

# Suprex<sup>®</sup>

## TRYKEKSPANSION TYPE N & E

Til varme- og køleanlæg

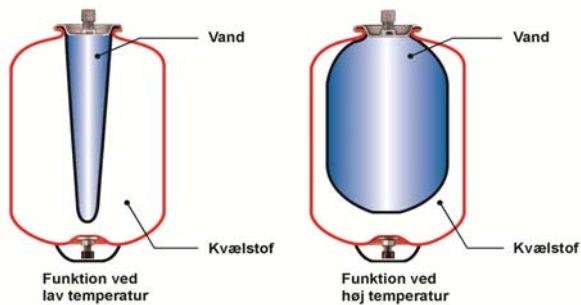


Januar 2018

2 til 700 liter  
2 til 1000 kW

# Suprex trykexpansion

## Type N & E



Suprex Type N & E er en serie af beholdere, til anvendelse i varme- og køleanlæg, med fordele der sikrer problemfri installation og drift. Vandtilslutning i top sikrer let og enkel installation og kontrol under drift. Fra 150 liter er gummisækken udskiftelig. Temperaturen i beholderen bør ikke overstige 70°C. Tilslutning til returledning anbefales. Maksimalt glykolindhold: 30%. Farve: Rød (Ral 3020).

### Suprex trykexpansionsbeholder, Type N

Med fast gummisæk



Fortryk [bar]		0,5	1,0	1,5	2,0	2,5			
VVS nr.		37 1012	37 1014	37 1016	37 1018	37 1020			
Volumen [L]	Dim. kode	Max. tryk [bar]	D	H [mm]	Udv. gev.	Vægt [kg]	Antal pr. palle	Varegr.	
2	102	10,0	125	237	1/2"	0,9	576	A	
5	105	6,0	160	325	3/4"	1,6	200		
8	108	6,0	200	330	3/4"	2,3	150		
12	112	6,0	270	310	3/4"	2,9	72		
18	118	6,0	270	415	3/4"	3,5	56		
25	125	6,0	290	460	3/4"	4,9	42		

### Suprex trykexpansionsbeholder, Type E

Med udskiftelig gummisæk



Fortryk [bar]		0,5	1,0	1,5	2,0	2,5			
VVS nr.		37 1012	37 1014	37 1016	37 1018	37 1020			
Volumen [L]	Dim. kode	Max. tryk [bar]	D	H [mm]	Udv. gev.	Vægt [kg]	Antal pr. palle	Varegr.	
35*	137	5,0	320	525	3/4"	9	36	A	
50	152	6,0	380	620	3/4"	11,4	25		
80	180	6,0	450	650	1"	15,2	20		
100	181	6,0	450	730	1"	17,0	15		
150	183	6,0	554	810	1"	37,6	12		
200	185	6,0	554	988	1 1/2"	49,0	8		
250	187	6,0	624	1006	1 1/2"	57,0	6		
300	189	6,0	624	1160	1 1/2"	64,0	6		
500	193	6,0	775	1250	1 1/2"	95,0	1		
700	197	6,0	775	1635	1 1/2"	145,0	1		
1000	199	6,0	930	1913	2"		1		

\* Membran er ikke udskiftelig på 35 ltr. Beholder

# Dimensioneringstabel

## 1. Fastlæg beholderens fortryk således:

Foretag en opmåling fra beholderens laveste punkt til højeste punkt i varmeanlægget.  
 Vælg nærmeste højere anlægshøjde i tabellerne.  
 Eksempel: Opmåling viser 8 meter. Fortryk 1,0 bar (10 meter) vælges.  
 Nedenstående dimensionering af beholdere er baseret på følgende typiske anlægs- og driftsforhold:  
 Maksimal anlægstemperatur 90 °C. 12 liter vand pr. kW iht. At-vejledning B.4.8

## 2. Du kender kedelydelsen i kW:

Vælg nærmeste højere kedelydelse.

Eksempel: Fortryk 1,0 bar, sikkerhedsventil 2,5 bar og kedelydelsen 120 kW. Vælg 150 liter beholder VVS-nr. 37 1014 183.

Anlægshøjde	Fortryk	Rumindhold i liter																						
		Type N										Type E												
		2	5	8	12	18	25	35	50	80	100	150	200	250	300	500	700							
		Sluttryk 2,0 bar. Vælg sikkerhedsventil 2,5 bar																						
5 m	0,5 bar	3	6	10	15	23	31	44	63	100	125	188	251	313	376	627	877							
10 m	1,0 bar	2	5	8	11	17	23	33	47	75	94	141	188	235	282	470	658							
15 m	1,5 bar	1	3	5	8	11	16	22	31	50	63	94	125	157	188	313	439							
		Sluttryk 3,0 bar. Vælg sikkerhedsventil 3,5 bar																						
10 m	1,0 bar											61	97	122	183	244	305	365	609	853				
15 m	1,5 bar												78	97	146	195	244	292	487	682				
20 m	2,0 bar													73	110	146	183	219	365	512				
25 m	2,5 bar														73	97	122	146	244	341				
		Sluttryk 3,5 bar. Vælg sikkerhedsventil 4,0 bar																						
10 m	1,0 bar														66	105	132	197	263	324	395	658	921	
15 m	1,5 bar															88	110	164	219	274	329	548	768	
20 m	2,0 bar																70	88	132	175	219	263	439	614
25 m	2,5 bar																	66	99	132	164	197	329	461
30 m	3,0 bar																		66	88	110	132	219	307

## 3. Du kender varmeanlæggets totale vandindhold i liter

Vælg nærmeste højere vandindhold

Eksempel: Fortryk 1,0 bar, sikkerhedsventil 2,5 bar og vandindhold 800 liter. Vælg 80 liter beholder VVS-nr. 37 101( 180.

Anlægshøjde	Fortryk	Rumindhold i liter																						
		Type N										Type E												
		2	5	8	12	18	25	35	50	80	100	150	200	250	300	500	700							
		Sluttryk 2,0 bar. Vælg sikkerhedsventil 2,5 bar																						
5 m	0,5 bar	30	75	120	180	271	376	526	752	1203	1504	2256	3008	3759	4511	7519	10526							
10 m	1,0 bar	23	56	90	135	203	282	451	564	902	1128	1692	2256	2820	3384	5639	7895							
15 m	1,5 bar	15	38	60	90	135	188	263	376	602	752	1128	1504	1880	2256	3759	5263							
		Sluttryk 3,0 bar. Vælg sikkerhedsventil 3,5 bar																						
10 m	1,0 bar											512	731	1170	1462	2193	2924	3655	4386	7310	10234			
15 m	1,5 bar												585	936	1170	1754	2339	2924	3510	5848	8187			
20 m	2,0 bar													702	877	1316	1754	2193	2632	4386	6140			
25 m	2,5 bar														468	877	1170	1462	1754	2924	4094			
		Sluttryk 3,5 bar. Vælg sikkerhedsventil 4,0 bar																						
10 m	1,0 bar														614	877	1404	1754	2632	3509	4386	5263	8772	12281
15 m	1,5 bar															731	1170	1462	2193	2924	3655	4386	7310	10234
20 m	2,0 bar																936	1170	1754	2339	2924	3509	5848	8187
25 m	2,5 bar																	877	1316	1754	2193	2632	4386	6140
30 m	3,0 bar																		877	1170	1462	1754	2924	4094

# Kierulff a/s

VVS-kvalitet fra Langeland

Nordre Løkkebyvej 3 5953 Tranekær

Telefon: 62 50 11 50

Telefax: 62 50 20 93

## SUPREX PRODUKTER

**TYPE N & E** Fra 2 til 700 liter.  
Anlægs vandet optages i gummisæk, der er ophængt i svejset beholder.  
Fra 150 liter med udskiftelig gummisæk.  
Fra 2 til 1.000 kW.

**TYPE MODUL** Modulsystem 2, 1.400 liter. Modulsystem 3, 2.100 liter.  
Modulsystem 4, 2.800 liter. Modulsystem 5, 3.500 liter  
Modulsystem 6, 4.200 liter. Modulsystem 7, 4.900 liter  
Modulsystem 8, 5.600 liter. Modulsystem 9, 6.300 liter  
Modulsystem 10, 7.000 liter.

Anlægs vandet optages i gummisæk, der er ophængt i svejset beholder.  
Udskiftelig gummisæk. Stor kapacitet, der kan udvides.  
Stor driftssikkerhed. Prisbillig løsning.  
Kræver ikke elttilslutning. Servicevenlig toptilslutning.  
Kræver kun små adgangsforhold.  
Fra 500 til 8.000 kW.  
Maks. arbejdstryk 6,0 bar

**TYPE D** Fra 2 til 1.000 liter.  
Fra 19 liter med udskiftelig gummisæk.  
Til vandforsynings-, trykforøgnings- og proces tekniske anlæg.  
Til optagelse af vandslag.

**INDBYGNING** Fra 6 til 18 liter.  
Rund flad. Til indbygning, eller hvor pladsforholdene kræver særlig dimensioner.  
Fra 6 til 30 kW. Maks. arbejdstryk 4,0 bar.

**TYPE RFI** Fra 20 til 500 liter.  
Beholdere udført i rustfrit stål.  
Til vandforsynings-, trykforøgnings- og proces tekniske anlæg.

**TYPE HH** Fra 0,16 til 100 liter.  
Til optagelse af vandslag.

VVS grossist: