Braukmann SG160S

Biztonsági szelepcsoport

cserélhető biztonsági szelepbetéttel

ALKALMAZÁS

A biztonsági szelepcsoportok a nyomás alatti vízmelegítők védelmére használhatók a DIN 4753-1 és az EN 806-2 szabványok előírásainak megfelelően.

A biztonsági szelepcsoportok kompakt készülékek, magukba foglalják a visszacsapó szelepet, az elzáró szelepeket, a mérőcsonkot és a membrános biztonsági szelepet egy egységben.

A biztonsági szelep túlnyomás esetén automatikusan nyitó biztonsági szeleppel védi a nyomástartó edényt. A visszacsapó szelep megakadályozza az áramló közeg ellátórendszerbe történő visszanyomását, visszaáramlását.

TANÚSÍTVÁNYOK

- DVGW

JELLEMZŐK

- DIN EN 1488 szabvány szerint tesztelve
- 1. csoportú zajvédelmi előírásnak teljesen megfelel
- Minden anyag megfelel az UBA előírásainak
- A cserélhető betét egyszerűvé teszi a szervizelést
- Egyszerű légtelenítés
- Szabványos elfolyó csatlakozás



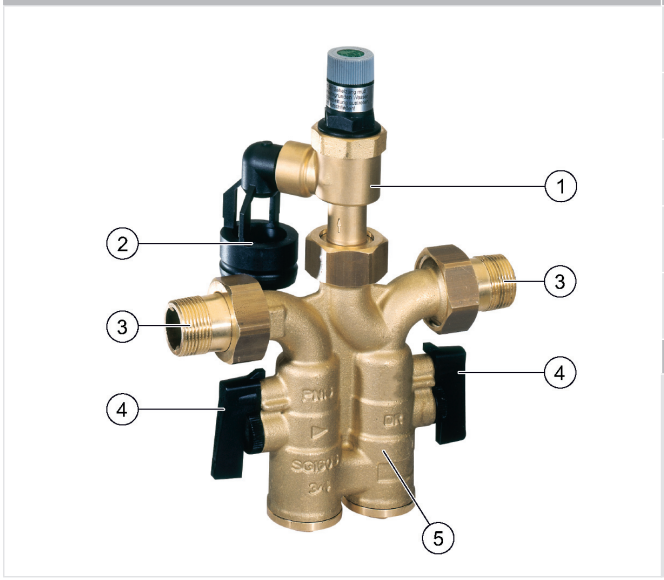
MŰSZAKI ADATOK

Zárt vízmelegítőkhöz a DIN 4753-1 és az EN 806-2/1988-200 szabványok előírásinak megfelelően.

Közeg	
Közeg:	ivóvíz
Csatlakozások/Méretek	
Csatlakozó méret:	1/2" - 1"
Nyomásértékek	
Nyitási nyomás:	6, 8 vagy 10 bar*
Max. üzemi nyomás:	Legfeljebb 20%-kal a lefúvatási nyomás értéke alatti nyomásérték
Üzemi hőmérséklet	
Max. üzemi közeghőmérséklet:	40 °C
Előírások	
Beépítési pozíció:	Vízszintes és függőleges

* A beállítás utólagos megváltoztatása nem megengedett, és a védőkupak roncsolása nélkül nem lehetséges.

FELÉPÍTÉS

Áttekintés		Alkatrészek	Anyagok
	**1**	Biztonsági szelep	Magas minőségű műanyag sárgaréz szelepházzal
	2	Ürítő csonk csatlakozás	Magas minőségű műanyag
	3	Csatlakozók (AA, AB és AC változatok)	Sárgaréz
	4	Elzáró szelep	Magas minőségű műanyag
	5	Készülékház G 1/4" méretű mérőcsonkkal mindkét oldalon	Cinkkiválás-mentes sárgaréz
		Nem ábrázolt alkatrészek:	
		Cserélhető biztonsági szelepbetét	Magas minőségű műanyag
		Cserélhető visszacsapó szelep	Magas minőségű műanyag
		Membrán	EPDM
		Tömítések	EPDM

MŰKÖDÉS

Az SG160S típusú biztonsági szelepcsoportok magukba foglalják a visszacsapó szelepet, az elzáró szelepeket, a mérőcsonkot és a membrános biztonsági szelepet egy egységben. Az áramló közeg először a visszacsapó szelepen halad keresztül, rugóerő ellenében nyitva tartja a szeleptányért.

A biztonsági szelep direkt működésű, tehát a nyitási erő a rugóerő ellenében dolgozik. Az elzáró szelepek teszik lehetővé a visszacsapó szelep ellenőrzését és javítását.

SZÁLLÍTÁS ÉS TÁROLÁS

Tartsa az alkatrészeket eredeti csomagulásukban, csak felhasználás előtt csomagolja ki őket.

A szállításra és tárolásra vonatkozó előírások:

Jellemző	
Környezet:	tiszta, száraz és pormentes
Min. környezeti hőmérséklet:	5 °C
Max. környezeti hőmérséklet:	55 °C
Min. relatív páratartalom:	25 % *
Max. relatív páratartalom:	85 % *

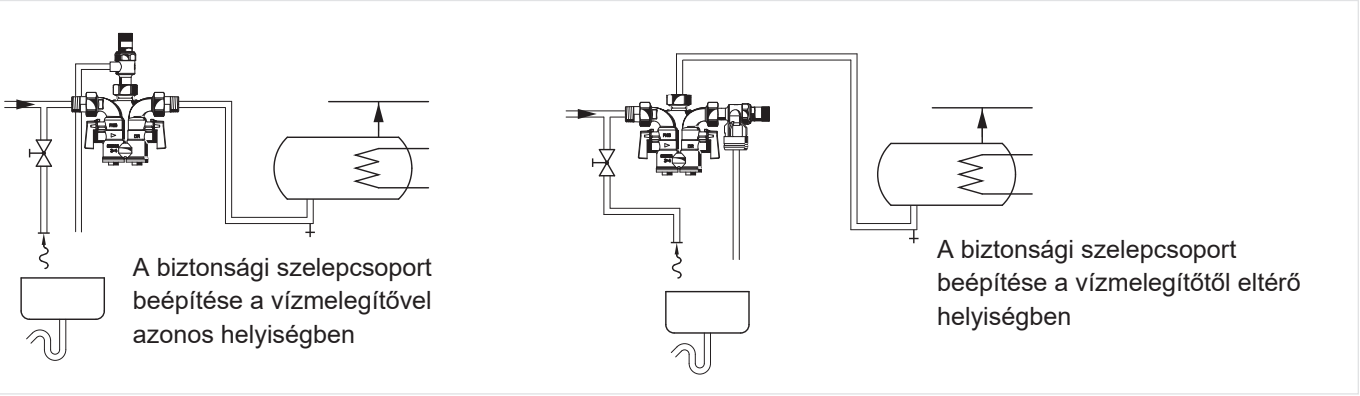
*nem lecsapódó

TELEPÍTÉSI ÚTMUTATÓ

Telepítési követelmények

- Biztonsági szelepcsoportot kell felszerelni a melegvíz-tároló hidegvízellátásába
- Vízszintes és függőleges beépítési pozíció
- A telepítést úgy kell elvégezni, hogy:
  - A biztonsági szelep és a vízmelegítő között ne legyenek elzáró szerelvények, szűkítő elemek és szűrők
  - A hozzáférhetőség biztosított legyen a karbantartási és szervizelési munkálatokhoz
  - A biztonsági szelepet a vízmelegítő teteje fölé kell felszerelni, hogy elkerülhető legyen a rendszer leürítése a szelepbetét cseréjekor
- Ha a fűtőberendezés helyiségében nincs vízelvezetési lehetőség, akkor a biztonsági szelepet fel lehet szerelni egy szomszédos területre. Az EN 806-2 szabvány előírásait be kell tartani
- Rendszeres karbantartást igényel az EN 806-5 szabvány szerint

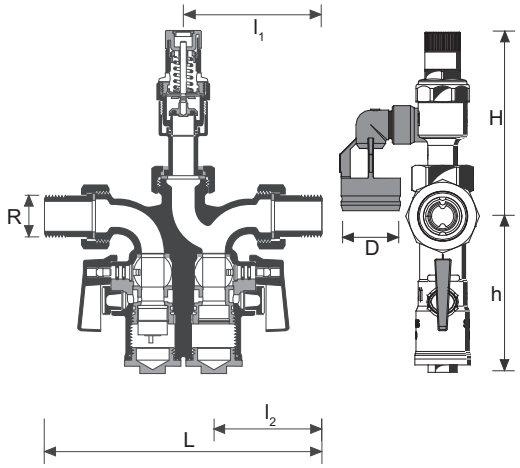
Beépítési példa



1.ábra. A biztonsági szelepcsoport szabvány szerinti beépítése

MÉRETEK

Áttekintés



Jellemzők		Értékek		
Csatlakozó méret:	R	1/2"	3/4"	1"
Névleges átmérő:	R	3/4"	3/4"	3/4"
Súly:	kg			
	A változat	1.64	1.7	1.96
	E változat	-	1.4	1.57
Tölcsér külső átmérő Ø:	D	40	40	40
Méretek:	L	178	186	204
	l_1	89	93	102
	l_2	68.5	72.5	81.5
	H	124.5	124.5	124.5
	h	105.5	105.5	105.5
Vízmelegítő megengedett kapacitása*:	liter	200	1000	1000
Max. megengedett bemenő hőteljesítmény*:	kW	75	150	150
DIN/DVGW regisztrációs szám:		NW-6311 CQ 0546		

Megjegyzés: Az összes méret mm-ben megadva más előírás hiányában

* a DIN 1988-200 szabvány előírásai szerint

RENDELÉSI INFORMÁCIÓK

Az alábbi táblázat tartalmazza az összes rendeléshez szükséges információt. Rendeléskor kérjük, mindig adja meg a készülék típusát és rendelni kívánt cikkszámot.

Termékkínálat

A szelep a következő méretekben elérhető: $^1/_2$", $^3/_4$" és 1" (az E változat kizárólag $^3/_4$" méretben elérhető).

• standard

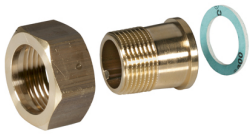
- nem elérhető

		SG160S-...AA	SG160S-...AB	SG160S-...AC	SG160S-...EA	SG160S-...EB	SG160S-...EC
Külső menetes csatlakozókkal:	6 bar	•	–	–	–	–	–
	8 bar	–	•	–	–	–	–
	10 bar	–	–	•	–	–	–
Csatlakozók nélkül:	6 bar	–	–	–	•	–	–
	8 bar	–	–	–	–	•	–
	10 bar	–	–	–	–	–	•

Megjegyzés: ... = csatlakozási méret

Megjegyzés: például $^1/_2$" méretű és AA típusú szelep: SG160S-1/ 2AA

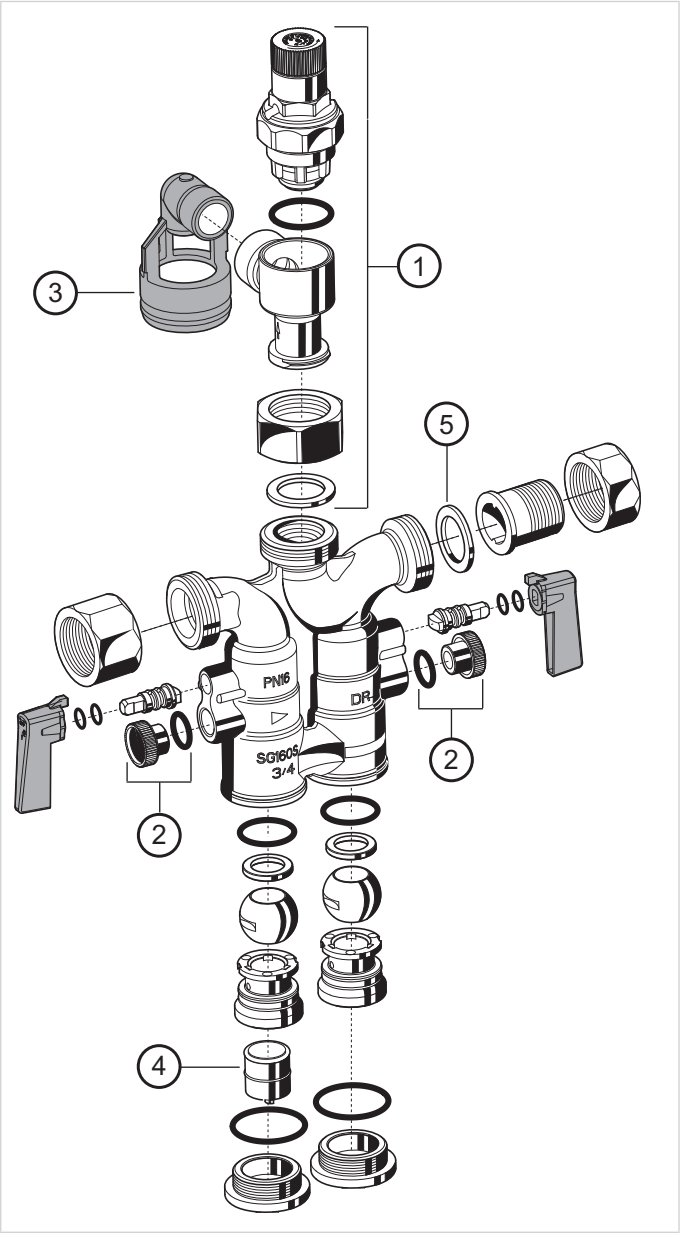
Kiegészítő termékek

	Megnevezés		Méret	Cikkszám
	**M07M**	**Nyomásmérő** Átmérő 63 mm, hátsó menetes csatlakozás G $^1/_4$"		
		Tartomány: 0 - 4 bar		M07M-A4
		Tartomány: 0 - 10 bar		M07M-A10
		Tartomány: 0 - 16 bar		M07M-A16
		Tartomány: 0 - 25 bar		M07M-A25
	**VSTM**	**Nyomásmérő csatlakozó**		
			$^1/_2$"	VSTM-1/2A
			$^3/_4$"	VSTM-3/4A
			1"	VSTM-1A
	**VST06A**	**Csatlakozó készlet** Menetes csatlakozás		
			$^1/_2$"	VST06-1/2AR
			$^3/_4$"	VST06-3/4A
			1"	VST06-1A
	**VST06B**	**Csatlakozó készlet** Forrasztható		
			$^1/_2$"	VST06-1/2BR
			$^3/_4$"	VST06-3/4B
			1"	VST06-1B

Alkatrészek

SG160S biztonsági szelepcsoport, 2004-től kezdődően

Áttekintés



	Megnevezés	Méret	Cikkszám
1	**Komplett szelepbetét**		
	6 bar	1/2" - 1"	SV152-3/4AA
	8 bar	1/2" - 1"	SV152-3/4AB
	10 bar	1/2" - 1"	SV152-3/4AC
2	**Vakdugó O-gyűrűvel R1/4" (5 db/csomag)**		
		1/4"	S06K-1/4
3	**Leeresztő tölcsér**		
			TA160S
4	**Visszacsapó szelep**		
		3/4"	2110200
5	**Hollandi tömítés alátét (10 db/csomag)**		
		1/2" + 3/4"	0901444
		1"	0901445

Gyártja a
Pittway Sàrl, Z.A., La Pièce 4,
1180 Rolle, Svájc

Telefonszám: 06 80 021 331
homecomfort.resideo.com/hu

© 2020 Resideo Technologies, Inc. Minden jog fenntartva. A változtatás jogát fenntartjuk. HU0H-1346GE23 R0420