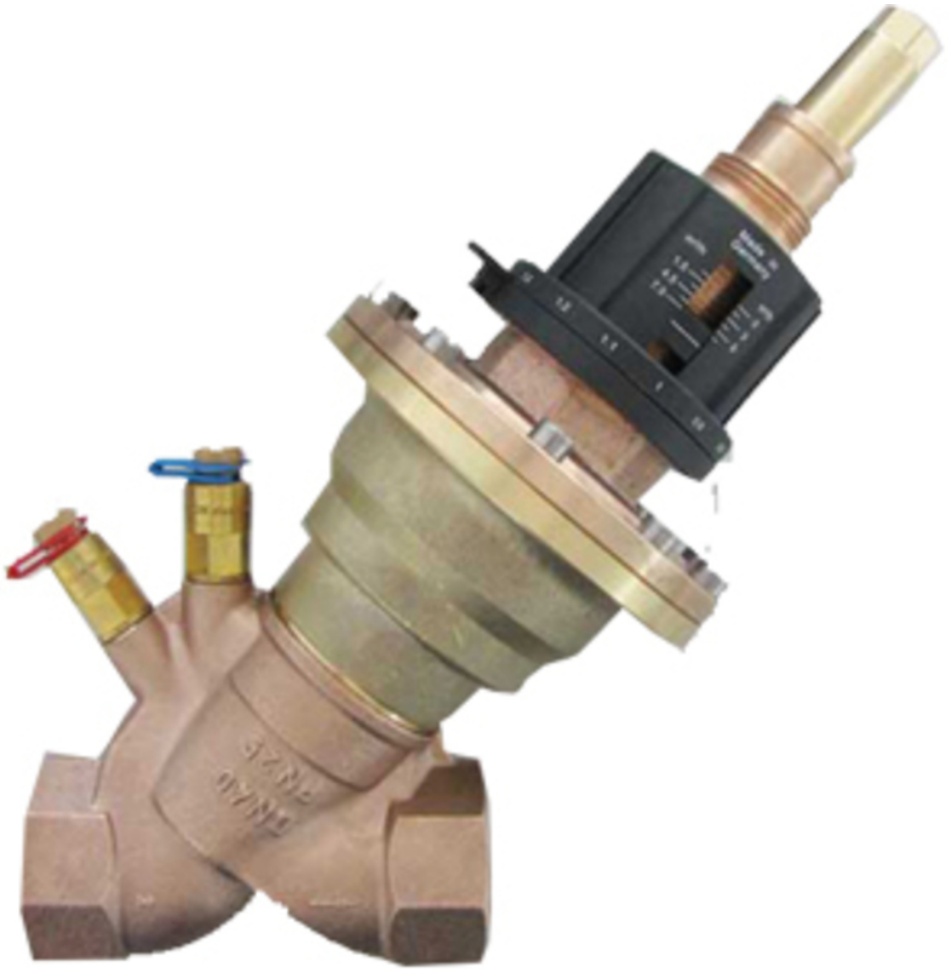
Cocon QTR strupeventiler



Produktinformasjon

Den dynamiske (trykkuavhengige) Cocon QTR ventilen kan brukes som en konstant flow mengde ventil eller i kombinasjon med aktuator som overstyrer flow mengden som en reguleringsventil. Ventilen holder flow konstant på ønsket flow mengde ved varierende pumpetrykk.

Temperatur (°C)	-10 - 120
Hovedmateriale	Messing

Bruksområde

Den dynamiske kontrollventilen Cocon QTR er designet og kan installeres i sanitær, varme- og kjøleanlegg med lukkede kretsløp (sentral- og overflatevarmesystemer, viftekonvektorer, kjøletak, viftekonvektorer/ porter etc.) for automatisk kontroll på flow mengden (hydronisk balansering).

Funksjon og design

Differansetrykket P2-P3 styres av Cocon QTZ gjennom den integrerte membranenheten (1a) til en konstant verdi både via reguleringsenhet (2) styrt av aktuatoren og via flow mengdeenhet (1b) justerbar til en maks flow mengde. Differansetrykket P1-P2 holdes konstant selv om differanse trykket P1-P3 varierer mye, f.eks. når deler av et system (prosjekt) er i gang eller avstengt.
Dette betyr at ventilautoriteten er 100 % (a = 1).
Selv i delvis drift av system (prosjekt), f.eks. i kombinasjon med 0-10 V aktuatorer er ventilautoriteten til Cocon QTR 100 % innenfor effektivt ventilslag (a = 1).

Tekniske data

Hovedmateriale: Messing
Hovedmaterialets kode: Messing avzinkningshärdig (DZR)
Temperatur (°C): -10 - 120

Installasjon og vedlikehold

Justering/ instilling:
Ønsket maks flow mengde stilles inn med håndrattet. Innstillingen av verdi er sikret mot uønsket innstilling med et låseklips. Maks flow mengden satt med håndrattet kan overstyres med en aktuator eller temperatur sensor. Skalaen på håndhjulet settes/ leses av direkte i liter per time (i/h), ingen tabell nødvendig.

Håndrattet er tilgjengelig og synlig fra flere vinkler. Innstillingen kan leses av selv med aktuator påmontert.

Selskapets styringssystem
er sertifisert av Kiwa
ISO 9001 • ISO 14001

Get into the flow

Din partner i morgendagens tekniske utfordringer.
Med dyp kompetanse innen strømnings- og reguleringsteknologi skaper vi løsninger som møter både dagens krav og morgendagens behov.

Get into the flow with Armatec.

armatec

post@armatec.no | +47 23 24 55 00 | www.armatec.no