

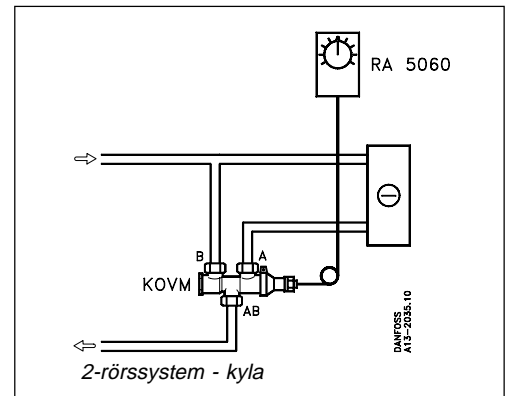
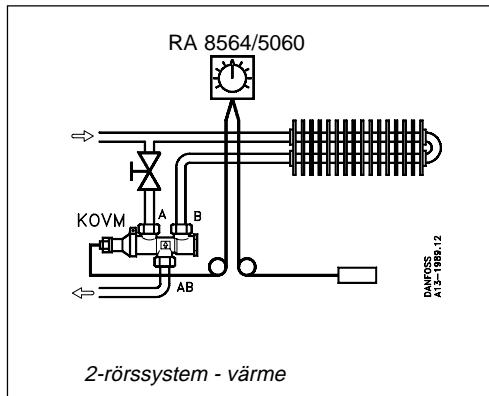
Användning



Danfoss klimaventil KOVM används bl a för reglering av vattensidan hos tilluftsapparater utförda som induktionsapparater eller "fan-coil units". Allt efter anläggningstyp sammanbyggs KOVM med de termostatiska regulatordelarna RAVV, RAVI, RAVK eller RA-5060 VÄGG.

Vid elektronisk reglering används termomotorer med RAV-fatning.

Princip



Beställning

Typ	Benämning	Anslutning ISO 7/1	k_{vs} m ³ /h	Max diff.tryck kPa	Best nr
KOVM	Blandningsventil	R _p 1/2"	0,63	80	013U3014
			1,5	80	013U3015
			2,0	80	013U3020

Data

Max arbetstryck	1000 kPa
Provtryck	1600 kPa
Max tilloppstemperatur	90 °C

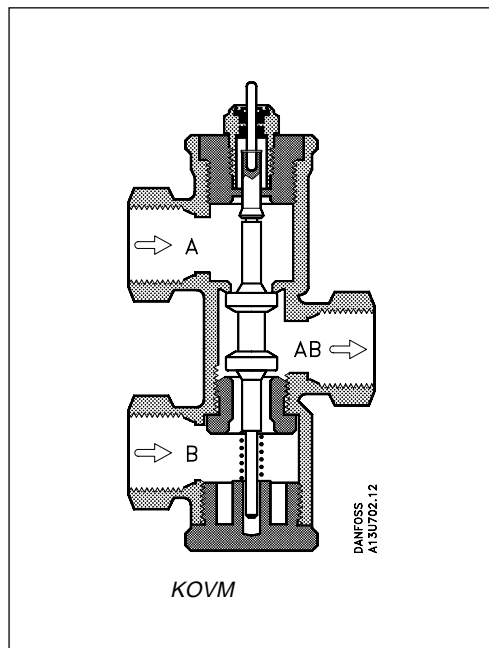
Tillbehör

Benämning	Avsedd för	Best nr
Mutter + kona	Kopparrör Ø 12/10	013L0288
Mutter + kona	Kopparrör Ø 15/13	013L0289

Reservdelar

Benämning	Best nr
Packbox (samma för alla ventiler)	065F0006

Konstruktion

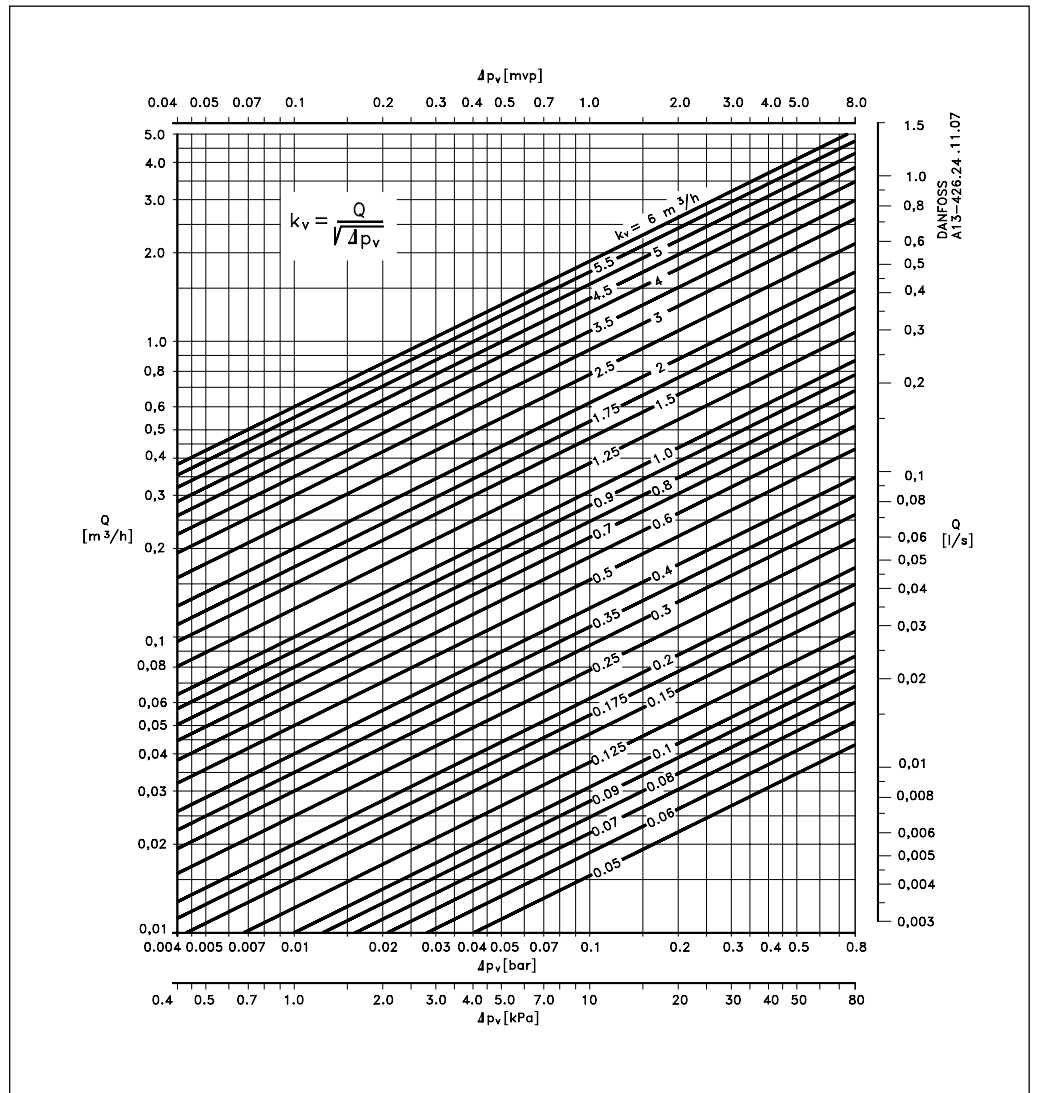
*Material*

Ventilhus:	Varmpressad Ms 58
Tryckstift och spindel:	Rostfritt stål 18/8
O-ringar:	EPDM gummi
Ventilkäglor:	EPDM gummi

Ventilhusets konstruktion tillåter inte genomströmning av tappvatten.

Dimensionering

Diagram för bestämmande av k_v -värde



Dimensioneringsexempel

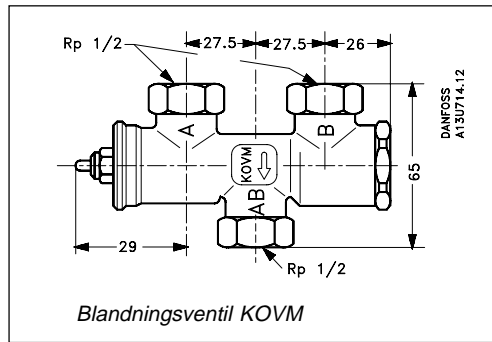
$Q = 0,3 m^3/h$ (mängd genom värmaren)
 $\Delta p_v = 9 kPa$ (beräknat tryckfall över ventilen)

Gå in i k_v -diagrammet vid $0,3 m^3/h$. Drag en vågrät linje över hela diagrammet. Drag sedan en lodrät linje för tryckfallet $9 kPa$ så att den korsar den vågräta linjen. Avläs k_v -värdet på de sneda linjerna. Linjerna korsar varandra vid k_v -värde $1,0$.

Gå sedan in i den k_v -tabell som visar den reglerdel som ska användas. Välj P-bandet $2^\circ C$ som är det normala utgångsläget vid dimensionering. Vid tryckfallsberäkning kan lämpligt dimensioneringsområde vara mellan 3 och $20 kPa$.

Höga differenstryck i anläggningen kan reduceras med Danfoss differenstrycksregulator ASV-P.

Mått



Hänvisningar

P-band, se under flik Övrigt