

## VANDTAB VED UTÆTHEDER



Vandtab i lækager fra runde huller ved et tryk på 5 bar							
Åbning		liter pr.		m <sup>3</sup> pr.		m <sup>3</sup> pr.	
Ø	mm	minut	time	dag	uge	måned	år
•	0,5	0,33	20	0,48	3,36	14,4	173
•	1,0	0,97	58	1,39	9,73	41,6	499
•	1,5	1,82	110	2,64	18,5	79	948
•	2,0	3,16	190	4,56	31,9	136	1.632
•	2,5	5,09	305	7,30	51,1	218	2.616
•	3,0	8,15	490	11,75	82	351	4.212
•	3,5	11,3	680	16,3	114	490	5.880
•	4,0	14,8	890	21,4	150	640	7.680
•	4,5	18,2	1.100	26,4	185	790	9.480
•	5,0	22,3	1.440	32,0	224	960	11.520
•	5,5	26,0	1.560	37,4	262	1.120	13.440
•	6,0	30,0	1.800	43,2	302	1.300	15.600
•	6,5	24,0	2.050	49,1	344	1.478	17.736
•	7,0	39,3	2.360	56,8	398	1.700	20.400

Ovenstående opstilling angiver utæthedernes forskellige vandmængde ved et arbejdstryk på 5 bar = 5 ato = 50 meter vandsøjle.

Ved andre tryk bruges følgende faktor i ovenstående tabel.

Ved 1 bar er arbejdstrykket 0,45

Ved 2 bar er arbejdstrykket 0,63

Ved 3 bar er arbejdstrykket 0,77

Ved 4 bar er arbejdstrykket 0,89

Ved 6 bar er arbejdstrykket 1,10

Ved 7 bar er arbejdstrykket 1,18

Ved 8 bar er arbejdstrykket 1,27

Har man eksempelvis et brud på 4,0 mm og et tryk på 2 bar, vil man have et vandspild på 4.838 m<sup>3</sup>/år.