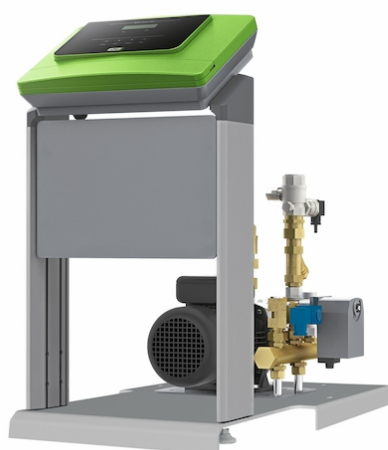


# Tryckhållningsenhet med pump AT 8340-P



reflex

## Produktinformation

[VARIOMAT VIDEO]([https://youtu.be/QcoZmFru\\_d4](https://youtu.be/QcoZmFru_d4)) Tryckhållningsenhet med pump, Reflex Variomat.  
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.

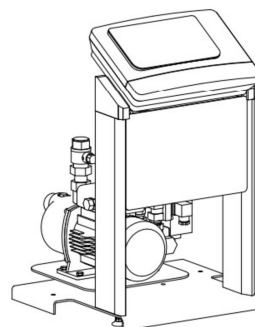
### Kvalitetssäkring

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

Produkten är CE-märkt

## 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. Kombinerar med expansionskärl 8340E, eventuellt följekärl 8340EF samt 8321E-DE som tryckutjämningskärl.

### Dimensionering

För komplett dimensionering av både tryckhållningsenhet och kärlvolym 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

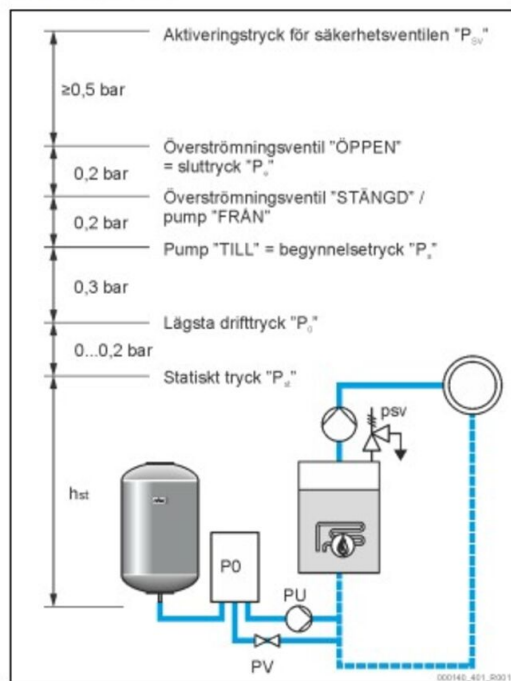
**Tryckklass (PN):** 6 - 10

**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 plathölje 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 10                | 6.5                                                   | 8910300                |

| Artikelnummer | Matningsspänning | Effektförbrukning (kW) | Information om display                                                                                                           | Drifttryck bar(g) | Maxinställning av lägsta drifttryck "P0" | Leverantörens referens |
|---------------|------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------|------------------------|
|               |                  |                        | och övervakning samt 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 expansionsledningar med anledning av risk för invändig korrosion. Stål-, koppar- eller diffusionstäta plaströr är att föredra.

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