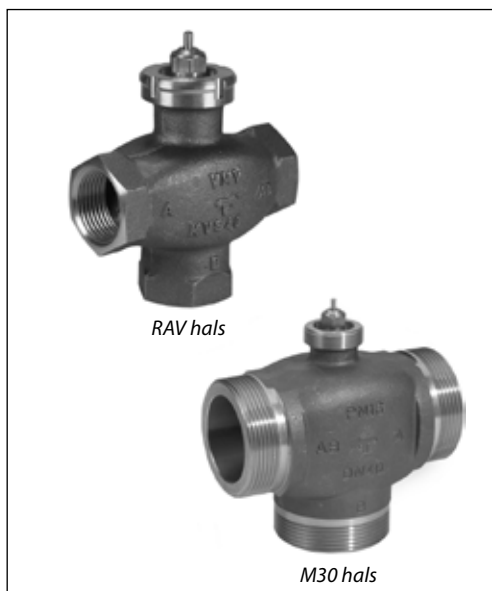


Datablad

3-vejs sædeventil VMV (PN 16)

- udførelse med RAV hals – indvendigt gevind
- udførelse med M30 hals – udvendigt gevind

Beskrivelse



VMV er en 3-vejs sædeventil primært til regulering af fremløbstemperaturer.

VMV kan kombineres:

- ABV termohydrauliske aktuatorer
- AMV 150 elektriske motorer og
- VMV DN 15 og DN 20 kan desuden kombineres med de selvvirkende termostatiske elementer RAVI og RAVK 25 ... 45°C

Hoveddata:

- DN 15 - 40
- k_{vs} 2,5 - 12 m³/h
- PN 16
- Cirkulationsvand/glykolholdigt vand op til 30%: 2 ... 120°C
- Tilslutninger:
 - Indvendigt og udvendigt gevind

Bestilling

Eksempel:
3-vejs sædeventil, DN 15, k_{vs} 2,5, PN 16, t_{max} 120°C, udv. gevind.

- 1x VMV DN 15 ventil
Best.nr.: **065F6015**

Tilbehør:
- 1x Gevindhals m/udv. gevind
Best.nr.: **065Z7010**

VMV ventil

Billede	DN	k_{vs} (m ³ /h)	Tilslutning	Aktuator tilslutn.	Best.nr. ¹⁾	VVS-nr.	
	15	2,5	Indv. gevind iht. ISO 7/1	RAV hals	065F0015	46 0949.304	
	20	4,0					R _p 3/4
	25	6,3					R _p 1
	32	10,0					R _p 1 1/4
	40	12,0					R _p 1 1/2
	15	2,5	Cyl. udv. gev. iht. ISO 228/1	M30 hals	065F6015	46 1054.004	
	20	4,0					G 1 A
	25	6,3					G 1 1/4 A
	32	10,0					G 1 1/2 A
	40	12,0					G 2 A

Tilbehør

Billede	Type	Betegnelse	DN	Best.nr.	VVS-nr.
	VMVH ¹⁾	Håndbetjening		065F0005	46 0949.410
	Gevindhals med udv. gevind ²⁾		15	065Z7010	45 1029.966
			20	065Z7011	45 1029.968
			25	065Z7012	45 1029.970
			32	065Z7013	45 1029.971
			40	065Z7014	45 1029.972
	Adapter RAV / M30 hals		15 - 20	065Z7018	46 0947.845

¹⁾ Kun til ventiler med RAV-hals

²⁾ Kun til ventiler med udv. gevind (M30 hals); inkl. gevindhals pr. best.nr.

Reserve dele

Billede	Betegnelse	Best.nr.	VVS-nr.
	Pakdåse	065F0006¹⁾	45 1299.406

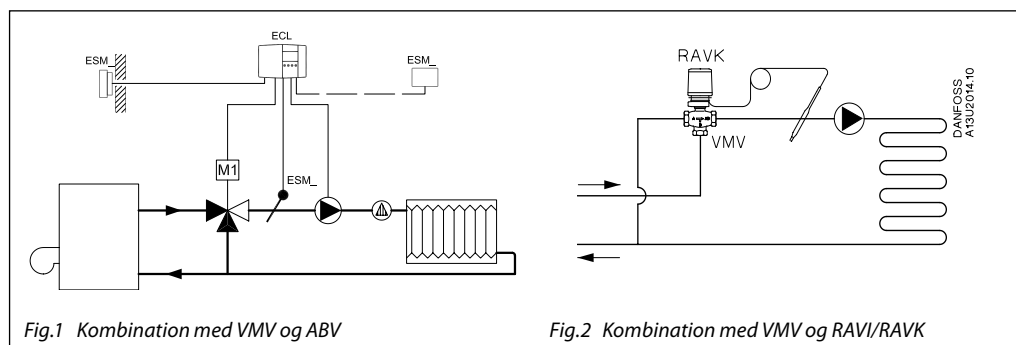
¹⁾ Produktet kan kun bestilles i multipak á 10 stk

Tekniske data

VMV ventil

Nominal diameter	DN	15	20	25	32	40
k_{VS} værdi	m ³ /h	2,5	4,0	6,3	10	12
Slaglængde	mm	2	2,1	2,6	3,1	3,3
Reguleringsforhold		1:50				
Reguleringskarakteristik		Tilnærmet lineær				
Kavitationsfaktor z		≥ 0,5				
Læktab iht. standard IEC 534		A - AB ≤ 0,05% of k_{VS} B - AB ≤ 0,1% of k_{VS}				
Nominelt tryk	PN	16				
Medie		Cirkulationsvand/glykolholdigt vand op til 30%				
Medie pH		Min. 7, maks. 10				
Medietemperatur	°C	2 ... 120				
Tilslutninger		Indv. og udv. gevind				
Materialer						
Ventilhus		Rødgods CuSn5ZnPb (Rg5)				
Ventilsæde		Rødgods CuSn5ZnPb (Rg5)				
Ventilkegle		EPDM				
Spindel		Rustfrit stål				

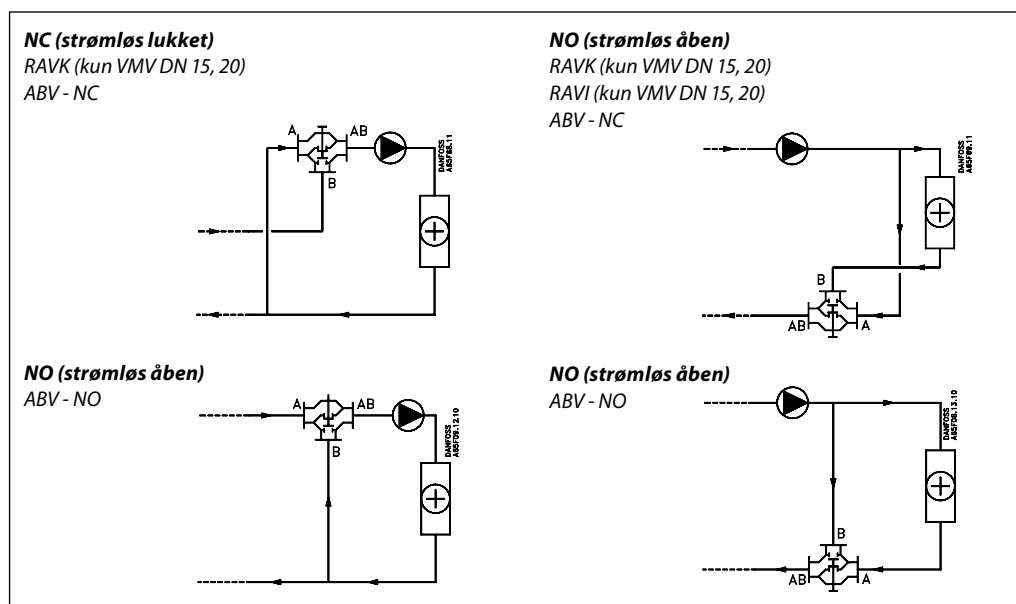
Princip



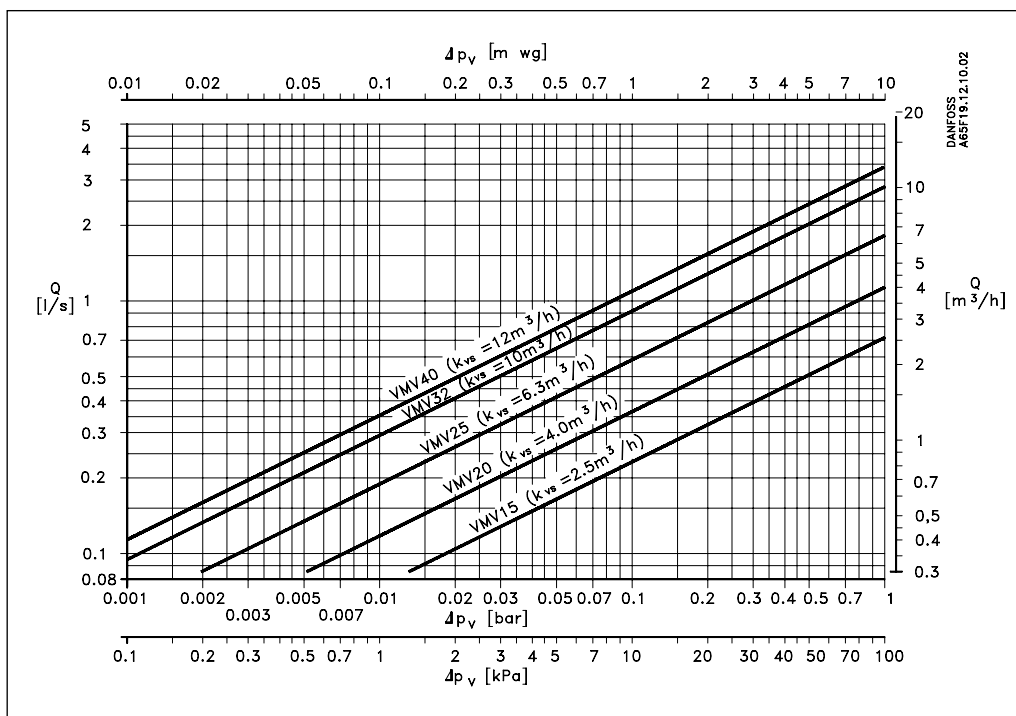
Montering

VMV skal altid monteres som blandeventil (to indløbsporte – en udløbsport) med gennemstrømning i den indstøbte pils retning.

VMV lukker over portene A - AB ved udadgående spindel.

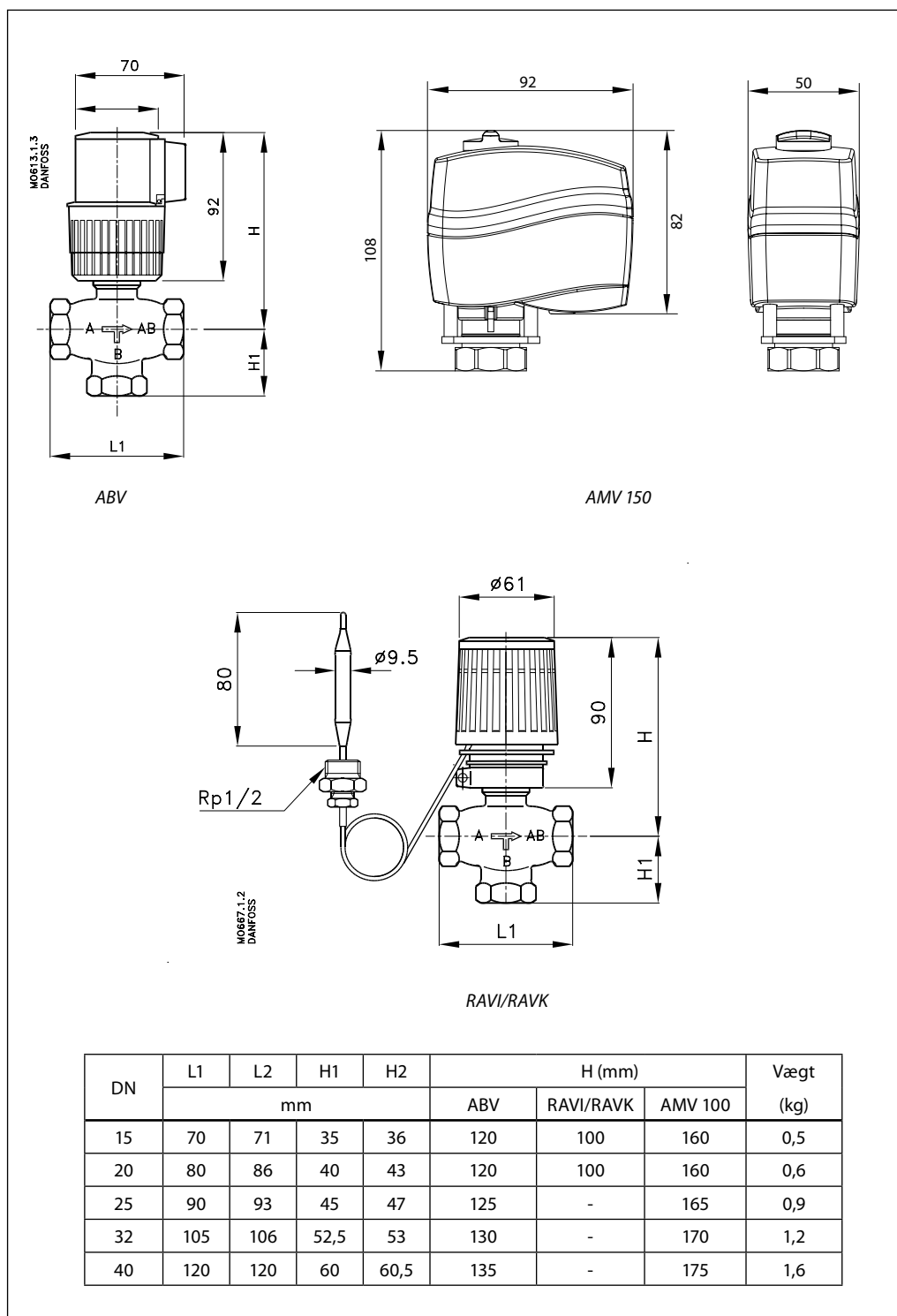


Dimensionering



- Q - $k_{VS} \sqrt{\Delta p_v}$
- Q - aktuel gennemstrømning i ventil i m³/h
- k_{VS} - gennemstrømning i ventil ved Δp_v = 1 bar
- Δp_v - differenstryk Δp over ventil

Type	Maks. Δp _v
VMV 15	0,6 bar
VMV 20	0,5 bar
VMV 25	0,3 bar
VMV 32	0,2 bar
VMV 40	0,2 bar

Dimensioner

**Danfoss A/S
Salg Danmark**

Jegstrupvej 3
DK-8361 Hasselager
Telefon: +45 8948 9111
Telefax: +45 8948 9311
E-mail: danfossdk@danfoss.dk
Internet: www.varme.danfoss.dk

Danfoss påtager sig intet ansvar for mulige fejl i kataloger, brochurer og andet trykt materiale. Danfoss forbeholder sig ret til uden forudgående varsel at foretage ændringer i sine produkter, herunder i produkter, som allerede er i ordre, såfremt dette kan ske uden at ændre allerede aftalte specifikationer. Alle varemærker i dette materiale tilhører de respektive virksomheder. Danfoss og Danfoss logoet er varemærker tilhørende Danfoss A/S. Alle rettigheder forbeholdes.