



Hydroforer beholder

KN-D hydroforer.

Hvidlakeret membranbeholder til brugsvandsanlæg optager vandudvidelsen, når vandet opvarmes i varmvandsbeholderen og tekniske filtre f.eks. ionbytnings- og total afsaltningsanlæg.

Fordele: ingen dryppende sikkerhedsventiler, ingen tilkalkning af sikkerhedsventiler og ingen våde gulve. Vand og energibesparende.

Tekniske data: max arbejdstryk 10 bar, max temperatur 90°C.

Beregning: vandudvidelsen er lig med det antal liter beholderen skal optage.

Fra tabel 1 tages udvidelsesfaktoren ved 60°C.

Vandudvidelsen x varmvandsbeholders liter = 0,0171 x 500 = 8,55 ltr.

KN-D beholderen udregnes ved at dividere vandudvidelsen med trykfaktoren fra tabel 2.



Vandudvidelse 8,55

Trykfaktor 0,55 = 17,1 ltr. nærmeste større beholder vælges, fortryk = vandværkstryk.

Vare nr.	Liter	Diam. mm.	Højde mm.	Tilslut. RG
D-002	2	146	230	½"
D-008	8	204	300	¾"
D-018	18	270	410	¾"
D-024	24	320	355	1"
D-035	35	400	390	1"
D-050	50	400	570	1"
D-080	80	400	825	1"
D-100	100	500	779	5/4"
D-150	150	500	1007	5/4"
D-200	200	600	1076	5/4"

Tabel 1	
Temp.	Udv. faktor
10	0,0003
20	0,0018
30	0,0043
40	0,0079
50	0,0121
60	0,0171
70	0,0228
80	0,0290
85	0,0322
90	0,0359
95	0,0394
100	0,0431

Tabel 2

Sikv. ventil	Max vandværkstryk								
	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5	7,0
6,0	0,43	0,36	0,28	0,21	0,14	0,007			
6,5	0,46	0,40	0,33	0,27	0,20	0,14	0,06		
7,0	0,50	0,43	0,37	0,31	0,25	0,19	0,13	0,006	
7,5	0,53	0,47	0,41	0,35	0,29	0,23	0,18	0,12	0,06
8,0	0,55	0,50	0,45	0,39	0,33	0,28	0,22	0,17	0,11
8,5	0,58	0,58	0,47	0,42	0,37	0,31	0,26	0,21	0,16
9,0	0,60	0,55	0,50	0,45	0,40	0,35	0,30	0,25	0,20
9,5	0,62	0,57	0,52	0,48	0,43	0,38	0,33	0,28	0,24
10,0	0,64	0,59	0,55	0,50	0,45	0,41	0,36	0,32	0,27

KN-D beholdere er forsynet med membran og fortrykket justeres til det stedlige vandværkstryk. Indvendig er beholderen beskyttet mod Korrosion.