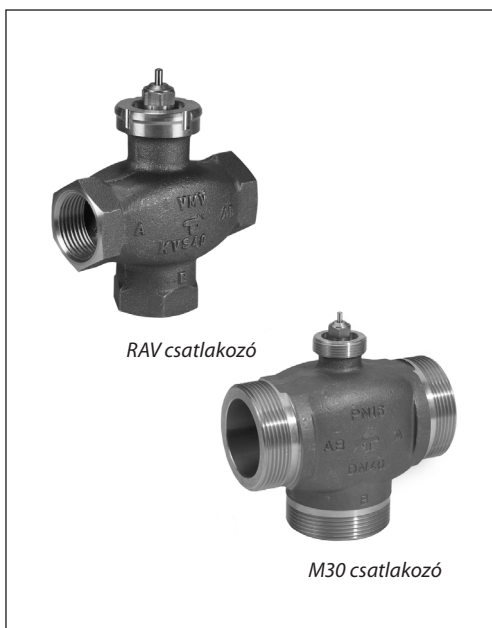


Adatlap

VMV kétutú szabályozószelep (PN 16)

- RAV csatlakozás - belső menetes kivitel
- M30-as csatlakozás - külső menetes kivitel

Leírás



VMV kétutú szabályozószelepet főként fűtési rendszerek előremenő hőmérséklet szabályozására használják.

Összeépíthető:

- AMV(E) 10, 13 elektromos hajtással
- AMV 150 + AMV(E) 130/140 elektromos hajtással
- ABV termohidraulikus hajtással *
- *NC kivitel csak a DN15 és a DN20 mérethez
- VMV DN15 és DN20 szeleptestek RAVK (5 ... 45 °C) típusú segédenergia nélkül hőmérséklet szabályozókkal.

Fő adatok:

- DN 15-40
- k_{vs} 2,5 - 12 m³/h
- PN 16
- Hőmérséklet:
 - Víz / víz-glikol keverék 30% glikol tartalomig: 2 ... 120 °C
- Csatlakozás:
 - Belső és külső (RAV csatlakozó) menetes kivitel (M30 csatlakozó)

Rendelés

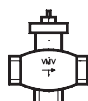
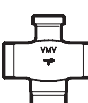
Példa:
3-járatú üléses szelep; DN 15; k_{vs} 2,5;
PN 16; t_{max} 120 °C; külső menet

- 1x VMV DN 15 szeleptest
Rendelési szám: **065F6015**

Opció:

- 1x Külső menetes csatlakozó
Rendelési szám: **065Z7010**

VMV szeleptest

Kép	DN	k_{vs} (m ³ /h)	Csatlakozás	Meghajtó csatlakozás	Rendelési sz.
	15	2,5	Belső menet ISO 7/1 szerint	$R_p 1/2$	065F0015
	20	4,0		$R_p 3/4$	065F0020
	25	6,3		$R_p 1$	065F0025
	32	10		$R_p 1 1/4$	065F0032
	40	12		$R_p 1 1/2$	065F0040
	15	2,5	Külső menet ISO 228/1 szerint	$G 3/4 A$	065F6015
	20	4,0		$G 1 A$	065F6020
	25	6,3		$G 1 1/4 A$	065F6025
	32	10		$G 1 1/2 A$	065F6032
	40	12		$G 2 A$	065F6040

Tartozékok

Típus	Megnevezés	DN	Rendelési sz.
VMVH ¹⁾	Kézi működtető egység		065F0005
Külső menetes csatlakozók ²⁾		15	065Z7010
		20	065Z7011
		25	065Z7012
		32	065Z7013
		40	065Z7014
Adapter, RAV / M30 átalakító belső menetes szelepekhez			065Z7018

¹⁾ Csak RAV csatlakozású szeleptestekhez

²⁾ Csak külső menetes szeleptestekhez (M30 csatlakozás); a rendelési szám 3 db csatlakozót tartalmaz

Alkatrészek

Megnevezés	Rendelési sz.
Tömszelence	065F0006 ¹⁾

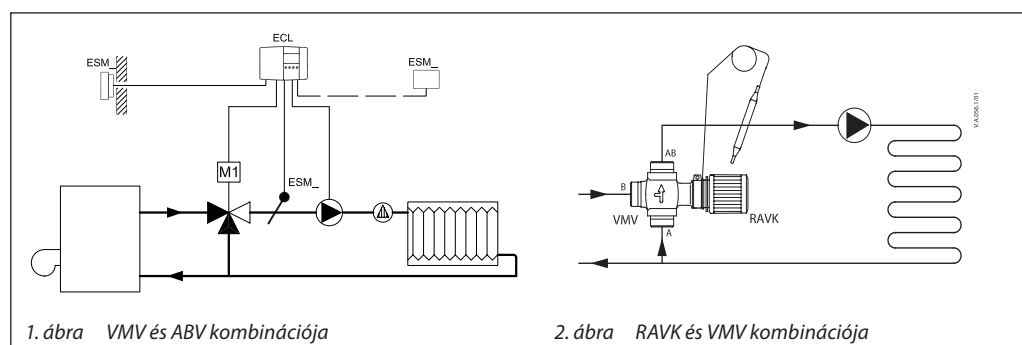
¹⁾ A termék csak 10 db-os egységcsomagban rendelhető

Műszaki adatok

VMV szeleptest

Névleges átmérő	DN	15	20	25	32	40
k _{vs} érték	m ³ /h	2,5	4,0	6,3	10	12
Löket	mm	2,0	2,1	2,6	3,1	3,3
Szabályzási tartomány		1:50				
Szabályzási karakterisztika		Megközelítőleg lineáris				
Kavitációs faktor z		≥ 0,5				
Szivárgás az IEC 534 szabvány szerint		A - AB ≤ mint a k _{vs} érték 0,05 %-a				
		B - AB ≤ mint a k _{vs} érték 0,1 %-a				
Névleges nyomás	PN	16				
Közeg		Víz / víz-glikol keverék 30% glikol tartalomig				
Közeg pH értéke		Min. 7, max. 10				
Közeg hőmérséklete	°C	2 ... 120				
Csatlakozás		Belső és külső menet				
Anyagok						
Szeleptest		Bronz CuSn5ZnPb (Rg5)				
Szelepülék		Bronz CuSn5ZnPb (Rg5)				
Szelepkúp		EPDM				
Szelepszár		Rozsdamentes acél				

Alkalmazási példák



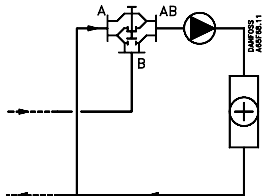
Beépítés

A VMV szelepet mindig gyűjtő szelepként kell beépíteni (két bemenet - egy kimenet, a szeleptesten jelzett áramlási iránynak megfelelően. A szelepszár felfelé történő elmozdításakor az A-AB ág lesz zárva.

RAVK hőmérséklet szabályozókkal egybeépítve (lásd "Alkalmazási példák", 2. ábra) a betáplálást mindig az A és B ágba, a visszatérőt pedig az AB ágba kell bekötni.

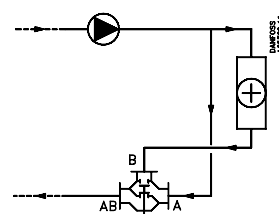
NC (alaphelyzetben zárt)

RAVK (only VMV DN 15, 20 szeleppel)
ABV-NC



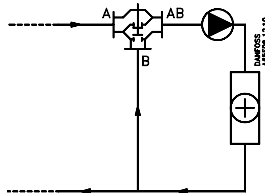
NC (alaphelyzetben zárt)

RAVK (csak VMV DN 15, 20 szeleppel)
ABV-NC



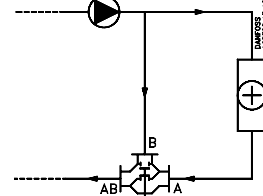
NO (alaphelyzetben nyitott)

ABV-NO

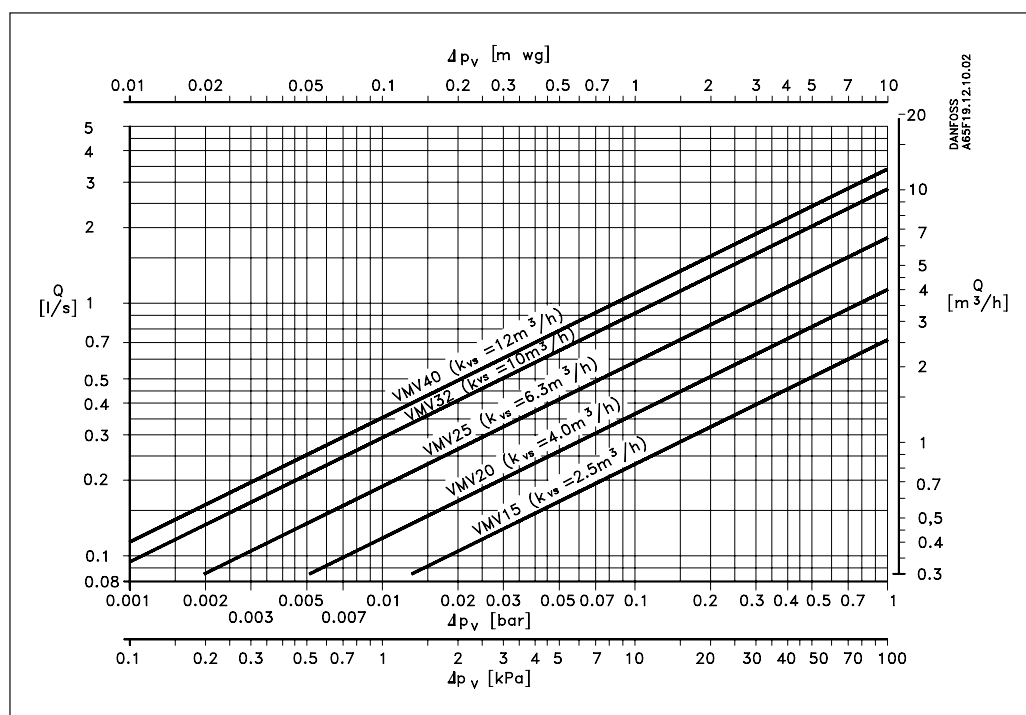


NO (alaphelyzetben nyitott)

ABV-NO



Méretezés



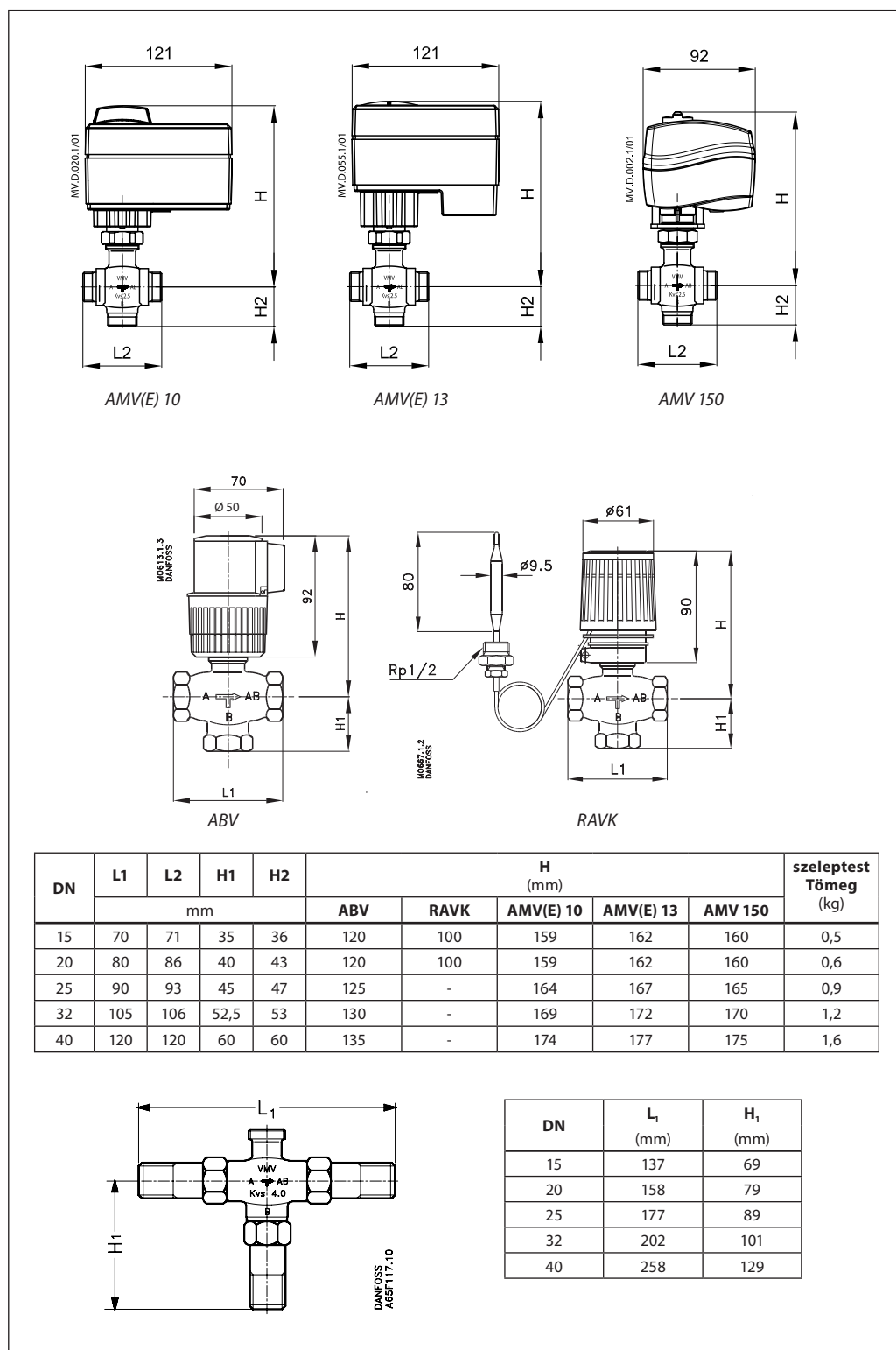
$Q = k_{vs} \sqrt{\Delta p_v}$
 Q - aktuális térfogatáram m^3/h -ban
 k_{vs} - átfolyás m^3/h -ban $\Delta p_v = 1$ bar esetén
 Δp_v - nyomásesés a szelepen (bar)

Típus	Max 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

Adatlap

VMV kétutú szabályozószelep (PN 16)

Méretek



Danfoss Kft

Váci út 91 • H-1139 Budapest • Magyarország

Climate Solutions • danfoss.hu • +36 1 701 08 88 • ugyfelszolgalat@danfoss.com

Cégjegyzékszám: 01-09-362512 • Adószám: 10949339-2-41 • EU Adószám: HU10949339 • Statisztikai számjel: 10949339466911301

Minden információ – ideértve egyebek között a termék kiválasztására, alkalmazására vagy használatára, felépítésére, tömegére, méreteire, kapacitására és bármely egyéb műszaki adatára vonatkozó, a termékkézikönyvekben, katalógusok leírásaiban, hirdetésekben stb. található információt, legyen az írásos, szóban elhangzó, elektronikus, online vagy letöltéssel elérhető információ – tájékoztató jellegűnek tekintendő, és csak abban az esetben és mértékben kötelező erejű, amennyiben az ajánlat vagy a rendelés visszaigazolása kifejezetten hivatkozik rá. A Danfoss nem vállal felelősséget a katalógusokban, ismertetőben, videóban és egyéb anyagokban előforduló esetleges hibákért.

A Danfoss fenntartja a jogot arra, hogy termékeit külön értesítés nélkül módosíthassa. Ez vonatkozik a már megrendelt, de még leszállítatlan termékekre is, feltéve, hogy a módosítás nem érinti a termék formáját, illeszkedését és funkcióját.

Az ebben az anyagban előforduló minden védjegy a Danfoss A/S vagy a Danfoss csoport vállalatának tulajdona. A Danfoss és a Danfoss logó a Danfoss A/S védjegyei. Minden jog fenntartva.