



**Flamco**



# Flamco

Tartozékok fűtési rendszerekhez



PRESCOR



FLAMCO  
BIZTONSÁGI SZELEP



FLEXBALANCE



FLEXFAST



FLEXCONSOLE



**Flamco**

KIADÁS: H  
2008



# Flamco Komplet program a rendszer biztonsága érdek

A Prescor biztonsági szelepeket a zárt központi fűtési- és hűtőrendszerek biztonsága érdekében, a nyomás túllépése ellen használjuk. A Prescor biztonsági szelep kiválasztásánál a biztonsági szelepen megadott teljesítménynek a kazán névleges teljesítménye fölött kell lennie. Minden Flamco biztonsági szelep el van látva a CE átvételi jellel. A beállítási nyomás és a legnagyobb teljesítmény, amelyre a szelep képes, fel van tüntetve a szelepen.



PRESCOR

## Prescor biztonsági szelepek

Komplet program 1/2"-tól max. 2"-ig, 2,5 vagy 3,0 bar standard beállítási nyomással.

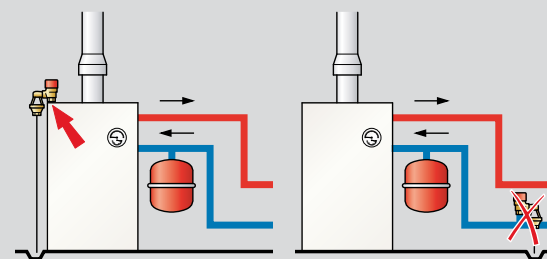


**PRESCOR® A LEGNAGYOBB BIZTONSÁGÉRT**

### A PRESCOR® ELŐNYEI:

- ◆ A kiváló minőségű anyagok és a legmodernebb konstrukció szavatolják a megbízható működést.
- ◆ Az alkalmazásra vonatkozó CE-átvételi jellel ellátva a beállítási előírásoknak megfelelően.

A biztonsági szelepet könnyen hozzáférhető helyre, a hőtermelő legmagasabb pontjára vagy annak közvetlen közelébe, az előremenő vezetékbe kell szerelni.



A tartály típusait és műszaki információit tartalmazó táblázatok: 3.11 oldal.



PRESCOMANO



FLAMCO BIZTONSÁGI SZELEP



VÖRÖSÖNTVÉNY-SZELEP



EG KIGŐZÖLÖGTETŐ TARTÁLY



### ***Flamco biztonsági szelep***

Szabvány biztonsági szelep, rugóterhelésű, fémmel megerősített EPDM-WEDI kúppal, EPDM szilfomembránnal, zárt rugóház ellenőrző furattal, nyílt szellőzés valamint nemesacél illesztéssel és orsóval.

### ***Biztonsági szelepek vörösöntvényből***

Vörösöntvény nemesacél-rugóval, bronzból készült szilfomembránnal és fémmel erősített O-gyűrűs tömítéssel EPDM-ből. A beállítási nyomás ólomzárás sapkával biztosítva, a kúp recés anyával szellőztethető, a rugó és mozgó alkatrészek védve.

### ***Flamco EG kigőzölögtető tartály***

A Flamco kigőzölögtető tartályokat a biztonsági szelepek kiömlő nyílásába építik be. A tartály célja, hogy a vizet és a gőzt elválassza egymástól. A tartály aljához egy vízelvezető vezetékkel kell csatlakoztatni, hogy a kilépő vizet veszélytelenül és látható módon lehessen elvezetni. A gőzt kibocsátó vezetékkel szabadba kell vezetni.

***A Flamco cég minden rendszerhez optimális biztonsági szelepet kínál.***



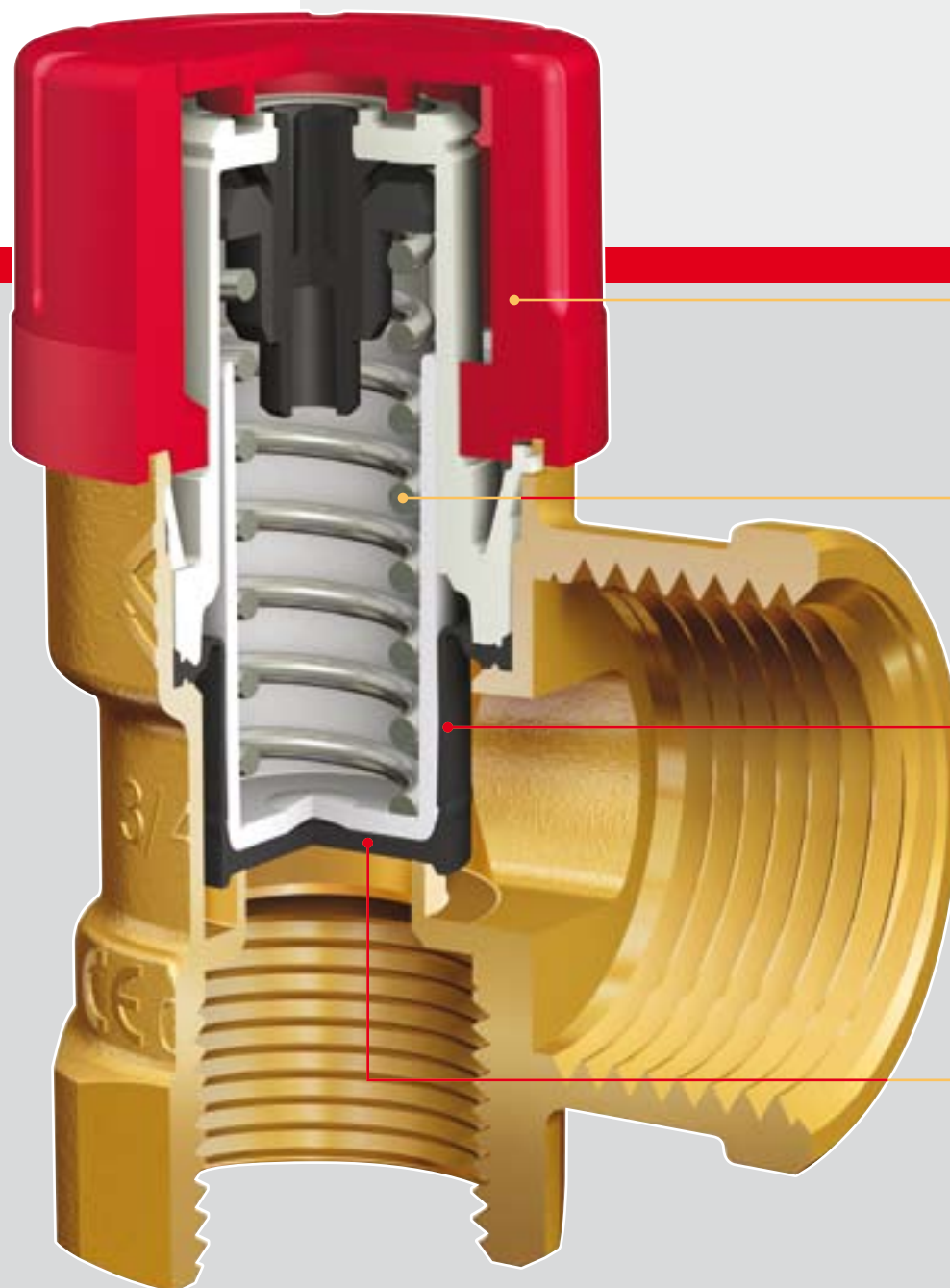
# Flamco

## A Flamco-minőség alapjai: Erős szerkezet és kiváló anyagok

Prescor szelepek max. 350 kW teljesítményű rendszerekhez. Nagyobb teljesítmények esetén (900 kW-ig bezárólag) válassza a Prescor S szelepeket.



PRESCOR 3/4"



Gomb ütésálló műanyagból.

Az öregedésálló rugóacél.

Az elválasztó membrán, mely megakadályozza a nedvesség behatolását.

Szeleptömítés kiváló minőségű, 140 °C-ig hőálló gumiból.

**Prescor®  
a biztonságért és a  
minőségért**

A Prescor biztonsági szelepeken feltüntették a nekik megfelelő maximális bojler kapacitását. Ha több bojler vagy hőfejlesztőt alkalmaztak, és ha ezek külön-külön is lekapcsolhatók, mindegyik hőfejlesztőt el kell látni Prescorral. A szelepműködés megfigyelhetőségéért minden esetben egy tölcser használatát javasolják, és egyes esetekben ez kötelező is. A szelep pozíciójára, az elszívó üregek kivitelezésére, a tölcserék elhelyezésére, stb. vonatkozó helyi szabályozásokat szigorúan tiszteletben kell tartani.



VÍZHIÁNY-KAPCSOLÓ WMS-E



VÍZHIÁNY-KAPCSOLÓ TYP 800



FLAMCO NYOMÁSKORLÁTOZÓ

Kireteszelő gomb.

Működésellenőrző gomb.

Piros figyelmeztető lámpa.

Zöld működésjelző lámpa.



### Vízhiány-kapcsoló, típus 800

Mechanikus úszós vízhiány-kapcsoló zárt fűtési rendszerekhez. Egy külön testből és úszó-mechanizmusból, elektronikus kapcsolóból, ellenőrző és kireteszelő gombból áll. Ha a víz a kazánban túl alacsony szintre csökken, az úszó működésbe hoz egy kapcsolót, mely megszakítja a kazán fűtésének áramellátását. A reteszelés megakadályozza, hogy a rendszer újra bekapcsoljon.

### Flamco nyomáskorlátozó

Zárt fűtési rendszerekben egy típus-vizsgált biztonsági nyomáskorlátozó használatával megbízhatóan ki kell zárni, hogy a rendszer megengedett üzemi túlnyomását túllépjék, és hogy a biztonsági szelepek megszólaljanak. Ha a beállított kapcsolási pontot lefelé vagy felfelé túllépi, a fűtést haladéktalanul kikapcsolják és lezárják.

### Vízhiány-kapcsoló, WMSE-E típus

A Flamco WMS egy önellenőrző, elektronikus vízhiány-kapcsoló, belső áramkört záró rendszerrel, mely rezgőkör-alapú, az elektromos vezetőképesség elve szerint működik. Ha a vízszint a fűtőkazánban a minimális érték alá csökken, feljön egy elektróda. Az elektromos kapcsolat egy relé segítségével megszakítja a kazán fűtését, és így működésbe hozza a vészjelző berendezést.



# Flamco

## A központi fűtési rendszerek hidraulikus instabil

Egyre több fűtési rendszer épül több kazánnal. Ezáltal a hőszükséglettől függően egy kazán be- vagy kikapcsolható. Emellett gyakran több, külön szivattyúval működő részkör található a rendszerben. Ezeknél a rendszereknél azonban a hőkínálat és hőkereslet állandó változása miatt igen nagy a hidraulikai egyensúlytalanság kockázata, ami rossz hőátvitelhez, a szivattyú túlterheléséhez és rosszul beállítható rendszerhez vezethet.

Ez a probléma a FlexBalance Plus vagy FlexBalance hidraulikus váltó alkalmazásával elkerülhető. A rendszer hasznos teljesítménye ezáltal jelentősen javul.



FLEXBALANCE F  
KARIMÁS CSATLAKOZÓKKAL

Kúp alakú légkamra, ami a szelep elszennyeződésének kockázatát a minimumra csökkenti.

Tápvezetékek.

Acél ház.

Visszatérő vezeték.

Leeresztő csap a víznél nehezebb szennyeződések eltávolításához.



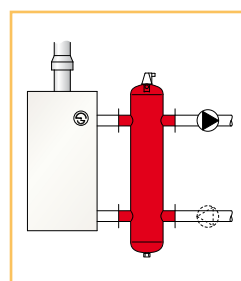
A FlexBalance (Plus) hidraulikus váltót a primer és a szekunder kör közé kell beszerelni. Ez a levegő- és szennyeződés-leválasztásra is ideális hely. Az előremenő víz magas hőmérsékletének köszönhetően ott ideális levegőleválasztás lehetséges. A szennyeződés-leválasztás a visszatérő vezeték között, a fűtőtestek mögött és közvetlenül a kazán előtt történik, ezáltal a kazán megóvható a szennyeződéstől.

A FlexBalance (Plus) hidraulikus váltók alkalmazásával elkerülhető a hidraulikai egyensúlytalanság. Azaz:

- a szivattyúk nem terhelődnek túl, és így nincsenek kopás okozta károk,
- a rendszer jobban és pontosabban beállítható,
- jelentősen javul a hőátvitel, és ezért nagyobb a rendszer hasznos teljesítménye.

### A MELLÉKELT FLAMCO CD TARTALMAZZA:

- ◆ Jelen füzetet PDF formátumban.
- ◆ Egy animációs filmet a FlexBalance kiegyenlítő tartályok.
- ◆ Valamennyi szerelési útmutató.
- ◆ DWF ábrák.
- ◆ CAD szimbólumok.



### Hidraulikus leválasztás

A FlexBalance (Plus) hidraulikus váltóra a primer, illetve a szekunder kör táp- és a visszatérő vezetékét kell csatlakoztatni. Az áramlások elosztása a hidraulikus váltóban a két részkörben fellépő áramlásoktól függően történik.

### A FLEXBALANCE ELŐNYEI

- ◆ Alkalmazás fűtő- és hűtőrendszerekben.
- ◆ Beépített levegőleválasztás.
- ◆ Hidraulikus leválasztás a primer és a szekunder kör között. A FlexBalance egyensúlyi funkcióit egy perforált lemez támogatja.
- ◆ A rendszerben több – esetleg kaszkádkapcsolású – kazán alkalmazása problémamentesen lehetséges.
- ◆ A szabályozó rendszereket más körök nem befolyásolják.
- ◆ Széles választék hegesztett, karimás és bordás csatlakozókkal.

A tartály típusait és műszaki információit tartalmazó táblázatokat: 3.12 - 13 oldal.

# Állításának kiküszöbölése



FLEXBALANCE R  
BORDÁS CSŐCSATLAKOZÓKKAL



FLEXBALANCE S  
HEGESZTETT CSATLAKOZÓKKAL



FLEXBALANCE PLUS F  
KARIMÁS CSATLAKOZÓKKAL



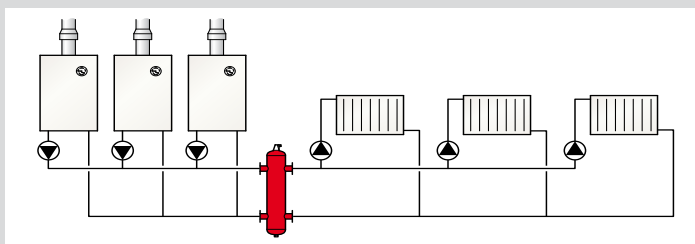
FLEXBALANCE PLUS R  
BORDÁS CSŐCSATLAKOZÓKKAL



FLEXBALANCE PLUS S  
HEGESZTETT  
CSATLAKOZÓKKAL

## Több kazános és több szivattyús rendszer sematikus ábrája

A FlexBalance (Plus) hidraulikus váltó felszerelésével a primer és a szekunder kör elválasztható és az áramlási sebességek kiegyenlíthetők.

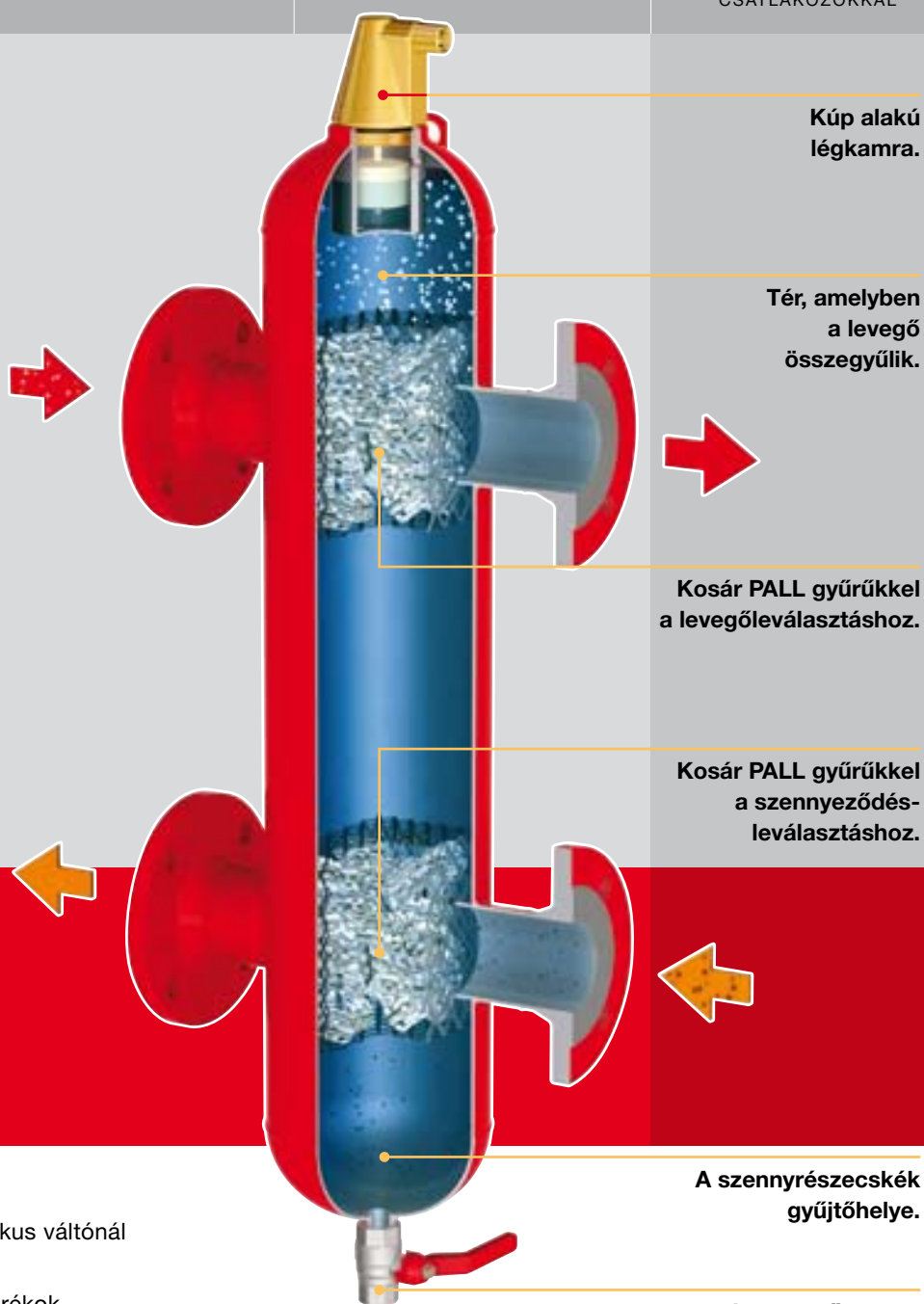


Ideális esetben, amikor a primer köri átfolyás megegyezik a szekunder köri átfolyással, a hidraulikus váltó nem végez kiegyenlítést. Előfordulhat azonban, hogy az átfolyás a primer körben nagyobb vagy kisebb, mint a szekunder körben. Ebben az esetben a FlexBalance (Plus) hidraulikus váltó a fölösleget visszavezeti a másik körbe.

Ez azt jelenti, hogy a primer köri átfolyás minden helyzetben független a szekunder köri átfolyástól. Ezáltal létrejön a hidraulikai egyensúly a fűtési rendszerben. Ez nem befolyásolja a két rész körben az átfolyási mennyiségeket.

## A FLEXBALANCE PLUS TOVÁBBI ELŐNYEI

- ◆ A PALL gyűrűnek köszönhetően a FlexBalance Plus hidraulikus váltónál kisebb a táp- és a visszatérő vezetékek közötti távolság.
- ◆ Ráadásul a vízben feloldott levegő és a legkisebb mikrobuborékok leválasztása is optimális.
- ◆ A PALL gyűrűk okozta alacsonyabb áramlási sebesség megakadályozza a hideg visszatérő és a meleg előremenő víz közötti hőcserét, aminek következtében lényegesen nagyobb hőhasznosítási teljesítmény érhető el, mint a piacon kapható más hidraulikus váltóknál.
- ◆ Beépített levegő- és szennyeződés-leválasztás a szabadalmaztatott PALL-gyűrűs technológiával.



Kúp alakú  
léggamra.

Tér, amelyben  
a levegő  
összegyűlik.

Kosár PALL gyűrűkkel  
a levegőleválasztáshoz.

Kosár PALL gyűrűkkel  
a szennyeződés-  
leválasztáshoz.

A szennyrészecskék  
gyűjtőhelye.

Leeresztő csap a  
víznél nehezebb  
szennyeződések  
eltávolításához.



# Flamco Elzárószelepek tágulási tartályokhoz - ésszerű

A Flamco gyorscsatlakozók és csatlakozószerelvények biztonságosan zárják le a tágulási tartályokat.

- ◆ GYORSCSATLAKOZÓK
- ◆ CSATLAKOZÓSZERELVÉNYEK



FLEXFAST 3/4"



FLEXFAST működés közben.

FLEXFAST szétszerelés után.

A Flexfast gyorscsatlakozók lehetővé teszik a Flexcon tartályok előnyomásának egyszerű és gyors ellenőrzését 25 literig bezárólag, valamint a tartály kicserélését anélkül, hogy ehhez a rendszert nyomásmentesíteni vagy leengedni kellene.

## A FLEXFAST ELŐNYEI:

- ◆ Kivitel 3/4"-os belső és 3/4"-os külső menettel.
- ◆ Könnyen szerelhető.
- ◆ Jelentős időmegtakarítás a Flexcon tartályok karbantartásánál.

A tartály típusait és műszaki információit tartalmazó táblázatok: 3.14 - 3.15 oldal.



## kiegészítés



FLEXCONTROL



FLEXCON CSATLAKOZÓSZERELVÉNY 1"



KARIMÁS SAPKÁSZELEP

**Flexcon karimás sapkászelep**

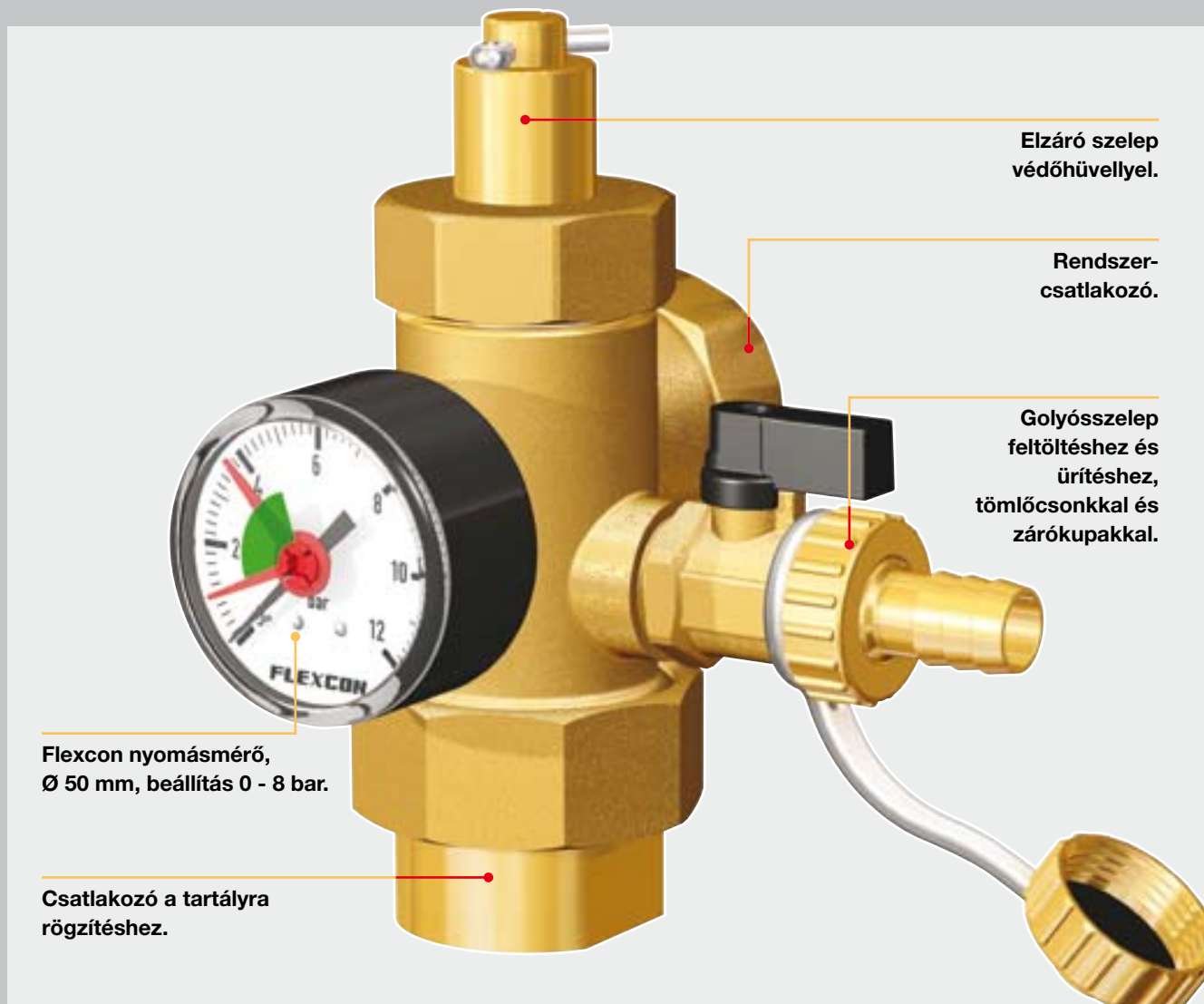
A fűtőberendezésekben a tágulási tartályok és a nyomástartó automaták leszereléséhez használatos.

**FlexControl**

A Flexcon tartály egyszerű leszereléséhez, a rendszer leürítése nélkül.

**Flexcon csatlakozó-szerelvény**

A rejtett elzárószelep, az ürítőcsap és a nyomásmérő egy csoportban. Az értelmes műszaki megoldás költségmegtakarítást jelent. Ez a Flamco!



Elzáró szelep védőhüvellyel.

Rendszer-csatlakozó.

Golyószelep feltöltéshez és ürítéshez, tömlőcsonkkal és zárókupakkal.

Flexcon nyomásmérő, Ø 50 mm, beállítás 0 - 8 bar.

Csatlakozó a tartályra rögzítéshez.



A Flexcon csatlakozószerelvények a többi között egy leeresztő csapból és egy elzáró szelepből állnak. Az elzáró szelep elzárása után a tartály leüríthető, és ezután ellenőrizhető vagy kicserélhető.

**A Flamco cég a fűtési és más rendszerekhez szükséges tartozékok különösen széles választékát fejleszti, gyártja és forgalmazza. A Flamco cégben mindig megbízhat.**



## Flamco Még több lehetőség

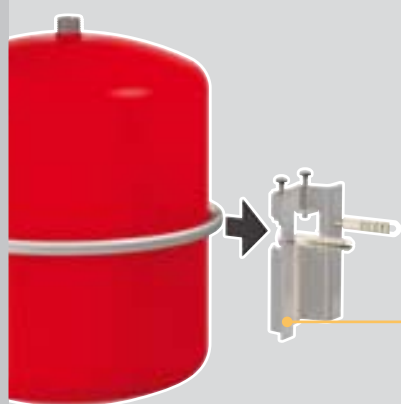
A Flamco cég egy komplett csomagot kínál a tökéletesen egymáshoz és a gyakorlathoz igazított termékekből.



FLEXCON MB 2 SZERELŐKENGYEL



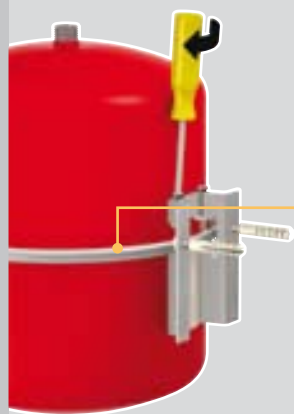
FLEXCONSOLE



### MB 2 szerelőkenyvel

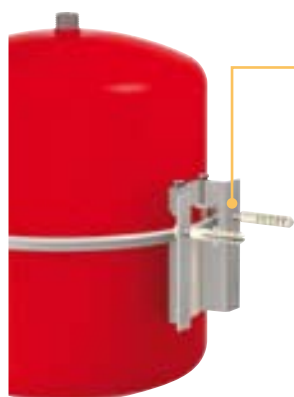
1

A Flexcon MB 2 szerelőkenyelt a berendezéssel együtt szállított hegyes csavarokkal és tiplikkel kell a falra rögzíteni.



2

Az MB 2 el van látva egy horonnyal, amibe a tartály szorítópereme pontosan beleilleszkedik. A tartály a két csavar meghúzásával beszorítható a szerelőkenyvelbe.



3

A Flexcon MB 2 a Flexcon és Airfix tartályok falra szerelésére alkalmas, 25 literig bezárólag.

### FLEXCONSOLE

- ◆ Stabil, tiszta felfüggesztés a tartályokhoz 25 literig.
- ◆ Sorozatgyártású kézi légtelenít szelep.
- ◆ Jelentős időmegtakarítás a szerelési időben.

### Ellenőrző nyomásmérő

A Flamco ellenőrző nyomásmérő használata lehetővé teszi a Flexcon és Airfix tágulási tartályok előnyomásának könnyű ellenőrizhetőségét. Az előnyomás tartománya 0.4 bar-tól 6.8 bar-ig terjed. A kódszám 27907.



### Flexcon GVA 90

90°-os kézi hosszabbító. A Flexcon GVA 90-t be kell csavarozni a 110-1000 literes közepméretű Flexcon tartály csapjába. Ez a hosszabbító lehetővé teszi a csap könnyebb hozzáférhetőségét. Kódszám 27952.



### Csatlakozó készlet

A 35 és 50 literes Flexcon tágulási tartály csatlakozó készlete (3/4", kódszám 27941) valamint a 80 - 200 literes Flexcon tágulási tartály csatlakoztatásához szükséges készlet (1", kódszám 27942) egy menetes rúdból és csavaranyából áll.



A tartály típusait és műszaki információit tartalmazó táblázatok: 3.11 és 3.14 oldal.

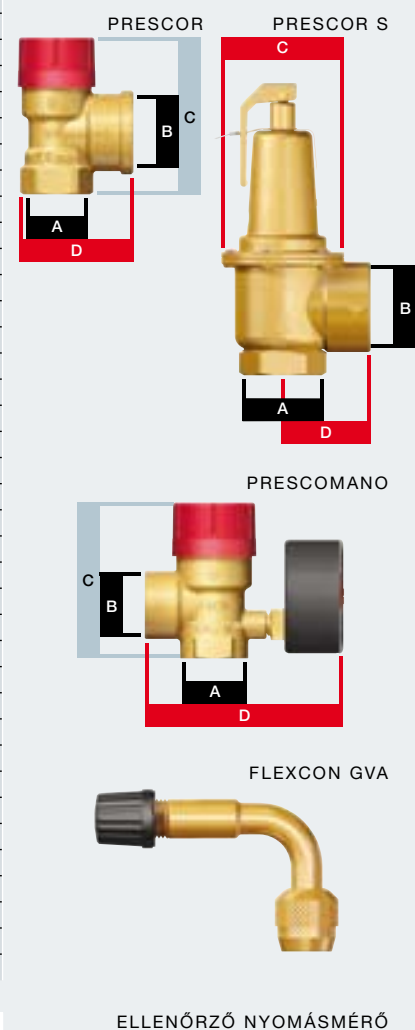
## Prescor, Prescor S, Prescomano

- ◆ A Prescor biztonsági szelepek standard beállítási nyomása 3,0 bar. Az ettől eltérő beállítási nyomásokat a megrendelésnél egyértelműen közölni kell.
- ◆ A Prescor biztonsági szelepek zárt központi fűtési rendszerekhez alkalmasak, maximum 640 kW teljesítményig, 3,0 bar nyomás mellett. Max. rendszerhőmérséklet 120 °C.
- ◆ A Prescomano a Prescor biztonsági szelep és egy Flexcon nyomásmérő kombinációja.
- ◆ Karimázott, TRD-721 szerinti, TÜV által bevizsgált biztonsági szelepek.



### Prescor biztonsági szelepek méretei és kivitelei

Típus	Lefúvatósi nyomás (bar)	Max. hőteljesítmény	Csatlakozóméret		Méretek mm-ben		Rendelési szám
			A	B	C	D	
Prescor 3/4	1	105	3/4"	3/4"	71	50	27022
Prescor 1	1,5	140	1"	1 1/4"	101	74	27042
Prescor 1/2	1,5	85	1/2"	1/2"	69	48	27608
Prescor 3/4	1,5	115	3/4"	3/4"	71	50	27023
Prescor A-1/2	1,8	85	1/2"	1/2"	69	48	27602
Prescor 3/4	1,8	125	3/4"	3/4"	71	50	27021
Prescor 1	2	320	1"	1 1/4"	101	74	27043
Flopress A-1/2	2,5	90	1/2"	1/2"	54	31	27006
Prescor 3/4	2,5	165	3/4"	1"	77	56	27020
Prescor 1	2,5	355	1"	1 1/4"	101	74	27044
Prescor 1 1/2	2,5	520	1 1/4"	1 1/2"	109	74	27055
Prescor S 600-1 1/2	2,5	600	1 1/2"	2"	227	116	29520
Prescor S 900-2	2,5	900	2"	2 1/2"	241	130	29530
Prescor 1/2	2,5	50	1/2"	3/4"	61	51	27630
Prescor 1/2 M	2,5	50	1/2"	3/4"	73	61	27620
Prescor 3/4	2,5	150	3/4"	3/4"	71	50	27026
Flopress A-1/2	3	110	1/2"	1/2"	54	31	27005
Flopress AM-1/2	3	100	1/2"	1/2"	69	31	27015
Prescor 3/4	3	165	3/4"	3/4"	71	50	27025
Prescor 1	3	395	1"	1 1/4"	101	74	27045
Prescor 1	3	395	1"	1 1/4"	101	74	27048
Prescor 1 1/4	3	580	1 1/4"	1 1/2"	109	74	27056
Prescor 1 1/4	3	580	1 1/4"	1 1/2"	109	74	27057
Prescor S 600-1 1/2	3	600	1 1/2"	2"	227	116	29521
Prescor S 900-2	3	900	2"	2 1/2"	241	130	29531
Prescor 1/2	3	50	1/2"	3/4"	61	51	27634
Prescor 1/2	3	125	1/2"	1/2"	69	48	27665
Prescor 1/2 M	3	125	1/2"	1/2"	82	48	27675
Prescor 3/4	3	180	3/4"	1"	77	56	27024
Prescor 1	3,5	445	1"	1 1/4"	101	74	27047
Prescor 1 1/4	3,5	650	1 1/4"	1 1/2"	109	74	27036
Prescor 1 1/4	4	710	1 1/4"	1 1/2"	109	74	27037
Prescor 1/2	4	154	1/2"	1/2"	69	48	27606
Prescor 3/4	4	200	3/4"	3/4"	71	50	27028
Prescor 1	4	485	1"	1 1/4"	101	74	27040
Prescor 1 1/4	4,5	780	1 1/4"	1 1/2"	109	74	27038
Prescor 1 1/4	5	845	1 1/4"	1 1/2"	109	74	27039
Prescor 1	5	580	1"	1 1/4"	101	74	27049



### Prescomano kivitelek és méretek

Típus	Lefúvatósi nyomás (bar)	Max. hőteljesítmény kW-ban	Csatlakozóméret		Méretek mm-ben		Rendelési szám
			A	B	C	D	
Prescomano 50-1/2	2,5	50	Rp 1/2" belső	3/4" belső	68	91	27687
Flopress AG-1/2	3	50	Rp 1/2" belső	3/4" belső	78	91	27092

### Flexcon GVA kivitelek és méretek

Típus	Csatlakozóméret		Rendelési szám
	Tartályok	Kivezetés	
Flexcon GVA	Vg 8 belső	Vg 8 külső	27952

### Ellenőrző nyomásmérő kivitelek és méretek

Típus	Nyomástartomány	Rendelési szám
Ellenőrző nyomásmérő	0,4 – 6,8 bar	27907



# Flamco

## FlexBalance hidraulikus váltók

- ◆ A több szivattyús és több körös fűtő- és hűtőrendszerek hidraulikai egyensúlytalanságának megszüntetésére.
- ◆ A FlexBalance hidraulikus váltókat standard kivitelben automatikus légtelenítővel szállítjuk.
- ◆ Maximális üzemi nyomás: 10 bar. Maximális üzemi hőmérséklet: 120 °C.
- ◆ A DN 150 és nagyobb névleges átmérőjű FlexBalance standard kivitelben lábszerkezettel.
- ◆ A FlexBalance hidraulikus váltók a belső oldalon csak egy perforált lemezzel vannak ellátva. FlexBalance F karimás csatlakozókkal, FlexBalance R bordás csatlakozókkal és FlexBalance S hegesztett csatlakozókkal.



### A FlexBalance F típusai és méretei

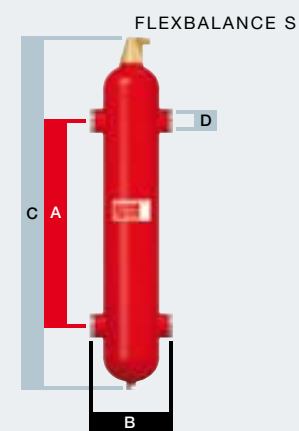
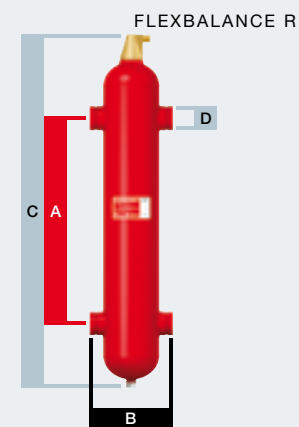
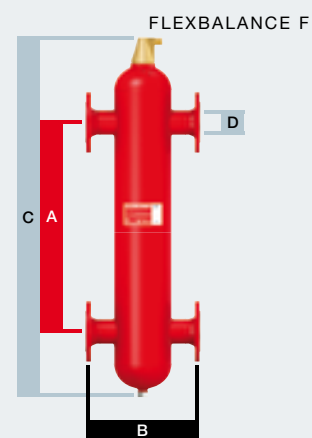
Típus	Úrtartalom liter	Méretek mm-ben			Csatlakozó		Rendszer térfogatáram (m³/h)	Rendszer teljesítmény (kW)	Súly kg	Rendelési szám
		A	B	C	DN	D				
FlexBalance F 50	17	490	350	900	50	60,3	5-15	100-200	25	28441
FlexBalance F 65	21	635	350	1045	65	76,1	10-17	180-330	28	28442
FlexBalance F 80	65	745	470	1340	80	88,9	15-30	300-450	40	28443
FlexBalance F 100	78	965	470	1585	100	114,3	25-55	400-770	51	28444
FlexBalance F 125	181	1180	635	2065	125	139,7	35-80	700-1150	97	28445
FlexBalance F 150	336	1430	774	2585	150	168,3	55-120	1000-1700	180	28446
FlexBalance F 200	800	1860	1000	3355	200	219,1	90-200	1500-2800	295	28447
FlexBalance F 250	1787	2340	1220	4136	250	273,0	110-350	2500-4500	545	28448
FlexBalance F 300	2008	2790	1220	4586	300	323,9	150-500	4200-6400	701	28449
FlexBalance F 350	3712	3060	1580	5360	350	355,6	200-600	6000-7700	1102	28450
FlexBalance F 400	6130	3500	1870	6115	400	406,4	250-800	7000-10000	1640	28452

### A FlexBalance R típusai és méretei

Típus	Úrtartalom liter	Méretek mm-ben			Csatlakozó		Rendszer térfogatáram (m³/h)	Rendszer teljesítmény (kW)	Súly kg	Rendelési szám
		A	B	C	DN	D				
FlexBalance R 50	17	490	260	900	50	60,3	5-15	100-200	15	28370
FlexBalance R 65	21	635	260	1045	65	76,1	10-17	180-330	16	28371
FlexBalance R 80	65	745	370	1340	80	88,9	15-30	300-450	25	28372
FlexBalance R 100	78	965	366	1585	100	114,3	25-55	400-770	33	28373
FlexBalance R 125	181	1180	525	2065	125	139,7	35-80	700-1150	72	28374
FlexBalance R 150	336	1430	664	2585	150	168,3	55-120	1000-1700	149	28375
FlexBalance R 200	800	1860	876	3355	200	219,1	90-200	1500-2800	251	28376

### A FlexBalance S típusai és méretei

Típus	Úrtartalom liter	Méretek mm-ben			Csatlakozó		Rendszer térfogatáram (m³/h)	Rendszer teljesítmény (kW)	Súly kg	Rendelési szám
		A	B	C	DN	D				
FlexBalance S 50	17	490	260	900	50	60,3	5-15	100-200	15	28431
FlexBalance S 65	21	635	260	1045	65	76,1	10-17	180-330	16	28432
FlexBalance S 80	65	745	370	1340	80	88,9	15-30	300-450	25	28433
FlexBalance S 100	78	965	366	1585	100	114,3	25-55	400-770	33	28434
FlexBalance S 125	181	1180	525	2065	125	139,7	35-80	700-1150	72	28435
FlexBalance S 150	336	1430	664	2585	150	168,3	55-120	1000-1700	149	28436
FlexBalance S 200	800	1860	876	3355	200	219,1	90-200	1500-2800	251	28437
FlexBalance S 250	1787	2340	1080	4136	250	273,0	110-350	2500-4500	483	28438
FlexBalance S 300	2008	2790	1064	4586	300	323,9	150-500	4200-6400	613	28439
FlexBalance S 350	3712	3060	1416	5360	350	355,6	200-600	6000-7700	975	28440
FlexBalance S 400	6130	3500	1700	6115	400	406,4	250-800	7000-10000	1490	284151





- ◆ A több szivattyús és több körös fűtő- és hűtőrendszerek hidraulikai egyensúlytalanságának megszüntetésére.
- ◆ A FlexBalance Plus hidraulikus váltókat standard kivitelben automatikus légtelenítővel és leeresztő csappal szállítjuk.
- ◆ Maximális üzemi nyomás: 10 bar. Maximális üzemi hőmérséklet: 120 °C.
- ◆ A DN 150 és nagyobb névleges átmérőjű FlexBalance Plus standard kivitelben lábszerkezettel.
- ◆ A FlexBalance Plus hidraulikus váltók a levegő- és szennyeződés-leválasztáshoz két, PALL gyűrűket tartalmazó kosárral vannak felszerelve. A PALL gyűrűk szabadalmaztatott használata a független TU Delft (Delfti Műszaki Egyetem) és a TNO (holland kutatóintézet) jelentések értelmében gondoskodik az optimális hatékonyságról. FlexBalance Plus F karimás csatlakozókkal, FlexBalance Plus R bordás csőcsatlakozókkal és FlexBalance Plus S hegesztett csatlakozókkal.

### A FlexBalance Plus F típusai és méretei

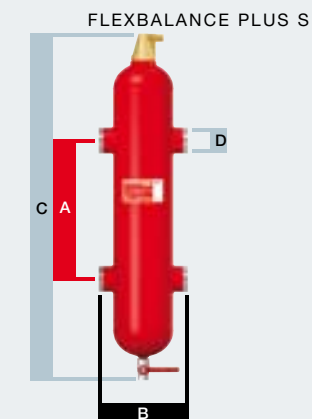
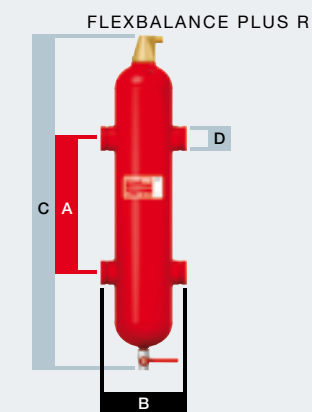
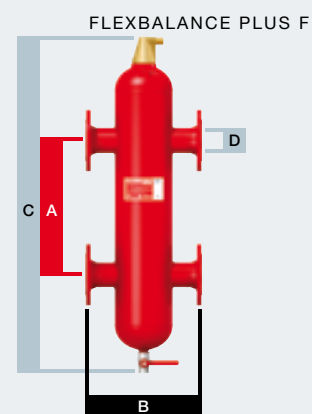
Típus	Úrtartalom liter	Méretek mm-ben			Csatlakozó D		Rendszer térfogatáram (m³/h)	Rendszer teljesítmény (kW)	Súly kg	Rendelési szám
		A	B	C	DN	D				
FlexBalance Plus F 50	17,5	400	350	950	50	60,3	5-15	100-200	28	28480
FlexBalance Plus F 65	17,5	400	350	950	65	76,1	10-17	180-330	30	28481
FlexBalance Plus F 80	67	625	470	1265	80	88,9	15-30	300-450	50	28482
FlexBalance Plus F 100	67	625	470	1265	100	114,3	25-55	400-770	55	28483
FlexBalance Plus F 125	171	830	635	1767	125	139,7	35-80	700-1150	109	28484
FlexBalance Plus F 150	322	1040	774	2175	150	168,3	55-120	1000-1700	197	28485
FlexBalance Plus F 200	781	1400	1000	2895	200	219,1	90-200	1500-2800	342	28486
FlexBalance Plus F 250	1792	1850	1220	3646	250	273,0	110-350	2500-4500	657	28487
FlexBalance Plus F 300	1792	1850	1220	3646	300	323,9	150-500	4200-6400	752	28488
FlexBalance Plus F 350	3685	2325	1580	4525	350	355,6	200-600	6000-7700	1303	28489
FlexBalance Plus F 400	6130	2700	1870	5115	400	406,4	250-800	7000-10000	1968	28490

### A FlexBalance Plus R típusai és méretei

Típus	Úrtartalom liter	Méretek mm-ben			Csatlakozó D		Rendszer térfogatáram (m³/h)	Rendszer teljesítmény (kW)	Súly kg	Rendelési szám
		A	B	C	DN	D				
FlexBalance Plus R 50	17,5	400	260	950	50	60,3	5-15	100-200	18	28390
FlexBalance Plus R 65	17,5	400	260	950	65	76,1	10-17	180-330	18	28391
FlexBalance Plus R 80	67	625	370	1265	80	88,9	15-30	300-450	35	28392
FlexBalance Plus R 100	67	625	366	1265	100	114,3	25-55	400-770	37	28393
FlexBalance Plus R 120	171	830	525	1767	125	139,7	35-80	700-1150	79	28394
FlexBalance Plus R 150	322	1040	664	2175	150	168,3	55-120	1000-1700	166	28395
FlexBalance Plus R 200	781	1400	876	2895	200	219,1	90-200	1500-2800	297	28396

### A FlexBalance Plus S típusai és méretei

Típus	Úrtartalom liter	Méretek mm-ben			Csatlakozó D		Rendszer térfogatáram (m³/h)	Rendszer teljesítmény (kW)	Súly kg	Rendelési szám
		A	B	C	DN	D				
FlexBalance Plus S 50	17,5	400	260	950	50	60,3	5-15	100-200	18	28460
FlexBalance Plus S 65	17,5	400	260	950	65	76,1	10-17	180-330	18	28461
FlexBalance Plus S 80	67	625	370	1265	80	88,9	15-30	300-450	35	28462
FlexBalance Plus S 100	67	625	366	1265	100	114,3	25-55	400-770	37	28463
FlexBalance Plus S 125	171	830	525	1767	125	139,7	35-80	700-1150	79	28464
FlexBalance Plus S 150	322	1040	664	2175	150	168,3	55-120	1000-1700	166	28465
FlexBalance Plus S 200	781	1400	875	2895	200	219,1	90-200	1500-2800	297	28466
FlexBalance Plus S 250	1792	1850	1080	3646	250	273,0	110-350	2500-4500	592	28467
FlexBalance Plus S 300	1792	1850	1064	3646	300	323,9	150-500	4200-6400	667	28468
FlexBalance Plus S 350	3685	2325	1416	4525	350	355,6	200-600	6000-7700	1188	28469
FlexBalance Plus S 400	6130	2700	1700	5115	400	406,4	250-800	7000-10000	1823	28470





# Flamco

## Biztonsági szelepek vörösöntvényből, karimás sapkásszelepek, vízhiány-kapcsolók és nyomáskorlátozók

- ◆ A vörösöntvényből készült biztonsági szelepek a nyomótartályokban fellépő túlnyomások elleni biztosításra és a szivattyúk biztosítására használhatók. Beállítási tartomány 0,5 - 10 bar.
- ◆ A karimás sapkásszelepek karimaméretei és furatai PN 6 - DIN 2631, PN 16 - DIN 2633. Menetes karmantyúk ISO 228-1 szerint.
- ◆ A vízhiány-kapcsolókat minden esetben függőlegesen kell felszerelni.
- ◆ A WMS 800 vízhiány-kapcsoló védi a kazánt a szárazforralás ellen. A működést szakképzett szerelőnek rendszeresen ellenőriznie kell az ellenőrző gombbal.



### Flamco biztonsági szelepek kivitelei és méretei

Típus	Lefúvatási nyomás (bar)	Csatlakozóméretek		Méretek mm-ben		Rendelési szám
		A	B	C	D	
Flamco biztonsági szelep 20 x 32	*	20	32	365	85	27080
Flamco biztonsági szelep 25 x 40	*	25	40	385	100	27081
Flamco biztonsági szelep 32 x 50	*	32	50	445	110	27082
Flamco biztonsági szelep 40 x 65	*	40	65	530	115	27083
Flamco biztonsági szelep 50 x 80	*	50	80	585	120	27084
Flamco biztonsági szelep 65 x 100	*	65	100	710	140	27085
Flamco biztonsági szelep 80 x 125	*	80	125	805	160	27086
Flamco biztonsági szelep 100 x 150	*	100	150	910	180	27087
Flamco biztonsági szelep 125 x 200	*	125	200	1095	200	27088
Flamco biztonsági szelep 150 x 250	*	150	250	1175	225	27089

\* a megrendelésnél kérjük a nyomást megadni.

### Vörösöntvényből készült biztonsági szelepek kivitelei és méretei

Típus	Nyomás (bar)	Csatlakozóméretek		Méretek mm-ben		Rendelési szám
		A	B	C	D	
Biztonsági szelepek 1	0,5 - 10*	1" belső	1 1/2" belső	218	48	29500
Biztonsági szelepek 1 1/4	0,5 - 10*	1 1/4" belső	2" belső	293	64	29510

\* a megrendelésnél kérjük a nyomást megadni.

### Karimás sapkásszelepek kivitelei és méretei

Típus	Névleges atréő DN	Méretek mm-ben		Súly kg-ban		Rendelési szám	
		H	L	PN 6	PN 16	PN 6	PN 16
Karimás sapkásszelepek DN 20	20	195	150	3,4	3,9	29021	29020
Karimás sapkásszelepek DN 25	25	195	160	3,7	4,5	29026	29025
Karimás sapkásszelepek DN 32	32	195	180	4,6	5,6	29033	29032
Karimás sapkásszelepek DN 40	40	220	200	6,6	8	29041	29040
Karimás sapkásszelepek DN 50	50	230	230	7,7	9,8	29051	29050
Karimás sapkásszelepek DN 65	65	260	290	9,7	13,3	29066	29065
Karimás sapkásszelepek DN 80	80	330	310	16,7	18,3	29081	29080
Karimás sapkásszelepek DN 100	100	355	350	21	24	29101	29100
Karimás sapkásszelepek DN 125	125	405	400	31	34,8	29126	29125
Karimás sapkásszelepek DN 150	150	460	480	43	48,8	29151	29150

### Vízhiány-kapcsolók kivitelei és méretei

Típus	Csatlakozóméretek		Méretek mm-ben				Rendelési szám
	A	B	C	D	E	F	
WMS-E	R 3/4" (külső)	R 3/4" (külső)	260				27450
WMS Typ 800	R 3/4" (külső)	R 3/4" (külső)	358	62	85	195	27455

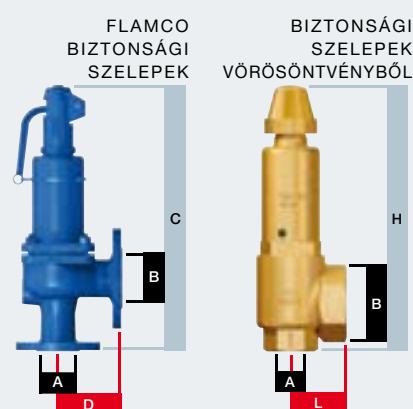
### Nyomáskorlátozó, nyomásellenőrző kivitelek

Típus	Csatlakozó	Beállítási tartomány bar-ban	Rendelési szám
Maximal nyomáskorlátozók	R 1/2"	1,0 - 10	27458
Maximal nyomáskorlátozók	R 1/2"	0,5 - 6	27459

### Csatlakozó készlet kivitelei és méretei

Típus	Csatlakozó	Az alábbi Flexcon tartályokhoz	Rendelési szám
Csatlakozó készlet 3/4	3/4" (külső)	35 - 50	27941
Csatlakozó készlet 1	1" (külső)	80 - 200	27942

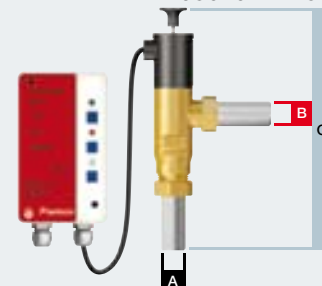
CSATLAKOZÓ KÉSZLET



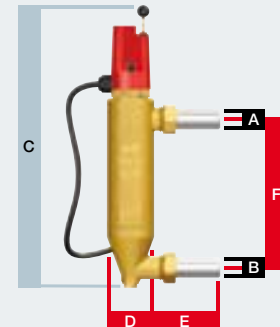
KARIMÁS SAPKÁSSZELEPEK



VÍZHIÁNY-KAPCSOLÓK WMS-E



VÍZHIÁNY-KAPCSOLÓK TYP 800





## Flexfast gyorscsatlakozó, Flexfast A csatlakozószerelvény, FlexControl, Flexconsole, EG kigőzőlőgtető tartályok és MB2



- ◆ Flexfast az egyszerű és gyors előnyomás-vizsgálathoz vagy egy Flexcon tartály kicseréléséhez, a rendszer nyomásmentesítése és leürítése nélkül.
- ◆ A Flexfast gyorscsatlakozó alsó és felső részét megfelelő szerszámmal kell felszerelni. Ezután a két Flexfast alkatrészt kézzel erősen össze kell csavarozni egymással.
- ◆ Az 1"-os Flexcon csatlakozószerelvényre 2355 kW megengedett legmagasabb rendszer-teljesítmény érvényes.

### Flexfast gyorscsatlakozó kivitelek és méretek

Típus	Csatlakozóméretek		Méretek mm-ben	Rendelési szám
	A	B	C	
Flexfast 3/4"	3/4" belső	3/4" külső	68	27920

### Flexfast A csatlakozó szerelvények kivitelei és méretei

Típus	Csatlakozóméretek			Rendelési szám
	A	B	C	
Csatlakozószerelvény	1" belső	1" belső	15 mm	27293

### Sapkásszelep kivitelek és méretek

Típus	Csatlakozóméretek		Rendelési szám
	A	B	
FlexControl 3/4"	3/4"	3/4"	28920
Csatlakozószerelvény 1"	1"	1"	27289

### Flexconsole kivitelek és méretek

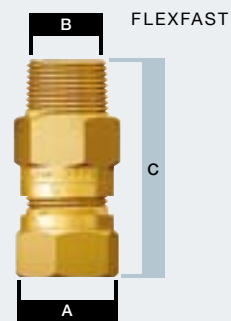
Típus	Csatlakozóméretek			Méretek mm-ben	Rendelési szám
	A	B	C		
Flexconsole 1/8"	3/4"	3/4"	195	275	27911
Flexconsole Plus	3/4"	3/4"	195	275	27996

### EG kigőzőlőgtető tartályok kivitelei és méretei

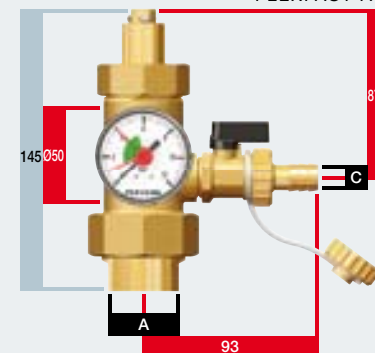
Típus	Csatlakozóméretek		Méretek mm-ben		Rendelési szám
	NÁ	Az alábbi csatl. méretű bizt. szelepekhez NÁ	D	H	
Flamco EG	40 x 50	25	175	374	29390
Flamco EG	50 x 65	32	270	467	29391
Flamco EG	65 x 80	40	270	535	29392
Flamco EG	80 x 100	50	360	634	29393
Flamco EG	100 x 125	65	450	790	29394
Flamco EG	125 x 150	80	450	754	29395
Flamco EG	150 x 200	100	450	864	29396

### MB2 szerelőkenygel kivitelei és méretei

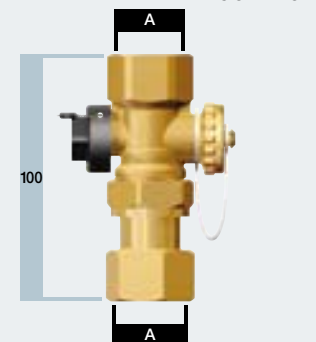
Típus	Csatlakozóméretek			Rendelési szám
	A	B	C	
Flexcon MB 2	94	110	26	27913



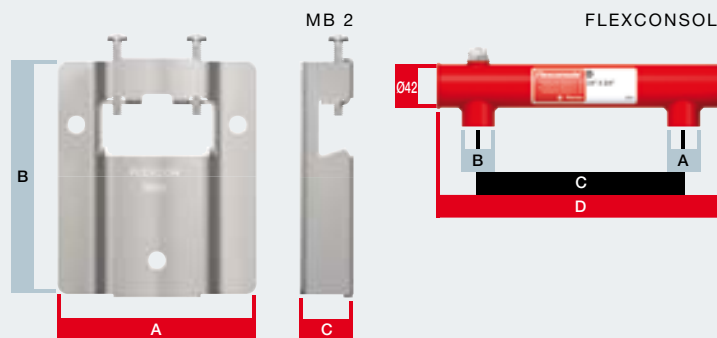
FLEXFAST A



FLEXCONTROL



EG KIGŐZŐLŐGTETŐ TARTÁLYOK





PRESCOR



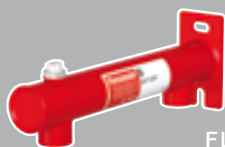
FLAMCO  
BIZTONSÁGI SZELEP



FLEXBALANCE



FLEXFAST



FLEXCONSOLE

## FŰTÉSI RENDSZER-TARTOZÉKOK

TARTALOMJEGYZÉK	OLDAL
Biztonsági szelepek komplett programja	3.2/3.3
Bizalom az élenjáró technika iránt	3.4/3.5
FlexBalance (Plus)	3.6/3.7
Gyors rögzítés és lecsatlakoztatás	3.8/3.9
Egyéb tartozékok	3.10
Táblázatok	3.11/3.15



A Flamco CD-n minden fontos információt megtalálnak a kapható Flamco termékekről.

Copyright Flamco b.v., Gouda, Holland.

A jelen kiadványból kifejezett engedély nélkül és a forrás megjelölésével vagy bármilyen más módon semmit nem szabad megjelentetni. A megemített adatok csak a Flamco termékek alkalmazására érvényesek. A műszaki adatok szakszerűtlen használatért, alkalmazásáért vagy interpretációjáért a Flamco cég nem vállal felelősséget. A műszaki változtatások jogát fenntartjuk. A Flamco Kft. felhívja a figyelmet továbbá az általa alkalmazott nemzetközi Értékesítési és Szállítási Feltételekre.



# Flamco

Becker Kft

Pf: 216

1519 Budapest

Tel.: 372 7332.....7338

Fax : 372 7330

info@beckerkft.hu

www.beckerkft.hu