

# 5.

## Ivóvíz-rendszerek tartozékai

A Flamco Prescor B biztonsági szelepekkel védi az ivóvízrendszereket a tervezett maximális üzemi nyomás túllépése ellen. A beállított nyomás túllépésekor a biztonsági szelep kinyílik, és kiereszti a vizet, hogy megakadályozza a nyomás további emelkedését.

A Prescor B biztonsági szelepeket különböző méretekben és névleges nyomással gyártják. A Flamco szelepek anyagai és konstrukciója a legkiválóbb minőséget képviselik a teljes biztonság és nyugalom megőrzése érdekében. Bármely tárolótartály rendszerrel együtt használhatók.





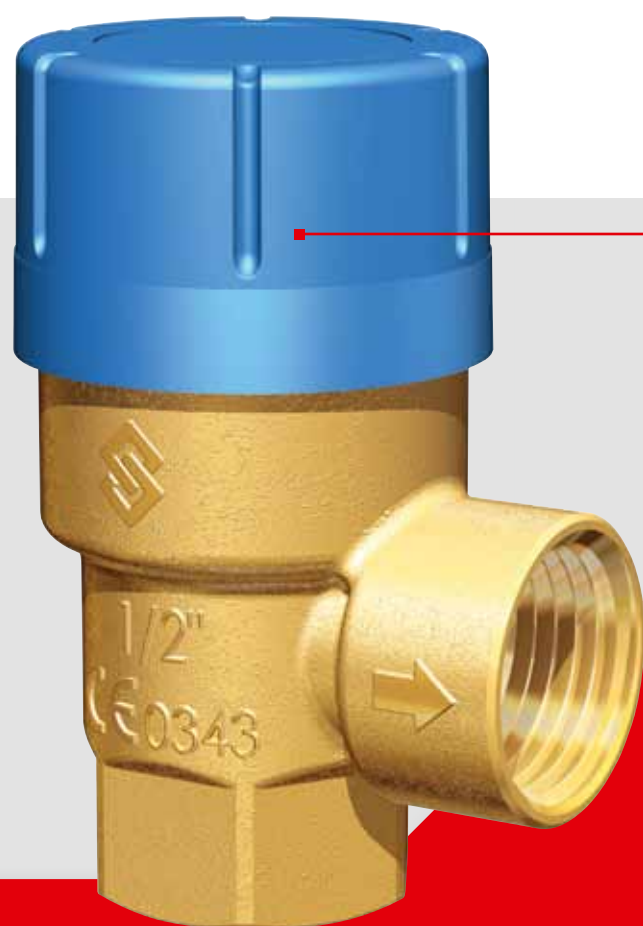
## Prescor B és SB biztonsági szelepek: a rendszer hatékony védelmére

A Prescor B és SB biztonsági szelepek védik a zárt HMV rendszereket a túl nyomással szemben. Az ilyen védelemre a rendszerben lévő víz tágulása és a visszacsapó szelep jelenléte miatt van szükség. Természetesen a víz nem nyomható össze, vagyis az

ilyenfajta védelem nélkül a rendszerben lévő nyomás veszélyes lehet. A Prescor B és Prescor SB szelepek alkalmazásakor a helyi szabványokat mindig figyelembe kell venni.

Amikor a zárt HMV rendszer nyomása eléri a biztonsági szelep megszólalási nyomását a Prescor B biztonsági szelep elkezd csepegni, ennek következtében a nyomás emelkedése megáll. Ha az adott körülményeknek köszönhetően a nyomás tovább emelkedik a beállított nyomás fölé, a Prescor B

biztonsági szelep teljesen kinyílik, amivel nagy lefűtési képességet hoz létre. Így állandó, megbízható védelmet biztosít a túl nyomással szemben. Az túlzott nyomásemelkedés megakadályozható ha a zárt HMV rendszerben alkalmaznak jól méretezett Airfix tágulási tartályt is.



PRESCOR B



A termékadatok a sapkán találhatók.



Az összes Prescor B és Prescor SB szelepet egyedileg tesztelik a működésük biztosítása érdekében, és azok megfelelnek a nyomástartó berendezésekre vonatkozó 97/23/EK irányelv előírásainak.



PRESCOR SB

### A Prescor B és SB biztonsági szelepek az előnyei

- Erős sárgarézből készült ház
- Széles termékínálat, így mindig a megfelelő szelep alkalmazható.
- Az összes Prescor B és Prescor SB szelep CE megfelelőségi jelöléssel van ellátva.
- A Prescor B és SB biztonsági szelepek minden zárt HMV rendszerhez alkalmazhatóak.
- A kivitel és a anyagkiválasztás garantálják a biztonságot.

A Prescor B vagy SB biztonsági szelepeket a vízmelegítő hidegvízbemenetére kell felszerelni és a csővezeték beépítése előtt gondosan át kell öblíteni. A biztonsági szelep és a vízmelegítő között nem szabad beépíteni, elzárót, szűkítőt, szennyfogó szerelvényeket.

A biztonsági szelepet jól hozzáférhető módon és a vízmelegítő közelében kell elhelyezni.



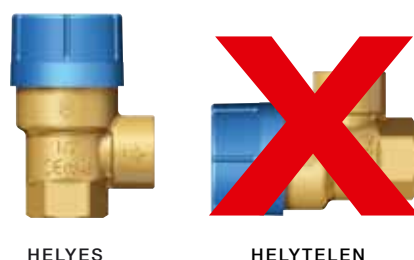
## Jól tervezett technológia és széles körű alkalmazási területek

A Prescor biztonsági szelepek szeleptestének kialakítása tökéletes tömítést és lefúvatási teljesítményt garantál.

A ennek megfelelően alkalmazkodik a biztonsági szelep beállítási nyomásához. A speciális tervezésű csappantyú és a különleges gumi együttesen optimális biztonságot tesz elérhetővé.

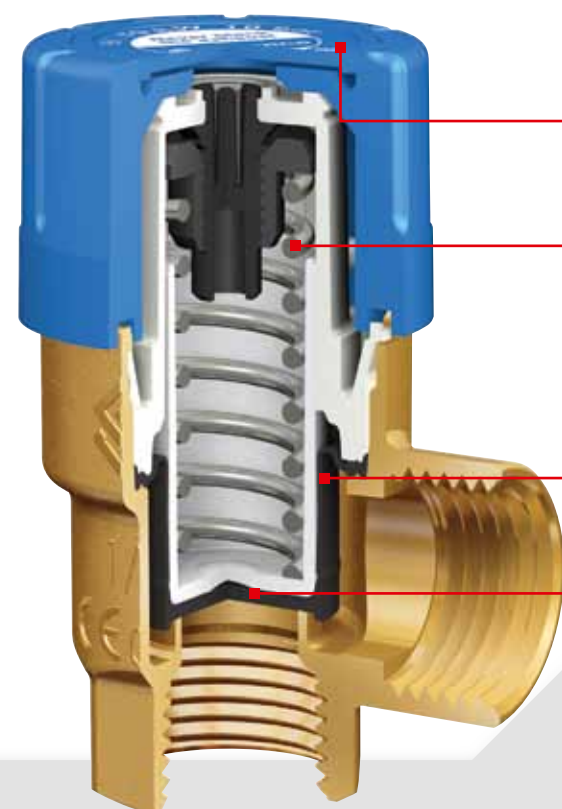
### Beszerezés

A Prescor biztonsági szelepeket semmi esetre sem szabad felfelé néző lefúvatási nyílással beépíteni.



HELYES

HELYTELEN



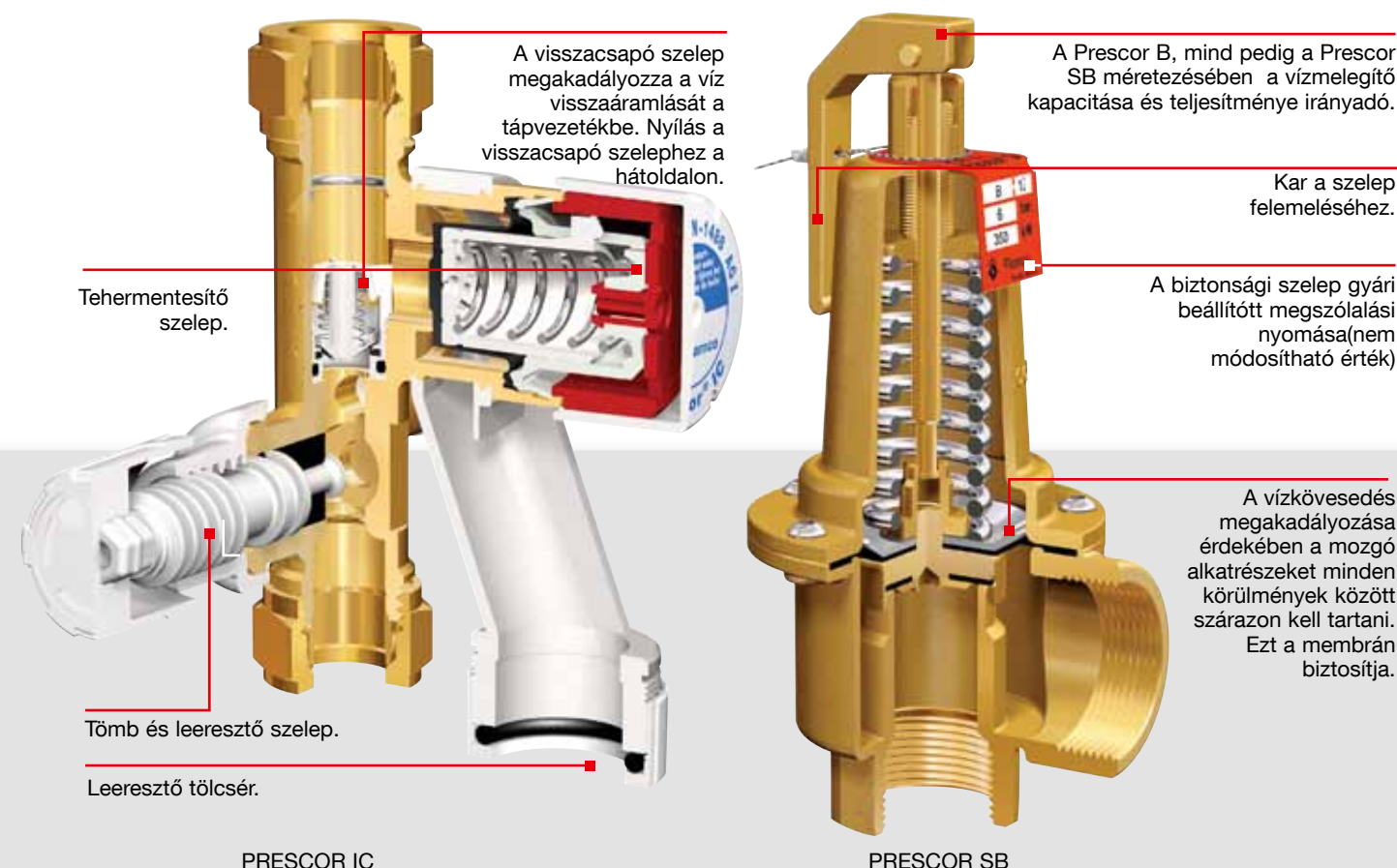
PRESCOR B

Légszabályozó fogantyú

Beállító rugó a biztonsági szelep nyomásának beállításához.

Membrán, mely megakadályozza, hogy nedvesség és szennyeződés jusson be a mozgó alkatrészekhez.

Szeleptülék gumitömítéssel.



PRESCOR IC

PRESCOR SB

A visszacsapó szelep megakadályozza a víz visszaáramlását a tápvezetékbe. Nyílás a visszacsapó szelephez a hátoldalon.

Tehermesítő szelep.

Tömb és leeresztő szelep.

Leeresztő tölcser.

A Prescor B, mind pedig a Prescor SB méretezésében a vízmelegítő kapacitása és teljesítménye irányadó.

Kar a szelep felemeléséhez.

A biztonsági szelep gyári beállított megszólalási nyomása (nem módosítható érték)

A vízkövesedés megakadályozása érdekében a mozgó alkatrészeket minden körülmények között szárazon kell tartani. Ezt a membrán biztosítja.

### Szerelvények a szelepek mellett

A Prescor B és Prescor SB biztonsági szelepek mellett a Flamco két típusú Prescor IC bemeneti szerelvényt ( $\frac{1}{2}$ " és  $\frac{3}{4}$ " ), valamint vízlökésgátlót is biztosít.

### A Prescor IC $\frac{1}{2}$ " előnyei.

- 1. zajsztint osztály szerinti jóváhagyással.
- KIWA tanúsítás.
- $\frac{1}{2}$ " – 15 mm-es kompressziós csatlakozóval.
- Nagy átfolyási kapacitás, így alig van nyomásvesztés a csappantyún.
- A beömlőtölcser 360°-ban elfordítható. Ezért szinte bármely pozícióban felszerelhető.
- Kompakt, ezért beépített készülékekhez javasolt.



A beömlőtölcser 360°-ban elfordítható. Ezért szinte bármely pozícióban felszerelhető. Kompakt modell, modern konstrukció.

### Gyakorlati tanácsok a Prescor biztonsági szelepek helyes alkalmazásához:

- A biztonsági szelep helyes méretének kiválasztása
- A biztonsági szelepet függőlegesen, a nyíl irányának megfelelő áramlással kell beszerelni.
- Tisztán látható, legalább 2 cm nagyságú rés legyen a biztonsági szelep és a leeresztő vezeték között. Ehhez a Flamco beömlőtölcserét használja.
- A lefúvató szelepet átmérőjét nem szabad csökkenteni és ejtéssel kell elhelyezni
- A biztonsági szelepet a vízmelegítőhöz a lehető legközelebb kell felszerelni.
- A szükséges hegesztést vagy forrasztást a biztonsági szelep felszerelése előtt kell elvégezni. Ezzel megelőzhető a a biztonsági szelep esetleges sérülése.



## AIRFIXCONTROL

AirfixControl			
Típus		Rendelés kód	
AirfixControl	1	28930	



## PRESCOR B ÉS SB BIZTONSÁGI SZELEPEK

Vízmelegítők és ivóvíz-rendszerek védelmére.

Prescor B						
Típus	Beállítási nyomás [bar]	Csatlakozás		Kapacitás [kW]		Rendelés kód
		Rendszer	Leeresztő-nyílás			
Prescor B 1/2	6,0	1/2" F	1/2" F	75	50	27100
Flopress B 1/2 x 3/4	6,0	1/2" F	3/4" F	75	1	28205
Prescor B 3/4	6,0	3/4" F	1" F	150	40	27110
Prescor B 1	6,0	1" F	1 1/4" F	250	16	29005
Prescor B 1/2	8,0	1/2" F	1/2" F	75	50	27101
Flopress B 1/2 x 3/4	8,0	1/2" F	3/4" F	75	1	28206
Prescor B 3/4	8,0	3/4" F	1" F	150	40	27111
Prescor B 1	8,0	1" F	1 1/4" F	250	16	29006
Prescor B 1/2	10,0	1/2" F	1/2" F	75	50	27102
Prescor B 1/2 x 3/4	10,0	1/2" F	3/4" F	75	1	28207
Prescor B 3/4	10,0	3/4" F	1" F	150	40	27112
Prescor B 1	10,0	1" F	1 1/4" F	250	16	29007

CE Nr. 0343  
07/2012 EC-RED

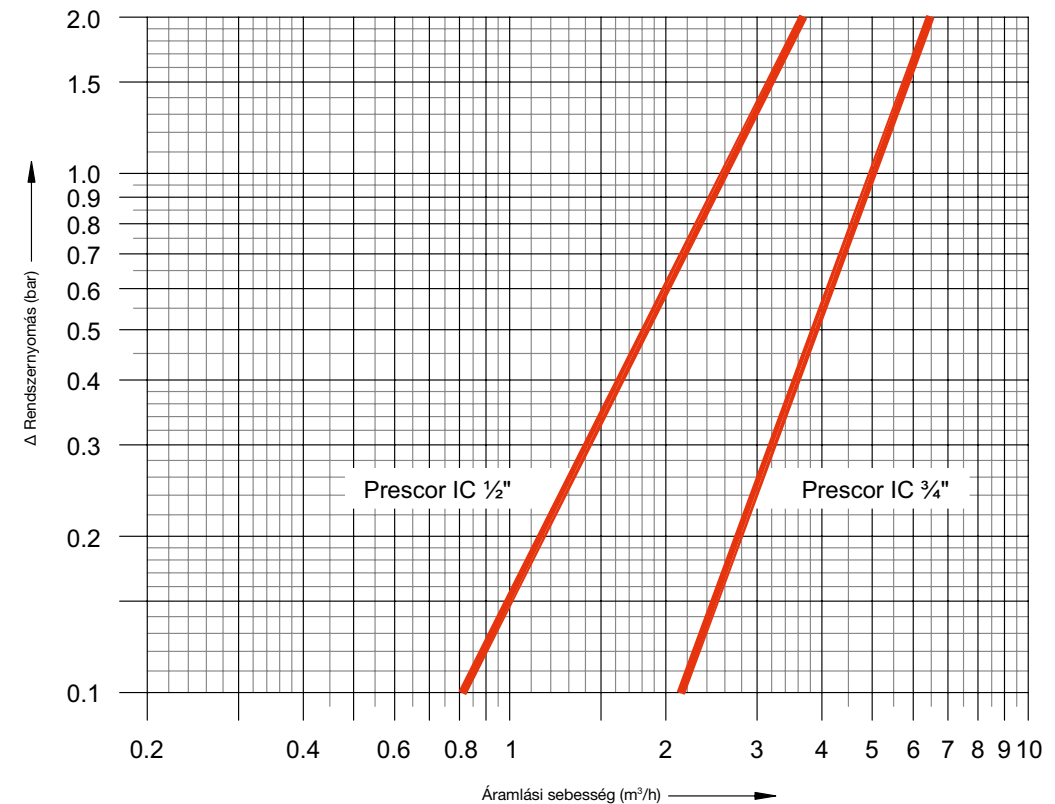
Prescor SB						
Típus	Beállítási nyomás [bar]	Csatlakozás		Kapacitás [kW]		Rendelés kód
		Rendszer	Leeresztő-nyílás			
Prescor SB 1 1/4	6,0	1 1/4" F	1 1/2" F	350	1	29008
Prescor SB 1 1/2	6,0	1 1/2" F	2" F	600	1	29011
Prescor SB 2	6,0	2" F	2 1/2" F	900	1	29015
Prescor SB 1 1/4	8,0	1 1/4" F	1 1/2" F	350	1	29009
Prescor SB 1 1/2	8,0	1 1/2" F	2" F	600	1	29012
Prescor SB 2	8,0	2" F	2 1/2" F	900	1	29016
Prescor SB 1 1/4	10,0	1 1/4" F	1 1/2" F	350	1	29010
Prescor SB 1 1/2	10,0	1 1/2" F	2" F	600	1	29013
Prescor SB 2	10,0	2" F	2 1/2" F	900	1	29017

CE Nr. 0343  
07/2012 EC-RED

## BIZTONSÁGI SZERELVÉNYEK

A zárt HMV rendszerek túlnyomás elleni védelmére a felmelegítés során.

A visszaáramlást gátló eszköz megakadályozza a víz visszaáramlását (pl. a vízmelegítőből) a vízvezetéki főcsőbe.



Prescor IC					
Típus	Tároló tartály mérete	Beállított nyomás [bar]	Csatlakozás		Rendelés kód
Prescor IC 1/2 - forrasztott	200	8,0	15 w x 15 w x 22 c	20	27172
Prescor IC 1/2 - roppantós	200	8,0	15 c x 15 c x 22 c	20	27173
Prescor IC 3/4 - forrasztott	1000	8,0	22 w x 22 w x 28 c	1	27191
Prescor IC 3/4 - roppantós	1000	8,0	22 c x 22 c x 28 c	1	27190

\* c = tömörítés szerelvények  
w = Forrasztáshoz csatlakozás

CE Nr. 0343  
07/2012 EC-RED

kiwa



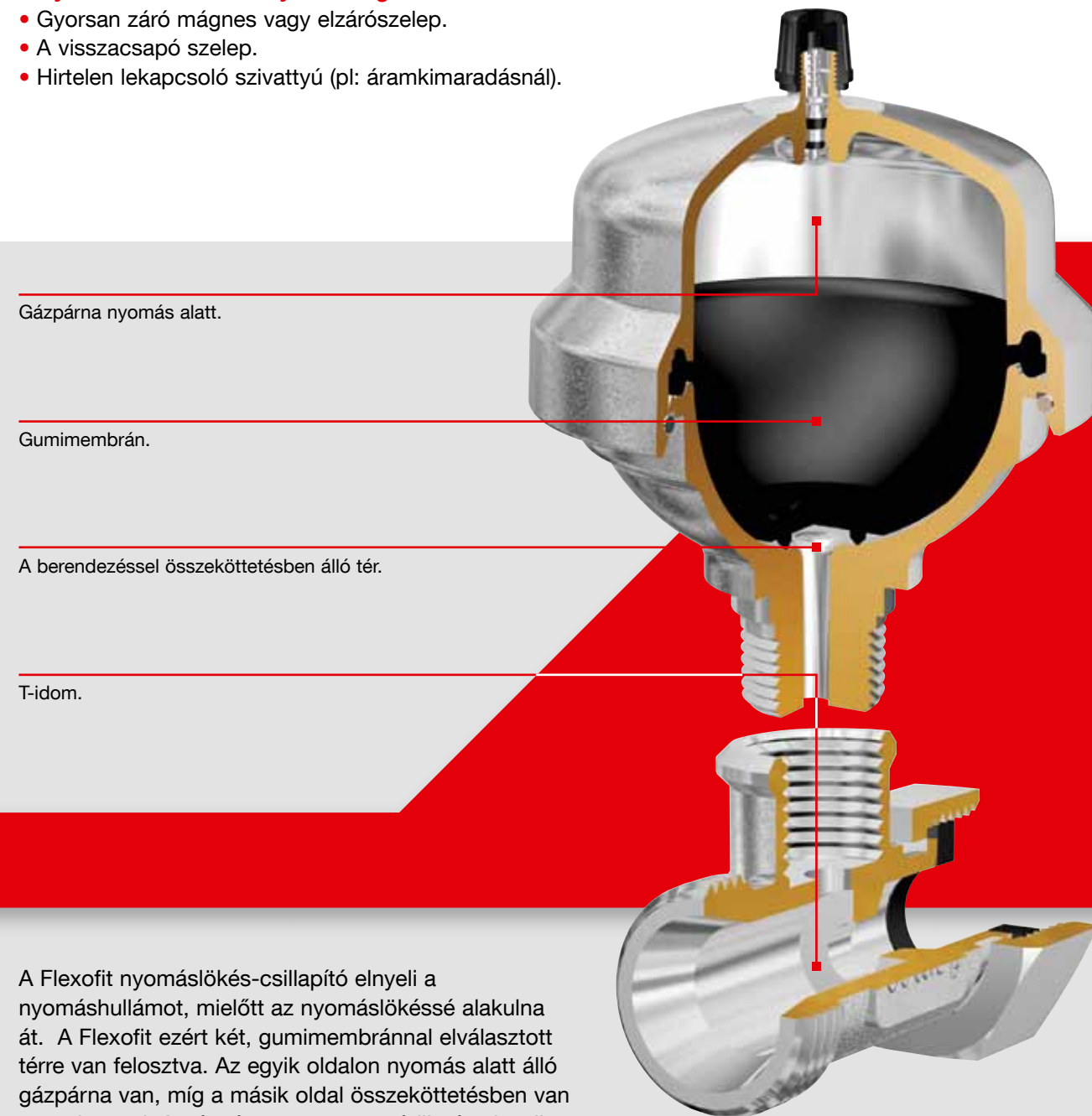


## A nyomáslökés egyszerű és hatékony megakadályozására

A Flexofit nyomáslökés - csillapítót kifejezetten a hidegvíz rendszerben keletkező nyomáslökések felfogására fejlesztettük ki, és krómozott sárgarézből gyártjuk.

**A nyomáslökések néhány lehetséges oka:**

- Gyorsan záró mágnes vagy elzárószelep.
- A visszacsapó szelep.
- Hirtelen lekapcsoló szivattyú (pl: áramkimaradásnál).



Gázpárna nyomás alatt.

Gumimembrán.

A berendezéssel összeköttetésben álló tér.

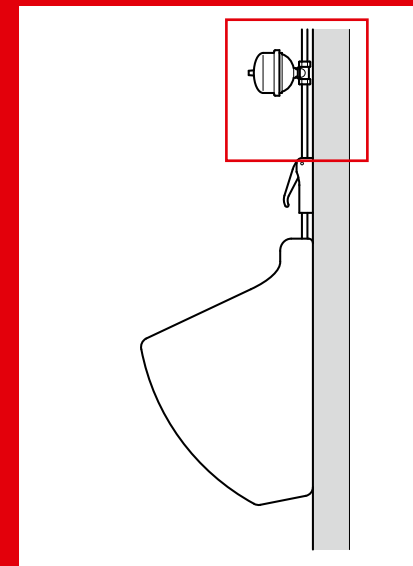
T-idom.

A Flexofit nyomáslökés-csillapító elnyeli a nyomáshullámot, mielőtt az nyomáslökéssé alakulna át. A Flexofit ezért két, gumimembránnal elválasztott térre van felosztva. Az egyik oldalon nyomás alatt álló gázpárna van, míg a másik oldal összeköttetésben van a rendszerrel. A gázpárna összenyomódik, és elnyeli a nyomáshullámot.

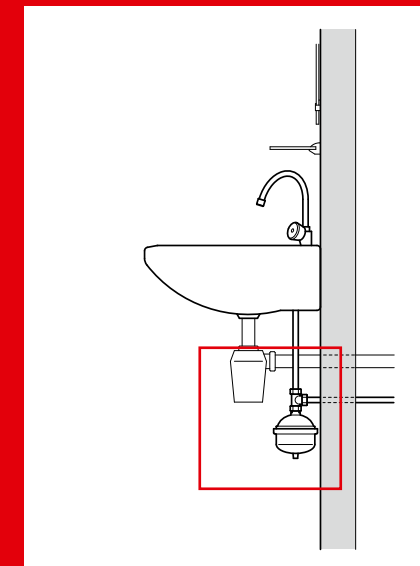
Kiválasztási táblázat

Rendszernyomás [bar]		2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6	6.5	7
Cső átmérője	Csővezeték max. hossz [m]	Ajánlott beépítendő Flexofit darabszáma										
½" (15 mm)	15	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2
	20	1	1	1	1	1	2	2	2	2	-	-
	30	1	1	2	2	2	2	2	2	-	-	-
¾" (22 mm)	7.5	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2
	15	1	1	2	2	2	2	2	-	-	-	-
	20	2	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-
1" (28 mm)	7.5	1	1	1	1	1	2	2	2	2	-	-
	15	2	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-
	20	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1¼" (35 mm)	7.5	2	2	2	2	2	2	-	-	-	-	-

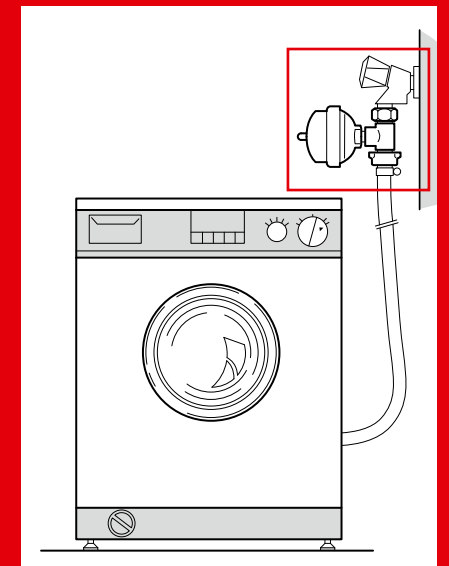
A táblázat alapja 3 m/s áramlási sebességet alapul véve értendő.



Felhasználás piszoár nyomóöblítésnél.



Felhasználás mosdókagylónál.



Felhasználás mosógépnél.

A nyomáslökés tulajdonképpen nyomásváltozás tömített csővezetékben, ami a rendszerben lévő folyadék áramlási sebességének hirtelen változásából következik. Ez nyomáshullámot hoz létre, ami gyorsan áramlik végig a rendszeren. A nyomáshullám rezgéseket, zajt kelthet, vagy akár eltörhet a csővezeték, esetleg a berendezések és szivattyúk súlyosan károsodhatnak. Ezért fontos a nyomáslökés megakadályozása.



FLEXOFIT



T-IDOM





## FLEXOFIT S NYOMÁSLÖKÉS CSILLAPÍTÓ

A nyomáslökés csillapítására.

A nyomáslökést a vízcseppek gyors nyitódása és záródása okozza. Ez súlyos károkat okozhat a berendezésekben és a szerelvényekben!

Flexofit S					
Típus	Előfőtés [bar]	Méretek		Csatlakozás	Rendelés kód
		Ø [mm]	Magasság [mm]		
Flexofit S 1/2	2	83	102	1/2" M	24980
Flexofit S 1/2 T-elágazóval	2	83	130	3/4" F x 3/4" M	24989



kiwa

## Flexofit S T-elágazó

A Flexofit nyomáslökés-gátló gyors és egyszerű beszerelésére egy szabvány mosógépre.

Típus	Csatlakozás		Rendelés kód
Flexofit S T-elágazó	3/4" F x 1/2" F x 3/4" M	1	24985



## FALI RÖGZÍTÉS

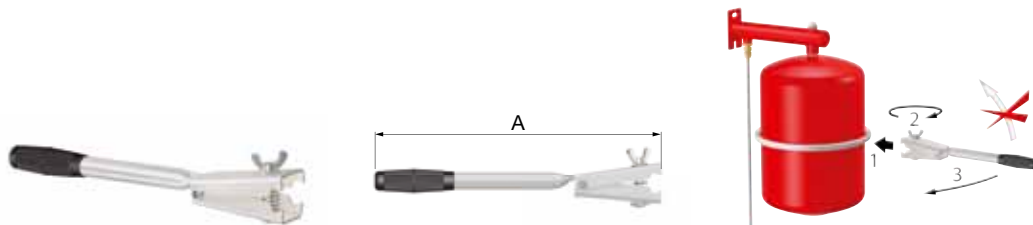
Egy Flexcon táglási tartály (2 – 25 liter) falhoz történő csatlakoztatására.

SB-A rögzítés			
Típus	Alkalmazás		Rendelés kód
SB-A	Fali rögzítés az Airfix P tartályok beszereléséhez, kombinálva az MB-2-vel	5	27914



## Flexcon DT

A Flexcon és Airfix tartályok leszereléséhez.

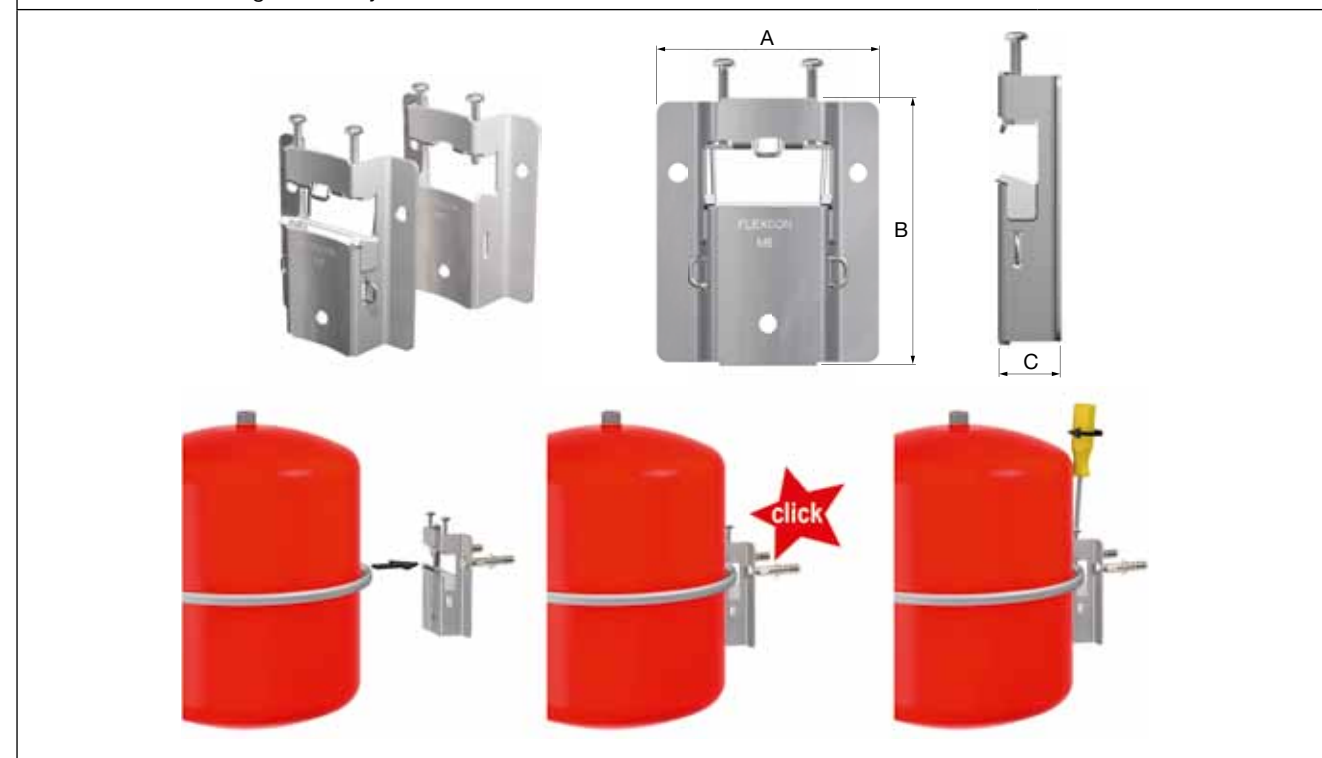
				
Típus	Alkalmazás	Méretek A [mm]		Rendelés kód
Flexcon DT	Flexcon/Airfix 2 - 25	350	1	27925

## MB tartókészlet

8–25 literes Flexcon/Airfix tartályok szereléséhez.

Olyan nyílással látták el, amelyekbe a Flexcon tartály rögzítő gyűrűje tökéletesen beleillik. A két csavar meghúzására van csupán szükség a tartály fix rögzítéséhez.

- Anyag: DC01 A-m, horganyzott.
- A falhoz két Ø8 tiplivel és két Ø6 hatlapfejű csavarral (10-es kulcs) csatlakozik.
- A tartály az MB egységhez két M5-ös csillagcsavarral csatlakozik.
- A tartályok szorítógyűrű nélküli csatlakoztatásához külön kapható az 5 darab tömlőbilincsből álló készlet (max. méret kb. Ø 325 mm).
- MB3: Rugóval és adapterrel a könnyű szereléshez.
- Alkalmas az Airfix táglási tartályokhoz is.



Típus	Méretek				Rendelés kód
	A [mm]	B [mm]	C [mm]		
Flexcon MB 2 tartókészlet	94	113	26	25	27913
Flexcon MB 3 tartókészlet	94	113	26	25	27903

## TARTÁLY HORDOZÓ CSATLAKOZÓ

### Tartály hordozó

Hatékony szerszám a leszerelt táglási tartály könnyű és biztonságos megfogására és szállítására.

- Könnyű használat.
- Megelőzi a (szennyezett) fűtővíz kilocsanását a szállítás közben, vagy a felhasználónál.
- A tartály egy kézzel szállítható.
- Egyszerű fel- és leszerelni.

Típus	Csatlakozás ["]	Alkalmazás		Rendelés kód
Tartály hordozó	3/4"	Flexcon/Airfix 2 - 25	1	27902

