

# Expansionskärl

Ajetex

AT 8363A

<b>Dimensionsområde</b> 6 - 600 liter	<b>PN</b> 3,5/6,0	<b>Temperaturområde</b> 0 - 90 °C	<b>Material</b> Stål
--	----------------------	--------------------------------------	-------------------------

## Användningsområde

Ska ta upp de förändringar i värme- och kylsystemets vattenvolym, som under drift uppkommer genom variationer i temperaturen.

## Programtext

### PLC.41 Slutna expansionskärl med skilda rum för vätska gas

Förtryckt expansionskärl AT 8363A.... med volym .... liter. Med gummimembran. Förtryck: .... bar.

## Kvalitetssäkring

Samtliga storlekar följer Tryckkärlsdirektivet, AFS 1999:4, CE-märkta.

## Detaljförteckning

1	Kärshalvor	stål EN 10111/EN 10130
2	Gummimembran	styrén-butadien SBR
3	Påfyllningsventil, luft (botten alt. topp)	
4	Fotring för golvmontage, från 50l och uppåt. Ytbehandling	stål elektrostatisk lackering, epoxy röd färg, ral 3000

## Mått och vikt

Volym	6	8	12	18	25	35	50	80	100	150
A	245	245	285	285	325	380	380	460	460	510
B	-	275	320	385	420	475	595	620	810	970
C	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4	G1
D	195	226	270	345	365	475	595	590	710	860
Vikt	2,4	2,9	3,9	4,9	5,4	8,5	11,0	14,0	18,4	24,3

Volym	200	250	300	400	500	600
A	590	590	650	750	750	750
B	990	1230	1220	1290	1480	1640
C	G1	G1	G1	G1	G1	G1
D	880	1070	1060	1090	1320	1480
Vikt	28,0	31,8	36,6	41,0	46,0	51,0

OBS volymerna 400, 500 och 600 har anslutningen i botten.

## Funktion och konstruktion

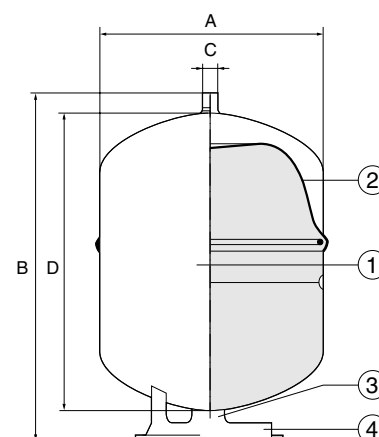
Expansionskärl av förtryckstyp med gummimembran som helt avskiljer systemvattnet från den komprimerade luften.

Med stigande temperatur ökar volym och tryck i systemet och vatten strömmar in i kärlet och spänner ut membranet.

Sjunkande temperatur i systemet minskar volym och tryck, vilket då kompenseras med hjälp av kärlets förtryck. Före påfyllning av kärlet skall förtrycket på luftsidan motsvara statiska trycket +0,3 bar.



AT 8363A



## Tekniska data

Tryckkärl	Volym	Max. drifttryck bar
	6- 25	3,5
	35-600	6,0
Gummimembran	Max. drifttemperatur 60°C (motsvarar 90°C drifttemp.i anläggningen)	

Vid temperatur över 60°C inmonteras avsvlningskärl AT 8303 före expansionskärlet.

## Dimensionering

Utnyttja Armatecs dataprogram för PC "VARMBER för WINDOWS", som även löser frågor om säkerhetsutrustning eller kontakta Armatec direkt för dimensionering.

## Tillbehör och varianter

För komplett leverans finns i sortimentet ventilsatser och säkerhetsutrustningar för förekommande anläggningar. Se "Handbok Säkerhetsutrustning" och separat produktblad.

För hjälp med specificering, använd PC-programmet VARMBER för WINDOWS.

## Installation

Expansionskärlet skall anslutas till cirkulationspumpens sug sida och bör inkopplas till anläggningens returledning för att hålla temperaturen i kärlet så låg som möjligt.

För enkelt underhåll bör avstängnings- och avtappningsventil monteras intill kärlets röranslutning, t.ex. AT 3600.

## Underhåll och reservdelar

För säkraste drift och funktion bör kärlets förtryck regelbundet kontrolleras. Detta skall göras med kärlet tomt på vattensidan.

Eventuell påfyllning av luft sker via avsedd luftventil med hjälp av kompressor.

## Märkning

Uppgifter om volym, max. tryck, max. temperatur, tillverkningsår, tillverkningsnummer, typnummer, samt tillverkarens namn anges på kärlets märkskylt.

## Beställningsnyckel

Exempel: AT 8363A100

Volym (liter)	AT-nr	RSK-nr
6	8363A6	553 47 50
8	8363A8	553 47 51
12	8363A12	553 47 52
18	8363A18	553 47 53
25	8363A25	553 47 54
35	8363A35	553 47 55
50	8363A50	553 47 56
80	8363A80	553 47 57
100	8363A100	553 47 58
150	8363A150	553 47 59
200	8363A200	553 47 60
250	8363A250	553 47 37
300	8363A300	553 47 38
400	8363A400	553 47 39
500	8363A500	553 47 40
600	8363A600	553 47 41