Tryckhållningsenhet med pump AT 8340-P



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

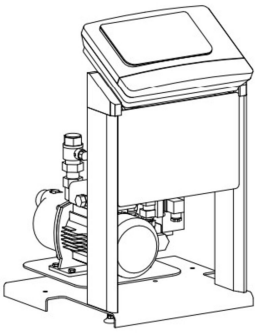
AFS 2023:5, 2014/30/EU (EMC), 2014/35/EU (LVD) , PED 2014/68/EU
Produkten är CE-märkt

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	26.6
8340P148	470	921	572	32.4
8340P165	470	921	588	65
8340P180	470	921	588	43.2
8340P1135	470	964	557	60
8340P248	750	921	799	55.2
8340P265	750	921	706	89
8340P280	750	921	706	77.4
8340P2135	750	964	698	138

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.

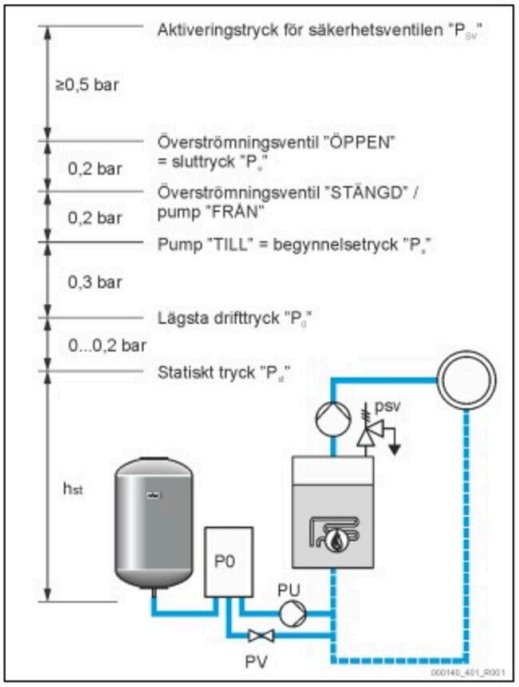
Dimensionering
För komplett dimensionering av både tryckhållningsenhet och kärlvolym används Armatecs dimensioneringsprogram VARMBER vilket finns tillgängligt på vår webbplats. Förutom expansionskärl dimensioneras här även säkerhetsutrustningar för olika typer av anläggningar.

Tekniska data

Huvudmaterial: Aluminium
Ingående material: Aluminium, Mässing, Plaster
Temperatur (°C): -10 - 70
Tryckklass (PN): 6 - 10
BIM länk: https://bim.reflex-winkelmann.com/Reflex/GB/en_GB/library/search?filter=46,47,48,49,50,51,52,53,54,55,56,57
IP klass: IP54
Produktens färg: RAL 6018 - Gulgrön, RAL 7040 - Fönstergrå

8.2 Kopplingspunkt Variomat

Det lägsta drifttrycket "P_0" bestäms via tryckhållningens position. I styrningen beräknas kopplingspunkten för magnetventilen "PV" och pumpen "PU" utifrån det lägsta drifttrycket "P_0".



Teknisk data

Artikelnummer	Matningsspänning	Effektförbrukning (kW)	Information om display	Drifttryck bar(g)	Maxinställning av lägsta drifttryck "P0"	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	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