

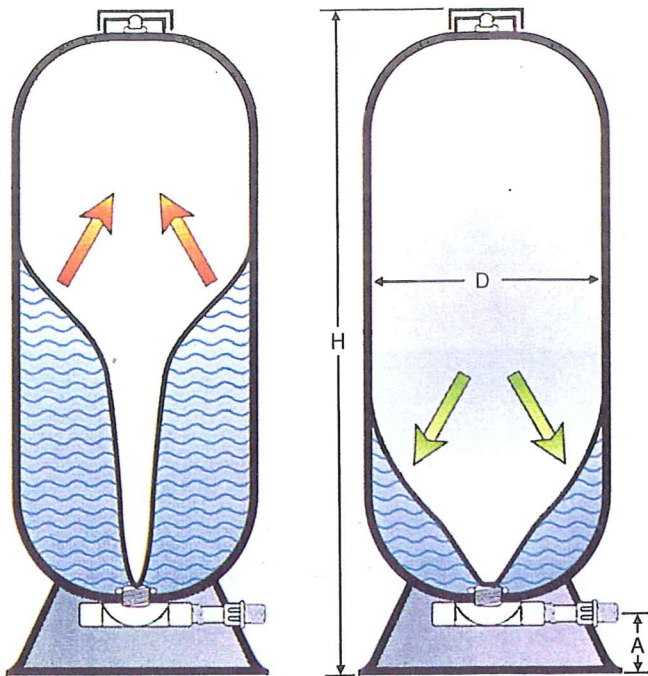
WellMate®
kompositt ekspansjonstanker



STRUCTURAL
EUROPE N.V.

Toekomstlaan 30 • B-2200 Herentals • Belgium
Tel. +32-(0)14/25.99.11 - Fax +32-(0)14/25.99.75

Tekniske data, dimensjoner og vektor



Tekniske Kjennetegn

| Modell | Volum (liter) | Diam. - D - (mm) | Høyde - H - (mm) | Tilk.H. - A - (mm) | Tilkobl. | Arb. trykk* (bar) | Vekt (kg) |
|---------|---------------|------------------|------------------|--------------------|----------|-------------------|-----------|
| WM0060L | 60 | 410 | 680 | 47 | 1" | 8.0 | 7 |
| WM0075L | 75 | 410 | 820 | 47 | 1" | 8.0 | 9 |
| WM0120L | 120 | 410 | 1130 | 47 | 1" | 8.0 | 11 |
| WM0150L | 150 | 410 | 1450 | 47 | 1" | 8.0 | 14 |
| WM0180L | 180 | 550 | 1050 | 56 | 1 1/4" | 8.0 | 17 |
| WM0235L | 235 | 620 | 1060 | 56 | 1 1/4" | 8.0 | 23 |
| WM0330L | 330 | 620 | 1410 | 56 | 1 1/4" | 8.0 | 29 |
| WM0450L | 450 | 620 | 1840 | 56 | 1 1/4" | 8.0 | 42 |
| WM0600L | 600 | 770 | 1700 | 150 | 2" | 10.0 | 76 |
| WM0750L | 750 | 770 | 2040 | 150 | 2" | 10.0 | 89 |
| WM1000L | 1000 | 920 | 2100 | 200 | 2" | 10.0 | 117 |

Forbehold om forandringer uten forvarsel
(*) Testtryck = 10,5 bar

Arb. temp.: 50°C

Trappevolum Faktor

| bar | 1.0 | 1.5 | 2.0 | 2.5 | 3.0 | 3.5 | 4.0 | 4.5 | 5.0 | 5.5 | 6.0 | 6.5 |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1.5 | 0.200 | | | | | | | | | | | |
| 2.0 | 0.333 | 0.167 | | | | | | | | | | |
| 2.5 | 0.429 | 0.286 | 0.143 | | | | | | | | | |
| 3.0 | 0.500 | 0.375 | 0.250 | 0.125 | | | | | | | | |
| 3.5 | 0.556 | 0.444 | 0.333 | 0.222 | 0.111 | | | | | | | |
| 4.0 | 0.600 | 0.500 | 0.400 | 0.300 | 0.200 | 0.100 | | | | | | |
| 4.5 | 0.636 | 0.545 | 0.455 | 0.364 | 0.273 | 0.182 | 0.091 | | | | | |
| 5.0 | 0.667 | 0.583 | 0.500 | 0.417 | 0.333 | 0.250 | 0.167 | 0.083 | | | | |
| 5.5 | | 0.615 | 0.538 | 0.462 | 0.385 | 0.308 | 0.231 | 0.154 | 0.077 | | | |
| 6.0 | | 0.643 | 0.571 | 0.500 | 0.429 | 0.357 | 0.286 | 0.214 | 0.143 | 0.071 | | |
| 6.5 | | 0.667 | 0.600 | 0.533 | 0.467 | 0.400 | 0.333 | 0.267 | 0.200 | 0.133 | 0.067 | |
| 7.0 | | | 0.625 | 0.563 | 0.500 | 0.438 | 0.375 | 0.313 | 0.250 | 0.188 | 0.125 | 0.063 |
| 7.5 | | | 0.647 | 0.588 | 0.529 | 0.471 | 0.412 | 0.353 | 0.294 | 0.235 | 0.176 | 0.118 |
| 8.0 | | | 0.667 | 0.611 | 0.556 | 0.500 | 0.444 | 0.389 | 0.333 | 0.278 | 0.222 | 0.167 |

vanrett = min. systemtrykk (start) (p1)
loddrett = maks. systemtrykk (stopp) (p2)

Tappekapasitet (liter)

| p1 (bar) | 2.0 | 2.0 | 2.5 | 3.0 | 3.5 |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|
| p2 (bar) | 4.0 | 3.5 | 4.0 | 4.5 | 5.0 |
| WM0060L | 24 | 20 | 18 | 16 | 15 |
| WM0075L | 30 | 25 | 23 | 20 | 19 |
| WM0120L | 48 | 40 | 36 | 33 | 30 |
| WM0150L | 60 | 50 | 45 | 41 | 38 |
| WM0180L | 72 | 60 | 54 | 49 | 45 |
| WM0235L | 94 | 78 | 71 | 64 | 59 |
| WM0330L | 132 | 110 | 99 | 90 | 83 |
| WM0450L | 180 | 150 | 135 | 123 | 113 |
| WM0600L | 240 | 200 | 180 | 164 | 150 |
| WM0750L | 300 | 250 | 225 | 205 | 188 |
| WM1000L | 400 | 333 | 300 | 273 | 250 |

Eksempel

| | | |
|------------------------------------|------------------|---------------------|
| pumpekapasitet = | 50 l/min | (a) |
| pumpe, gangtid = | 1.5 min (1'30") | (b) |
| min. tappekapasitet = | 75 liter | (a)x(b) (c) |
| min. systemtrykk = | 2.0 bar | |
| maks. systemtrykk = | 3.5 bar | |
| tappekapasitet faktor = | 0.333 | (tabell) (d) |
| min. WellMate volum = | 225 liter | (c)/(d) |
| passende WellMate = WM0235L | | |
| WellMate volum = | 235 liter | (e) |
| tappekapasitet faktor = | 0.333 | (tabell) (d) |
| tappevolum = | 78.3 liter | (d)x(e) |

STRUCTURAL

Forhandler:

KONTROLL AV LUFTRYKK PÅ MEMBRANTANK

Maks. arbeidstrykk 8 bar. (avhengig av tanktype)

Ved levering er lufttrykket på tanken ca. 1,8 bar.

Pumpens starttrykk må være min. 0,2 bar over lufttrykket på tanken.

Lufttrykket måles med fotpumpe el. (må ha avlesningsmulighet).

Fremgangsmåte:

Stopp pumpen og skru opp en kran et sted i huset slik at alt vannet renner ut av tanken.

Lufttrykket kontrolleres (bilventil på tankens topp el. bunn) og eventuelt etterfylles til 0,2 bar under pumpens starttrykk. Trykksystemet må være utstyrt med trykkbryter og sikkerhetsventil som hindrer overskridelse av maks. arbeidstrykk.

En membrantank bør kontrolleres 2 ganger per år.