

Shuntar och blandningsventiler, ESBE

Shunt 4-vägs ESBE VRB143 (Bivalent)

För att få bästa möjliga temperaturskitning i ackumulator-tanken tar man i första hand ut värme på en låg nivå. I andra hand späder man på med varmare vatten från ett högt beläget uttag på tanken. Med andra ord utnyttjas först billig solvärme från nedre delen av tanken och sen vid behov dyrare el- / ved- / pelletsvärme i övre delen av tanken.

En shutautomatik ThermOmatic EC Home rekommenderas som styrning till 4-vägsshunten.



Anslutning 22 mm klämkoppling.

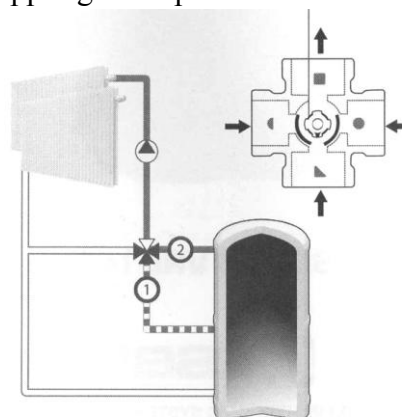
Kvs-värde 4.

Max tryck 1 MPa (10 bar).

Avzinkningshårdig mässing.

Art. nr. 4710

Inkopplingsexempel ESBE VRB143



Shunt 3-vägs typ MG

Standardutförande 3-vägs shunt.

Kvs-värde 4. Max tryck 1 MPa (10 bar).

Avzinkningshårdig mässing.

Anslutning R20 inv Art.nr 4701

Anslutning Cu22. Art. nr. 4702



Blandningsventil ESBE VTA313

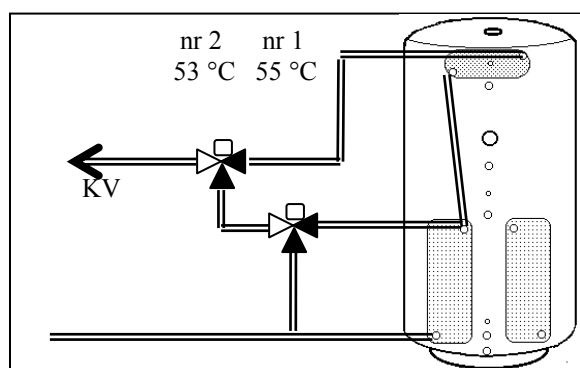
Tappvarmvattnet ska alltid passera en blandningsventil före tappställena. P.g.a. skållningsrisk får temperaturen inte överstiga 60 °C. Av komfortskäl räcker egentligen 45 °C men av hygieniska skäl anges 50 °C i Boverkets Byggregler som en lämplig varmvattentemperatur.



Dubbla blandningsventiler till två VV-slingor

För att på bästa sätt utnyttja de två VV-slingorna i en solvärmetank bör man ta så mycket energi som möjligt från den nedre solvärmda slingan.

Detta kan man göra med två seriekopplade blandningsventiler där den första tar värme från botten slingan. Ventil nr 2 späder vid behov på med hett vatten från den övre slingan. Endast i det fall redan botten slingan ger för varmt vatten, späder ventil nr 1 med kallvatten.



Max 1 MPa (10 bar), 95 °C. Inställn. 30–60°C.

Avzinkningshårdigt material.

22 mm klämkoppling.

Patronbackventil för KV-port medföljer.

Art. nr. 4110

NILA energi

Nils Larsson • Hökvägen 17 • 731 42 KÖPING

tfn 0221 – 200 96, 070 – 542 97 95

www.koping.net/nila