

Automatski regulatori temperature

SAMSON

Ventil se zatvara kada temperatura raste · Tip 43-1 · Tip 43-2 · Tip 43-5 · Tip 43-7

Ventil se otvara kada temperatura raste · Tip 43-6

Trosmjerni ventil za uloge miješanja i preusmjerenja · Tip 43-3



Primjena

Regulatori za opskrbne mreže centraliziranog grijanja, generatore grijanja, izmjenjivače topline i druge stambene namjene i industrijske primjene. Prikladan za tekućine, plinove i isparavanja na radnim tlakovima do 25 bara

Za grijanje · Tip 43-1, Tip 43-2, Tip 43-5, Tip 43-7

Za hlađenje · Tip 43-6

Za miješanje, preusmjerenje, grijanje ili hlađenje · Tip 43-3

Posebne značajke

- Proporcionalni regulatori koji zahtijevaju nisku razinu održavanja i ne zahtijevaju pomoćni izvor napajanja
- Senzori prikladni za bilo kaka željeni položaj ugradnje i visoku dozvoljenu temperaturu okoline, posebno prikladni za mreže centraliziranog grijanja

Verzije

Regulatori se sastoje od ventila, Tip 2430 K Kontrolnog termostata s sustavom za podešavanje, kapilarnom cijevi i senzorom temperature koji radi sukladno principu adsorpcije.

Tehnički podatci

Tip	43-1	43-2	43-3	43-5	43-7	43-6
Ventil	2431 K	2432 K	2433 K	2435 K	2437 K	2436 K
Pladanj	Balansiran klipom		–	Balansiran miješalom		
Rubni spojevi	DN 15 ... 50 · G ½ ... 1 NPS ½ ... 2 · ½ ... 1 NPT					DN 32...50 G ½ ... 1 NPS 1¼ ... 2 ½ ... 1 NPT
Raspon podešenja	0...35 °C · 25...70 °C · 40...100 °C · 50...120 °C · 70...150 °C 30 ... 95 °F · 75 ... 160 °F · 105 ... 210 °F · 160 ... 300 °F					
Maks. dozvoljena temperatura	Tekućine 150 °C · 300 °F		voda/nafta 150 °C 300 °F	Tekućine, para 200 °C · 390 °F		Tekućine 150 °C 300 °F
Tablice s podacima	T 2171 EN T 2175 EN		T 2173/7 EN	T 2172 EN · T 2174 EN		

Materijali

Kućište	Crveni mesing · 1.4408 (Tip 2431 i Tip 2436 samo)
Senzor	Bakar
Zaštitna cijev termometra	Bakar ili CrNiMo čelik 1.4571
Kapilarna cijev	Bakar

Specijalne verzije

Testirane verzije sukladne DIN 3440 · Vidjeti T 2181 EN

5 m kapilarna cijev

Unutarnji dijelovi otporni na naftu

Termostati s ekstremno brzim odazivom (princip tlaka isparavanja)

Mali K_{VS} koeficijent za dimenzije DN 15 ili G ½



Tip 43-1 Regulator temperature



Tip 43-3 Regulator temperature



Tip 43-5 Regulator temperature