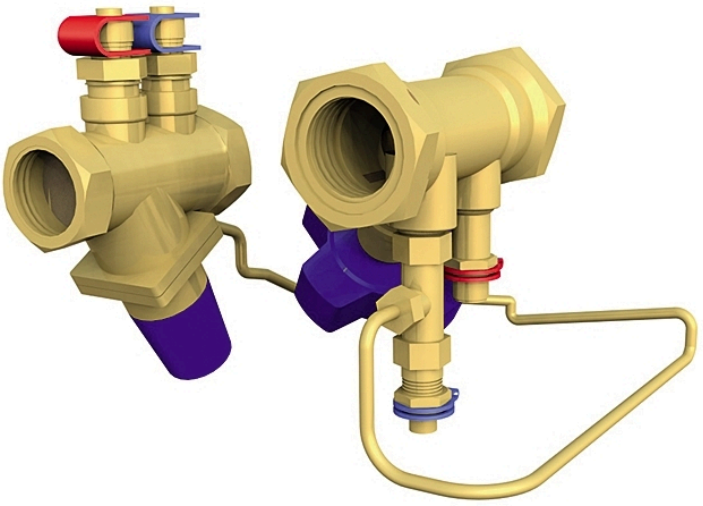
Differenstryckspaket AT 1375-



Produktinformation

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

Dimensionsområde (DN)	10 - 50
Temperatur (°C)	-10 - 120
Huvudmaterial	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 differenstrycket över en krets, tex en stam som försörjer radiatorer eller för att säkra differenstrycket över en styrventil så att god auktoritet uppnås för modulerande reglering. Differenstrycket som konstanthålls kan justeras för att uppnå föreskrivet flöde. Vid ökat tillgängligt tryck stänger differenstrycksventilen och vid minskat tryck så öppnar differenstrycksventilen. I differenstryckspaketet 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.Differenstrycksventilen monteras på returen och balanseringsventilen på tilloppet. Kapillärröret monteras mellan ventilerna och luftas innan anslutning. OBS! Kapillärröret får ej kapas.Differenstrycksventilen 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 Differenstrycksventilen 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 differenstrycket över balanseringsventilen.Fabriksinställning differenstrycksventil
Tryckområde
5-30 kPa Fabriksinställning 5 kPa
20-60 kPa Fabriksinställning 20 kPa
20-80 kPa Fabriksinställning 20 kPaMätning
AT 1375 är bestyckat med fyra mätuttag för mätning av ventilernas tryckfall, tillgängligt tryck och differenstryck över lasten. Locken demonteras på ventilernas mätuttag, då kan differenstrycket mätas. För att mäta differenstrycket 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