

# Blandningskärl AT 8396-



## Produktinformation

Komplett blandningskärl med påfyllningspump och nödvändig armatur för blandning och påfyllning av fluider. Pumpen har max pumphöjd 40 meter vid 1 m<sup>3</sup>/h.

Tryckklass (PN)	10
Temperatur (°C)	0 - 80
Huvudmaterial	Plaster

### Användningsområde

För blandning och påfyllning av fluider för kylsystem, till exempel blandningar av vatten och etylenglykol.

### AMA-text

#### PLB.2 Öppna cisterner för lagring av flytande medium

Blandningskärl AT 8396... med volym ...liter, med självsugande påfyllningspump och tillhörande armatur.

### Kvalitetssäkring

2004/108 EEC (EC), 2006/42/EC (MD)

#### Produkten är CE-märkt

Öppet kärl, därför fritt från typgranskning och besiktning. Utrustningen är i överensstämmelse med MD 2006/42/EG och EMC 2004/108/EG samt är CE-märkta.

**Märkning på produkt:** Uppgifter om storlek, artikelnummer, tillverkningsår samt tillverkarens namn anges på kärlets märkskylt.

## Detaljförteckning

Pos	Komponent	Material
1	Kärl	PE (polyeten)
2	Påfyllningspump (Wilo-Jet WJ204)	
3	Påfyllningsventil (AT3640-25)	
4	Blandningsventil (AT3634-25)	
5	Tryckmätare (AT4258-8-6, gradering 0-6 bar)	
6	Kontrollerbar backventil (AT 1159-25)	

## Funktion och konstruktion

Komplett blandningskärl med påfyllningspump och nödvändig armatur för blandning och påfyllning av fluider bestående av till exempel 70 % vatten och 30 % etylenglykol. Blandning sker med hjälp av pumpen när påfyllningsventilen är stängd och blandningsventilen är öppen. När blandningen är klar öppnas påfyllningsventilen samtidigt som blandningsventilen stängs och fluiden pumpas in i systemet.

Kärlet är av livsmedelsgodkänd naturell MD-Polyeten som är återvinningsbar och korrosions- och kemikaliebeständig. På utsidan finns en tydlig volymmarkering som underlättar blandningen. Med självsugande jetpump, med pumphus och pumphjul av rostfritt stål och som har inbyggt termiskt motorskydd. Start och stopp sker med strömbrytaren som sitter direkt på pumpen.

För behov av större pump eller annan typ av kärl konsultera Armatec.

## Tekniska data

**Huvudmaterial:** Plaster

**Huvudmaterialkod:** PE (polyeten)

**Ingående material:** Plaster

**Ingående materialkod:** PE (polyeten)

**Temperatur (°C):** 0 - 80

**Tryckklass (PN):** 10

**ETIM klassning:** EC004540 - Blandningskärl

## Installation och underhåll

**Möjlig montageposition:** Vertikal

För enkel anslutning mot systemet ingår en rörkoppling med frilöpande kopplingsmutter DN25. Levereras med 2 meter kabel och jordad stickpropp. Kärlet har mjuktätande rörgenomföringar för max skydd mot syresättning av fluiden, vilken är färskvara och som annars snabbt bryts ned, med andra egenskaper som följd. Om utloppsledningen från säkerhetsventilen skall mynna i kärlet måste detta hållas trycklöst, annars påverkas säkerhetsventilens kapacitet och egenskaper.

Vid fyllningen av systemet, då pumpen suger från kärlet, måste locket vara uppskruvat så att luft får tillträde. Avtappning av kärlet görs genom att stänga påfyllningsventilen, lossa rörkopplingen med frilöpande mutter och lösgöra kärlet från röret. Skruva av locket, luta kärlet försiktigt och tappa av önskad mängd.

Blandningskärlet levereras på halvpall med krage för enkel förflyttning. Som reservdelar finns påfyllningspump, kärl, ventiler och manometer.

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