



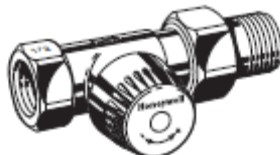
V2000UBG

UBG termosztatikus radiátorszelep

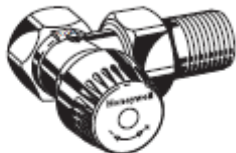
ADATLAP



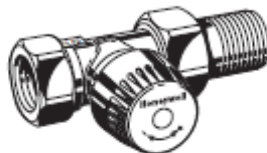
Sarak DIN



Egyenes DIN



Sarak NF



Egyenes NF



Axiális



Térsarok



Íves



Külső menetes egyenes

Alkalmazás

A termosztatikus radiátorszelepek, termosztatikus fejjel felszerelve a helyiség hőmérsékletét szabályozzák a térfogat-áram változtatásával. Termosztatikus fejjel együtt minden egyes helyiségben a termosztatikus szelepek felszerelésével egyedileg szabályozható a hőmérséklet, lehetőséget adva az energia megtakarításra.

Az UBG típusú termosztatikus szelepek halk működésűek, kétcsöves fűtési rendszerekbe való beépítésre alkalmasak.

A szelepet a rendszer üzeme alatt, a rendszer üritése nélkül kicserélhető, tisztítható (lásd 'Tartozékok').

Az UBG típusú termosztatikus szelep felszerelhető:

- Honeywell termosztatikus fejjel, melyek csatlakozási mérete M30 x 1.5
- Honeywell MT4 termoelektromos működtetővel
- Honeywell Hometronic HR80 és HR40 motoros szelepfekkel

AT-Concept

Az AT-Concept alapján tervezett termosztatikus szelepek háza egyformák, így a BB, KV, UBG, SL, VS, FS, FV és SC szelepbetétek egymás között is kicserélhetők.

Jellemzők

- Fűtési rendszerekben, közepes átfolyási értékekre
- Zajmentes üzem
- A DIN változatok méretei megfelelnek az EN215, A függelék, D sorozat előírásainak
- Az NF változatok méretei megfelelnek az EN215, A függelék, F sorozat előírásainak
- AT-Concept szelepfelépítés
- A szelepet a rendszer üzeme közben a rendszer üritése nélkül cserélhető
- A szelepnitató rugó nem érintkezik a hőhordozó közzel
- M30 x 1.5 termosztatikus, ill. kézi szelepfel csatlakozás
- Fekete színű műanyagcsatlakozással szállítva

Felépítés

A termosztatikus szelep a következő alkotóelemekből áll:

- A PN10 DN10, Dn15 és DN20 szelepek:
 - Belső menetes csatlakozása DIN2999 (ISO 7) alapján réz, illetve acél csövekhez (egyéb csatlakozási lehetőségeket lásd a Tartozékoknál)
 - Külső menetes csatlakozása hollandival és radiátor cafnival (Eurokónuszos DN15 esetén)
 - A DIN változatok méretei az EN215, A függelék, D sorozat alapján
 - Az NF változatok méretei az EN215, A függelék, F sorozat előírásainak
- UBG típusú szelepbetét
- Műanyag védősapka
- Radiátor csatlakozó hollandival

Anyagok

- A DIN és a visszatérő vezetékbe építhető változatoknál nikkelezett vörösvöntvény ház
- Az NF térsarok és íves változatoknál meleghengerelt sárgaréz ház
- EPDM 'O'-gyűrűk és szeleptányér, rozsdamentes acél szelepszár
- Műanyag védősapka
- Nikkelezett bronz csatlakozó hollandi és radiátor cafni

Megjegyzés:

- A vízkölerakódás elkerülése érdekében a fűtőközegnek meg kell felelnie a VDI 2035 előírásainak
- A fűtőközeghez adott adalékanyagok ne károsítsák az EPDM
- Telepítést követően a rendszert át kell mosni nyitott szelepállások mellett

Műszaki adatok

Közeg	Víz VDI2035
Üzemi hőmérséklet	max. 130°C
Üzemi nyomás	PN10
Nyomáscsökkentés	max. 1,0 bar
	max 0,2 bar javasolt a csendes működéshez
k_{vs}-érték	0,8...2,5 típustól függően
Névleges térfogatáram	190 kg/h
Szelepfő csatlakozás	M30 x 1.5
Zárási méret	11,5 mm
Szelepszár löket	2,5 mm

Azonosítás

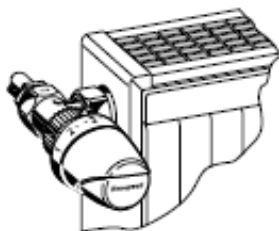
- Fehér műanyag védősapka
- A szelepbetét felső részén nincs beütött jelzés

Működés

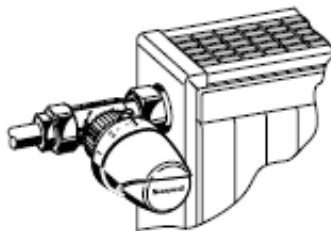
A termosztatikus szelepek egyedileg szabályozzák a helyiségek hőmérsékletét így biztosítva az energia megtakarítás lehetőségét.

A termosztatikus szelep a termosztatikus fejben elhelyezett hőmérsékletérzékelő patron segítségével szabályoz. A helyiség levegője folyamatosan áramlik az érzékelő környezetében, az érzékelőelemet térfogat növekedésre készítette a hőmérséklet emelkedésével, ez a folyamat záró irányba mozdítja el a szelepet. A hőmérséklet csökkenése a szelepet nyitó irányba mozdítja. A szelep mindig csak annyi vizet enged a radiátorba, amennyi a beállított hőmérséklet fenntartásához szükséges.

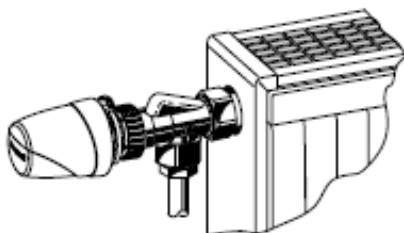
Beépítési példák



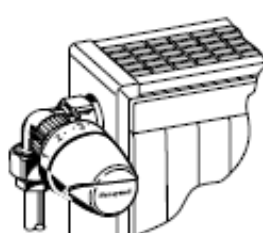
1. Ábra Sarok



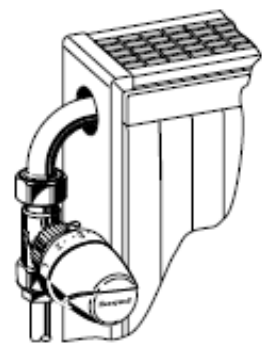
2. Ábra Egyenes



3. Ábra Axiális

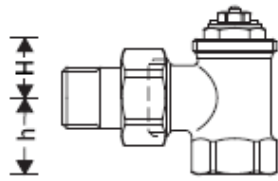


4. Ábra Térsarok

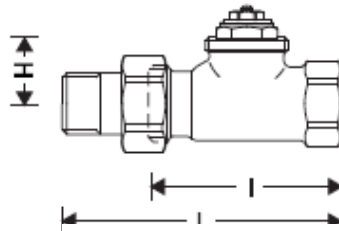


5. Ábra Íves

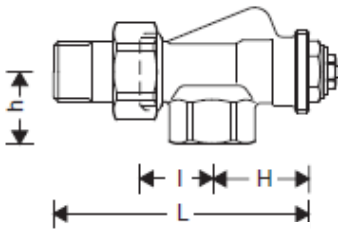
Méretek és rendelési információk



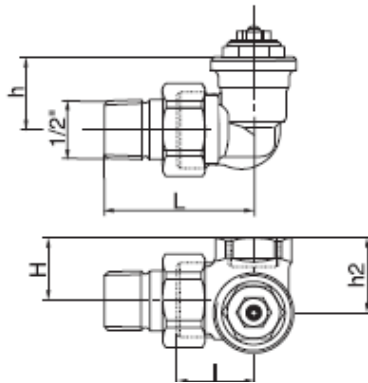
6. Ábra Sarok



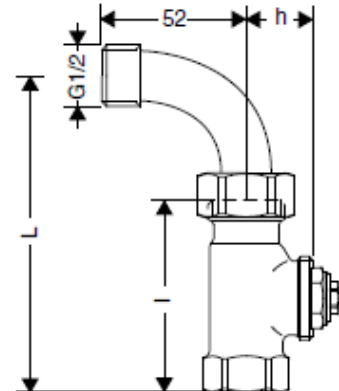
7. Ábra Egyenes



8. Ábra Axiális



9. Ábra Térsarok



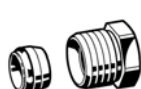
10. Ábra Íves

1. Táblázat Méretek és rendelési számok



Kialakítás	DN	EN215 megfele- léség	kvs-érték	Cső csatla- kozás	Méretek					Típusjel
					I	L	h	H	h2	
DIN Sarok	10	•	1,70	3/8"	26	52	22	20	-	V2000EUB10
	15	•	1,85	1/2"	29	58	26	20	-	V2000EUB15
	20	•	1,95	3/4"	34	66	29	19	-	V2000EUB20
	25		2,20	1"	41,5	73	33	26		v2000EUB25
DIN Egyenes	10	•	1,70	3/8"	59	85	-	25	-	V2000DUB10
	15	•	1,85	1/2"	66	95	-	25	-	V2000DUB15
	20	•	1,95	3/4"	74	106	-	25	-	V2000DUB20
	25		2,20	1"	80	112,5	-	30	-	V2000DUB25
NF sarok	10	•	1,80	3/8"	24	49	20	21	-	V2020EUB10
	15	•	1,80	1/2"	26	53	23	22	-	V2020EUB15
	20		1,95	3/4"	34	66	29	18	-	V2020EUB20
NF egyenes	10	•	0,80	3/8"	50	75	-	26	-	V2020DUB10
	15	•	1,10	1/2"	55	82	-	26	-	V2020DUB15
	20		1,95	3/4"	74	106	-	24	-	V2020DUB20
Axiális	10		1,20	3/8"	24	50	22	33	-	V2000AUB10
	15		1,20	1/2"	26	54	26	35	-	V2000AUB15
Térsarok radiátor balra	10		1,00	3/8"	24	53	26	22	26,5	V2000LUB10
	15		1,00	1/2"	24	53	26	26	30,5	V2000LUB15
Térsarok radiátor jobbra	10		1,00	3/8"	24	53	26	22	26,5	V2000RUB10
	15		1,00	1/2"	24	53	26	26	30,5	V2000RUB15
Íves	15		1,60	1/2"	66	108	25		-	V2000BUB15
Külső menetes változat										
Egyenes	15		1,60	G 3/4" A	66	-	25	-	-	V2060DUB15

Tartozékok



Roppantógyűrűs csavarzat

	3/8" x 10 mm	VA620A1010
	3/8" x 12 mm	VA620A1012
	1/2" x 10 mm	VA620A1510
	1/2" x 12 mm	VA620A1512
	1/2" x 14 mm	VA620A1514
	1/2" x 15 mm	VA620A1515
	1/2" x 16 mm	VA620A1516
	3/4" x 18 mm	VA620A2018
	3/4" x 22 mm	VA620A2022


Roppantógyűrűs csavarzat támhüvellyel (2 készlet/csomag)

	3/8" x 12 mm	VA621A1012
	1/2" x 12 mm	VA621A1512
	1/2" x 15 mm	VA621A1515
	1/2" x 16 mm	VA621A1516
	3/4" x 18 mm	VA621A1518

Csavarzat ötrétegű csövekhez (2 készlet/csomag)

	1/2" x 14 mm	VA622B1514
	1/2" x 16 mm	VA622B1516

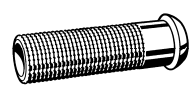
Szűkítő

	1/2"-szelepről 1" csőre	VA6290A260
	1/2"-szelepről 5/4" csőre	VA6290A280
	1/2"-szelepről 1" csőre	VA6290A285
	1/2"-szelepről 1" csőre	VA6290A305


Menetes csatlakozó normál hossz

	3/8"-os szelephez	VA5200A010
	1/2"-os szelephez	VA5200A015
	3/4"-os szelephez	VA5200A020
	1"-os szelephez	VA5200A025

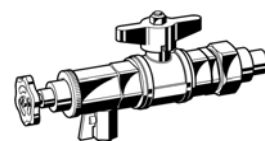
Menetes csatlakozó hosszabbított kivitel

	3/8"-os szelephez kb. 50 mm menet	VA5204A010
	1/2"-os szelephez kb. 65 mm menet	VA5204A015
	3/4"-os szelephez kb. 70 mm menet	VA5204A020

Hegeszthető csatlakozó

	3/8" x 12 mm	VA5230A010
	1/2" x 15 mm	VA5230A015
	3/4" x 20 mm	VA5230A020

Szerelő készülék



VA8200A001

Kézikerék (a rögzítés független a kézikerék állításától)



Előbeállítható, korlátozási
lehetőséggel

VA2200D001

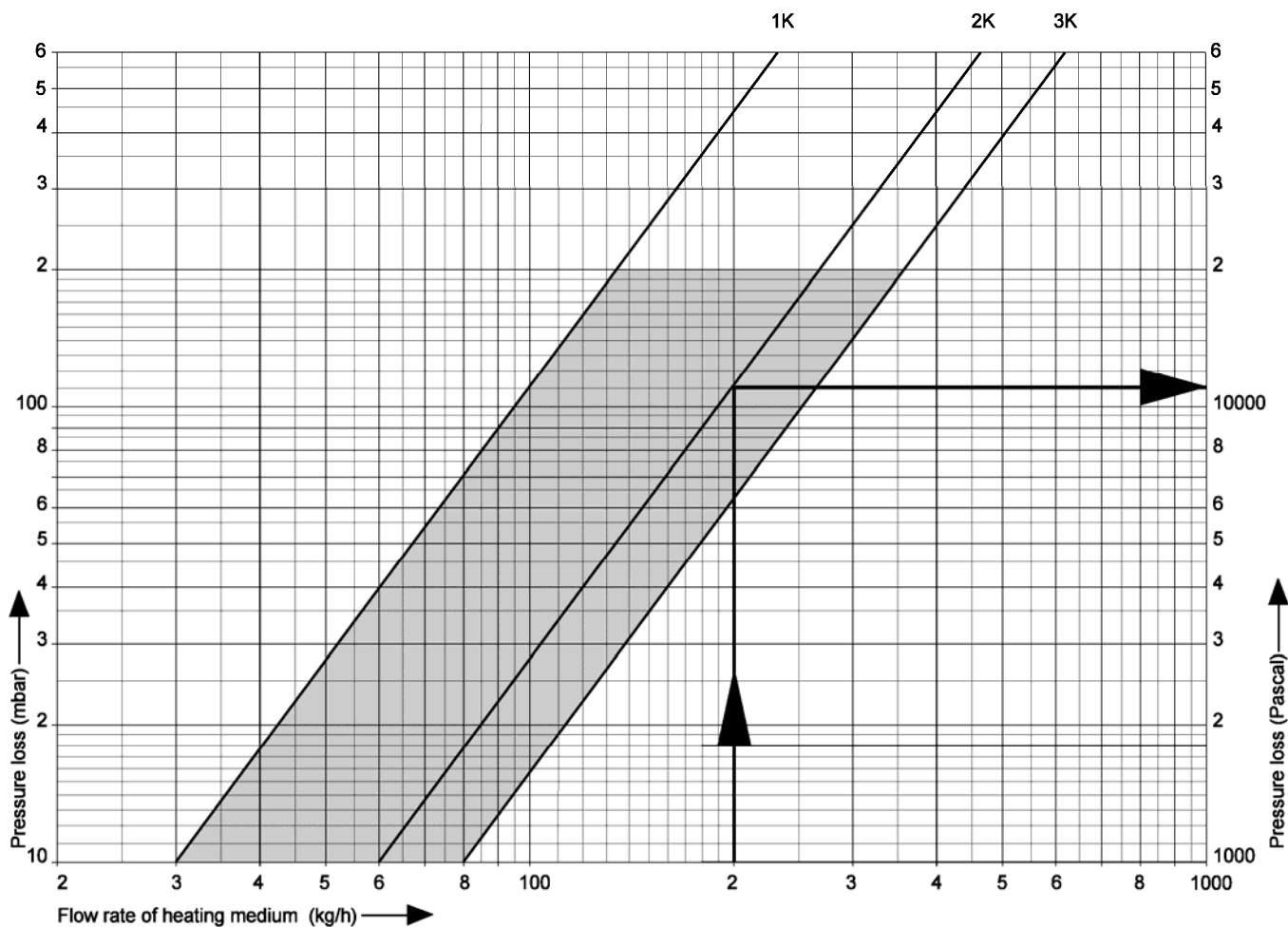
Szelepbetét




UBG típus

VS1200UB01

Kapacitás diagram



 Ajánlott működési tartomány

Arányossági tartomány	1K	2K	3K
k_v-érték	0,3	0,6	0,8

Honeywell

Honeywell Szabályozástechnikai Kft.

1139 Budapest
Petneházy u. 2-4.

Tel: (1) 451 4300
Fax: (1) 451 4343

<http://europe.hbc.honeywell.com>
<http://www.honeywell.hu>