

Ältech

Expansionskärl



Altech expansionskärl är avsedda för slutna värme- och kylinstallationer. Kärlen finns i storlek 8 – 600 liter och är CE-godkända enligt PED 2014/68/EU.

Altech Expansionskärl

Volym i liter	Art nr	Förtryck bar	Max Arbetstryck	ø A mm	B Höjd mm	ø C mm	D mm	Anslutning	Anslutn. Utv.	Vikt i kg
8	5539330	1,5	6	235	272	-		Toppen / Botten	3/4"	2,2
12	5539331	1,5	6	235	363	-		Toppen / Botten	3/4"	2,4
18	5539332	1,5	6	290	375	-		Toppen / Botten	3/4"	3,4
25	5539333	1,5	6	290	479	-		Toppen / Botten	3/4"	4,2
35	5539334	1,5	6	390	482	330	70	Botten	3/4"	5,4
50	5539335	1,5	6	390	607	330	70	Botten	3/4"	8,7
80	5539336	1,5	6	390	854	330	70	Botten	3/4"	12,3
100	5539344	1,5	6	550	630	440	63	Botten	3/4"	13,9
150	5539345	1,5	6	550	837	440	63	Botten	3/4"	17,6
200	5534989	1,5	6	484	1296	360		Toppen	1"	38,1
250	5534990	1,5	6	600	1153	450		Toppen	1"	51,7
300	5534991	1,5	6	600	1330	450		Toppen	1"	56,9
400	5535010	2,5	6	790	1180	610		Toppen	1"	76,4
500	5535011	2,5	6	790	1330	610		Toppen	1"	83,7
600	5535012	2,5	6	790	1538	610		Toppen	1"	92,9

- 8 – 25 liters kärl monteras hängande (Väggfäste MB2, art nr 5532411 och montageband, art nr 5535041 sälj separat)
- 35 – 600 liters kärl monteras stående på golv
- Max arbetstemperatur: 120 °C
- Lägsta/högsta kontinuerliga temperatur på membran: -10 / +70 °C i enlighet med EN 13831
- Material membran: 8 – 150 l: EPDM. 200 – 600 l: SBR IR
- För frostskydd kan upp till 50% glykol tillsättas



Altech Expansionskärl tillbehör

Tillbehör till Altech Expansionskärl

Artikel	Art nr
Väggfäste för kärl 8 – 25 liter. Väggkonsol MB2.	5532411
Montageband till väggkonsol MB2	5535041
Armatusats för kärl 2 – 50 liter bestående av: Samlingsrör DN 20, säkerhetsventil 1,5 bar, tryckmätare och manuell avluftare.	5530461
Flottöravluftare passande samlingsrör Art nr: 553 15 93/553 15 94. Flexvent med avstängning DN 10 (3/8”).	4842191
Samlingsrör för kärl 8 – 25 liter. Väggfäste med anslutning för kärl, säkerhetsventil, tryckmätare och avluftare. Flexconsole S 20.	5531593
Samlingsrör för kärl 80 liter och större. Flexconsole S 25.	5531594
Armatusats fabriksmonterad, Flexconsole Plus 1,5 bar. Inklusive backventil.	5530463

Säkerhetsventiler

Artikel	Art nr
Altech DN 20/1,5 bar	5531951
Prescor DN 20/2,0 bar	5531932
Altech DN 20/2,5 bar	5531952
Altech DN 25/1,5 bar	5532026
Altech DN 25/2,5 bar	5532027
Altech DN 25/3,0 bar	5532028
Altech DN 25/4,0 bar	5532029

Tryckmätare

Artikel	Art nr
Tryckmätare 63 MA axiell D 10 (R3/8”) 1,5/4,0 röd	5531592
Tryckmätare 63 MR D 10 (R3/8”) 1,5/4,0 röd	5532643
Tryckmätare 63 MR D 10 (R3/8”) 2,0/4,0 röd	5532650
Tryckmätare 63 MR D 10 (R3/8”) 2,5/4,0 röd	5532668
Tryckmätare 63 MR D 10 (R3/8”) 3,0/4,0 röd	5532676

Kemiska och fysikaliska egenskaper hos olika gummityper

Tabellen nedan ger endast en grov orientering om olika gummitypers kemiska och fysikaliska egenskaper. Många faktorer inverkar på gummits livslängd, t ex arbetstemperatur, arbetsförhållanden och gummiblandning.

Material	Kemiska egenskaper				Fysikaliska egenskaper		Användningstemperatur	
	Väder och ozon	Varmvatten, vattenånga, svaga syror, alkalier	Starka och oxiderande syror	Bensin och oljor	Nötningsbeständighet	Brottgräns Kp/cm ²	Högsta °C (torrt)	Lägsta °C
Nitril/NBR	Mindre god	God	Mindre god	God	God	100-250	140	-60
EPDM	Utmärkt	Utmärkt	God	Dålig	God	70-180	150	-50
Fluor/VITON	Utmärkt	Utmärkt	God	Utmärkt	God	150-200	240	-45
Silikon/SI	Utmärkt	Mindre god	Dålig	Mindre god	Dålig	40-100	275	-100
Butyl/IIR	God	Utmärkt	God	Dålig	Mindre god	100-180	140	-50
Kloropren/CR	God	Utmärkt	Mindre god	Mindre god	God	100-250	140	-50
Uretan/AU	Utmärkt	Dålig	Dålig	God	Utmärkt	300-500	120	-60
Natur/NR SBR IR	Mindre god	Utmärkt	Mindre god	Dålig	God	150-300	100	-70
Hypalon/CSM	Utmärkt	God	God	Mindre god	God	100-200	160	-55
Polysulfid/T	Utmärkt	Mindre god	Dålig	Utmärkt	Dålig	40-100	70	-40

