

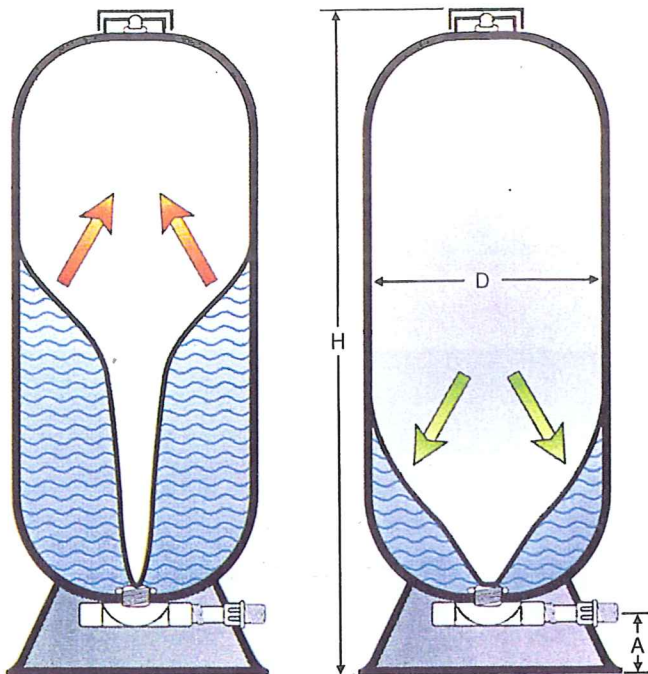
WellMate®
kompositt ekspansjonstanker



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.