

Adatlap

Zónaszelepek AMZ 112, AMZ 113

Leírás



Az AMZ 112 és AMZ 113 típusú nyitó-záró (ON/OFF) zónaszelepek jellemző felhasználási területei:

- Kereskedelmi központi fűtési alkalmazások
- Napenergia-hasznosító rendszerek
- Épületgépészeti rendszerek
- Használati melegvíz-előnykapcsolás a fűtéssel szemben (váltó üzemmód)
- Szilárd és gáz-/olajtüzelésű kazánüzem szétválasztása (váltó üzemmód)

A nyitó-záró (ON/OFF) zónaszelepek használhatók a legtöbb Danfoss szobatermosztáttal, például a RET 230 típusú (egypólusú kapcsoló) és a RET 1000/2000 típusú programozható

szobatermosztátokkal együtt. Egyéb kompatibilis szobatermosztátok is kaphatók, részletek a www.danfoss.com címen.

Jellemzők:

- A pillanatnyi szeleppozíció kijelzése
- LED jelzi az elfordulás irányát
- Kézi szeleppállítási mód nem oldható tengelykapcsolóval
- A szelep beszorulása esetén nincs károsodás
- Csendes és megbízható üzemelés
- Karbantartást nem igényel
- Integrált segédkapcsoló
- LED-jelzés a segédkapcsoló bekapcsolt állapotában

Fő adatok:

- Névleges feszültség:
 - 230 V AC, 50/60 Hz
 - 24 V AC, 50/60 Hz
- Elfordítási szög 90°
- Állítómű üzemi sebessége: AMZ 112
 - DN 15–20: 30 s/90°
 - DN 25–50: 60 s/90°
- Állítómű üzemi sebessége: AMZ 113
 - DN 15: 30 s/90°
 - DN 20–32: 60 s/90°
- Vezérlőjel: 2 pontos

Rendelési információk

AMZ 112 2 járatú szelep/állítómű

DN	k_{vs} (m ³ /h)	Csatlakozás	Szabályozás típusa	Rendelési szám	
				230 V	24 V
20	28	Cu-Cu 22	2 pontos	-	082G5427
15	17	R _p ½		082G5406	082G5400
20	28	R _p ¾		082G5407	082G5401
25	39	R _p 1		082G5408	082G5402
32	84	R _p 1¼		082G5409	082G5403
40	156	R _p 1½		082G5410	082G5404
50	243	R _p 2		082G5411	082G5405

AMZ 113 3 járatú szelep/állítómű

DN	k_{vs} (m ³ /h)	Csatlakozás	Szabályozás típusa	Rendelési szám	
				230 V	24 V
15	4,3	R _p ½	2 pont	082G5418	082G5412
20	8,3	R _p ¾		082G5419	082G5413
25	13	R _p 1		082G5420	082G5414
32	21	R _p 1¼		082G5421	082G5415

Tartozékok

Típus	Rendelési szám
Segédkapcsoló-gyűrű AMZ	082G1635
Elágazódoboz 24 V	082G1636
Tartalék állítómű AMZ 112/113 24 V 15 Nm	082G1637
Tartalék állítómű AMZ 112/113 230 V 15 Nm	082G1638
Összekötő készlet AMZ 112/113	082G1639

Műszaki adatok

Állítómű

Energiaellátás	2 pontos	V	24 AC vagy 230 AC
Teljesítményfelvétel		VA	AMZ 112: 2,5 AMZ 113: 3,5
Frekvencia		Hz	50/60
Üzemi sebesség ¹⁾	2 pontos	s/90°	15/60
Szabályozás típusa			2 pontos
Működtető nyomaték		Nm	5, 10, 15
Elfordítási szög			90°
Segédkapcsoló			0 és 90° között állítható
Segédkapcsoló max. terhelése		A	6 (24 V AC, 230 V AC)
Max. közeghőmérséklet			110
Környezeti hőmérséklet		°C	0–50
Tárolási és szállítási hőmérséklet			-10–80
Védelmi osztály			II az EN 60730-1 szerint
Tokozási fokozat			IP42 az EN 60529 szerint
Tömeg	AMZ 112		728
	AMZ 113	g	906
Szín/anyag			sötétszürke/PC
-jelölés a szabványok szerint		Alacsony feszültség irányelv 2006/95/EK EMC-irányelv, 2004/108/EK RoHS II: 2011/65/EU Alkalmazott szabványok: EN 60730-1, EN 60730-2-14	

¹⁾ 5 Nm – 30 s/90°; 10, 15 Nm – 60 s/90°

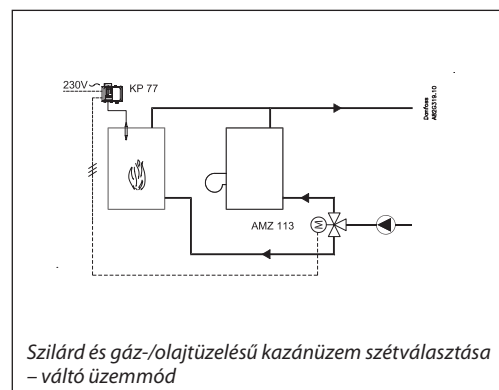
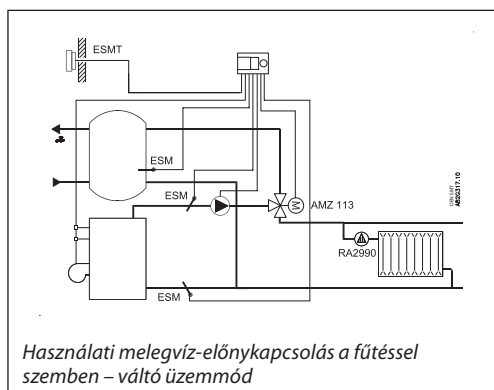
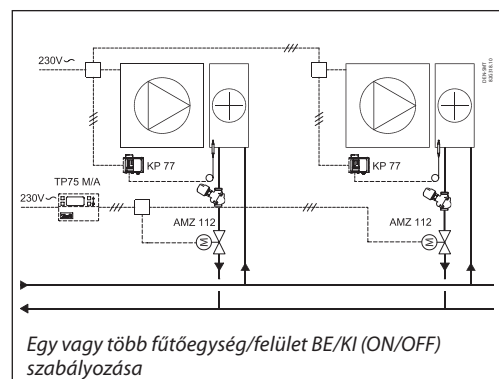
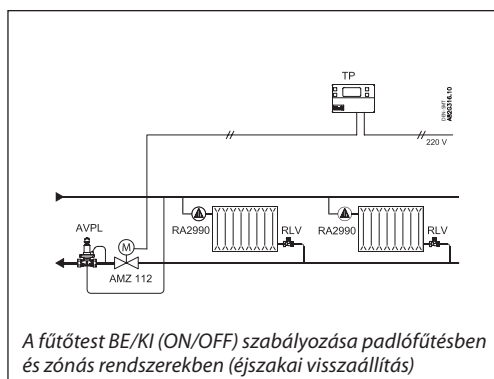
Szelep AMZ 112

DN		15	20	25	32	40	50
Névleges nyomás	PN	40				25	
Térfogatáram (k _{v3})	m³/h	17	28	39	84	156	243
Szelep jelleggörbéje		Logaritmikus					
Közeghőmérséklet	°C	2–130 (állítómű max. 110)					
Közeg		Víz, glikol ≤ 50%, levegő, nem agresszív folyadékok					
Max. üzemi Δp	bar	6					
Szivárgás		az UNI EN331 szerint (< 20 cc/h)					
Szelepnyak		ISO 5211					
Csatlakozás		Belső menet Rp ISO 7/1					
Tanúsítványok és szabványok		CE-PED – CSA – GOST					
Anyagok							
Szeleptest		CW 617 N UNI EN 12165					
Golyó, szelepszár		CW 614 N UNI EN 12164					
Súrlódáscsökkentő gyűrű		PTFE					

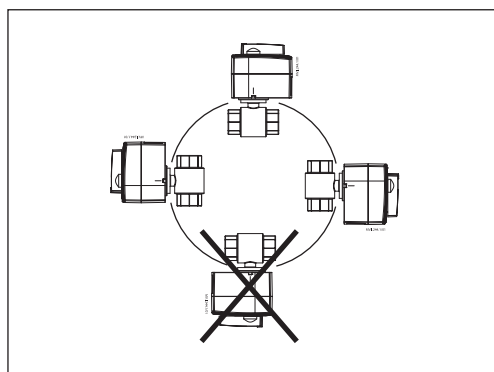
Szelep AMZ 113

DN		15	20	25	32
Névleges nyomás	PN	40			
Térfogatáram (k _{vs})	m³/h	4,3	8,3	13	21
Közeghőmérséklet	°C	2–130 (állítómű max. 110)			
Közeg		Víz, glikol ≤ 50%, levegő, nem agresszív folyadékok			
Max. üzemi Δp	bar	6			
Szivárgás		az UNI EN331 szerint (< 20 cc/h)			
Szelepnyak		ISO 5211			
Csatlakozás		Belső menet Rp ISO 7/1			
Tanúsítványok és szabványok		CE-PED – CSA – GOST			
Anyagok					
Szeleptest		CW 617 N UNI EN 12165			
Golyó, szelepszár		CW 614 N UNI EN 12164			
Súrlódáscsökkentő gyűrű		PTFE			

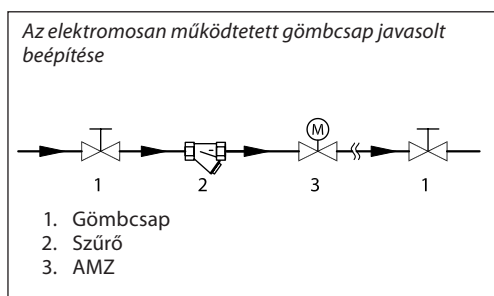
Alkalmazási alapelvek



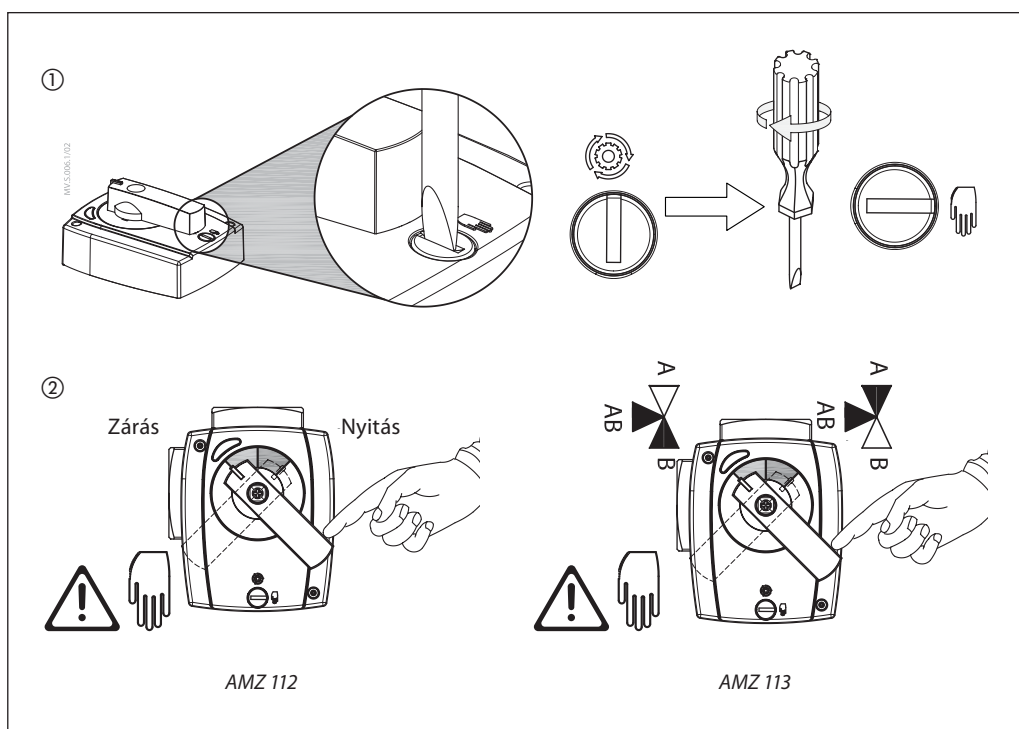
Szerelési helyzetek



Hidraulikus beépítés



Kézi működtetés



LED-jelzésadás

LED narancs (forgatás balra)

LED zöld/piros

LED narancs (forgatás jobbra)

AMZ 112/113

LED színe	2 pontos (AMZ 112/113)
Narancs	Forgatás jobbra-balra
Zöld	/
Piros	Segédkapcsoló bekapcsolása

Huzalozás

N L 230 V(24V)~

1 2 3 4 5 6

AUX

2 pontos/2 pontos +kapcsoló

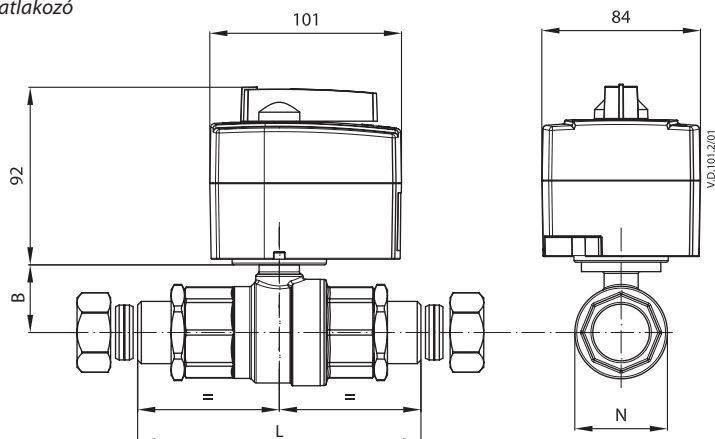
Burkolat alatt

Egyenes/fordított működés

Áthidaló	Huzalozás	Nyílás nyitása
DIR	L = 2	AB-B
INV	L = 2 és 3	AB-A
	L = 2	AB-B

Méretetek

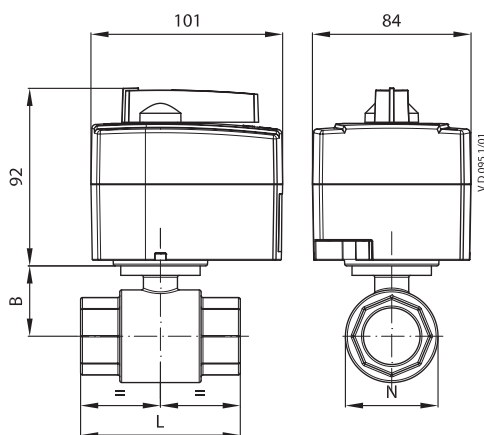
AMZ 112 – rézcsatlakozó



AMZ 112

DN	Csatlakozás (G)	L	B	N
		mm		
20	Cu-Cu 22	111,5	33	37

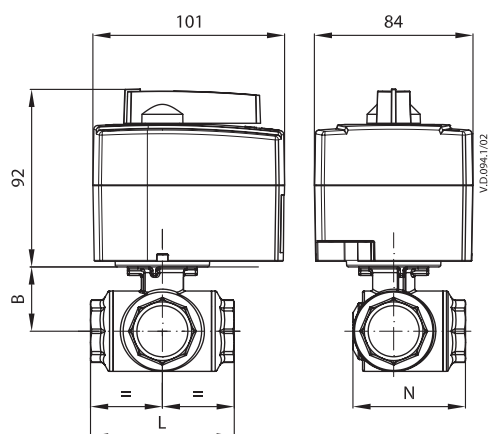
AMZ 112



DN	Csatlakozás (G)	L	B	N
		mm		
15	1/2"	61	29,4	37
20	3/4"	69,5	33	37
25	1"	84,5	37,2	42
32	1 1/4"	98,5	47,5	42
40	1 1/2"	110	53	42
50	2"	130	64	48

Méretetek (folytatás)

AMZ 113



DN	Csatlakozás (G)	L	B	N
		mm		
15	1/2"	64,5	38	49,5
20	3/4"	78	42	59,5
25	1"	97	46,5	74,5
32	1 1/4"	118	61,25	95,5

**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 visszaigazolója kifejezetten hivatkozik rá. A Danfoss nem vállal felelősséget a katalógusokban, ismertetőkből, videókból 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 vállalatainak tulajdona. A Danfoss és a Danfoss logó a Danfoss A/S védjegyei. Minden jog fenntartva.