



WELLMATE

UN PRODOTTO CHE
OFFRE BENEFICI
IMPAREGGIABILI

FILTRATION SOLUTIONS



WellMate di Pentair offre ai fornitori maggiori vantaggi e più soluzioni per un maggior numero di applicazioni.

UNA CLIENTELA IN CRESCITA

Nei mercati residenziale, commerciale e agricolo di tutto il mondo, i serbatoi in composito WellMate di Pentair sono da tempo la prima scelta per le loro prestazioni di gran lunga superiori a quelle dei serbatoi in acciaio. In qualità di leader mondiale riconosciuto nella progettazione di serbatoi in pressione in materiale composito, Pentair WellMate Water Systems è in grado di offrirvi di più.

Con caratteristiche uniche, che si traducono in vantaggi unici per i vostri clienti, i WellMate di Pentair vi consentono di differenziarvi dalla concorrenza.

UNA DIFFERENZA SOSTANZIALE

Dal liner interno in polietilene ad alta densità al rivestimento esterno in fibra di vetro sigillato con resina epossidica, i serbatoi WellMate di Pentair non contengono acciaio e non sono quindi soggetti a formazione di ruggine. Questi prodotti rendono tutto più semplice. I serbatoi WellMate di Pentair richiedono una manutenzione praticamente nulla, perché non sono soggetti ad

ammaccature e non necessitano di ritocchi alla verniciatura, in quanto assente. La loro leggerezza (pesano la metà di quelli in acciaio) ne rende l'installazione più semplice e rapida. La maggior parte di essi può essere installata da un singolo operaio, una caratteristica che contribuisce a limitare i costi. I serbatoi WellMate di Pentair sono certificati in base agli standard CE e NSF/ANSI 61 Sezione 8 e Appendice G, e sono al 100% privi di piombo. Inoltre, essi non riversano sostanze chimiche o elementi indesiderati nell'acqua.

UN PRODOTTO CHE VALE DI PIÙ

Le innovative soluzioni WellMate di Pentair per lo stoccaggio dell'acqua e le applicazioni di aumento della pressione vi offrono un prodotto di classe mondiale che vale di più. Dal design iniziale alla consegna promessa, la qualità è un tratto distintivo dei serbatoi WellMate di Pentair. Apparecchiature all'avanguardia, i materiali migliori e uno stabilimento produttivo certificato ISO-9001 garantiscono che i nostri prodotti mono pezzo in composito non siano secondi a nessuno.

ASSISTENZA COSTANTE AI FORNITORI

In qualità di fornitore di prodotti WellMate di Pentair godrete di assistenza totale. I serbatoi WellMate di Pentair sono venduti esclusivamente attraverso una rete di fornitori professionali selezionati, dandovi la concreta opportunità di lasciare il vostro segno. Inoltre, i fornitori di prodotti WellMate di Pentair beneficiano dei vantaggi dei programmi di formazione alle vendite, dei seminari e dell'assistenza tecnica, oltre che dell'assistenza di marketing e dei programmi di incentivi dedicati. Desiderate ricevere ulteriori informazioni sui prodotti WellMate di Pentair e sui vantaggi che garantiscono ai fornitori? Contatti il vostro distributore WellMate di Pentair di fiducia o consultate www.Wellmate.com per ulteriori informazioni.

Residenziale – Commerciale – Agricola

Per impianti con pozzi, stoccaggio dell'acqua e applicazioni di aumento della pressione.



INDICE

3-4	SERIE LOW PROFILE
5-6	SERIE WM
7-8	SERIE UT
9-10	SERIE HP
11-12	SERIE E
13-14	SERBATOI DI AERAZIONE UNIVERSALI / IDROPNEUMATICI
15	GUIDA ALLA SOSTITUZIONE DI UN SERBATOIO RESIDENZIALE

Serie Low Profile (modello standard)

SERBATOI A MEMBRANA D'ARIA LOW PROFILE

GRANDI PRESTAZIONI, PICCOLO INGOMBRO

Destinati ad applicazioni con restrizioni relative all'altezza, come caravan, vespai e ripostigli, i nostri serbatoi in pressione della serie LP compatti garantiscono una flessibilità superiore per le applicazioni residenziali in piccoli spazi. Inoltre, vi offrono i seguenti vantaggi unici:

- Disponibile nel modello Classic con la camera di accumulo in polietere uretano (PEU).
- Il drawdown più elevato del settore per il suo profilo.
- Camera di accumulo sostituibile – manutenzione sul campo più semplice.
- Leggero, facile da spostare.



Applicazioni

- Caravan
- Vespai
- Ripostigli

ECCO LE CARATTERISTICHE CHE CI CONSENTONO DI DISTINGUERCI

- 1 La resistente camera di accumulo in poliuretano (PEU) è interamente sostituibile.
- 2 Involucro interno monopezzo senza giunte, stampato in polietilene ad alta densità.
- 3 L'involucro esterno è composto da filamenti continui di fibra di vetro, sigillati con resina epossidica di alta qualità.
- 4 Base polimerica stampata robusta, a prova di corrosione e ad alta resistenza.
- 5 Assieme ingresso/uscita inferiore stampato in PVC ad alta resistenza.



SPECIFICHE - CLASSICO

MODELLO	CAPACITÀ GAL/LITRI	MASSIMA PRESSIONE D'ESERCIZIO PSI/KPA/BAR	DRAWDOWN 30/50** GAL/LITRI	DIAMETRO* POLLICI/CM	ALTEZZA TOTALE* POLLICI/CM	ALTEZZA* INGRESSO/USCITA DAL PAVIMENTO POLLICI/CM	CONNESSIONE ALL'IMPIANTO	PESO ASSEMBLATO* 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" NPT maschio	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" NPT maschio	29.5 / 13.4

NB: Temperatura d'esercizio esterna massima di 49 °C (120 °F). Temperatura d'esercizio interna massima di 38 °C (100 °F). Temperatura d'esercizio minima di 4 °C (40 °F).

* Diametro, altezza e peso possono variare leggermente senza preavviso.

** In conformità con gli standard di settore vigenti, i valori di drawdown si basano sulla legge di Boyle. Gli effettivi valori di drawdown variano a seconda delle variabili di sistema, tra cui la precisione e il funzionamento del pressostato, del manometro e la temperatura d'esercizio del sistema.

Serie WM (modello classico)

SERBATOI A MEMBRANA D'ARIA

FACILITÀ DI INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA

La nostra serie WM offre funzionalità e vantaggi con cui i serbatoi in acciaio non possono competere. Realizzati in materiale composito anticorrosione, leggeri, facili da gestire e più economici da installare, i serbatoi della serie WM sono la scelta preferenziale dei professionisti. A tutto ciò si aggiungono i seguenti vantaggi:

- Disponibile nel modello Classic, con la camera di accumulo in polietere uretano (PEU).
- Camera di accumulo sostituibile, per una manutenzione sul campo più semplice.
- Facilità di trasporto.
- Facilità e minori costi di installazione: di solito basta una sola persona quindi sono necessarie meno ore uomo.
- Drawdown più elevato rispetto ai serbatoi in acciaio di pari dimensioni – per una maggiore efficienza.
- Non si arrugginisce in ambienti corrosivi – particolarmente importante per le applicazioni nei settori dell'agricoltura/allevamento e nelle regioni costiere.



APPLICAZIONI

- Residenziale
- Commerciale
- Aumento della pressione

ECCO LE CARATTERISTICHE CHE CI CONSENTONO DI DISTINGUERCI

- 1** La resistente camera di accumulo in poliuretano (PEU) è interamente sostituibile.
- 2** Involucro interno monopezzo senza giunzioni, stampato in polietilene ad alta densità.
- 3** L'involucro esterno è composto da filamenti continui di fibra di vetro, sigillati con resina epossidica di alta qualità.
- 4** Base polimerica stampata robusta, a prova di corrosione ad alta resistenza.
- 5** Scarico monopezzo ingresso/uscita inferiore stampato in PVC ad alta resistenza.



Assieme scarico in CPVC (filettato)

SPECIFICHE - CLASSIC

MODELLO	CAPACITÀ GAL/LITRI	MASSIMA PRESSIONE D'ESERCIZIO PSI/KPA/BAR	DRAWDOWN 30/50** GAL/LITRI	DIAMETRO* POLLICI/CM	ALTEZZA TOTALE* POLLICI/CM	ALTEZZA* INGRESSO/USCITA DAL PAVIMENTO POLLICI/CM	CONNESSIONE ALL'IMPIANTO	PESO ASSEMBLATO* 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" NPT maschio	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" NPT maschio	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" NPT maschio	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" NPT maschio	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" NPT maschio	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" NPT maschio	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" NPT maschio	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" NPT maschio	95 / 43.1

NB: Temperatura d'esercizio esterna massima di 49 °C (120 °F). Temperatura d'esercizio interna massima di 38 °C (100 °F). Temperatura d'esercizio minima di 4 °C (40 °F).

* Diametro, altezza e peso possono variare leggermente senza preavviso.

** In conformità con gli standard di settore vigenti, i valori di drawdown si basano sulla legge di Boyle. Gli effettivi valori di drawdown variano a seconda delle variabili di sistema, tra cui la precisione e il funzionamento del pressostato e del manometro e la temperatura d'esercizio del sistema.

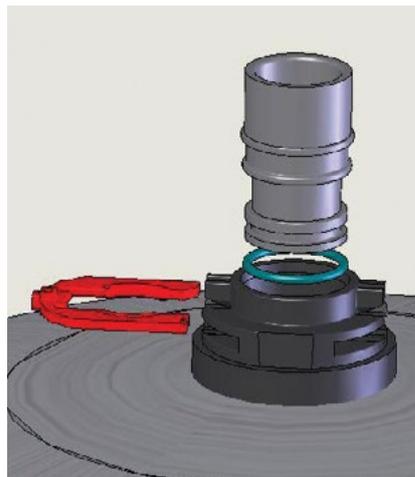
Serie UT

SERBATOI DI STOCCAGGIO UNIVERSALI

DI SOLITO ENTRATE IN CONTATTO CON SOSTANZE CHIMICHE, CLORO E SOLFURO DI IDROGENO? AFFIDATEVI AI PROFESSIONISTI E SCEGLIETE UT.

Non c'è scelta di serbatoio migliore per il trattamento acqua della nostra serie UT a connessione rapida. La struttura in composito rende questa linea di prodotti immune alle sostanze chimiche che si trovano nelle acque più aggressive. Inoltre, i seguenti vantaggi conferiscono alla nostra serie UT a connessione rapida la versatilità tanto cara ai rivenditori:

- Connessioni dei tubi di ingresso/uscita in PVC: consentono ogni tipo di connessione, da quella dritta a quella a T, alla parte inferiore del serbatoio, per una maggiore facilità di installazione dei tubi.
- Valvola di spurgo: consente di rimuovere facilmente i liquami dalla parte inferiore del serbatoio.
- Convertibile idropneumatico: l'assieme di controllo del volume dell'aria (opzionale) e il micronizer consentono una conversione rapida e facile del serbatoio. I rivenditori non dovranno più tenere in stock più di un tipo di serbatoio in pressione aria/acqua.



APPLICAZIONI

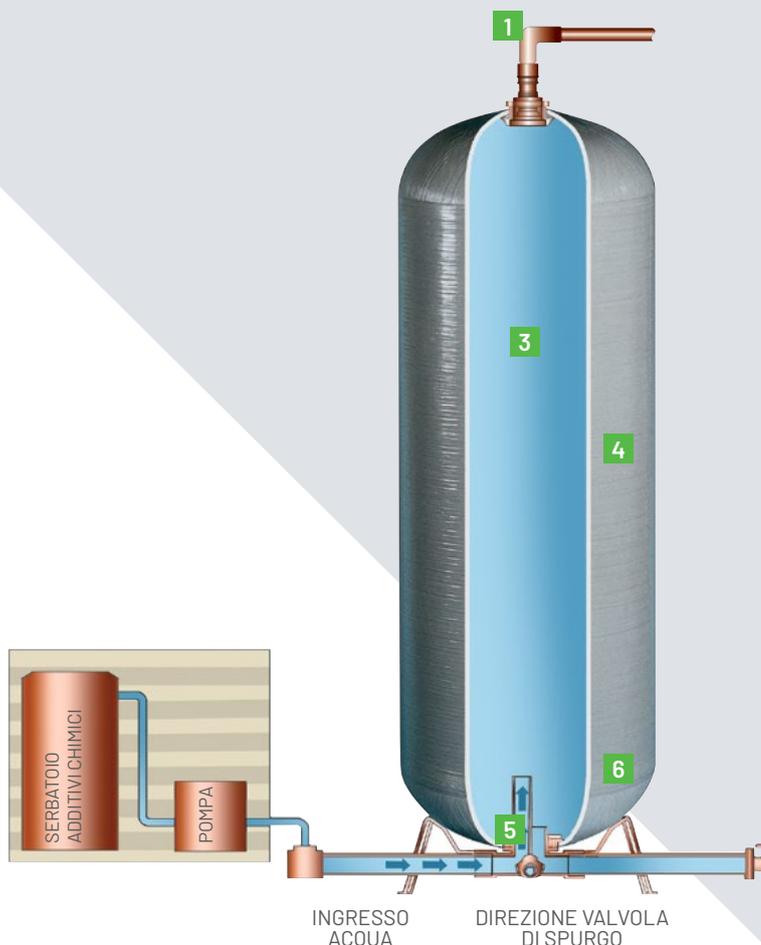
- Serbatoio di contatto per il trattamento acqua
- Idropneumatico (con l'acquisto di accessori)



ECCO LE CARATTERISTICHE CHE CI CONSENTONO DI DISTINGUERCI

- 1 È necessario un rompivuoto.
- 2 Presa a connessione rapida 1" ID / 1¼" standard.
- 3 Involucro interno monopezzo (senza giunzioni) stampato in polietilene di qualità ad alta densità, che garantisce un'alta resistenza a corrosione.
- 4 Chilometri di filamenti di fibra di vetro coperti con resina epossidica, per una struttura leggera caratterizzata da resistenza superiore.
- 5 Porta di scarico aggiuntiva.
- 6 Il fondo inferiore bombato ottimizza il tempo di contatto e agevola la rimozione dei liquami.

Raccordi tra i tubi di ingresso/uscita in PVC con presa da 1¼" per la massima flessibilità nelle applicazioni.



SPECIFICHE

MODELLO A CONNESSIONE RAPIDA	CAPACITÀ GAL/LITRI	MASSIMA PRESSIONE D'ESERCIZIO PSI/KPA/BAR	DIAMETRO* POLLICI/CM	ALTEZZA TOTALE* POLLICI/CM	ALTEZZA* INGRESSO/USCITA DAL PAVIMENTO POLLICI/CM	CONNESSIONE ALL'IMPIANTO		PESO ASSEMBLATO* LB/KG
						PARTE SUPERIORE	PARTE INFERIORE	
UT-30 / WM-UT-110 / CE	30 / 114	75 / 500 / 5.0	16 / 41	44.5 / 113	1.5 / 3.8	Connessione rapida con presa da 1¼"	Preso da 1¼"	25 / 11.3
UT-40 / WM-UT-150 / CE	40 / 151	75 / 500 / 5.0	16 / 41	57.25 / 145	1.5 / 3.8	Connessione rapida con presa da 1¼"	Preso da 1¼"	28 / 12.7
UT-40S0 / WM-UT-150-S0 / CE	40 / 151	75 / 500 / 5.0	21 / 53	36 / 91	2 / 5.1	Connessione rapida con presa da 1¼"	Preso da 1¼"	33 / 15.0
UT-80 / WM-UT-300 / CE	80 / 303	75 / 500 / 5.0	21 / 53	62.75 / 159	2 / 5.1	Connessione rapida con presa da 1¼"	Preso da 1¼"	43 / 19.5
UT-120 / WM-UT-450 / CE	120 / 454	75 / 500 / 5.0	24 / 61	72.25 / 186	2 / 5.1	Connessione rapida con presa da 1¼"	Preso da 1¼"	63 / 28.6

NB: Temperatura d'esercizio esterna massima di 49 °C (120 °F). Temperatura d'esercizio interna massima di 38 °C (100 °F). Temperatura d'esercizio minima di 4 °C (40 °F).

*Diametro, altezza e peso possono variare leggermente senza preavviso.



ACCESSORI

(Per la conversione idropneumatica)

(Consultate il produttore per la dimensione corretta)	Assieme di controllo del volume dell'aria
Codice unico CH3929-5	Micronizer
Codice unico CH19426	Rompivuoto da 1¼" NPT



Assieme di controllo del volume dell'aria



Micronizer



Rompivuoto

NB: Vanno installati raccordi flessibili fra i tubi rigidi e le connessioni al serbatoio. Questi recipienti in pressione sono progettati per una pressione negativa interna (vuoto) pari a 5" Hg (17 Pa) di vuoto sotto la pressione atmosferica. Se la pressione negativa dovesse superare tale valore, è necessario installare correttamente un rompivuoto adeguato. Se i raccordi flessibili o l'eventuale rompivuoto non vengono installati correttamente la garanzia può risultare non valida.

Serie HP

SERBATOI IDROPNEUMATICI ARIA/ACQUA

I SERBATOI PIÙ RESISTENTI PER LE INSTALLAZIONI PIÙ COMPLESSE

Rimozione di ferro e zolfo? Metano e altri gas di pozzo indesiderati? Ciò che vi serve è la nostra serie di serbatoi idropneumatici HP-Quick Connect. Questi serbatoi a elevate prestazioni possono essere utilizzati per acque aggressive o come impianto aperto, in cui l'aria viene introdotta per ossidare e ventilare. Ci sono anche altri vantaggi fondamentali:

- Ampio rapporto di drawdown – per maggiore efficienza.
- Adattatore e assieme scarico UT (venduti separatamente): consentono di inserire un tubo ascendente da 1" per aumentare l'aerazione dell'acqua. Si veda pagina 12.
- Controllo del volume dell'aria con regolazione automatica – per una maggiore flessibilità e facilità di installazione dell'impianto.

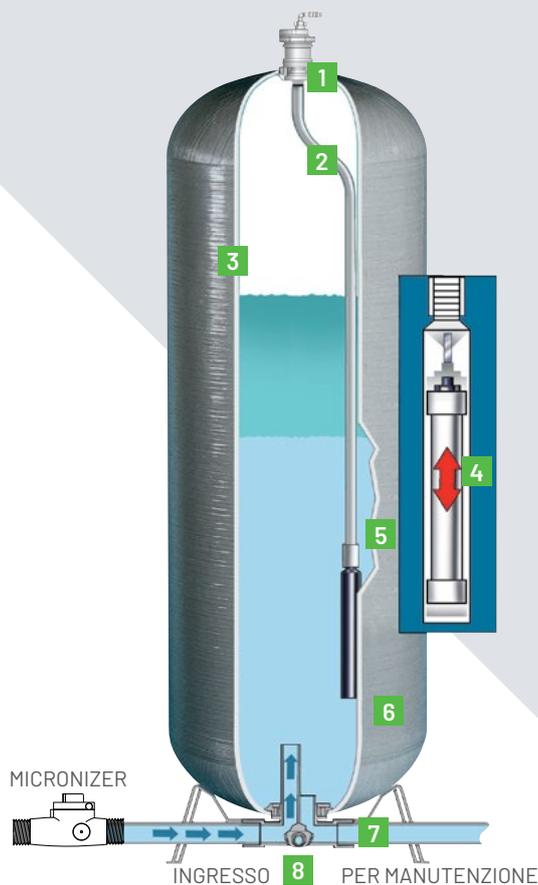


APPLICAZIONI

- Trattamento acqua sulfurea e ferrosa
- Ambienti ipocloridrici
- Emissione di metano o altri gas di pozzo

ECCO LE CARATTERISTICHE CHE CI CONSENTONO DI DISTINGUERCI

- 1 Linea di sfiato da 1/4". Attachi senza filettatura con rotazione a 360°.
- 2 Il controllo del volume dell'aria installato sulla parte superiore garantisce drawdown superiore di almeno il 50% rispetto a serbatoi convenzionali di dimensioni analoghe.
- 3 Chilometri di filamenti di fibra di vetro coperti con resina epossidica, per una struttura leggera caratterizzata da resistenza superiore.
- 4 Controllo del volume dell'aria con regolazione automatica: un'esclusiva dei prodotti WellMate di Pentair.
- 5 Involucro interno monopezzo e senza giunte stampato in polietilene di qualità ad alta densità, che garantisce un'alta resistenza a corrosione.
- 6 La forma convessa della parte inferiore con controllo del volume dell'aria montato alla sommità per un drawdown ottimizzato.
- 7 Raccordi tra i tubi di ingresso/uscita in PVC con presa da 1 1/4" per la massima flessibilità nelle applicazioni.
- 8 Porta di spurgo con attacco da 1/2" NPT.



SPECIFICHE

MODELLO A CONNESSIONE RAPIDA	CAPACITÀ GAL/LITRI	MASSIMA PRESSIONE D'ESERCIZIO PSI/KPA/BAR	DRAWDOWN 30/50** GAL/LITRI	DIAMETRO* POLLICI/CM	ALTEZZA TOTALE* POLLICI/CM	ALTEZZA* INGRESSO/USCITA DAL PAVIMENTO POLLICI/CM	CONNESSIONE ALL'IMPIANTO		PESO ASSEMBLATO* LB/KG
							PARTE SUPERIORE	PARTE INFERIORE	
HP-7/WM-HP-110	30 / 114	75 / 500 / 5.0	6.6 / 25.0	16 / 41	43.75 / 111	1.5 / 3.8	Linea di sfiato da 1/4"	Presa da 1/4"	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	Linea di sfiato da 1/4"	Presa da 1/4"	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	Linea di sfiato da 1/4"	Presa da 1/4"	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	Linea di sfiato da 1/4"	Presa da 1/4"	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	Linea di sfiato da 1/4"	Presa da 1/4"	64 / 29.0

NB: Temperatura d'esercizio esterna massima di 49 °C (120 °F). Temperatura d'esercizio interna massima di 38 °C (100 °F). Temperatura d'esercizio minima di 4 °C (40 °F).

* Diametro, altezza e peso possono variare leggermente senza preavviso.

** In conformità con gli standard di settore vigenti, i valori di drawdown si basano sulla legge di Boyle. Gli effettivi valori di drawdown variano a seconda delle variabili di sistema, tra cui la precisione e il funzionamento del pressostato e del manometro e la temperatura d'esercizio del sistema.

ACCESSORI

Codice unico CH3929-5	Micronizer
Codice unico CH19426	Rompivuoto da 1/4" NPT



Micronizer



Rompivuoto

NOTA: tra le tubazioni rigide e le connessioni del serbatoio devono essere installati connettori flessibili. I serbatoi in pressione sono omologati per una pressione interna di vuoto di 5" di Hg (17 Pa) inferiore alla pressione atmosferica. Se la pressione negativa supera i 5" di Hg (17 Pa) è necessario installare un rompivuoto secondo la corretta procedura. Una scorretta installazione dei connettori flessibili o del rompivuoto può invalidare la garanzia.

Serie E

SERBATOI CON CELLA D'ARIA E DI STOCCAGGIO

SPAZIO MASSIMO. GRATTACAPI MINIMI

I nostri serbatoi della serie E, grazie all'elevata pressione d'esercizio massima pari a 125 psi / 8,6 bar, consentono l'impostazione del pressostato su una finestra più ampia di valori, e di conseguenza una maggiore capacità di stoccaggio dell'acqua nei periodi di elevata richiesta. Inoltre, i serbatoi per grandi volumi ad alta pressione offrono i seguenti vantaggi:

- Utilizzo come serbatoio di stoccaggio – senza la cella d'aria può essere utilizzato come un serbatoio di

stoccaggio ad alta capacità per l'accumulo e il trattamento dell'acqua.

- Cella d'aria in poliuretano – offre maggiore resistenza rispetto alle membrane ed ai diaframmi.
- Finestra di regolazione della pressione aumentata – per una maggiore versatilità di applicazione.
- Assieme di ingresso/uscita preinstallato, con connessioni all'impianto per risparmiare tempo e denaro.



APPLICAZIONI

- Stoccaggio di volumi elevati d'acqua
- Trattamento dell'acqua di stoccaggio

ECCO LE CARATTERISTICHE CHE CI CONSENTONO DI DISTINGUERCI

- 1** Camera di accumulo in poliester uretano (PEU): solo per il serbatoio **con cella d'aria**.
- 2** **Recipiente** – filamenti di fibra di vetro sigillati con resina epossidica ed avvolti su un liner stampato monopezzo.
- 3** **Base** – corealizzata in strati sovrapposti di vetroresina.

SERBATOIO CON CELLA D'ARIA



SERBATOIO DI STOCCAGGIO



I nostri serbatoi della serie E sono disponibili anche come serbatoi di ritenzione, per lo stoccaggio e il trattamento dell'acqua.

SPECIFICHE

MODELLO	CAPACITÀ GAL/LITRI	MASSIMA PRESSIONE D'ESERCIZIO PSI/KPA/BAR	DRAWDOWN 30/50** GAL/LITRI	DIAMETRO* POLLICI/CM	ALTEZZA TOTALE* POLLICI/CM	ALTEZZA* INGRESSO/USCITA DAL PAVIMENTO POLLICI/CM	SYSTEMANSCHLUSS		PESO ASSEMBLATO* LB/KG
							PARTE SUPERIORE	PARTE INFERIORE	
SERBATOIO CON CELLA D'ARIA									
WM-60	187 / 707	125 / 862 / 8.6	55.2 / 209	30 / 76	79 / 201	7.5 / 19	ND	2" FNPT	234 / 106.14
WM-80	264 / 999	125 / 862 / 8.6	78.0 / 295	36 / 91	81 / 206	8.0 / 20	ND	2" FNPT	292 / 132.45
SERBATOIO DI STOCCAGGIO									
RT-200	187 / 707	125 / 862 / 8.6	N/A	30 / 76	79 / 201	7.5 / 19	2" NPSM	2" MNPT	234 / 106.14
RT-270	264 / 999	125 / 862 / 8.6	N/A	36 / 91	81 / 206	8.0 / 20	2" NPSM	2" MNPT	292 / 132.45

NB: Temperatura d'esercizio esterna massima di 49 °C (120 °F). Temperatura d'esercizio interna massima di 38 °C (100 °F). Temperatura d'esercizio minima di 4 °C (40 °F).

* Diametro, altezza e peso possono variare leggermente senza preavviso.

** In conformità con gli standard di settore vigenti, i valori di drawdown si basano sulla legge di Boyle. Gli effettivi valori di drawdown variano a seconda delle variabili di sistema, tra cui la precisione e il funzionamento del pressostato, del manometro e la temperatura d'esercizio del sistema.

UT/HP

SERBATOI DI AERAZIONE

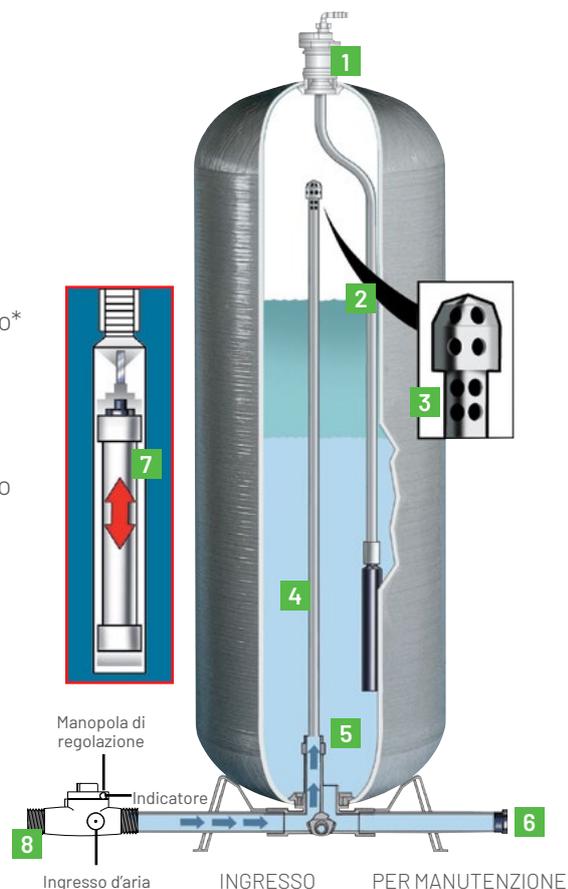
COME ELIMINARE GAS INDESIDERATI

Avete un problema con gas di pozzo indesiderati? Questi serbatoi sono stati progettati per l'immissione di aria per ossidare e ventilare, riducendo al minimo o addirittura eliminando il metano e il solfuro di idrogeno, riconoscibile dal caratteristico odore di uova marce. Questi serbatoi estremamente performanti offrono anche i seguenti vantaggi:

- Elevato rapporto di drawdown - per una maggiore efficienza.
- Controllo del volume dell'aria con regolazione automatica - per flessibilità del sistema e facilità di installazione.
- Struttura in composito, per una durata superiore.

*WellMate di Pentair non garantisce la conformità alle esigenze di dimensioni o il successo nella rimozione di odori e gas. Sta al terzista o all'esperto di trattamento acqua valutare le tante variabili da prendere in considerazione e scegliere il serbatoio adatto.

- 1 1/4" linea di sfiato. Attacco ruotabile di 360°. È necessario un rompivuoto* (leggere la nota riportata sotto).
- 2 Livello dell'acqua.
- 3 Terminale e tubo con fori da 1/4" per distribuire il flusso (sono richiesti almeno 12-17 fori).
- 4 Tubo montante da 1" (fornito al cliente).
- 5 Adattatore, codice unico CH11068.
- 6 Rompivuoto necessario per le applicazioni idropneumatici.
- 7 Sistema di controllo del volume dell'aria.
- 8 Micronizer.



ATTENZIONE: per evitare rischi sanitari o ambientali dovuti all'accumulo di gas, installare il raccordo superiore in modo che dissipì il gas in un ambiente sicuro.

SPECIFICHE

MODELLO A CONNESSIONE RAPIDA	CAPACITÀ GAL/LITRI	LUNGHEZZA TUBO ASCENDENTE 1" (POLLICI)	1/2 AVC (SOLO TUBO) (POLLICI)	LUNGHEZZA TOTALE AVC (POLLICI)
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

ACCESSORI

Codice unico CH3929-5	Micronizer
Codice unico CH19426	Rompivuoto da 1/4" NPT
Codice unico CH11068	Adattatore



Micronizer



Rompivuoto



NB: Temperatura d'esercizio esterna massima di 49 °C (120 °F). Temperatura d'esercizio interna massima di 38 °C (100 °F). Temperatura d'esercizio minima di 4 °C (40 °F).

Diametro, altezza e peso possono variare leggermente senza preavviso.

In conformità con gli standard di settore vigenti, i valori di drawdown si basano sulla legge di Boyle. Gli effettivi valori di drawdown variano a seconda delle variabili di sistema, tra cui la precisione e il funzionamento del pressostato, del manometro e la temperatura d'esercizio del sistema.

NB: Vanno installati raccordi flessibili fra i tubi rigidi e le connessioni al serbatoio. Questi serbatoi in pressione sono progettati per resistere ad una pressione negativa interna pari a 5" Hg (17 Pa) di vuoto inferiore alla pressione atmosferica. Se la pressione negativa dovesse superare tale valore, è necessario installare correttamente un rompivuoto adeguato. Se i raccordi flessibili o l'eventuale rompivuoto non vengono installati correttamente la garanzia può risultare non valida.

GUIDA ALLA SOSTITUZIONE DI UN SERBATOIO RESIDENZIALE

WELLMATE DI PENTAIR	WM-01	WM-02	WM-4/ WM0060 OC	WM-6LP/ WM-LP-075 OC	WM-6/ WM0075 OC	WM-9/ WM0120 OC	WM-10LP/ WM-LP-130 OC	WM-11/ WM0130 OC	WM-12 WM0150 OC	WM-14WB WM0180 OC	WM-20WB WM0235 OC	WM-23 WM0300 OC	WM-25WB WM0330 OC	WM-35WB WM0450 OC
Galloni	2	5	14	19	20	30	34	35	40	47	60	80	87	119
Champion Amtrol	CH1001	CH1002	CH3001	nd	CH4202	CH8205	n/a	n/a	CH8205	CH10050	CH12051	n/a	CH17255	CH22050
ProLine Amtrol	CA1001	CA3002	CA3001	nd	CA4202	CA8205	n/a	n/a	CA10050	CA10050	CA12051	n/a	CA17002	CA22050
Well-Flow Amtrol	WF-6	WF-15	WF-45	nd	WF60	WF100	n/a	n/a	n/a	WF140	WF200	n/a	WF260	WF360
WellXTrol Amtrol	WX-101	WX-102	WX-201	nd	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	nd	CM-202	CM-203	n/a	n/a	n/a	CM-250	CM-251	n/a	CM-302	CM-350
Eibl	D8	D18	DV50	nd	DV80	n/a	n/a	n/a	n/a	DV200	n/a	n/a	n/a	DV450
Challenger Flexcon	JR6	JR15	PC44	nd	PC66	PC111	n/a	n/a	PC122	PC144	PC211	n/a	PC266	PC366
Well-Rite Flexcon	JR6	JR15	WR45	nd	WR60	WR80	n/a	n/a	WR120	WR140	WR200	n/a	WR260	WR360
Flex-Lite	n/a	n/a	FL-5	nd	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 Fasergewickelt	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
Stehende Stahltanks 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
Stehende Stahltanks 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
Stehende Stahltanks 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

DUE DELLE APPLICAZIONI IDROPNEUMATICHE PIÙ COMUNI

Informazioni sulle dimensioni del serbatoio

Ci sono tre fattori da prendere in considerazione quando si scelgono le dimensioni del prodotto WellMate di Pentair per il proprio impianto:

- La portata della pompa in galloni/litri al minuto (GPM//l/min).
- Il tempo d'esercizio minimo raccomandato della pompa.
- I parametri di pressione minima e massima dell'impianto.

Una volta stabiliti questi fattori, i seguenti calcoli determineranno, nella maggior parte dei casi, il modello adatto per le vostre specifiche.*

CALCOLO DRAWDOWN

- 1) Portata della pompa. — Gpm/Lpm
- 2) Minimo tempo d'esercizio desiderato per la pompa in minuti (1 minuto, 45 secondi = 1,75 minuti). — Minuti
- 3) Moltiplicare la voce 1 per la voce 2. — Galloni/litri
Si ottiene il drawdown minimo o il volume d'acqua disponibile richiesto.*

CALCOLO DELLE DIMENSIONI DEL SERBATOIO

- 4) Pressione minima dell'impianto (avvio pompa). — PSIG/kPa/bar
- 5) Pressione massima dell'impianto (spegnimento pompa). — PSIG/kPa/bar
- 6) Utilizzando la tabella 2, trovare il fattore di drawdown applicabile alle voci 4 e 5. — Fattore
- 7) Dividere la voce 3 per la voce 6, al fine di determinare il volume totale minimo richiesto per il WellMate. — Galloni/litri
- 8) Fare riferimento ai dati del design e scegliere il modello WellMate con capacità totale più bassa superiore o uguale alla voce 7. — Modello

ESEMPIO: un'applicazione che usa una pompa 8 GPM (30,3LPM) con un tempo d'uso minimo di un minuto e un intervallo di pressione dell'impianto di 30-50 PSI (2,07 - 3,45 bar);

$$\frac{8 \text{ GPM} \times 1 \text{ minuto}}{0,30 \text{ (fattore)}} = \text{Almeno } 26,7 \text{ galloni capacità serbatoio}$$

* Se il volume d'acqua richiesto è superiore a quello calcolato alla voce 3, inserire tale volume nella voce 3 al posto di quello calcolato.

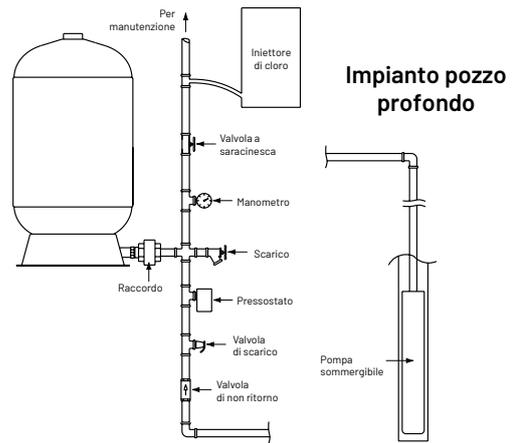
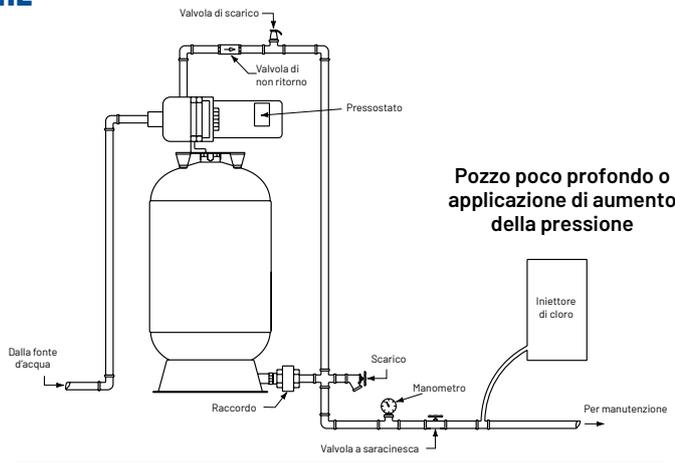


TABELLA N. 2 - FATTORI DI DRAWDOWN

PRESSIONE MASSIMA DELL'IMPIANTO PSIG/(kPa)/bar	PRESSIONE MINIMA DELL'IMPIANTO - 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	.07
125/(863)/8.62												.35	.32	.28	.25	.21	.18	.14	.11	.11

In conformità con gli standard di settore vigenti, i valori di drawdown si basano sulla legge di Boyle. Gli effettivi valori di drawdown variano a seconda delle variabili di sistema, tra cui la precisione e il funzionamento del pressostato, del manometro e la temperatura d'esercizio del sistema.

www.pentairaqua.eu