

# Tryckhållningsenhet med pump AT 8340-P



reflex

## Produktinformation

Tryckhållningsenhet med pump, Reflex Variomat. [VARIOMAT VIDEO](https://youtu.be/QcoZmFru\_d4)  
För hjälp med dimensionering använd gärna: [VARMBER](#)

Dimensionsområde (liter)	200 - 5000
Tryckklass (PN)	6 - 10
Temperatur (°C)	-10 - 70
Huvudmaterial	Aluminium

### Användningsområde

8340P tryckhållningsenhet med pump ingår i system 8340- Öppet kärl med pump.

### AMA-text

#### PLC.122 Öppna expansionskärl med tryckhållningspump

Variomat med pump AT 8340P. Programmerbar styrenhet för konstant tryckhållning, tryck- och volymvisning, potentialfri signal (control basic) och analog signal (bara med control touch styrenhet) samt möjlighet till bus-uppkopplingar tex Modbus-RTU och Profibus (Kräver tillbehör). Enheten är klar för automatisk påfyllning, använd AT 8340PS15.

### Kvalitetssäkring

AFS 2023:5, 2014/30/EU (EMC), 2014/35/EU (LVD) , PED 2014/68/EU

Produkten är CE-märkt

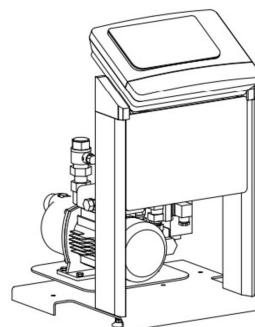
### Energi/miljödeklaration

Omfattas av anmälningsplikt enligt REACH: Nej

Reach datum: 2026-06-12

## Detaljförteckning

Pos	Komponent	Material
1	Tryckhållningsenhet med pump AT 8340-P	Sammansatt enhet
2	Styrskåp	Sammansatt enhet
3	Pump	



## Mått och vikt

Dimensionsområde (liter): 200 - 5000

## Mått

Artikelnummer	Bredd	Höjd	Djup	Nettovikt (kg)
8340P125	470	681	570	25
8340P148	470	921	572	36.9
8340P165	470	921	588	35
8340P180	470	921	588	59
8340P1135	470	964	557	47
8340P248	750	921	799	58
8340P265	750	921	706	89
8340P280	750	921	706	92
8340P2135	750	964	698	80

## Funktion och konstruktion

Funktionell enhet som består av en hydraulisk del och Control Basic eller Control touch styrenhet. Båda är ergonomiskt kombinerade i ett lättskött modulärt golvstående ramsystem av precisionsprofiler i EV 1 anodiserad aluminium. Kombineras med expansionskärl 8340E, eventuellt följekärl 8340EF samt 8321E-DE som tryckutjämningskärl.

### Dimensionering

För komplett dimensionering av både tryckhållningsenhet och kärvolym används Armatecs dimensioneringsprogram VARMBER vilket finns tillgängligt på vår webbplats. Förutom expansionskärl dimensioneras här även säkerhetsutrustningar för olika typer av anläggningar.

## Tekniska data

**Huvudmaterial:** Aluminium

**Ingående material:** Aluminium, Mässing, Plaster

**Temperatur (°C):** -10 - 70

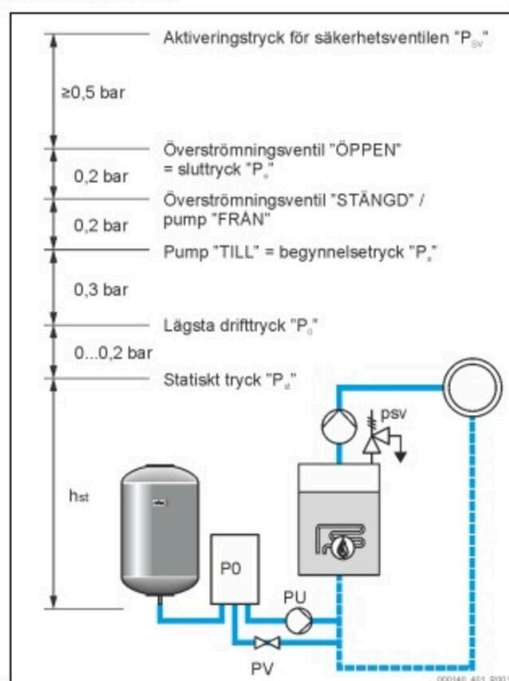
**Tryckklass (PN):** 6 - 10

**IP klass:** IP54

**Produktens färg:** RAL 6018 - Gulgrön, RAL 7040 - Fönstergrå

## 8.2 Kopplingspunkt Variomat

Det lägsta drifttrycket "P<sub>0</sub>" bestäms via tryckhållningens position. I styrningen beräknas kopplingspunkten för magnetventilen "PV" och pumpen "PU" utifrån det lägsta drifttrycket "P<sub>0</sub>".



### Teknisk data

Artikelnummer	Matningsspänning	Effektförbrukning (kW)	Information om display	Drifttryck bar(g)	Maxinställning av lägsta drifttryck "P <sub>0</sub> "	Leverantörens referens
8340P125	230VAC		Control basic, Control Basic-styrenheten är integrerad i ett robust plasthölje som innehåller, fritt konfigurerbar mikroprocessorstyrning med realtidsklocka, differentierande fel- och parameterminne, tvåradig klartextdisplay för systemtryck, tankfyllnadsnivå och alla relevanta drifts- och felmeddelanden, LED-display för driftslägen och allmänna felmeddelanden.	6	2.5	8910100
8340P148	230VAC	1.1	4,3" Resistiv touchskärm i färg för programmering, driftsdokumentation och övervakning samt med hjälptexter för alla funktioner.	10	4.8	8910200
8340P165	230VAC	1.1	4,3" Resistiv touchskärm i färg för programmering, driftsdokumentation och övervakning samt	10	6.5	8910300

Artikelnummer	Matningsspänning	Effektförbrukning (kW)	Information om display	Drifttryck bar(g)	Maxinställning av lägsta drifttryck "P0"	Leverantörens referens
			med hjälptexter för alla funktioner.			
8340P180	230VAC		4,3" Resistiv touchskärm i färg för programmering, driftsdokumentation och övervakning samt med hjälptexter för alla funktioner.	10	8	8910400
8340P1135	400VAC		4,3" Resistiv touchskärm i färg för programmering, driftsdokumentation och övervakning samt med hjälptexter för alla funktioner.	16	13	8910500
8340P248	230VAC		4,3" Resistiv touchskärm i färg för programmering, driftsdokumentation och övervakning samt med hjälptexter för alla funktioner.	10	4.8	8911200
8340P265	230VAC		4,3" Resistiv touchskärm i färg för programmering, driftsdokumentation och övervakning samt med hjälptexter för alla funktioner.	10	6.5	8911300
8340P280	230VAC		4,3" Resistiv touchskärm i färg för programmering, driftsdokumentation och övervakning samt med hjälptexter för alla funktioner.	10	8	8911400
8340P2135	400VAC	2.2	4,3" Resistiv touchskärm i färg för programmering, driftsdokumentation och övervakning samt med hjälptexter för alla funktioner.	16	13	8911500

## Installation och underhåll

**Möjlig montageposition:** Vertikal

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

# 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