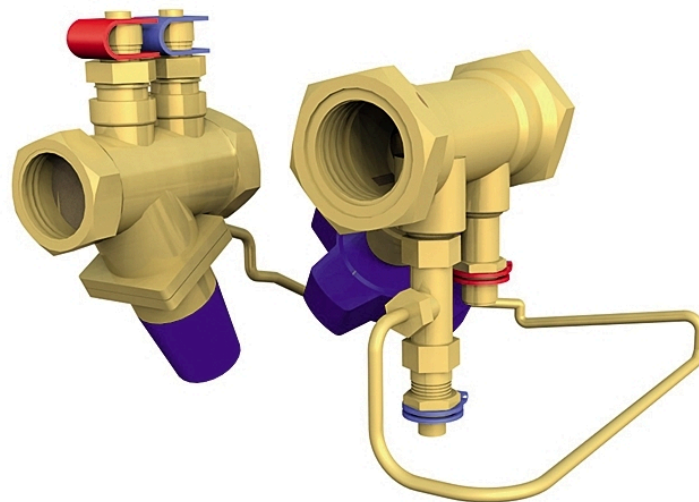


# Differenstryckspaket AT 1375-



## Produktinformation

Differenstryckspaket för sekundära värme- och kylsystem bestående av differenstrycksventil, balanseringsventil samt avstängningsventil.

<b>Dimensionsområde (DN)</b>	10 - 50
<b>Temperatur (°C)</b>	-10 - 120
<b>Huvudmaterial</b>	Mässing

### Användningsområde

Differenstryckspaket för sekundära värme- och kylsystem bestående av differenstrycksventil, balanseringsventil samt avstängningsventil. Max differenstryck 450 kPa.

### AMA-text

PSE.2 Tryckstyrda ventilerDifferenstrycksregulator med mätventil i paket inkl avstängningsventil för konstanthållning av differenstryck över en krets.

Differenstrycksregulator med kolvprincip för lågt tryckfall och litet P-Band <7 %. Inställningen skall vara tydligt markerad. Ventilpaketet skall vara försett med fyra mätuttag samt avtappningsmöjlighet på både tillopp och retur.

### Kvalitetssäkring

**Märkning på produkt:** Fabrikat och DN.

## Mått och vikt

**Dimensionsområde (DN):** 10 - 50

## Funktion och konstruktion

AT 1375 konstanthåller differensstrycket över en krets, tex en stam som försörjer radiatorer eller för att säkra differensstrycket över en styrventil så att god auktoritet uppnås för modulerande reglering. Differensstrycket som konstanthålls kan justeras för att uppnå föreskrivet flöde. Vid ökat tillgängligt tryck stänger differensstrycksventilen och vid minskat tryck så öppnar differensstrycksventilen. I differensstryckspaketet ingår även avstängningsventil så att kretsens till- och returledning kan stängas.

## Tekniska data

**Huvudmaterial:** Mässing

**Ingående material:** Mässing

**Temperatur (°C):** -10 - 120

**Anslutning:** Invändig gänga ISO 228-1 (G, BSPP)

## Installation och underhåll

AT 1375 har flödesriktning märkt på ventilhuset. Differensstrycksventilen monteras på returen och balanseringsventilen på tillloppet. Kapillärröret monteras mellan ventilerna och luftas innan anslutning. OBS! Kapillärröret får ej kapas. Differensstrycksventilen ställs enkelt in på ratten med en 4 mm insexnyckel. Ventilen levereras ~1 varv öppen vilket motsvarar det lägre trycket i dess område tex 5 kPa för ett paket som kan justeras mellan 5-30 kPa, och 20 kPa för paket som kan justeras mellan 20-80 kPa.

Förinställning görs genom att först justera Differensstrycksventilen medsols till ändläget och sedan justera (motsols) tills att beräknat flöde uppnås. Justeringen görs med antal varv som behövs enligt diagram. Flödet verifieras via mätning av differensstrycket över balanseringsventilen. Fabriksinställning differensstrycksventil

Tryckområde

5-30 kPa Fabriksinställning 5 kPa

20-60 kPa Fabriksinställning 20 kPa

20-80 kPa Fabriksinställning 20 kPa Mätning

AT 1375 är bestyckat med fyra mätuttag för mätning av ventilernas tryckfall, tillgängligt tryck och differensstryck över lasten. Locken demonteras på ventilernas mätuttag, då kan differensstrycket mätas. För att mäta differensstrycket över balanseringsventilen skall kulventilen på mätuttaget öppnas.

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