

MEMBRANAUSDEHNUNGSGEFÄSS

Objekt:	PROJEKTNAME
Auslegung:	HEIZUNGSANLAGE
Datum:	04.12.2005

statische Höhe der Anlage:	15
statischer Vordruck p ₀ :	1,50 bar
Ausdehnungskoeffizient:	3,55

Ansprechdruck SV p _{sv} :	2,50 bar
Sicherheitsdruckdifferenz:	0,50 bar
Enddruck der Anlage p _e :	2,00 bar

Nr.	A) ROHRLEITUNG:	Rohrart	KZ DIM	Rohr DIM	Rohrweite	Rohrlänge	Rohrwasserinhalt	plus Zuschlag in %	plus Zuschlag in Litern	Einzelwasserinhalt	Wasservorlage V _v	Ausdehnungsvolumen V _e	Nutzinhalt V _w = V _e +V _v	Bruttoinhalt MAG V _n
	Benennung Strang:				[mm]	[m]	[Ltr.]		[Ltr.]	[Ltr.]	[Ltr.]	[Ltr.]	[Ltr.]	[Ltr.]
1	GESAMT	Cu	5	DN 32	32,0	150	120,6	20,0%	0	144,8	0,724	5,139	5,9	35,2
2	Strang 1	Cu											0,6	3,6
3	Strang 2	Cu											4,5	27,2
4	Strang 3	Cu											0,0	0,0
5		Cu											0,0	0,0
6		Cu											0,0	0,0
7		Cu											0,0	0,0
8		Cu											0,0	0,0
9		Cu											0,0	0,0
10		Cu											0,0	0,0
11		Cu											0,0	0,0
12		Cu											0,0	0,0
BEISPIEL <i>www.waermebedarfservice.de</i>														
	B) HEIZKÖRPER:	Fläch												
13	Stahl-/Gußradiator	0,0 m											6,1	36,5
14	Flachheizkörper	65,0 m											7,9	47,4
15	Konvektoren	0,0 m											0,0	0,0
16													0,0	0,0
17													0,0	0,0
18				0,0			0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	0,0	0,0
SUMMEN:										616	3	22	150	

einzustellender Füll- / Vordruck:	1,6 bar
Auslösung Sicherheitsventil:	2,5 bar

berechnete Größe MAG:	150 Liter
Gesamter Wasserinhalt:	616 Liter