



Ruskol Dugpunktsstyring type DPS-DS

Specielt fremstillet til at spare strøm

Vi anbefaler Ruskols egen elektroniske dugpunktstyring, type DPS-DS, til regulering af affugtningsanlæg på vandværker. Test viser, at Ruskol dugpunktstyring kan spare op til 68% af det samlede strømforbrug på affugtning. Samtidig sikrer klimastyringen længere levetid for affugtningsanlægget.

Spar på energien

Den automatiske klimastyring regulerer affugtningsanlægget efter luftens dugpunkt eller relative fugtighed afhængig af, hvad der er mest driftsbesparende. En strømbesparelse på mere end 68% af de samlede driftstimer svarer til en tilbagebetalingstid på 1-4 år, afhængig af størrelsen af affugtningsanlæg.

Forskellige typer affugtningsanlæg (kondens eller sorption) bruger forskellige mængder energi for at holde klimaet tørt. Ved dimensionering af affugtningsanlæg er det derfor vigtigt, at man er bevidst om energien og specielt, hvor det er muligt at spare på strømmen.

Energirigtig løsning til vandværker

Et kondensanlæg fra Ruskol med en dugpunktstyring er den energirigtige løsning at vælge til affugtning af vandværker.

Vi gennemfører gerne en energiberegning af udgifterne til drift på kondens affugtningsanlægget efter de faktiske forhold på netop jeres vandværk.

Automatisk skift sommer og vinter

På vandværker skal der være mulighed for at regulere klimaet efter luftens dugpunkt (DP °C) eller relativ luftfugtighed (%RF).

Ruskol dugpunktstyring kan indstilles til automatisk at skifte mellem sommer og vinter drift, baseret på måling af rumtemperaturen. Om sommeren, når rør og hydroforer danner en kold overflade i en varmere rumtemperatur, skal affugtningsanlægget reguleres efter dugpunkt (DP °C). I vinterperioden, hvor rør og hydroforer kan være varmere end rumtemperaturer, skal affugtningsanlægget reguleres efter relativ luftfugtighed (%RF).

Elektronisk dugpunktsstyring type DPS-DS består af 3 dele:

Reguleringsenhed, følerenhed og multikabel m/DIN-stik.

Reguleringsenhed type DPS, som bearbejder signal fra følerenhed til regulering af affugtningsanlæg.

Følerenhed type DS digital sensor, som måler fugtighed og temperatur, der omsættes i reguleringsenheden til aktuelt dugpunkt eller relativ fugtighed.

Multikabel reguleringsenhed og følerenhed, som forbindes med et kabel. Multikablet er 10 meter som standard. Kablet kan afkortes til ønsket længde.

Specifikationer for den elektroniske dugpunktsstyring DPS-DS:

Reguleringsenhed DPS:

Spænding:	230V ± 10%
Frekvens:	50 HZ
Strømforbrug:	5 Watt.
Kontaktbelastning:	230 V AC 10 Amp.
Omgivelses-temperatur:	0-40 °C
Indstillings-område:	DP: -10 °C - 70 °C RF: 0-100%
Hysteres:	3,5 min. start impuls 1,5 min. stop impuls
Mål H x B x D:	160 x 165 x 85 mm.

Følerenhed, digital SMD, DS:

Fugtområde:	0-100%RF
Temperatur-område:	-40 °C - 123,8 °C
Målenøjagtighed:	T = ± 2% RF = ± 1% RF T = ± 1 °C
Mål H x B x D:	120 x 65 x 40 mm.
Multikabel m/DIN-stik:	10 m. som standard

Specialister i fugt og skimmelsvamp

Ruskol har arbejdet med fugt i mere end 40 år, og vi producerer selv vores effektive affugtningsanlæg til salg eller udlejning. Vi løser alle typer fugtopgaver i forbindelse med vandskader, permanent affugtning, fugtundersøgelser, skimmelsvamp, bygningsudtørring, hjælp til bedre indeklima og lignende. Ingen opgave er for lille eller for stor. Se mere på www.ruskol.dk