



Hydraulisk pilotstyret trykreduktionsventil med to-trins tryksetpunkt

AVK hydrauliske pilotstyrede reguleringsventiler til trykreducerende applikationer reducerer automatisk højt indløbstryk til lavere udløbstryk. Den strømløse hydrauliske AVK pilot holder udløbstrykket konstant, selvom der sker ændringer i flow eller indløbstryk.

Ved hjælp af en batteridrevet kontrolboks skifter piloten indstilling mellem to tryksetpunkter – typisk nat/dag.

Reguleringsventilerne udnytter vandets kraft til at ændre ventilens position og har derfor ikke brug for en aktuator til regulering, hvilket betyder lavt strømforbrug.

Tidsstyret trykregulering:

Tidsstyret trykregulering skifter mellem højt og lavt tryksetpunkt iht. programmeret tidsskema. Tidsstyret trykregulering giver mulighed for at opnå et mere konstant tryk i et foruddefineret geografisk område langt fra ventilen, idet tryksetpunktet ud af ventilen i nogen grad tager højde for ændring af ledningstab ved flowændring. Metoden holder trykket hos forbrugerne i det pågældende område lavere i perioder, og hermed reduceres gennemsnitstrykket markant med store energi- og vandbesparelser til følge.

Flowstyret trykregulering:

Med flowstyret trykregulering bruger styringen signalet fra en flowmåler til at skifte mellem højt og lavt tryksetpunkt, når flowet skifter mellem forprogrammeret højt og lavt flow. Flowstyret trykregulering giver mulighed for at opnå et mere konstant tryk i et foruddefineret geografisk område langt fra ventilen, idet tryksetpunktet ud af ventilen i nogen grad tager højde for ændring af ledningstab ved flowændring. Metoden holder trykket hos forbrugerne i det pågældende område lavere i perioder, og hermed reduceres gennemsnitstrykket markant med store energi- og vandbesparelser til følge.

Reguleringsventil DN50-600:

Design iht. EN 1074 – 5, byggelængde iht EN558 tabel 2 basis serie 1, standard flangeboring iht. EN1092-2 PN10/16
Ventilhus og top af duktiljern, alle ikke-coatede dele af rustfrit stål AISI316
WRAS-godkendte materialer, GSK-godkendt fusion bonded epoxycoating.

