

Suprex trykexpansion

Type Modul

Suprex Type Varem Modul erstatter store kostbare trykexpansionsbeholdere med fast fortryk eller med kompressor.

Det modulopbyggede system som består af 700 liters beholdere, har stor kapacitet og kan til enhver tid udvides. Systemet er servicevenligt med vandtilslutning i top, og med fremføring af ekspansionsvandet til den koldeste del af beholdervolumet.

Anlægs vandet optages i en gummisæk, der er ophængt i den fuldsvejsede beholder. Korrosion af beholder er udelukket.

Såfremt en enkelt beholder er ude af drift, er systemet fortsat funktionsdygtigt. Det betyder større driftssikkerhed.

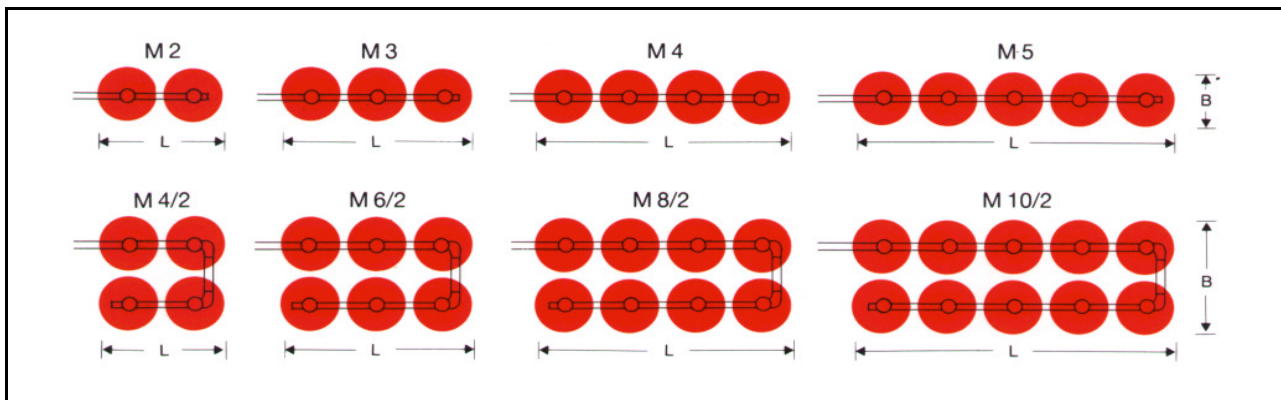
Type Modul kræver kun små adgangs- og pladsforhold, og kræver ikke eltilslutning.

I anlæg med vandtab kan automatisk vandpåfyldning tilsluttes.

For at lette kontrol af fortryk, leveres systemet komplet med afspærrings- og aftapningsventiler, t-stykker og unioner på hovedledning samt på de enkelte beholdere.

Temperaturen i beholderne bør ikke overstige 70 °C. Tilslutning til returledning anbefales.

Farve: Rød (Ral 3020)



Eksempel på Modulsystemer.

SUPREX TYPE MODUL med udskiftelig gummisæk											
Max. arbejdstryk 6,0 bar.											
Komplet med afspærrings- og aftapningsventiler. Tilslutning 1½"											
Fortryk [bar]		0,5		1,0		1,5		2,0		2,5	
VVS nr.		37 0632		37 0634		37 0636		37 0638		37 0640	
Volumen [L]	Dim. kode	L	B [mm]	Vægt	Varegr.						
1400	M2	114	1610	780	290						
2100	M3	121	2440	780	435						
2100	M3/2	123	1610	1610	435						
2800	M4	128	3270	780	580						
2800	M4/2	130	1610	1610	580						
3500	M5	135	4100	780	725						
3500	M5/2	137	2440	1610	725						
4200	M6	142	4930	780	870						
4200	M6/2	144	2440	1610	870						
4900	M7	149	5760	780	1015						
4900	M7/2	151	3270	1610	1015						
5600	M8	156	6590	780	1160						
5600	M8/2	158	3270	1610	1160						
6300	M9	163	7420	780	1305						
6300	M9/2	165	4100	1610	1305						
7000	M10	170	8250	780	1450						
7000	M10/2	172	4100	1610	1450						

Dimensioneringstabel

1. Fastlæg beholderens fortryk således:

Foretag opmåling fra laveste til højeste punkt i varmeanlægget.
Vælg nærmeste højere anlægshøjde.
Eksempel: Opmåling viser 8 meter. Fortryk 1,0 bar (10 meter) vælges.
Nedenstående dimensionering af beholdere er baseret på følgende typiske driftsforhold:
Anlægstemperatur 90°C. 12 liter vand pr. kW / 14 liter pr. Mcal iht. At 42.

2. Du kender kedelydelsen i kW:

Vælg nærmeste højere kedelydelse i kW.
Eksempel: Fortryk 1,0 bar. Kedelydelse 120 kW. Vælg 150 liter beholder. VVS nr. 37 1014 183.

Anlægs- højde indtil	Fortryk bar	Rumindhold i liter							Type E								
		2	5	8	12	18	25	40	60	80	100	150	200	250	300	500	650
		Sluttryk 2,0 bar. Vælg sikkerhedsventil 2,5 bar															
5 m	0,5	3	6	10	15	22	31	50	75	100	125	188	250	313	376	627	815
10 m	1,0	2	5	8	11	17	24	38	57	75	94	140	188	235	282	470	611
		Sluttryk 3,0 bar. Vælg sikkerhedsventil 3,5 bar															
10 m	1,0								73	98	122	183	244	305	366	609	790
15 m	1,5								59	78	98	146	194	244	292	487	634
20 m	2,0									58	73	110	146	183	220	366	475
25 m	2,5												97	122	146	244	317

3. Du kender kedelydelsen i Mcal:

Vælg nærmeste højere kedelydelse i Mcal.
Eksempel: Fortryk 0,5 bar. Kedelydelse 16 Mcal. Vælg 18 liter beholder. VVS nr. 37 1012 118.

Anlægs- højde indtil	Fortryk bar	Rumindhold i liter							Type E								
		2	5	8	12	18	25	40	60	80	100	150	200	250	300	500	650
		Sluttryk 2,0 bar. Vælg sikkerhedsventil 2,5 bar															
5 m	0,5	2	5	9	13	19	27	35	65	86	108	162	214	270	325	542	704
10 m	1,0	2	4	6	10	14	20	33	48	64	81	120	161	203	244	406	528
		Sluttryk 3,0 bar. Vælg sikkerhedsventil 3,5 bar															
10 m	1,0								63	84	104	157	209	261	314	522	677
15 m	1,5								51	67	84	125	166	209	341	417	543
20 m	2,0									50	63	42	125	157	188	314	407
25 m	2,5												83	105	125	209	272

4. Du kender varmeanlæggets totale vandindhold:

Vælg nærmeste højere vandindhold i liter.
Eksempel: Fortryk 1,5 bar. Vandindhold 900 liter. Vælg 80 liter beholder. VVS nr. 37 1016 180.

Anlægs- højde indtil	Fortryk bar	Rumindhold i liter							Type E								
		2	5	8	12	18	25	40	60	80	100	150	200	250	300	500	650
		Sluttryk 2,0 bar. Vælg sikkerhedsventil 2,5 bar															
5 m	0,5	30	75	120	180	370	375	602	902	1200	1500	2256	3000	3760	4511	7519	9774
10 m	1,0	23	56	90	135	200	280	451	677	900	1128	1691	2250	2820	3383	5639	7330
		Sluttryk 3,0 bar. Vælg sikkerhedsventil 3,5 bar															
10 m	1,0	29	73	117	175	263	369	585	877	1170	1462	2193	2924	3655	4386	7310	9503
15 m	1,5	23	58	94	140	211	292	468	702	936	1170	1754	2339	2924	3509	5848	7602
20 m	2,0	18	44	70	105	158	219	350	526	700	877	1316	1754	2193	2631	4386	5700
25 m	2,5	12	29	47	70	105	146	234	350	468	585	877	1167	1462	1754	2924	3800