

# 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.

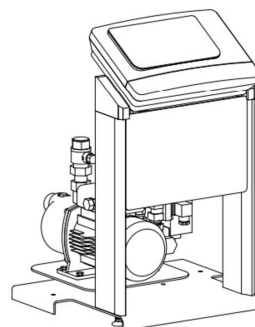
### Kvalitetssäkring

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) |
|---------------|-------|------|------|----------------|
| 110509        | 470   | 681  | 570  | 25             |
| 110510        | 470   | 921  | 572  | 36.9           |
| 110511        | 470   | 921  | 588  | 35             |
| 110512        | 470   | 921  | 588  | 59             |
| 110513        | 470   | 964  | 557  | 47             |
| 110517        | 750   | 921  | 799  | 58             |
| 110518        | 750   | 921  | 706  | 89             |
| 110519        | 750   | 921  | 706  | 92             |
| 110520        | 750   | 964  | 698  | 80             |
| 127582        |       |      |      | 45             |
| 127583        |       |      |      | 71             |
| 127202        |       |      |      | 287            |
| 127201        |       |      |      | 208            |
| 127200        |       |      |      | 0              |

## 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

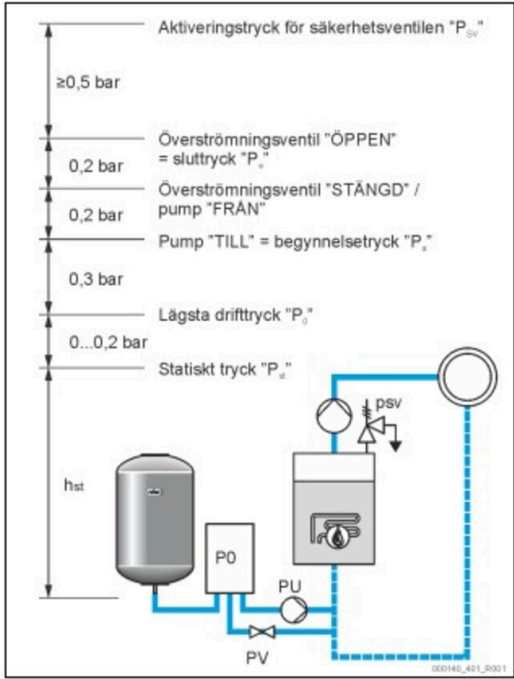
För komplett dimensionering av både tryckhållningsenhet och kärlvolym används Armatecs dimensioneringsprogram VARMBER vilket finns tillgängligt på vår webbplats. Förutom expansionskärl dimensioneras här även säkerhetsutrustningar för olika typer av anläggningar.

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 Varliomat

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 "P0" | Leverantörens referens |
|---------------|------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------|------------------------|
| 110509        | 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                |

| Artikelnummer | Matningsspänning | Effektförbrukning (kW) | Information om display                                                                                                           | Drifttryck bar(g) | Maxinställning av lägsta drifttryck "P0" | Leverantörens referens |
|---------------|------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------|------------------------|
| 110510        | 230VAC           | 1.1                    | 4,3" Resistiv touchskärm i färg för programmering, driftsdokumentation och övervakning samt med hjälptexter för alla funktioner. | 10                | 4.8                                      | 8910200                |
| 110511        | 230VAC           | 1.1                    | 4,3" Resistiv touchskärm i färg för programmering, driftsdokumentation och övervakning samt med hjälptexter för alla funktioner. | 10                | 6.5                                      | 8910300                |
| 110512        | 230VAC           |                        | 4,3" Resistiv touchskärm i färg för programmering, driftsdokumentation och övervakning samt med hjälptexter för alla funktioner. | 10                | 8                                        | 8910400                |
| 110513        | 400VAC           |                        | 4,3" Resistiv touchskärm i färg för programmering, driftsdokumentation och övervakning samt med hjälptexter för alla funktioner. | 16                | 13                                       | 8910500                |
| 110517        | 230VAC           |                        | 4,3" Resistiv touchskärm i färg för programmering, driftsdokumentation och övervakning samt med hjälptexter för alla funktioner. | 10                | 4.8                                      | 8911200                |
| 110518        | 230VAC           |                        | 4,3" Resistiv touchskärm i färg för programmering, driftsdokumentation och övervakning samt med hjälptexter för alla funktioner. | 10                | 6.5                                      | 8911300                |
| 110519        | 230VAC           |                        | 4,3" Resistiv touchskärm i färg för programmering, driftsdokumentation och övervakning samt med hjälptexter för alla funktioner. | 10                | 8                                        | 8911400                |
| 110520        | 400VAC           | 2.2                    | 4,3" Resistiv touchskärm i färg för programmering, driftsdokumentation och övervakning samt med hjälptexter för alla funktioner. | 16                | 13                                       | 8911500                |
| 127582        | 230VAC           |                        |                                                                                                                                  | 10                | 2.5                                      | 8910110                |
| 127583        | 230VAC           |                        |                                                                                                                                  | 10                | 2.5                                      | 8911100                |
| 127202        |                  |                        |                                                                                                                                  |                   |                                          | 8931027                |
| 127201        |                  |                        |                                                                                                                                  |                   |                                          | 8931026                |

| Artikelnummer | Matningsspänning | Effektförbrukning (kW) | Information om display | Drifttryck bar(g) | Maxinställning av lägsta drifttryck "P0" | Leverantörens referens |
|---------------|------------------|------------------------|------------------------|-------------------|------------------------------------------|------------------------|
| 127200        |                  |                        |                        |                   |                                          | 202500                 |

### 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 Kiwa  
ISO 9001 • ISO 14001

# Get into the flow

Get into the flow with Armatec.



**armatec**

post@armatec.no | +47 23 24 55 00 | [www.armatec.no](http://www.armatec.no)