

# Fortrykt ekspansionsbeholder med membran

Type Refix DD

AT8321DD

<b>Beholderstørrelse</b> 2 - 33 liter	<b>Tryktrin [bar]</b> PN 10 - 25	<b>Tilladt temperatur</b> 0°C til +70°C	<b>Materiale</b> Stålbeholder med butylgummimembran
--	-------------------------------------	--	--

## Anvendelsesområde

Refix DD anvendes til drikkevandsinstallationer, trykforøgeranlæg, sprinkleranlæg og varmtvandssystemer efter DIN 1988. Ekspansionsbeholderen sørger for at optage volumenændringer og trykstød i anlægget. Gummimembranen klare en kotinuerlig belastning af medier med temperatur fra 0 til 70 grader. Ekspansionsbeholderen er kun beregnet til montage på gennemstrømningstilslutning/t-stykke.

Beholderne er ikke VA-godkendte, men anvendes ofte i installationer med brugsvand og trykforøgeranlæg.

## Beskrivelse

Fortrykt ekspansionsbeholder Refix DD med gummimembran i butylgummi.



2-33L beholder

## Kvalitetssikring

Uudskiftelig bælg i henhold til DIN EN 13831, DIN 4807 T5, elastomer guidelines og W270.

Produceret og checket i henhold til DN 4807 T5, DIN DVGW. (Tysk forening for Gas og vand)

Produceret i overensstemmelse med 2014/68/EU.

Med udvendig og indvendig coating i overensstemmelse med KTW-A

CE-mærket.

Beholderne er konstrueret i henhold til de tyske normer for drikkevand. Kontakt venligst Armatec A/S for mere information omkring dette.

Indhold liter	2	8	12	18	25	33	8	12	8
ØD [mm]	132	206	280	280	280	354	206	280	206
H [mm]	269	345	318	418	528	468	345	318	344
A, tilslutning	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Vægt [kg]	1,0	1,9	2,0	2,8	3,6	5,8	1,8	2,3	3,4
Max drifttryk [bar]	10	10	10	10	10	10	16	16	25
Standard fortryk [bar]	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0

## Funktion og konstruktion

Ekspansionsbeholder er med fortryk og indeholder en gummimembran. Membranen adskiller systemvandet fra den omgivne komprimerede luft.

Fortrykket bør ifølge DS/EN 12828, modsvare systemets statiske højde + 0,2 til 0,3 bar for at sikre tilstrækkeligt tryk i anæggets højeste punkt. Med stigende systemtemperatur øges volumen på systemvandet, der strømmer ind i beholderens bælg. Bælgen udvides og den omgivne luft komprimeres, således at trykket øges. Ved faldende temperatur mindskes volumen og trykket falder i anlægget.

Før påfyldning af ekspansionsbeholder skal fortrykket på luftsiden modsvare den statisk højde +0,2 til 0,3 bar.

## Tilbehør

Som tilbehør anbefales Flowjet 3/4" for DD-beholdere.

Flowjet sikrer afspærring til vedligeholdelse og demontering af ekspansionsbe-





Flowjet

holder inkl. aftapningsfunktion.

Maksimalt tilladt tryk / anlægstemperatur: PN16/70°C

Det er muligt at tilkøbe et spændebånd til fastgørelse på væg for beholdere på 8-25 L.

## Installation

For at opnå maksimal præstation og maksimal pålidelighed bør ekspansionsbeholderen tilsluttes sugesiden af cirkulationspumpen på systemet. I tilslutningen, som sidder i siden/bunden af beholderen, anbefales montering af en afspærrings- og aftapningsventil.

Det gør at anlægget ikke behøver at lukke ned når fortrykket skal kontrolleres.

Hvis systemets temperatur er høj, og det er sandsynligt, at temperaturen i ekspansionsbeholderen vedvarende kan overstige 70°C, er en mellembeholder AT8303, nødvendig at montere før beholderen.

Beholderne skal installeres i et frost-frit område.

## Vedligeholdelse og reservedele

For sikker drift og funktion er det vigtigt at beholderens fortryk regelmæssigt kontrolleres. Dette sker ved at lukke systemets afspærringsventil og åbne aftapningsventilen for at tømme beholderen for væske. Det er en forudsætning, at beholderen er helt tom for at kunne foretage den rette trykmåling. Via beholderens luftventil kontrolleres og justeres fortrykket med nitrogen.

For kontrol af fortryk, anbefales Reflex digital fortryksmåler, vort varenr.: AT8370DGP med digitalt display til fortryk imellem 0 til 9 bar.

## Mærkning

Oplysninger om volumen, fortryk, max. tryk, max. temperatur, produktionsår, produktionsnummer, typenummer, CE-mærkning samt producentens navn angives på beholderens mærkeskilt.



Spændebånd  
til fastgørelse  
til væg

## Bestillingsliste

Indhold [liter]	Design tryk [bar]	Armatec varenr.
2	10	8321DD2
8	10	8321DD8
12	10	8321DD12
18	10	8321DD18
25	10	8321DD25
33	10	8321DD33
8	16	8321DD8-16
12	16	8321DD12-16
8	25	8321DD8-25