

Förtryckt expansionskärl AT 8321EG



reflex

Produktinformation

För värme- och kylsystem med utökat temperaturområde, brandsläckning, råvatten, och processvattensystem. Expansionskärl Reflex G med gummibälg som avskiljer fluiden från den komprimerade luften. För hjälp med dimensionering använd gärna: [VARMBER](#)

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

Produkten är CE-märkt

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

8321EG har en max-design temperatur på 120°C. Observera att max drifttemperatur som tillåts är max 70°C. Expansionskärl av förtryckstyp med gummibälg 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 avsvalningskärl)

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.

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