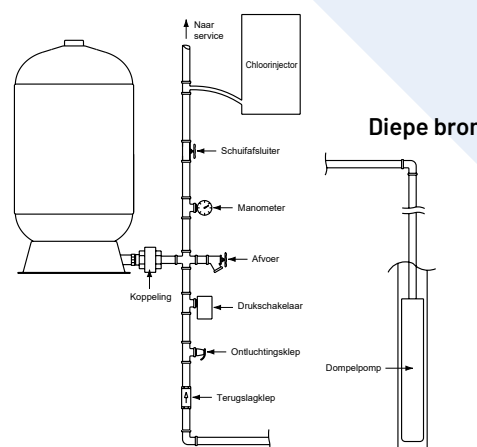
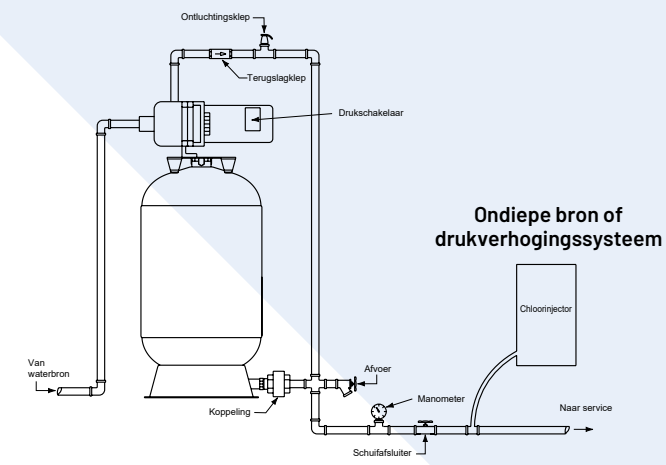
$$\frac{8 \text{ GPM} \times 1 \text{ minuut}}{0,30 \text{ (factor)}} = \text{minimaal } 100 \text{ l (26,7 gallon) tankinhoud}$$

* 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.

TABEL #2 – DRAWDOWNFACTOREN

Maximale systeemdruk (cut-out) PSig/(kPa)/bar	Minimale systeemdruk (cut-in) – PSig/(kPa)/bar																		
	20 (138) 1,38	25 (173) 1,72	30 (207) 2,06	35 (242) 2,41	40 (276) 2,76	45 (311) 3,10	50 (345) 3,45	55 (380) 3,80	60 (414) 4,16	65 (449) 4,48	70 (483) 4,83	75 (518) 5,17	80 (552) 5,51	85 (587) 5,86	90 (621) 6,20	95 (656) 6,55	100 (690) 6,89	105 (725) 7,24	110 (759) 7,58
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	

Conform de huidige industriële normen zijn de drawdownfactoren van het beschikbare watervolume gebaseerd op de wet van Boyle. De werkelijke drawdown hangt samen met de systeemvariabelen, waaronder de accuraatheid en werking van de drukschakelaar en manometer, de werkelijke voordruk en de werkingstemperatuur van het systeem.





www.pentair.eu

Alle vermelde handelsmerken en logo's van Pentair zijn eigendom van Pentair. Geregistreerde en niet-geregistreerde handelsmerken en logo's van derden zijn eigendom van hun respectieve eigenaars.

MKT-BR0-016-NL-F © 2025 Pentair. Alle rechten voorbehouden.