



Kulventiler - ett ekonomiskt och tekniskt bra val!

Sauter har konstruerat en reglerande kulventil tillverkad med en patenterad metod som gör att den kan tillverkas till låg kostnad, utan att göra avkall på funktion eller kvalitet.

Hemligheten ligger i att kunna tillverka ventilens vitalaste del, kulan, med ett hål som inte är runt utan osymmetriskt.

För att slippa kavitation som sliter på materialet och ger förutom dålig styrkaraktär, även ljudproblem, har vi därför valt att tillverka kulan i ett stycke.

Sauter's nya kulventil finns i 2-vägsutförande **VKR**, samt 3-vägsventilen **BKR**.

Vår ventil **BKR** / **VKR** har ställförhållande (upplösning) 500:1 för ventil och 100:1 för kombination ventil och ställdon vilket medför bättre styregenskaper än för en sätesventil.

Sauter's **BKR**- / **VKR**-ventil har ett mycket lågt läckage, enbart 0,001% av kvs-värdet.

I jämförelse med sätesreglerventiltypen är kulventilen billigare även om man inkluderar eventuella filter (se nedan).

Eftersom **BKR** / **VKR** kulventiler har större kVs-omfång än sätesventiler, innebär även detta en kostnadsbesparing eftersom samma anslutningsstorlek har flera olika kVs-värden och då minskar behovet av rörreduktioner.

Ventilerna är tryckklassade i PN40.

Ventilerna (**BKRxxx**) / (**VKRxxx**) finns i dimension DN15 till DN50 med kVs 1,0-63.

Huset är tillverkat i zinkfri mässing (DZR) och har gängad anslutning. Kulan tillverkas i samma material men är dessutom förkromad.

Filter och röranslutningar, finns som tillbehör.

Till ventilerna finns en ny serie ställdon, typ AKM (Se separat informationsblad **VÄND!**).





Ställdon för Kulventiler - ett ekonomiskt och tekniskt bra kombination!

Sauter har konstruerat en reglerande kulventil.

Sauter's nya kulventil finns i 2-vägsutförande **VKR**, samt 3-vägsventilen **BKR**.

För manövrering av ventilen har vi ett par vridande ställdon som har ett fäste för kulventilerna.

Ställdonen kan delas upp i två huvudtyper; AKM utan retur fjäder och AKF med retur fjäder.

Ställdonen finns för 2p-, 3p- och 0-10V-signal. Anslutningsspänningar är 24 VAC/DC eller 230 VAC. AKF kan dessutom användas för 48VDC.

Ställdon AKM har dessutom ett utförande med SUT-teknologi vilket gör att alla ingångar (2p, 3p och 0-10V) finns i ett och samma ställdon. Dessutom kan gångtiden (35/60/120 sek) ställas in via en DIP-switch på framsidan av donet.

SUT innebär även att ventilens karaktäristik kan ändras via DIP-switch på donets framsida.

Ställdonen har äkta handmanöver, dvs en knapp (AKM) eller omställare (AKF) för avställning och frikoppling samt ett manöverhandtag för manuell reglering av ventilen.

Kombinationen kulventil/ställdon ger ett mycket ekonomiskt val. SUT-teknologin ger dessutom minskade lagerhållnings- och logistikkostnader.

Till ställdonen hör kulventiler VKR/BKR (Se separat informationsblad **VÄND!**).

