

# Förtryckt expansionskärl AT 8321EG



# Produktinformation

För värme- och kylsystem med utökat temperaturområde, brandsläckning, råvatten, och processvattensystem. Expansionskärl Reflex G med gummibälg som avskiljer fluiden från den komprimerade luften.

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| Dimensionsområde (liter) | 100 - 5000 |
| Tryckklass (PN)          | 6 - 16     |
| Temperatur (°C)          | 0 - 70     |
| Huvudmaterial            | Stål       |

## Användningsområde

Expansionskärl Reflex G med gummibälg som avskiljer fluiden från den komprimerade luften. För värme- och kylsystem. Utökat temperaturområde.

## AMA-text

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

Förtryckt expansionskärl Reflex G AT 8321E.G.. med volym ...liter med avskiljande gummibälg i butyl. Förtryck: ...bar.

## Kvalitetssäkring

AFS 2023:5, PED 2014/68/EU

Samtliga storlekar är i överensstämmelse med PED, AFS 2016:1, DIN EN 13831 och direktiv EU 2014/68/EC samt är CE-märkta. WRAS godkännande.

Den uppskattade livslängden beräknas till 15-20 år.

**Märkning på produkt:** Uppgifter om volym, förtryck, max. tryck, max. temperatur, tillverkningsår, tillverkningsnummer, typnummer, CE-märkning samt tillverkarens namn anges på kärlets märkskylt.

## Mått och vikt

**Dimensionsområde (liter):** 100 - 5000

## Funktion och konstruktion

Expansionskärl av förtryckstyp med gummibälga som avskiljer fluiden från den komprimerade luften. Fluiden har ingen kontakt med kärlets stålvägg, utan finns inne i bälgen. Detta medverkar till att skydda kärlet från korrosion och därmed längre livslängd. För kylsystem, där köldbäraren ofta är blandningar med glykoler skall expansionskärlet vara av bälgtyp, för att maximalt skydda fluiden från kontakt med kärlets stålvägg.

## Tekniska data

**Huvudmaterial:** Stål

**Ingående material:** Stål, Gummi

**Ingående materialkod:** Butyl, EPDM (etenpropengummi)

**Temperatur (°C):** 0 - 70

**Temperatur noteringar:** Max temperatur design 120°C, driftstemperatur expansionskärl 70°C (kräver avsvauningskärl)

**Tryckklass (PN):** 6 - 16

**ETIM klassning:** EC010958 - Expansionskärl (slutet)

**BK04 kod:** 20003 Expansionskärl och system

**Produktens färg:** RAL 7040 - Fönstergrå

**Kommentar till färg:** Slitstark epoxihartsbeläggning

## Installation och underhåll

**Möjlig montageposition:** Vertikal

Se manual. Erfarenheter har visat att tunnväggiga elförzinkade stålrör inte är lämpliga att använda för expansionsledningar med anledning av risk för invändig korrosion. Stål-, koppar- eller diffusionstäta plaströr är att föredra.

Avstängningsventiler skall monteras i anslutning till kärl för att underlätta service och underhåll.

Företagets ledningssystem  
är certifierat av DNV  
ISO 9001 • ISO 14001

# 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