

# Biztonsági szelepek



concept

[www.conceptvilaga.hu](http://www.conceptvilaga.hu)

# Biztonsági szelepek

## CONCEPT SM110 biztonsági szelepek zárt fűtési rendszerhez

- Ezek a membrános biztonsági szeleptípusok olyan közvetlenül működtetett biztonsági szelepek, amelyeknél a szelepkúp alatt ható nyitóerő egy közvetlenül működő mechanikai erő (rugó) ellenében hat. Ha a szelepkúp alatt ható nyitóerő nagyobb, mint a rugóerő, akkor a szelepkúp felemelkedik a szeleplétsről és a közeget lefúvatja. Az irányelvek szerint előírt teljesítményt a megszólalási nyomás feletti 10%-os nyomásnövekedésnél fújja le. A névleges megszólalási nyomás alatti 20% nyomáscsökkenésnél pontos tömör zárást kell elérni. A biztonsági szelepeknél 3 bar megszólalási nyomásig 0,6 bar vehető igénybe a záráshoz.
- A membrános biztonsági szelep kizárólag az alábbi közegek lefúvására alkalmas, zárt fűtőberendezésekből az EN 12828 szerint a nyomástűllépés elleni biztosításhoz. A nyomástartó berendezésekről szóló 97/23/EK irányelv szerint minősítettek, hivatkozási szám: No. CE 0036.
- Közeg: Víz, vagy víz-glikolkeverék a VDI 2035 szerint Az 1 és 2 folyadékcsoportba tartozó folyadékok (Nyomókészülék Irányelv, 9. cikkely), amelyek az alkalmazott anyagokat nem támadják meg.



### MŰSZAKI ADATOK

Beépítési helyzet:	Vízszintes, a biztosítókupakkal felfelé
Megszólalási nyomás:	A gyárban előre beállítva 1.5 vagy 2.5 bar értékre. A gyárban beállított megszólalási nyomást tilos utólag átállítani, a biztosítókupak tönkretétele nélkül ez nem lehetséges
Üzemi hőmérséklet:	Max. 120°C
Csatlakozási méretek:	Bemenő oldali belső menet 1/2", 3/4" Kimenő oldali belső menet 1/2", 3/4" A szelep nagyságát a bemenő csatlakozás nagysága adja meg

Jel	Nyomás-határ	Csatlakozási méret (rendszer - lefúvó csonk)
SM110-1/2ZA1.5	1,5 bar	1/2" – 1/2"
SM110-1/2ZA2.5	2,5 bar	1/2" – 1/2"
SM110-1/2A2.5	2,5 bar	1/2" – 3/4"
SM110-3/4ZA2.5	2,5 bar	3/4" – 3/4"

## CONCEPT SM150 biztonsági szelepek zárt ivóvíz rendszerhez

- Ezek a membrános biztonsági szeleptípusok olyan közvetlenül működtetett biztonsági szelepek, amelyeknél a szelepkúp alatt ható nyitóerő egy közvetlenül működő mechanikai erő (rugó) ellenében hat. Ha a szelepkúp alatt ható nyitóerő nagyobb, mint a rugóerő, akkor a szelepkúp felemelkedik a szeleplétsről és a közeget lefúvatja. Az irányelvek szerint előírt teljesítményt a megszólalási nyomás feletti 10%-os nyomásnövekedésnél fújja le. A névleges megszólalási nyomás alatti 20% nyomáscsökkenésnél pontos tömör zárást kell elérni. A biztonsági szelepeknél 3 bar megszólalási nyomásig 0,6 bar vehető igénybe a záráshoz.
- A membrános biztonsági szelep kizárólag az ivóvíz minőségű közegek lefúvására alkalmas, DIN 1988 és DIN 4753-1 szerinti zárt melegvíz rendszerek nyomástűllépés elleni biztosításhoz. A nyomástartó berendezésekről szóló 97/23/EK irányelv szerint minősítettek, hivatkozási szám: No. CE 0036.



### MŰSZAKI ADATOK

Beépítési helyzet:	Vízszintes, a biztosító kupakkal felfelé
Megszólalási nyomás:	A gyárban előre beállítva 6.0 bar értékre. A gyárban beállított megszólalási nyomást tilos utólag átállítani, a biztosítókupak tönkretétele nélkül ez nem lehetséges
Üzemi hőmérséklet:	Max. 95°C
Csatlakozási méretek:	Bemenő oldali belső menet 1/2", 3/4" Kimenő oldali belső menet 1/2", 3/4" A szelep nagyságát a bemenő csatlakozás nagysága adja meg

Jel	Nyomás-határ	Csatlakozási méret (rendszer - lefúvó csonk)
SM150-1/2ZA6	6 bar	1/2" – 1/2"
SM150-3/4ZA6	6 bar	3/4" – 3/4"

Kizárólagos importőr: Gépész Koordinátor Kft.

On-line a világ - Legyen Ön is naprakész! Adja le rendelését a Gépész szakmai weboldalán! Kövessen bennünket, olvasson friss híreket gyártóink termékeiről, játsszon Facebook oldalunkon ([www.facebook.com/gepesz.hu](http://www.facebook.com/gepesz.hu)) az értékes nyereményekért! Kivitelező Partnerünk, de még nem tagja a Gépész Klubnak? Lépjen be, regisztráljon a weboldalon és gyűjtse az értékes ajándékokat vásárlásai után!