



SZERELVÉNY KATALÓGUS

2013





TARTALOMJEGYZÉK

FLEXUM GÁZIPARI GÖMBCSAPOK



113-0065-10



A Magyar Termék
Nagydíj díjazottja

Jellemzők

	FLEXUM
	Gázipari elzáró
Megengedett üzemi nyomás (bar)	25
Legnagyobb megengedett nyomás (bar)	30
Megengedett vizsgálati nyomás (bar)	35
Üzemi hőmérséklet:	
Min. (°C)	-20 °C
Max. (°C)	60 °C
Alkalmazható közeg:	
Ivóvíz	x
Ipari víz	x
Növényi és állati eredetű olajok és zsírok	x
Fűtőolaj, gázolaj	x
Hidraulika olajok	x
Hígított savak és lúgok	x
Sóoldatok	x
Levegő	x
Élelmiszer ipari anyagok (üdítő ital, sör, bor stb.)	x
Gázok (PB, etán, bután, metán, földgáz stb.)	x

Flexum gázipari gömbcsapok

Egy szerelvény használatát a részletekben rejlő apró szolgáltatások teszik megbízhatóvá. A MOFÉM ZRt. több mint 40 éve gyárt golyóscsapokat. Az eltelt évtizedek alatt rengeteg gyakorlati tapasztalat halmozódott fel, amit az új konstrukció kifejlesztésénél hasznosítottak.

Miért válasszunk MOFÉM Flexum gömbcsapot?

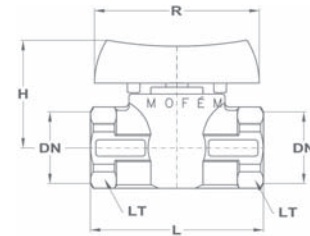
- A gömbcsap házának a magyar tervezők szilárdságot növelő merevítő bordákat helyeztek el
- Megbízható működés, mert a ház egy darabból sajtolással készül
- A szerelvény tökéletesen zár, mivel a golyó és a golyószár egy egységet képez
- NBR tömítő anyag, ami rugalmassága folytán kis nyomásokon is biztonságosan tömít
- Illegális gázvétel elleni védelem: az MSZ EN 331:2000 szabvány előírásának megfelelően a tömítés a szerelvény károsodása vagy a beavatkozás látható nyoma nélkül nem távolítható el
- A gömb felülete egy kemény króm réteget kap a kopásállóság növelése és a jobb siklási tulajdonságok elérése érdekében
- Európai Standard szerint ellenőrzött és válogatott német alapanyag
- 100%-os nyomáspróba: minden gömbcsap víz alatti nyomás ellenőrzésen esik át
- MoFém márkajelzés és a gyártás éve a gömbcsapba van sajtolva, ezzel garantálva a minőséget
- Nikkelezett gömbcsapház



Gáz gömbcsap

- BB menettel

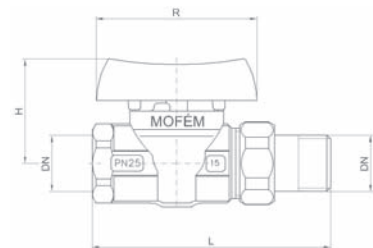
Névleges méret	Jellemző méretek mm-ben				BB
DIN	L	H	R	Lt.	Kód
1/2"	63	43	60	27	113-0065-10
3/4"	74	49	75	32	113-0067-10
1"	88	58	90	39	113-0069-10



Gáz gömbcsap

- KB csatlakozással
- Toldattal

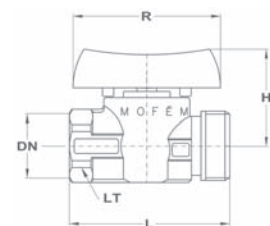
Névleges méret	Jellemző méretek mm-ben				KB
DIN	L	H	R	Lt.	Kód
1/2"	90	45	60	27	113-0066-10
3/4"	106	47	75	32	113-0068-10
1"	124	55	90	39	113-0070-10



Gáz gömbcsap

- KB csatlakozással
- Toldat nélkül

Névleges méret	Jellemző méretek mm-ben				KB
DIN	L	H	R	Lt.	Kód
1/2"	63	43	60	27	113-0066-20
3/4"	74	49	75	32	113-0068-20
1"	88	58	90	39	113-0070-20

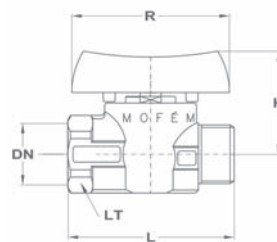


Flexum gázipari gömbcsapok

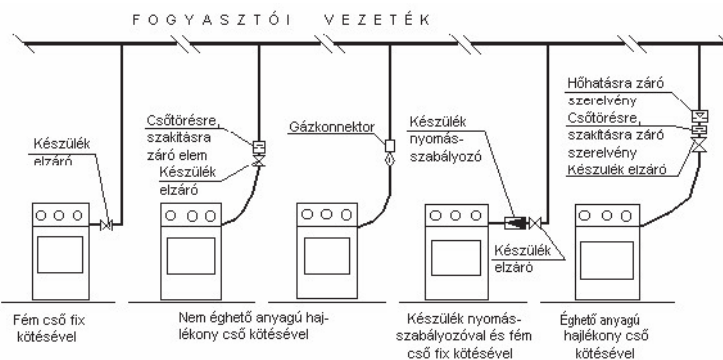


Gáz gömbcsap
• Fix KB menettel

Névleges méret	Jellemző méretek mm-ben				BB
DIN	L	H	R	Lt.	Kód
1/2"	58	36	60	25	113-0074-10
3/4"	74	49	75	32	113-0095-10



Gömbcsap hőhatásra záró biztonsági szeleppel



„Éghető anyagú hajlékony vezeték alkalmazása esetén, hőhatásra záró szerelvényt és csőtörésre záró szerelvényt kell a gázfogyasztó készülék főelzáró elé beépíteni” (Gázipari Műszaki Biztonsági Előírás (GMBSZ) 3.1.4 pont)

A biztonsági szelep tűz esetén automatikusan lezárja a gázvezetékét, megakadályozza a gáz kiáramlását. Alkalmazható földgázra, városi gázra és gázfázisú PB gázra.

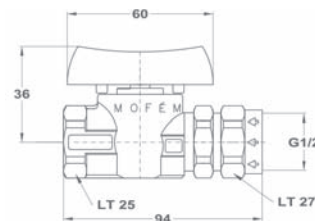


Gömbcsap hőhatásra záró szeleppel

- Gömbcsap fix KB menettel
- Hőhatásra záró szelep: külső belső menetes
- Csomagolási egység: 10 db/doboz

KÓD

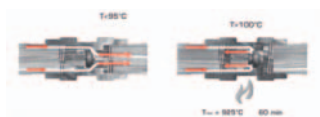
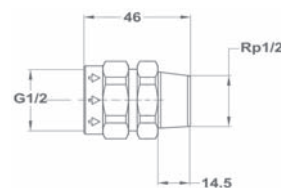
113-0074-35

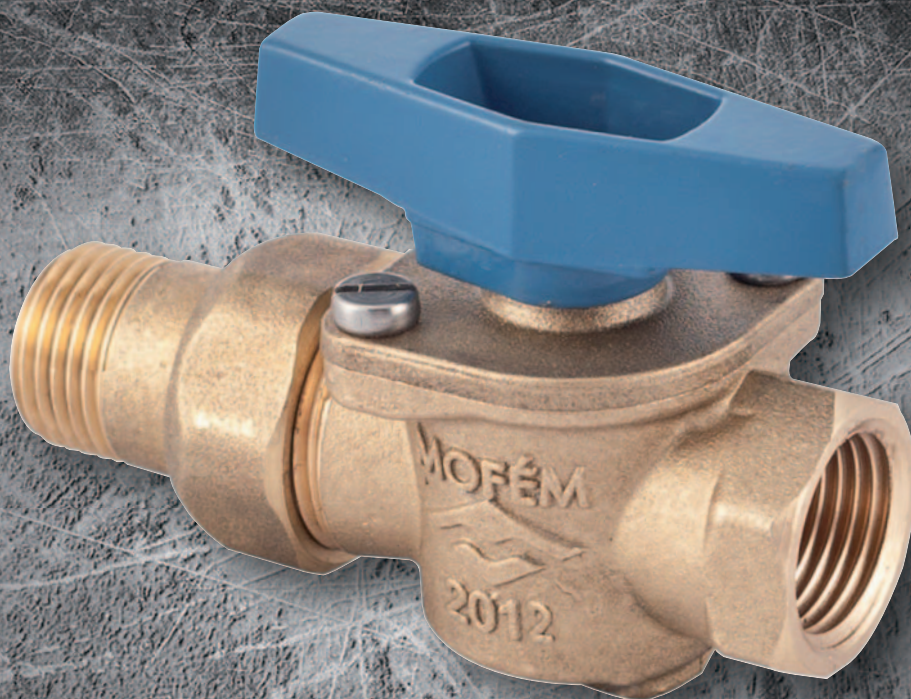


Hőhatásra záró szelep

- Kioldási hőmérséklet: 95 – 100 °C
- Lezárási idő max.: 60 sec.
- Maximális nyomás: 0.5 MPa (5 bar) MOP 5
- Termikus terhelhetőség: 925 °C (60 min.-ig)
- Környezeti hőmérséklet max.: 80 °C
- Anyag: rozsdamentes acél
- Csomagolási egység: 10 db/doboz

230-0079-07





AHA GÖMBCSAPOK

113-0026-00

Jellemzők

	AHA	
	Épületgépészeti elzáró	Gázipari elzáró
Megengedett üzemi nyomás (bar)	16	10
Legnagyobb megengedett nyomás (bar)	20	12
Megengedett vizsgálati nyomás (bar)	25	15
Üzemi hőmérséklet:		
Min. (°C)	0 °C (tárolási -20 °C)	javasolt -5°C (engedély -20°C)
Max. (°C)	90 °C	60 °C
Alkalmazható közeg:		
Ivóvíz	x	x
Ipari víz	x	x
Növényi és állati eredetű olajok és zsírok	x	x
Fűtőolaj, gázolaj	x	x
Hidraulika olajok	x	x
Hígított savak és lúgok	x	x
Sóoldatok	x	x
Levegő	x	x
Élelmiszer ipari anyagok (üditő ital, sör, bor stb.)	x	x
Gázok (PB, etán, bután, metán, földgáz stb.)	-	x

AHA gömbcsapok

Miért válasszunk MOFÉM AHA gömbcsapot?

- Az AHA gömbcsap család már 40 éve a szerelvényipar résztvevője és sikerét több, mint 50 millió eladott szerelvény bizonyítja
- Mechanikai szilárdság: biztonságos falvastagság, az éles sarkok hiánya eredményezi, hogy szerelésnél nem deformálódhat, repedhet, törhet a gömbcsap ház
- A gömböt és a tömítő elemeket egy rozsdamentes csavarokkal rögzített fedél zárja le
- A szerelvény tökéletesen zár, mivel a golyó és a golyószár egy egységet képez
- NBR tömítő anyag, ami rugalmassága folytán kis nyomásokon is biztonságosan tömít
- Illegális gázvétél elleni védelem: az MSZ EN 331:2000 szabvány előírásának megfelelően a tömítés a szerelvény károsodása vagy a beavatkozás látható nyoma nélkül nem távolítható el
- A gömb felülete egy kemény króm réteget kap a kopásállóság növelése és a jobb siklási tulajdonságok elérése érdekében
- Európai Standard szerint ellenőrzött és válogatott német alapanyag
- 100%-os nyomáspróba: minden gömbcsap víz alatti nyomás ellenőrzésen esik át
- Mofém márkajelzés és a gyártás éve a gömbcsapba van sajtolva, ezzel garantálva a minőséget



• 1/4", 3/8", 1/2", 3/4"



• 1", 5/4"



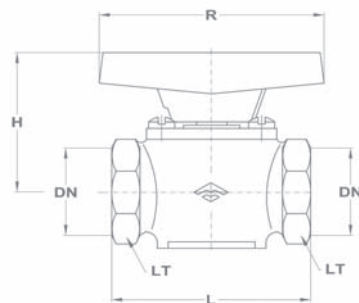
• 6/4", 2"

Gömbcsap BB menettel

- Méret: 1/4"
- Méret: 3/8"
- Méret: 1/2"
- Méret: 3/4"
- Méret: 1"

Gömbcsap BB menettel

- Méret: 5/4"
- Méret: 6/4"
- Méret: 2"

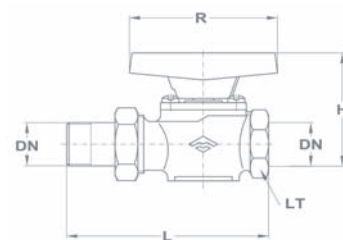


Névleges méret		Jellemző méretek mm-ben				BB
DIN		L	H	R	Lt.	Kód
mm	inch					
8	1/4"	50	41	65	19	113-0001-00
10	3/8"	50	41	65	22	113-0002-00
15	1/2"	60	43	65	27	113-0007-00
20	3/4"	75	55	85	34	113-0018-00
25	1"	90	64	105	41	113-0034-00
32	5/4"	107	69	105	50	113-0051-00
40	6/4"	125	96,5	105	55	113-0052-00
50	2"	159	113	105	70	113-0053-00

Gömbcsap KB csatlakozással

- Toldattal
- Lapos tömítéssel

Névleges méret		Jellemző méretek mm-ben				KB
DIN		L	H	R	Lt.	Kód
mm	inch					
15	1/2"	69	43	65	27	113-0009-00
20	3/4"	80	55	85	34	113-0026-00
25	1"	105	64	105	41	113-0038-00

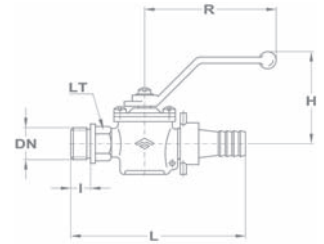


➤ AHA gömbcsapok

Kazántöltő gömbcsap



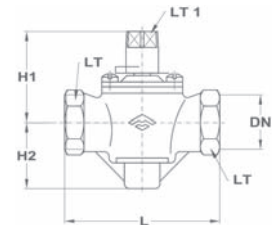
Névleges méret		Jellemző méretek mm-ben					Kazántöltő
DIN		L	H	R	I	Lt.	Kód
mm	inch						
	1/2"	107	52	90	12	19	113-0010-00
	3/4"	142	78	110	15	17	113-0023-00



Vízfőcsap



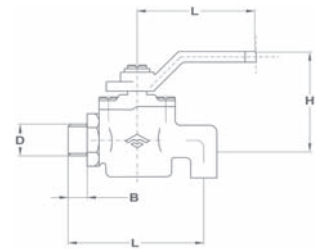
Névleges méret		Jellemző méretek mm-ben					Vízfőcsap
DIN		Lt1	L	H1	H2	Lt	Kód
mm	inch						
20	3/4"	14	86,5	56	45	32	113-0019-00



Üritő gömbcsap



Névleges méret		Jellemző méretek mm-ben					Üritő gömbcsap
DIN		L	I	h	b	d	Kód
mm	inch						
	1/4"	54	55,5	40	8	1/4"	113-0045-00
	3/8"	54	55,5	40	8	3/8"	113-0046-00
	1/2"	54	55,5	40	12	1/2"	113-0047-00

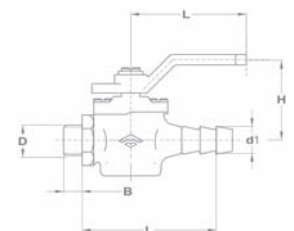


Tömlővéges gáz gömbcsap

- Laboratóriumi használatra



Névleges méret	Jellemző méretek mm-ben						KB
	L	I	h	b	d	d1	Kód
1/4"	65	55,5	40	8	1/4"	12	113-0048-20
3/8"	65	55,5	40	8	3/8"	12	113-0049-20
1/2"	65	55,5	40	12	1/2"	12	113-0050-20



ALFA GÖMBCSAPOK



513-0015-00

■ Jellemzők

	Alfa
	Épületgépészeti elzáró
Megengedett üzemi nyomás (bar)	16-40*
Legnagyobb megengedett nyomás (bar)	20
Megengedett vizsgálati nyomás (bar)	25
Üzemi hőmérséklet:	
Min. (°C)	-20 °C
Max. (°C)	150 °C
Alkalmazható közeg:	
Ivóvíz	x
Ipari víz	x
Növényi és állati eredetű olajok és zsírok	x
Fűtőolaj, gázolaj	x
Hidraulika olajok	x
Hígított savak és lúgok	x
Sóoldatok	x
Levegő	x
Élelmiszer ipari anyagok (üdítő ital, sör, bor stb.)	x
Gázok (PB, etán, bután, metán, földgáz stb.)	-
Gőzök	x

* (lásd diagram)

Alfa gömbcsapok

Miért válasszuk Alfa gömbcsapot?

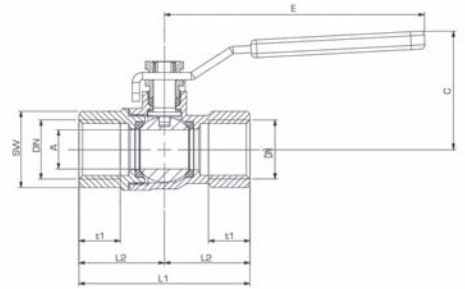
- Széles hőmérséklet és nyomás tartományban használható fel
- A hosszított fogantyúnak köszönhetően alacsonyabb a működtető erő nyitás-zárás esetén
- Mofém márkajelzés a fogantyún, ezzel garantálva a minőséget
- Nyitás-zárási irány piktogram jelzése a fogantyún
- Nikkelezett gömbcsap ház
- Mechanikai szilárdság: biztonságos falvastagság, az éles sarkok hiánya eredményezi, hogy szerelésnél nem deformálódhat, repedhet, törhet a gömbcsap ház
- A szerelvény tökéletesen zár, mivel a golyó és a golyószár egy egységet képez
- PTFE teflon tömítés a golyónál, ami széles felhasználási területet biztosít
- NBR tömítő anyag a szárnál, ami rugalmassága folytán kis nyomásokon is biztonságosan tömít
- A gömb felülete egy kemény króm réteget kap a kopásállóság növelése és a jobb siklási tulajdonságok elérése érdekében



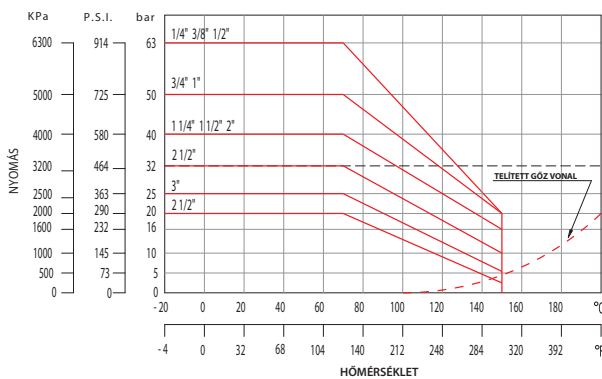
Alfa gömbcsap

- Zártházas konstrukció
- Széles hőmérséklet tartomány

Névleges méret	Jellemző méretek mm-ben							KB Kód
	A	C	E	L1	L2	SW	t1	
1/4"	10	40,5	95	44	22	19	11	513-0008-00
3/8"	10	40,5	95	49	24,5	21	11,4	513-0010-00
1/2"	14	43	95	62	31	25	15	513-0015-00
3/4"	19	53	115	70	35	31	16,3	513-0020-00
1"	24	57	115	84	42	39	19,1	513-0025-00
1 1/4"	30	72,5	155	98	49	48	21,4	513-0032-00
1 1/2"	38	78,5	155	106	53	55	21,4	513-0040-00
2"	47	94	175	126	63	67	25,7	513-0050-00



Hőmérséklet-nyomás diagramm

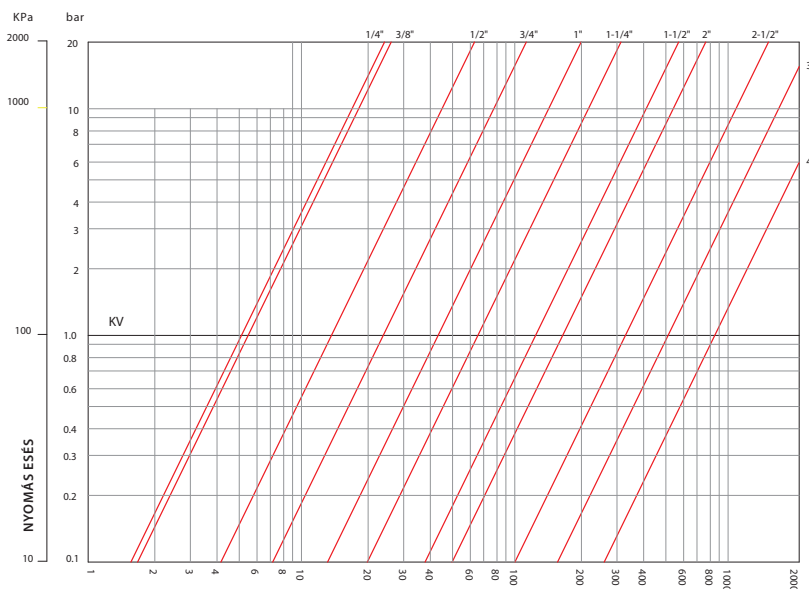


NYOMÁS ESÉSI TÁBLÁZAT

DN	KV	Átmérési átmérés
1/4"	5,1	10
3/8"	5,5	10
1/2"	15,4	14
3/4"	24,7	19
1"	43,6	24
1.1/4"	65,8	30
1.1/2"	131	38
2"	171	47
2.1/2"	330	62
3"	513	76
4"	853	98

Kv=Átfolyási érték m³/h-ban 1 bar nyomás

Átfolyás-nyomás esés diagramm



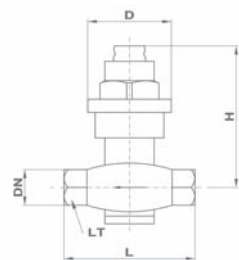
➤ Egyéb szerelvények



Víznyomáscsökkentő

2013-BAN UTOLJÁRA

- Méret: 1/2"
Vízátbocsátás: 70 l/perc
- Méret: 3/4"
Vízátbocsátás: 100 l/perc

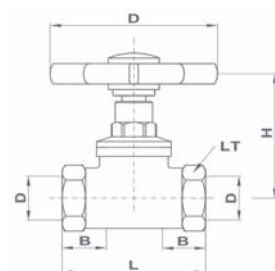


Névleges méret		Jellemző méretek mm-ben				Víznyomáscsökkentő
DIN		L	H	R	Lt.	Kód
mm	inch					
	1/2"	90	46	80	27	116-0001-00
	3/4"	103	46	84	32	116-0002-00



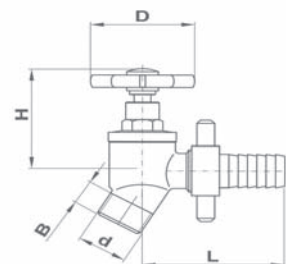
Vízátteresztő szelep

Névleges méret		Jellemző méretek mm-ben			Víznyomáscsökkentő
DIN		L	H	D	Kód
mm	inch				
	1/2"	56	50	53	111-0005-00
	3/4"	70	60	56,1	111-0006-00



Kerti locsoló szelep

Névleges méret		Jellemző méretek mm-ben					Víznyomáscsökkentő
DIN		L	H	B	d	D	Kód
mm	inch						
	1/2"	65	40	8	1/2"	56,2	111-0001-00
	3/4"	65	40	8	3/4"	56,2	111-0002-00
	1"	65	40	12	1"	56,2	111-0003-00



Termosztát fejek

Tegyünk együtt az energia költségek csökkentéséért, a MOFÉM svéd licenz alapján kifejlesztett radiátorszelepeivel! Takarítsuk meg a fűtési energia akár 6-18%-át is!

A központi fűtőberendezések fűtőteteit olyan szerelvényekkel kell ellátni, amelyek képesek a leadott hőteljesítményt bármely időszakban automatikusan úgy beállítani, hogy az adott helyiség hőmérséklete mindenkor a kívánt értéken legyen. A MOFÉM radiátorszelepek kiválóan alkalmasak a panellakások energiatakarékos (panel-program) fűtési rendszereinek kialakításához is!



MTW Termosztát fej viaszos vezérléssel

- Működési tartomány: 0-28 C°

MTL Termosztát fej folyadék vezérléssel

- Működési tartomány: 8-28 C°

- Fagyvédelmi pozícióval
- Méret: M28x1,5
- Maximális zárési nyomás 150 kPa
- Histerézis 0,3-0,5 K
- Vízhőmérséklet befolyása 0,5K
- Anyag: Poliamid CW 614N
- Súly 105g
- Csomagolási egység: 10 db/doboz

Az önműködő termosztátfejek szabályozó elemként kerülnek alkalmazásra fűtő és hűtő rendszerekben. Más típusú szerelvényekhez adaptereink egyikével csatlakoztatható.

- Nagy-méretű jelzőablak, könnyen leolvasható és beállítható
- A 6-os jegynél lévő mélyedés megkönnyíti a beállítást a gyengén látó embereknek
- A maximum és minimum hőmérséklet tartomány a helyszínen is könnyen beállítható. (Eco funkció a még nagyobb mértékű energia megtakarításért)
- Fagyvédelmi állásban a szelep nincs lezárva, így biztosítva, hogy a télen magára hagyott lakás (nyaraló) fűtési rendszere ne fagyjon el
- A teljes zárás a radiátor cseréje esetén jól hasznosítható (a teljes zárás a visszatérő szelepen is beállítható)
- A letisztult forma és a szűk légnyílások könnyű működést és egyszerű tisztántartást tesznek lehetővé

Termosztát fogantyú

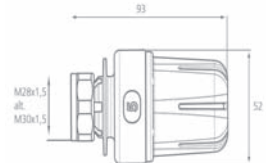
- Csomagolási egység: 10 db/doboz



KÓD

230-0076-07

230-0076-27



Radiátor szelepek



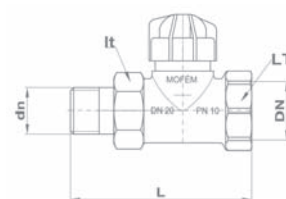
Hagyományos acélcsőves rendszerekhez csatlakozó szelepek

Termosztatikus radiátorszelepeink többféle csőcsatlakozási lehetőséget biztosítanak.



FVR-N 15 egyenes radiátorszelep 1/2"
FVR-N 20 egyenes radiátorszelep 3/4"

- Kvs érték: 0,01-1,2
- Kv érték: 0,01-0,7
- Maximális zárási nyomás: 250 kPa
- Maximális statikus nyomás: 1,6 Mpa
- Maximális működési hőmérséklet: 120C
- Névleges nyitás: 0,45 mm/2`K
- Elő-beállítható felsőrészszel
- Anyag: sárgaréz

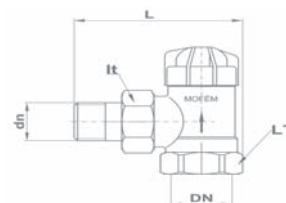


Névleges méret		Jellemző méretek mm-ben				Víznyomáscsökkentő
DIN		L	H	R	Lt.	Kód
mm	inch					
	1/2"					111-0043-00
	3/4"					111-0051-00



FVV-N 15 sarok radiátorszelep 1/2"
FVV-N 20 sarok radiátorszelep 3/4"

- Kvs érték: 0,01-1,2
- Kv érték: 0,01-0,7
- Maximális zárási nyomás: 250 kPa
- Maximális statikus nyomás: 1,6 Mpa
- Maximális működési hőmérséklet: 120C
- Névleges nyitás: 0,45mm/2`K
- Elő-beállítható felsőrészszel
- Anyag: sárgaréz



Névleges méret		Jellemző méretek mm-ben					Radiátor szelep
DIN		L	LT	lt	DN	dn	Kód
mm	inch						
	1/2"	43,5	27	29	1/2"	1/2"	111-0045-00
	3/4"	50	32	38	3/4"	3/4"	111-0053-00

➤ Hagyományos acélcsőves rendszerekhez csatlakozó szelepek

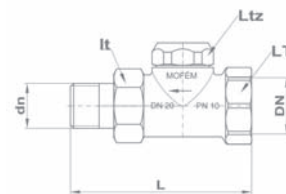
Termosztatikus radiátorszelepeink többféle csőcsatlakozási lehetőséget biztosítanak.



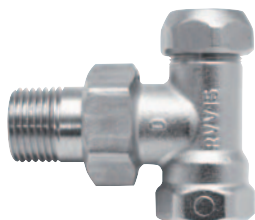
RVR-N 15 egyenes visszatérő szelep 1/2"

RVR-N 20 egyenes visszatérő szelep 3/4"

- Kvs érték: 0,045-1,3
- Maximális statikus nyomás: 12 bar
- Maximális működési hőmérséklet: 120C
- Szabályozható
- Záróanyával
- Anyag: sárgaréz



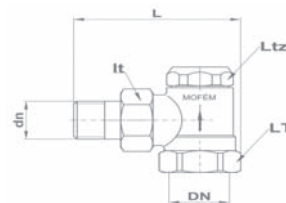
Névleges méret		Jellemző méretek mm-ben						Radiátor szelep	
DIN		L	H	LT	Ltz	DN	dn	Kód	
mm	inch								
	1/2"	58	41	27	23	1/2"	1/2"	111-0044-00	
	3/4"	50	32	38	29	3/4"	3/4"	111-0052-00	



RVV-N 15 sarok visszatérő szelep 1/2"

RVV-N 20 sarok visszatérő szelep 3/4"

- Kvs érték: 0,045-1,3
- Maximális statikus nyomás: 12 bar
- Maximális működési hőmérséklet: 120C
- Szabályozható
- Záróanyával
- Anyag: sárgaréz



Névleges méret		Jellemző méretek mm-ben						Radiátor szelep	
DIN		L	H	LT	lt	Ltz	DN	dn	Kód
mm	inch								
	1/2"	40,5	52	27	29	23	1/2"	1/2"	111-0046-00
	3/4"	50	57	32	38	27	3/4"	3/4"	111-0054-00

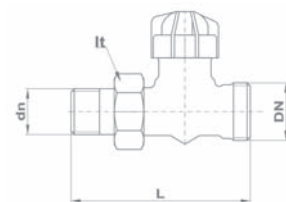
➤ Eurokonuszos csatlakozású radiátorszelepek

16, 18, 20-as ötrétegű csövekhez, 15, 18-as rézcsövekhez



FVR-EK 15 egyenes radiátorszelep

- Méret: 3/4"
- Elő-beállítható felsőrészsel
- Anyag: sárgaréz
- Súly: 151 g
- Csomagolási egység: 10 db/doboz



Névleges méret		Jellemző méretek mm-ben				Víznyomáscsökkentő	
DIN		L	lt	DN	dn	Kód	
mm	inch						
	3/4"	85	30	3/4"	1/2"	111-0043-10	

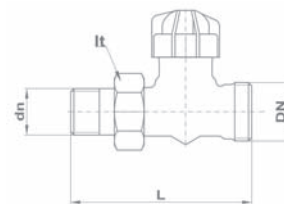
❖ Eurokonuszos csatlakozású radiátorszelepek

16, 18, 20-as ötrétegű csövekhez, 15, 18-as rézcsövekhez



FVV-EK 15 sarok radiátorszelep

- Méret: 3/4"
- Elő-beállítható felsőrészsel
- Anyag: sárgaréz
- Súly: 139 g
- Csomagolási egység: 10 db/doboz

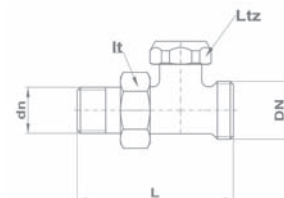


Névleges méret		Jellemző méretek mm-ben				Víznyomáscsökkentő
DIN		L	lt	DN	dn	Kód
mm	inch					
	3/4"	65,2	30	3/4"	1/2"	111-0045-10

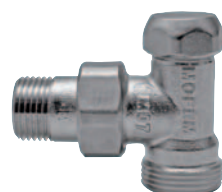


RVR-EK 15 egyenes visszatérő radiátorszelep

- Méret: 3/4"
- Szabályozható
- Záróanyával
- Anyag: sárgaréz
- Súly: 122 g
- Csomagolási egység: 10 db/doboz

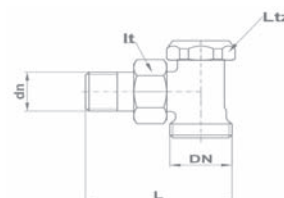


Névleges méret		Jellemző méretek mm-ben					Radiátor szelep
DIN		L	lt	Ltz	DN	dn	Kód
mm	inch						
	3/4"	74	30	23	3/4"	1/2"	111-0044-10



RVV-EK 15 sarok visszatérő radiátorszelep

- Méret: 3/4"
- Szabályozható
- Záróanyával
- Anyag: sárgaréz
- Súly: 94 g
- Csomagolási egység: 10 db/doboz



Névleges méret		Jellemző méretek mm-ben					Radiátor szelep
DIN		L	lt	Ltz	DN	dn	Kód
mm	inch						
	3/4"	62,2	30	23	3/4"	1/2"	111-0046-10

❖ Eurokonuszos csatlakozású radiátorszelepek

16, 18, 20-as ötrétegű csövekhez, 15, 18-as rézcsövekhez

Eurokónusz csatlakozó

- Többrétegű csőhöz 3/4"x16
- Rézcsőhöz 3/4"x15

Cső típus	Jellemző méretek mm-ben		Eurokónusz csatlakozó
	DN	dn	Kód
Több rétegű csőhöz	16	3/4"	537-0016-00
Rézcsőhöz	15	3/4"	537-0015-00



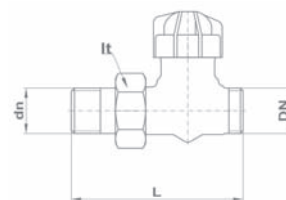
❖ Külső csatlakozású radiátorszelepek

16-os ötrétegű csövekhez, 15-ös rézcsövekhez



FVR-H 15 egyenes radiátorszelep

- Méret: 1/2"
- Elő-beállítható felsőrészsel
- Anyag: sárgaréz
- Súly: 118 g
- Csomagolási egység: 10 db/doboz

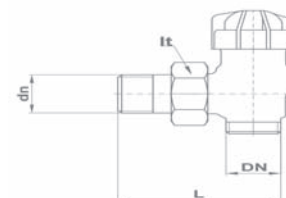


Néves méret		Jellemző méretek mm-ben				Radiátor szelep
DIN		L	lt	DN	dn	Kód
mm	inch					
	1/2"	79,5	30	1/2"	1/2"	111-0043-20



FVV-H 15 sarok radiátorszelep

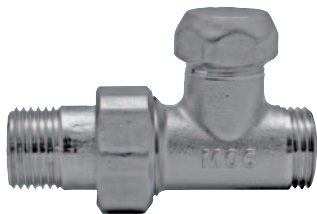
- Méret: 1/2"
- Elő-beállítható felsőrészsel
- Anyag: sárgaréz
- Súly: 120 g
- Csomagolási egység: 10 db/doboz



Néves méret		Jellemző méretek mm-ben				Radiátor szelep
DIN		L	lt	DN	dn	Kód
mm	inch					
	1/2"	62,5	30	1/2"	1/2"	111-0045-20

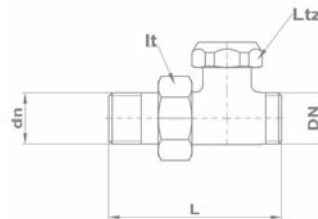
▪ Külső csatlakozású radiátorszelepek

16-os ötrétegű csövekhez, 15-ös rézcsövekhez



RVR-H 15 egyenes visszatérő radiátorszelep

- Méret: 1/2"
- Szabályozható
- Záróanyával
- Anyag: sárgaréz
- Súly: 94 g
- Csomagolási egység: 10 db/doboz

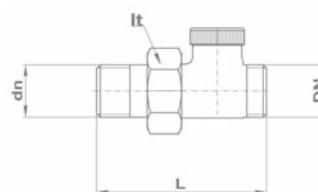


Névleges méret		Jellemző méretek mm-ben					Radiátor szelep
DIN		L	lt	Ltz	DN	dn	Kód
mm	inch						
	1/2"	71,5	30	23	1/2"	1/2"	111-0044-20

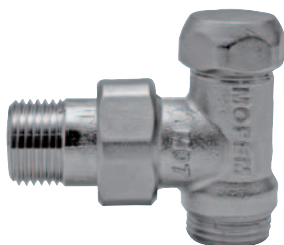


RVR-SH 15 egyenes visszatérő radiátorszelep, előbeállítási funkció nélkül

- Méret: 1/2"
- Anyag: sárgaréz
- Súly: 84 g
- Csomagolási egység: 10 db/doboz

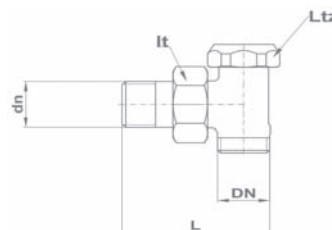


Névleges méret		Jellemző méretek mm-ben				Radiátor szelep
DIN		L	lt	DN	dn	Kód
mm	inch					
	1/2"	69	30	1/2"	1/2"	111-0044-30



RVV-H 15 sarok visszatérő radiátorszelep

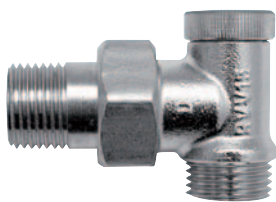
- Méret: 1/2"
- Szabályozható
- Záróanyával
- Anyag: sárgaréz
- Súly: 86 g
- Csomagolási egység: 10 db/doboz



Névleges méret		Jellemző méretek mm-ben					Radiátor szelep
DIN		L	lt	Ltz	DN	dn	Kód
mm	inch						
	1/2"	59,5	30	23	1/2"	1/2"	111-0046-20

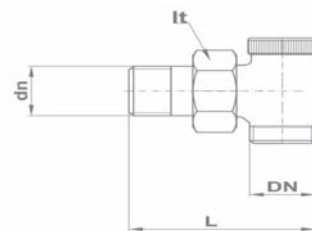
❖ Külső csatlakozású radiátorszelepek

16-os ötrétegű csövekhez, 15-ös rézcsövekhez



RVV-SH 15 sarok visszatérő radiátorszelep előbeállítási funkció nélkül

- Méret: 1/2"
- Anyag: sárgaréz
- Súly: 82 g
- Csomagolási egység: 10 db/doboz



Néviéges méret		Jellemző méretek mm-ben				Radiátor szelep
DIN		L	lt	DN	dn	Kód
mm	inch					
	1/2"	59,7	30	1/2"	1/2"	111-0046-30

Csatlakozó

- Többrétegű csőhöz
- - 1/2"x16
- Rézcsőhöz
- 1/2"x15



Cső típus	Jellemző méretek mm-ben		Eurokónusz csatlakozó
	DN	dn	Kód
Több rétegű csőhöz	16	1/2"	537-0016-01
Rézcsőhöz	15	1/2"	537-0015-01



Előbeállítás

A Mofém radiátorszelepek változtatható kv-értékű, ún. előbeállítható szelepek. A radiátorszelep-betétek süllyesztett előbeállítási egységgel rendelkeznek. Az előbeállítás a szabályozási görbe alapján az előbeállító kulccsal könnyedén és gyorsan elvégezhető.



Termostát előbeállító kulcs

Alkalmazás:

- Helyezzük be az előbeállító kulcsot peremes részével lefelé az előbeállító-gallérba és óramutató járásával megegyezően fordítsuk el óvatosan a vég-pozícióig.
- Csatlakoztassuk a szelep-betéthez
- Állítsuk be a táblázat szerinti kívánt Kv értéket

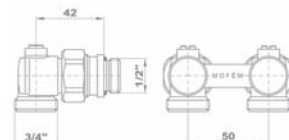
KÓD

230-0078-07

H-idom sarok

- Beépített szelepes fűtőtestekhez, kétcsöves rendszerhez
- Névleges nyomás: 1 MPa (10bar)
- Üzemi hőmérséklet: max. 120 °C
- Fém alkatrészek: sárgaréz – nikkelezve
- O-gyűrűk anyaga: EPDM
- Tömítő anyaga: PTFE (teflon)
- Beépítési méret: 50 mm

111-0060-00



Biztonsági gyűrűk



MFK termostát fej biztonsági gyűrű

- A közintézményekben alkalmazandó biztonsági gyűrű megakadályozza a termostát fej illetéktelen átállítását.

KÓD

230-0081-07



PBR termostát fej lopásgátló gyűrű

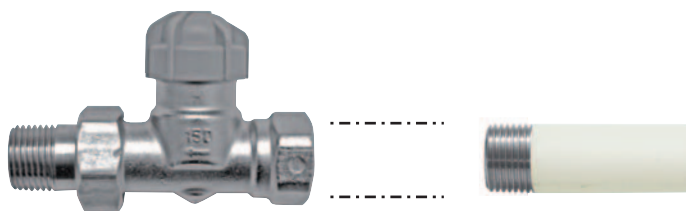
- A közintézményekben alkalmazandó lopásgátló gyűrű megakadályozza a termostát fej illetéktelen eltávolítását.

230-0082-07



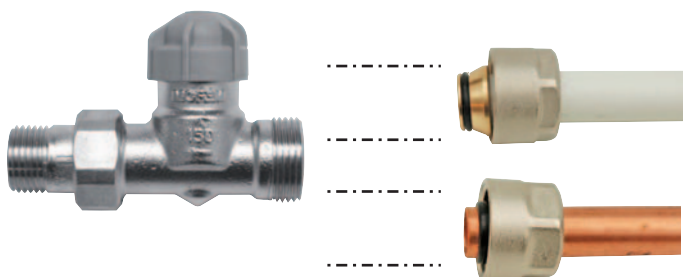
➤ Áttekintő táblázat

Acélcöves csatlakozású radiátorszelep



1/2", 3/4" acél cső

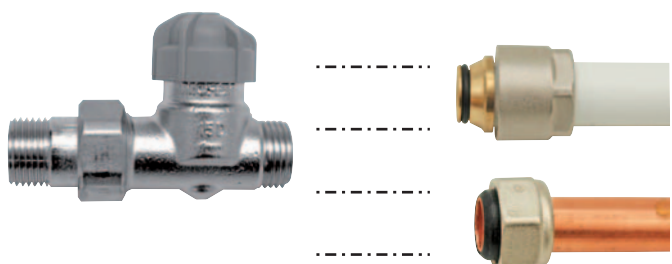
Eurokonuszos csatlakozású radiátorszelep



Ø12, 14, 16, 18, 20x 2 mm ötrétegű cső

Ø15, 18 mm-es réz cső

Külső csatlakozású radiátorszelep



Ø16 X 2 mm-es ötrétegű cső

Ø15 mm-es réz cső

❖ Panelfűtés korszerűsítés



Az 1970-es évektől a magyarországi panellakások döntő hányada Mofém radiátorszelepekkel lett felszerelve. Az energiamegtakarítás előtérbe kerülésével párhuzamosan kifejlesztettük azokat az új termékeket, melyekkel a panel lakások fűtése költséghatékonyan és gyorsan korszerűsíthető.

- Az egycsöves átkötős rendszerek esetében fordulásként új költségkímélő megoldást kínálunk! Hiszen amennyiben a szelepház állapota megengedi a szelepház eltávolítása nélkül speciális felsőrészünkkel termosztatikussá alakítható a radiátorszelep!
- Amennyiben a szelepház cseréje is szükséges, a Mofém Ideál 2008 termosztatós radiátorszelep jelenti a megoldást, melynek beépítési mérete megegyezik a 70-es, 80-as években széleskörűen alkalmazott Mofém Ideál szelepekével.
- Egycsöves átfolyós rendszerekhez az egyedülálló Mofém átkötőszakasz szettét ajánljuk, mely hegesztés és menetvágás nélküli fűtéskorszerűsítést tesz lehetővé.



Dr. Csoknyai István

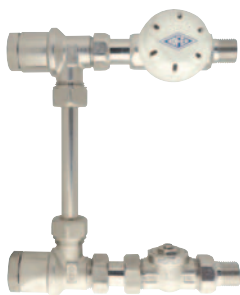
Dr Csoknyai István - Egyetemi docens

Dr. Csoknyai István napjaink elismert épületgépészeti szakmérnöke a Budapesti Műszaki Egyetem Épületgépészeti tanszékén végzett 35 éves kutató-fejlesztő munkája során először 1976-ban került kapcsolatba a MOFÉM-mel. A néhai Csőszer megbízásából az egycsöves fűtések szabályozhatóvá tételét igyekeztünk megvalósítani. Kezdetben ez meglehetősen reménytelennek tűnt: a piacon kapható fűtőtestszelepek méréses vizsgálata alapján ez nem sikerült.

Ekkor úgy döntöttünk, hogy egy új szelepet és átkötő szakaszt kell kifejleszteni. Ennek eredményeként négy éves folyamatos kutatás-fejlesztéssel megvalósítottuk az ún. „TR” fűtést. Ennek legfontosabb része volt a szelep. Az NÁ 15-20-25 méretű különleges szelepek a Mofém Ideál nevet kapták, természetesen a MOFÉM gyártmányáról van szó. A szelep kiváló minőségét bizonyította az, hogy ezt néhány évig kötelező volt alkalmazni iparosított technológiával épített lakóházaknál.

Napjainkban a panelházak fűtésének korszerűsítése különös jelentőségű: a korábbi rendszerek a helyi automatikus szabályozásra alkalmatlanok. A hegesztett átkötőszakaszok alkalmazása helyett esztétikus és megbízható minőségű termékre van szükség. A korábbi kutató-fejlesztő munka folytatódik. A MOFÉM megbízásából, ill. együttműködésével a Budapesti Műszaki Egyetem Épületgépészeti és Eljárástechnika Tanszékén kidolgozták az új termosztatikus szelepes csomópontot, mely a meglévő, magyar egycsöves fűtések korszerűsítésére kiválóan alkalmas.

Átkötő szettek

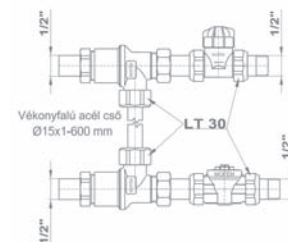


1/2" átkötőszett

- Gyors kötő idommal csatlakoztatható
- Folyadéktöltésű termosztát fej
- 600 mm nikkelezett átkötőcső
- Kisellenállású szelep
- Golyós visszatérő szelep
- Beömlési tényező (α): 0,152
- Alaki ellenállási tényező : 12

KÓD

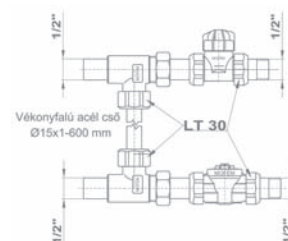
111-0065-00



1/2" átkötőszett

- 1/2" belső menetes csatlakozás
- Folyadéktöltésű termosztát fej
- 600 mm nikkelezett átkötőcső
- Kisellenállású szelep
- Golyós visszatérő szelep
- Beömlési tényező (α):0,152
- Alaki ellenállási tényező : 12

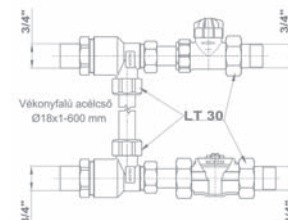
111-0065-10



3/4" átkötőszett

- Gyors kötő idommal csatlakoztatható
- Folyadéktöltésű termosztát fej
- 600 mm nikkelezett átkötőcső
- Kisellenállású szelep
- Golyós visszatérő szelep
- Beömlési tényező (α):0,094
- Alaki ellenállási tényező : 26

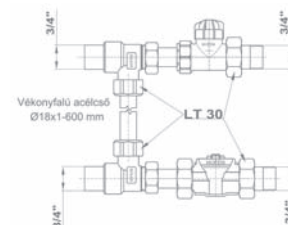
111-0072-00



3/4" átkötőszett

- 3/4" belső menetes csatlakozás
- Folyadéktöltésű termosztát fej
- 600 mm nikkelezett átkötőcső
- Kisellenállású szelep
- Golyós visszatérő szelep
- Beömlési tényező (α):0,094
- Alaki ellenállási tényező : 26

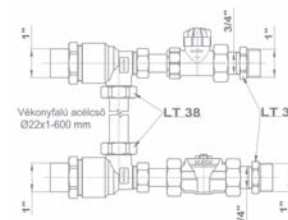
111-0072-10



1" átkötőszett

- Gyors kötő idommal csatlakoztatható
- Folyadéktöltésű termosztát fej
- 600 mm nikkelezett átkötőcső
- Kisellenállású szelep
- Golyós visszatérő szelep
- Beömlési tényező (α):0,08
- Alaki ellenállási tényező : 52

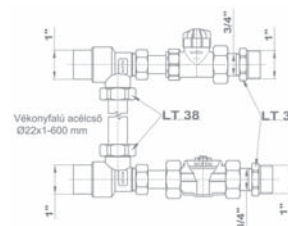
111-0074-00



1" átkötőszett

- 1" belső menetes csatlakozás
- Folyadéktöltésű termosztát fej
- 600 mm nikkelezett átkötőcső
- Kisellenállású szelep
- Golyós visszatérő szelep
- Beömlési tényező (α):0,08
- Alaki ellenállási tényező : 52

111-0074-10



❖ Ideál szelep felújítás felsőrész cserével

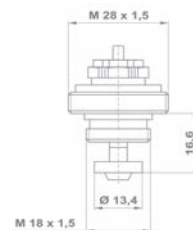


1/2" felsőrész

- 1/2" IDEÁL radiátorszelephoz
- Max nyitás: 1.8mm
- M28x1,5

KÓD

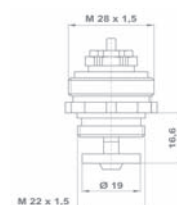
442-0011-31



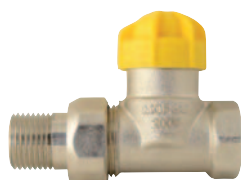
3/4" felsőrész

- 3/4" IDEÁL radiátorszelephoz
- Max nyitás: 1.8mm
- M28x1,5

442-0011-32

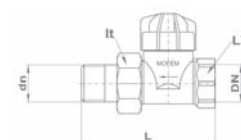


❖ Ideál szelep felújítás szelep cserével



FVR - I 15 egyenes radiátorszelep

- 1/2" IDEÁL szeleppel megegyező méretű
- Nem elő-beállítható felsőrésszel
- 1/2" belső menettel
- K2k: 0,8 m3/h
- Kvs: 2,0 m3/h

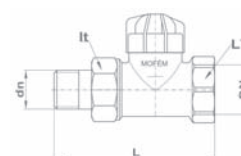


Névleges méret		Jellemző méretek mm-ben					Radiátor szelep
DIN		L	LT	lt	DN	dn	Kód
mm	inch						
	1/2"	77	27	30	1/2"	1/2"	111-0069-00



FVR - I 20 egyenes radiátorszelep

- 3/4" IDEÁL szeleppel megegyező méretű
- Nem elő-beállítható felsőrésszel
- 3/4" belső menettel
- K2k: 0,75 m3/h
- Kvs: 2,4 m3/h



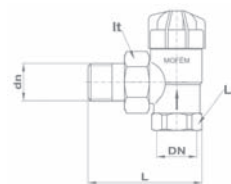
Névleges méret		Jellemző méretek mm-ben					Radiátor szelep
DIN		L	LT	lt	DN	dn	Kód
mm	inch						
	3/4"	88	34	38	3/4"	3/4"	111-0071-00

➤ Ideál szelep felújítás szelp cserével



FVV - I 15 sarok radiátorszelep

- 1/2" IDEÁL szeleppel megegyező méretű
- Nem elő-beállítható felsőrészsel
- 1/2" belső menettel
- K2k: 0,8 m3/h
- Kvs: 2,0 m3/h

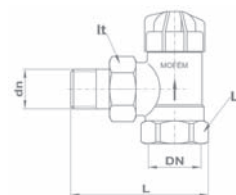


Névleges méret		Jellemző méretek mm-ben					Radiátor szelep
DIN		L	LT	lt	DN	dn	Kód
mm	inch						
	1/2"	64	26	30	1/2"	1/2"	111-0077-00



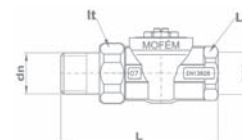
FVV - I 20 sarok radiátorszelep

- 3/4" IDEÁL szeleppel megegyező méretű
- Nem elő-beállítható felsőrészsel
- 3/4" belső menettel
- K2k: 0,75 m3/h
- Kvs: 2,4 m3/h



Névleges méret		Jellemző méretek mm-ben					Radiátor szelep
DIN		L	LT	lt	DN	dn	Kód
mm	inch						
	3/4"	73	32	38	3/4"	3/4"	111-0076-00

Névleges méret		Jellemző méretek mm-ben					Radiátor szelep
DIN		L	LT	lt	DN	dn	Kód
mm	inch						
	1/2"	87	26	30	1/2"	1/2"	113-0093-00
	3/4"	98	31	38	3/4"	3/4"	113-0094-00



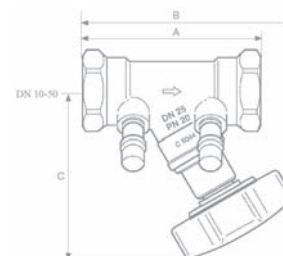
➤ Beszabályozó szelep



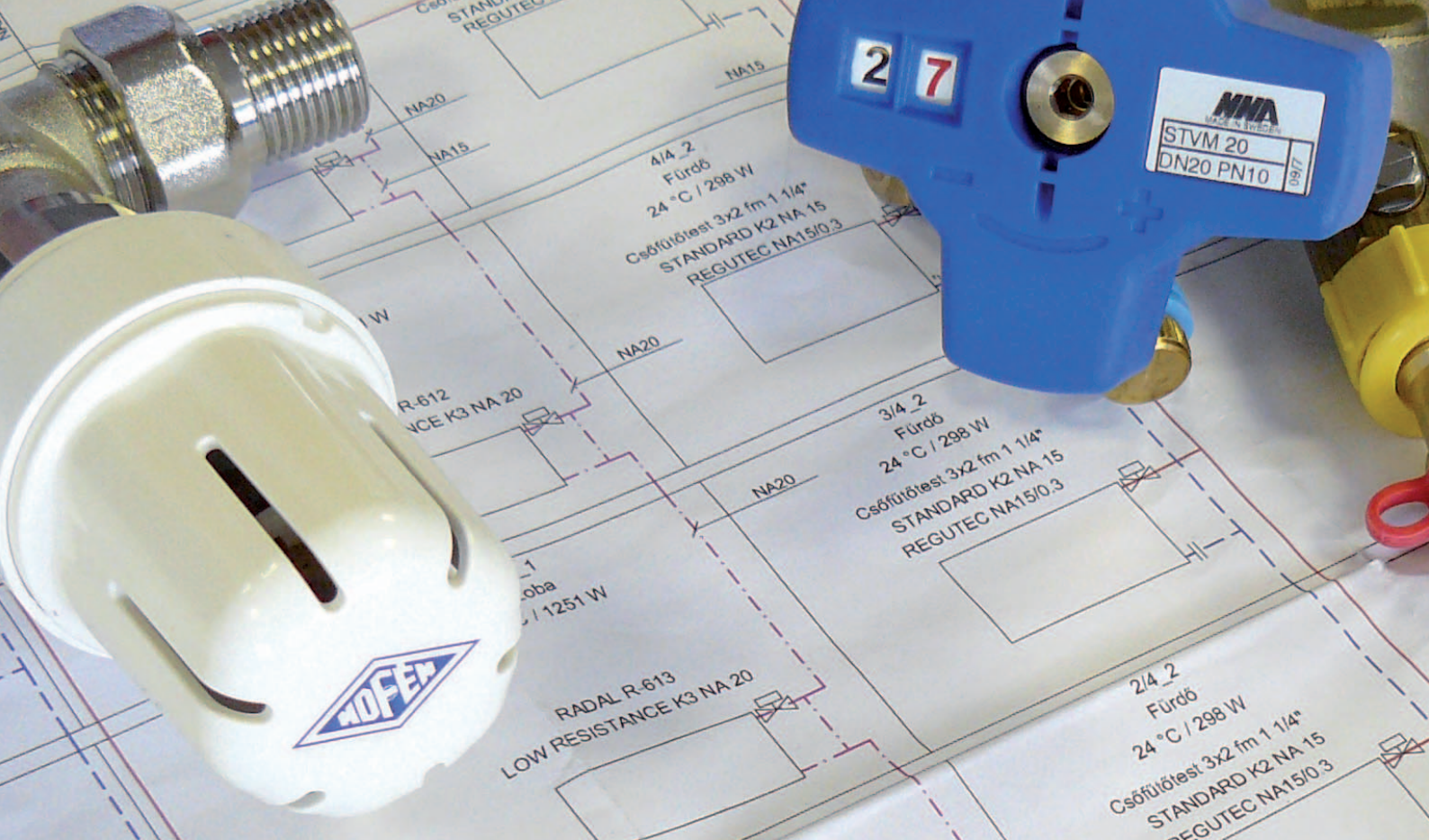
Beszabályozó szelep

Műszaki adatok:

- A ház anyaga: cinkkiválasmentes réz,
- EPDM tömítéssel,
- Skálázott forgatókarral,
- Mérőcsonkokkal,
- Üritő szeleppel.
- Maximális üzemi nyomás: 2 MPa = 20 bar
- Maximális üzemi hőmérséklet: +120 °C
- Minimális üzemi hőmérséklet: - 20 °C



STVM. Belső menet, leeresztő szeleppel								
Kódszám	Típusjel	Tulajdonság	Csatl. méret	A	B	C	Tömeg (kg)	K _v [m ³ /h]
511-0030-10	STVM 10	Rp 3/8 - Rp 3/8 belső menettel, mérő csonkokkal, ürítővel	Rp 3/8	80	108	95	0,51	2,80
511-0030-15	STVM 15	Rp 1/2 - Rp 1/2 belső menettel, mérő csonkokkal, ürítővel	Rp 1/2	86	111	95	0,59	3,55
511-0030-20	STVM 20	Rp 3/4 - Rp 3/4 belső menettel, mérő csonkokkal, ürítővel	Rp 3/4	90	114	95	0,64	5,10
511-0030-25	STVM 25	Rp 1 - Rp 1 belső menettel, mérő csonkokkal, ürítővel	Rp 1	102	120	96	0,83	8,80
511-0030-32	STVM 32	Rp 5/4 - Rp 5/4 belső menettel, mérő csonkokkal, ürítővel	Rp 1 1/4	120	127	96	1,26	13,10
511-0030-40	STVM 40	Rp 6/4 - Rp 6/4 belső menettel, mérő csonkokkal, ürítővel	Rp 1 1/2	132	139	108	1,56	19,10
511-0030-50	STVM 50	Rp 2 - Rp 2 belső menettel, mérő csonkokkal, ürítővel	Rp 2	154	148	111	2,36	31,50



MOFÉM ÉPÜLETGÉPÉSZ TERVEZŐI PROGRAMCSOMAG

Fűtési rendszer tervezéséhez és a meglévő rendszer felújításához is elengedhetetlen az alapos Tervezői munka.

Ehhez szeretnénk segítséget nyújtani azoknak az Épületgépész Tervezőknek akik a MOFÉM Fűtési szerelvényeit választják.

AZ INGYENESEN LETÖLTHETŐ MOFÉM ÉPÜLETGÉPÉSZ TERVEZŐI PROGRAMCSOMAG

használatával lényegesen lerövidül a tervezési idő.

A program indítása után megjelenik egy ablak. Bal oldali sávban három piktogram található, amelyekre klikkelve indul a kiválasztott program.

Követelmények:

- ajánlott képernyő felbontás: 1024x768
- 32 bites konfiguráció

A programcsomag 3 segédprogramot tartalmaz.



MOFÉM SZIM:

Felsőelosztású egycsöves fűtési rendszer: Összekötő vezeték szimulációs program



MOFÉM STRANG:

Felsőelosztású egycsöves fűtési rendszer: Beszabályozó szelepek beállítását számító program



MOFÉM TERMO:

Termosztatikus radiátorszelepek előbeállítását számító program

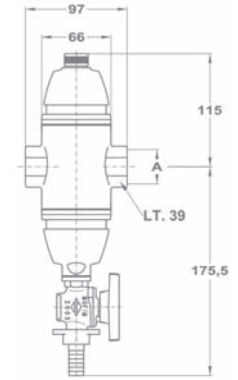
Hogyan szerezhető be a Tervezői Programcsomag?

1. Írja be a böngészőjébe a <http://www.mofem.hu/tervezoi-programcsomag> címet.
2. A programcsomag letöltéséhez egy regisztráció szükséges.
3. Csomagolja ki a tömörített file-t.
4. Futtassa a telepítő setup.exe file-t.

Iszap és buborékleválasztó

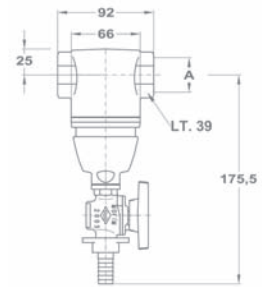
Iszap és buborék leválasztó

Névleges méret		Jellemző méretek mm-ben					Kód
DIN		L	LT	lt	DN	dn	
mm	inch						118-0009-00
	3/4"						118-0006-00
	1"						



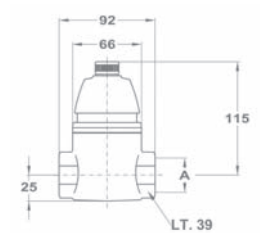
Iszap leválasztó

Névleges méret		Jellemző méretek mm-ben					Kód
DIN		L	LT	lt	DN	dn	
mm	inch						118-0011-00
	3/4"						118-0008-00
	1"						



Iszap leválasztó

Névleges méret		Jellemző méretek mm-ben					Kód
DIN		L	LT	lt	DN	dn	
mm	inch						118-0010-00
	3/4"						118-0007-00
	1"						



» Teka Csoport



A Teka Csoport vállalatai 37 országban vannak jelen, melyek Teka mosogatókat és berendezéseket 5 kontinens 125 országában értékesítenek.



» Teka Magyarország Zrt. (Mofém)



A több mint 110 éves Mofém Zrt. Magyarország piacvezető fényes szerelvény gyártója, emellett a víz és gázfelhasználású golyóscsapok egyik legnagyobb európai előállítója. A vállalat neve a 2013. januári bejegyzés óta Teka Magyarország Zrt-re módosul. Ennek keretében a magyarországi piacon átvettük a Teka konyhatechnikai termékek forgalmazását. Az új cégnév is jelzi, hogy tevékenységünk súlya, szerepünk a TEKA csoporton belül jelentősen megerősödött. Ezzel összhangban tovább erősítjük márkáink piaci pozícióit, magyar márkánkat, a MOFÉM-ot tovább fejlesztjük, bővítjük, míg világmárkánkat, a TEKA tekintetében a márka ismertségének növelése, versenyképességünk fokozása a cél. Személyes elkötelezettségünk, hogy nem csak az előttünk álló időszakokkal kívánunk foglalkozni, hanem múltunk hagyományait, szellemi és tárgyi örökségét is gondozzuk, ápoljuk.



