



# Tömegáram szabályozó kombiszelep

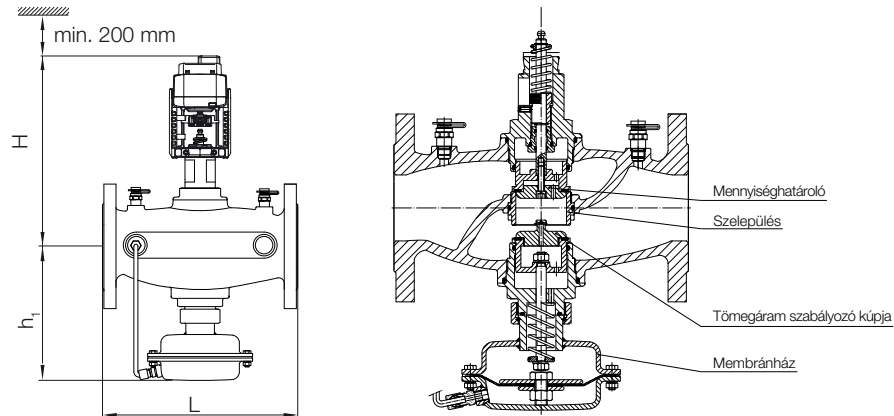
**F 4006 61 - 67**

- ☑ tömegáram-szabályozás és -korlátozás
- ☑ használat: fűtő-, szellőző- és légkondicionáló berendezésekben
- ☑ kifejezetten épületgépészeti alkalmazásokra
- ☑ előre beállítható, állandó térfogatáram
- ☑ a tömegáram elektromos hajtással történő beszabályozása pontos hőmérséklet-szabályozást és energiamegtakarítást tesz lehetővé



**HERZ Armatúra Hungária Kft**  
1172 Budapest, Réti farkas u. 10  
Tel./Fax: +36-1-2540-580/-581, [www.herz.eu](http://www.herz.eu)





Cikksz.	DN	max. átfolyás [m³/h]	H [mm]	h <sub>1</sub> [mm]	L [mm]
F 4006 61	40	10	320	225	200
F 4006 62	50	15	325	225	230
F 4006 63	65	20	340	205	290
F 4006 64	80	30	355	230	310
F 4006 65	100	40	365	290	350
F 4006 66	125	90	480	480	400
F 4006 67	150	145	520	380	480

### Műszaki adatok

Névleges nyomás	PN 16	Csatlakozó	Karimás (EN 1092-2)
Max. nyomáskülönbség	4 bar	Ház anyaga	EN-GJL-250
Min. üzemi hőmérséklet	5 °C (tisztá víz)	Tömítés anyaga	FPM (ISO1629)
Min. üzemi hőmérséklet	-20 °C (fagyálló)	Kónusz, stift, ülés anyaga	Cu Zn39 Pb3,
Max. üzemi hőmérséklet	120°C	1.4404,	1.4021
Szelepkarakterisztika	egyenszázalékos	Impulzuscső	1.4301
		Membrán anyaga	EPDM

A vízminőség meg kell feleljen az ÖNORM H 5195 szabványnak, illetve a 2035 VDI irányelvnek. Etilén- és propilenglikol használata 25–50%-os arányban keverve megengedett.

### Leírás

A kombiszelep túlnyomórészt fűtő-, szellőző- és légkondicionáló berendezésekben használatos. A szabályozó a nyomásingadozások mérésével és kiegyenlítésével automatikusan az előbeállított értékre határolja be a térfogatáramot az adott rendszerszakaszban. Így nincs szükség további mérésekre; a szabályozó minden üzemi körülmény között hatékonyan üzemel.

A kombiszelepek háromféle hajtással működtethetők. A DN40 és DN100 közötti méretekhez az F 7712 91, F 7712 96 vagy F 7712 82 cikkszámú hajtás rendelhető. A DN125 és DN150 közötti méretekhez az F 7712 92,

F 7712 98 vagy F 7712 84 cikkszámú hajtás használható. A hajtásokat egy mikroprocesszoros szabályozó vezérli. A térfogatáram behatárolása és szabályozása a membrános vezérlőelemmel és a beépített szabályozószeleppel történik. A szelep előbeállítása a kézi kerék forgatásával végezhető el. A beállítási érték közvetlenül a szelepülésnél van megjelölve. A szelepen keresztüli maximális térfogatáram beállításának függvényében nő vagy csökken.

A szelepen keresztüli térfogatáram behatárolásának előírt értéke mérőcomputer vagy kiválasztó görbék segítségével állítható be. A szelep egyenszázalékos

szelepkarakterisztikával rendelkezik, így optimálisan használható hűtőberendezésekben is.

### Beszereles

A szelepet a visszatérő ágba javasoljuk beszerelesni. A hajtást álló helyzetben, a csővezeték függőleges tengelyéhez képest  $\pm 45^\circ$ -kal célszerű beszerelesni. A szerelvény rendeltetési céljának megfelelően szakszerű munkavégzés szükséges. A szennyeződések bejutását egy HERZ szennyfogó (4111) beszerelesével előzheti meg. Ennek beépítése ajánlott. A beszereles során be kell tartani a helyi és nemzetközi előírásokat és szabványokat.