

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 Gevindhætte 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			065F0020	46 0949.306
	25	6,3			065F0025	46 0949.308
	32	10,0			065F0032	46 0949.310
	40	12,0			065F0040	46 0949.311
	15	2,5	Cyl. udv. gev. iht. ISO 228/1	M30 hals	065F6015	46 1054.004
	20	4,0			065F6020	46 1054.006
	25	6,3			065F6025	46 1054.008
	32	10,0			065F6032	46 1054.010
	40	12,0			065F6040	46 1054.011

Tilbehør

Billede	Type	Betegnelse	DN	Best.nr.	VVS-nr.
	VMVH ¹⁾	Håndbetjening		065F0005	46 0949.410
	Gevindhætte 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. gevindhætte pr. best.nr.

Reserve dele

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

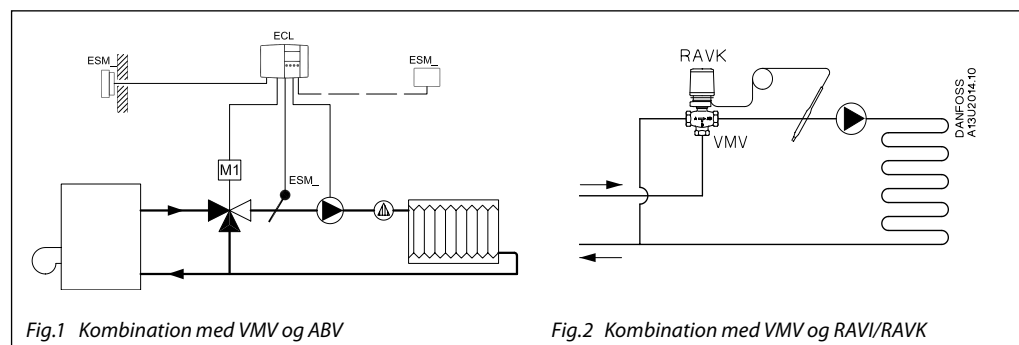
¹⁾ Produktet kan kun bestilles i multipak á 10 stk

Tekniske data

VMV ventil

Nominal diameter	DN	15	20	25	32	40
k _{VS} værdi	m³/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				

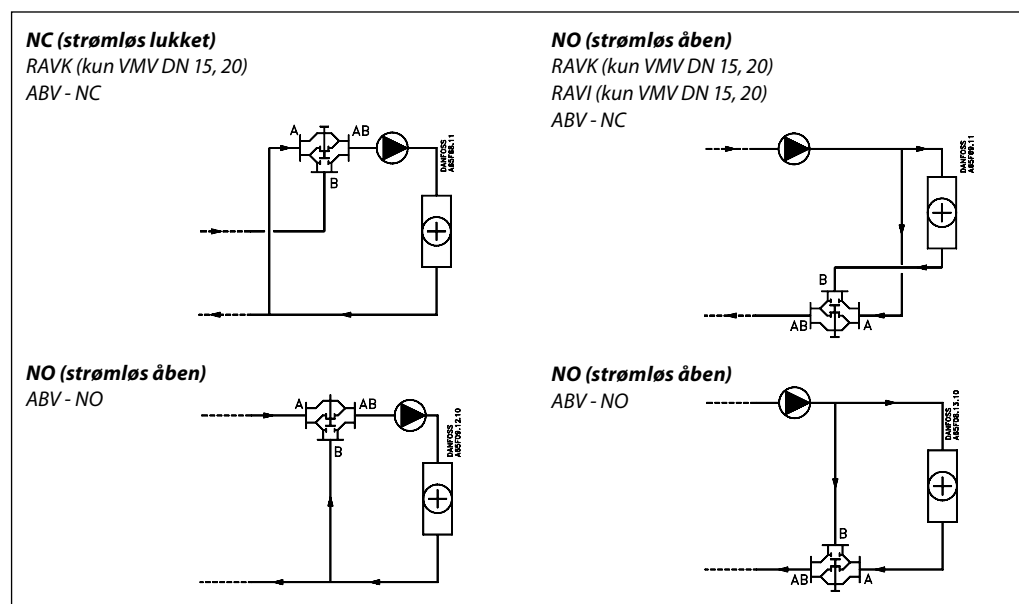
Princip



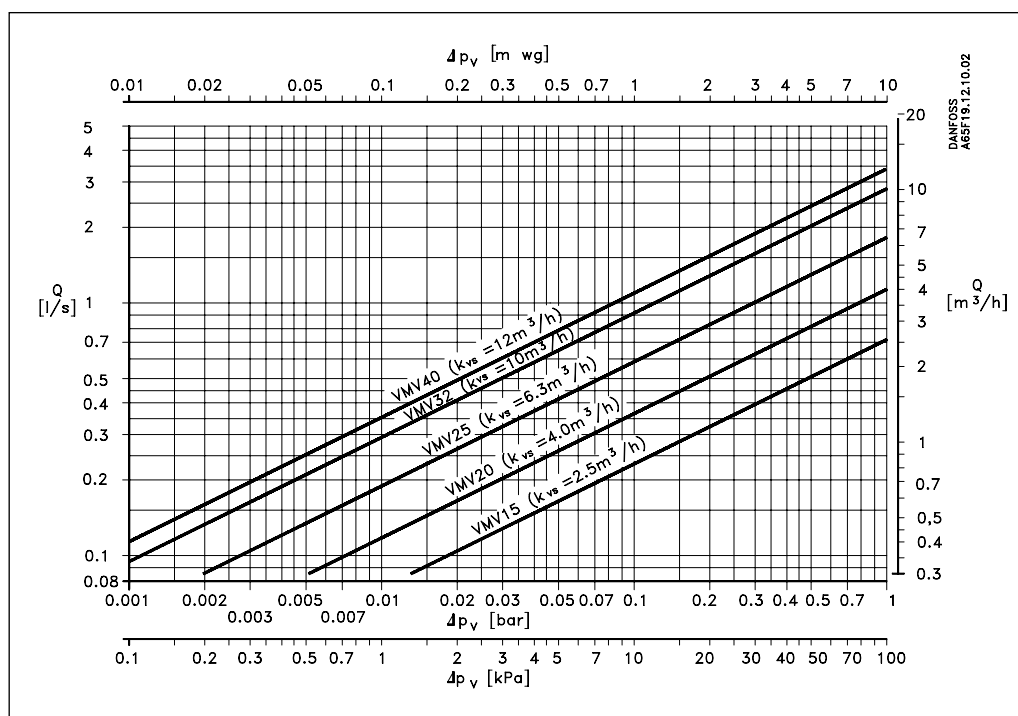
Montering

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.



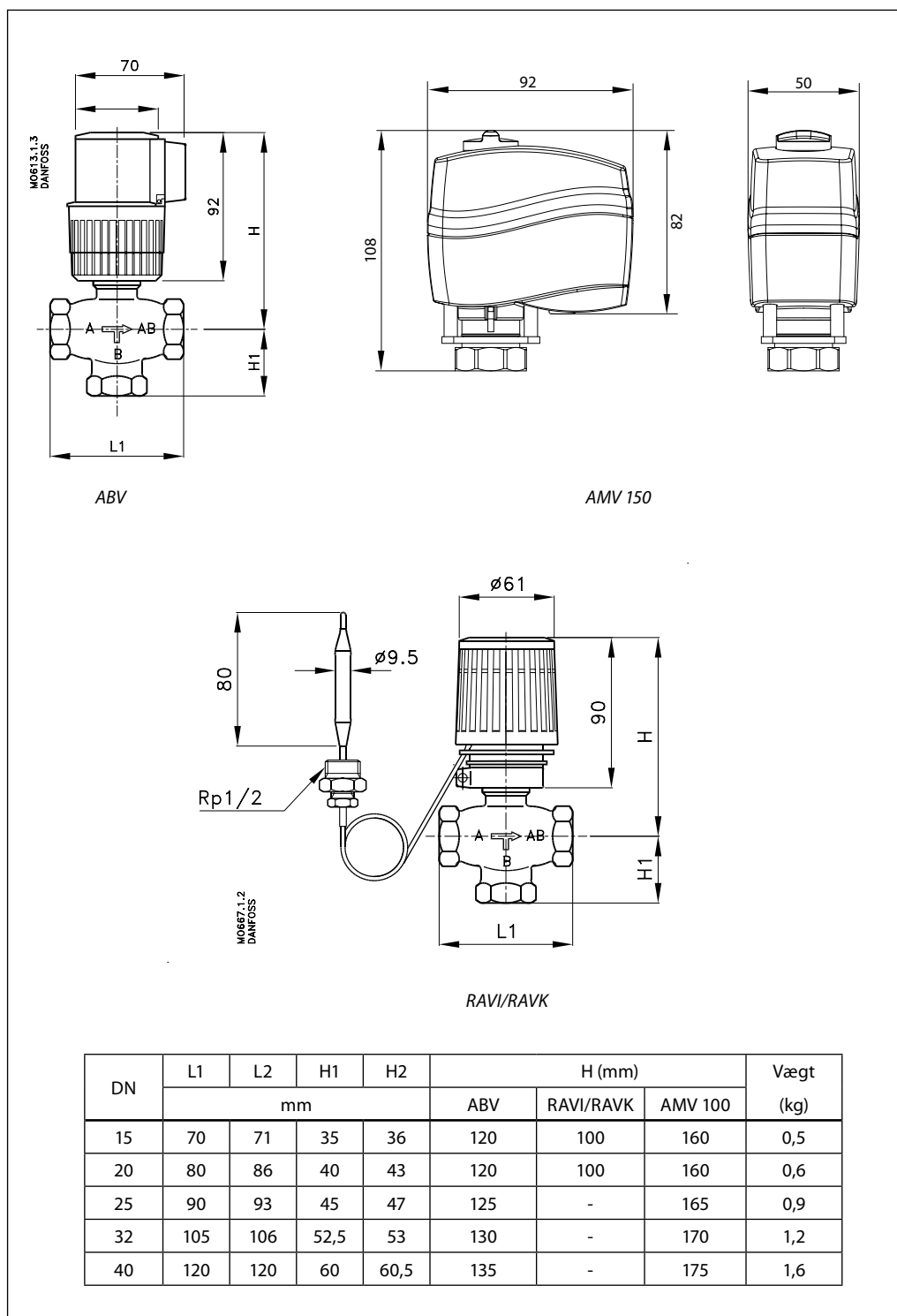
Dimensionering



Q - $k_{vs} \sqrt{\Delta p_v}$
 Q - aktuel gennemstrømning i ventil i m^3/h
 k_{vs} - gennemstrømning i ventil ved $\Delta p_v = 1\ bar$
 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.