

Förtryckt expansionskärl AT 8325-



Produktinformation

Kärl i rostfritt stål AISI 304 med utbytbart membran i EPDM-gummi. Tål vatten, glykol eller etanolblandningar upp till 50 %.

Dimensionsområde (liter)	8 - 100
Tryckklass (PN)	8 - 15
Temperatur (°C)	-10 - 99
Huvudmaterial	Rostfritt stål

Användningsområde

Tankar i rostfritt stål med utbytbar bälg, för tex dricksvatten.

AMA-text

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

Kvalitetssäkring

PED 2014/68/EU

Produkten är CE-märkt

Märkning på produkt: Märkskylt med tillverkare, angivelser för max temperatur, max tryck, modellnummer, serienummer, tillverkningsdatum och förtryck.

Energi/miljödeklaration

Omfattas av anmälningsplikt enligt REACH: Nej

Reach datum: 2026-06-12

Mått och vikt

Dimensionsområde (liter): 8 - 100

Mått

Artikelnummer	Ø	H
8325-2	135	230
8325-8	205	345
8325-18	270	415
8325-24	270	515
8325-100	500	820



Funktion och konstruktion

Tanken i rostfritt stål är korrosionsbeständig, hållbar och lättskött, vilket gör den idealisk för fuktiga miljöer och för att säkerställa vattenkvaliteten.

Alla tankar är utrustade med EPDM-bälg för lång livslängd, medan modeller från 0,16 till 2 liter har butylinlägg för bättre elasticitet och kemikaliebeständighet.

Tekniska data

Huvudmaterial: Rostfritt stål

Huvudmaterialkod: Rostfritt stål AISI 304 (1.4301)

Ingående material: Rostfritt stål, Gummi

Ingående materialkod: Rostfritt stål AISI 304 (1.4301), EPDM (etenpropengummi)

Temperatur (°C): -10 - 99

Tryckklass (PN): 8 - 15

Anslutning: Utvändig gänga ISO 228-1 (G, BSPP)

ETIM klassning: EC010958 - Expansionskärl (slutet)

BK04 kod: 20003 Expansionskärl och system

Kommentar till färg: Rostfritt stål

Installation och underhåll

Möjlig montageposition: Horisontell

Drift

Under drift ska trycket i anläggningen kontrolleras varannan vecka; det ska ligga nära min. när anläggningen är kall och nära max. när anläggningen är varm.

Notera hur högt trycket i anläggningen är vid 0 °C utetemperatur och vid -10 °C utetemperatur.

Om trycket har sjunkit måste vatten fyllas på, men inte för mycket. Fyll på så att trycket ligger på samma nivå som tidigare noterats.

Underhåll – kontroll och justering av laddtryck

En gång om året kontrolleras laddtrycket på expansionskärlet. I anläggningar där tanken används i samband med

vattenförsörjning och tryckstötar rekommenderas att laddtrycket kontrolleras två gånger om året.

Kontrollera först om membranet är defekt. Detta görs genom att ta av locket på luftventilen och trycka på ventilen med en tändsticka eller liknande. Om det kommer ut vatten här är membranet defekt.

För att kontrollera laddtrycket stängs serviceventilen och behållaren töms på vatten. Laddtrycket kontrolleras med en tryckmätare och justeras vid behov genom att fylla på luft med en kompressor. Små kärl kan tas med till bensinstationen och fyllas på där.

Kärlet monteras in och systemet fylls på med vatten så att trycket är på samma nivå som när kärlet kopplades bort.

Montering

Expansionskärlet monteras på returledningen i systemet.

Fylltrycket på kärlet kontrolleras före montering. Fylltrycket beror på kärlets användningsområde – se avsnittet om inställning av korrekt påfyllnadstryck nedan.

Get into the flow

Din partner i framtidens tekniska utmaningar.
Med djup kunskap inom flödesteknik skapar vi lösningar som
möter både dagens krav och morgondagens behov.

Get into the flow with Armatec.



armatec

info@armatec.se | +46 31 89 01 00 | www.armatec.se