

**FERRO GYÁRTMÁNYÚ  
KPS, KMS, KSS, KZF, KPO, KPM, KPW, KMT  
TÍPUSÚ STANDARD GOLYÓSCSAPOK  
BESZERELÉSI ÉS HASZNÁLATI  
ÚTMUTATÓJA**



*KPS1*

## BEÉPÍTÉS:

- a golyóscsap beszerelését kizárólag szakképzett és tapasztalt szakember végezheti el,
- a vízvezeték rendszerben folyó víznek meg kell felelnie a PN-C-04607:1993 szabványnak,
- a golyóscsapot olyan vízvezeték- és fűtési rendszerekbe lehet beépíteni, amelyek megfelelnek a PN-EN 10226-1:2006 szabványnak, és a csatlakozó menetekben megfelelő tömítéssel vannak ellátva; a szelep nem építhető be olyan rendszerekbe, ahol fennáll a cinkkiválás esélye, mivel a csap a cinkkiválással szemben nem ellenálló anyagokból készült,
- beszereléskor a golyónak nyitva kell lennie, a rendszert viszont le kell zárni és a beszerelés előtt meg kell bizonyosodni róla, hogy nincsen benne nyomás,
- a golyós csapot az áramlási csatorna bármelyik tengelyén el lehet helyezni,
- a rendszerbe történő beépítése során, a golyóscsap nyolcszögletű végét a fogóval a rögzített cső felőli oldalról kell megfogni (soha nem az ellenkező oldalon), vagy tartsa a fogót a csap nyolcszögletű végén a rögzített oldalról és tekerje bele a csőbe. A golyóscsap szétszerelése során ugyanilyen módon járjon el.
- a golyóscsap beépítése során majd a beépítés befejezése után a rendszerből nem nehezedsen feszültség a golyóscsapra. A golyóscsap túlzott tömítése és betekerése szintén okozhat nem kívánt feszültséget. A feszültség és az általa okozott vízütés elkerülése végett -elsősorban a golyóscsap nem merev falú csővel történő rögzítése során-, a csövet a golyós szerelvény előtt és után bilincsel rögzíteni szükséges.
- a csapot kizárólag teljesen nyitott vagy teljesen zárt helyzetben szabad hagyni,
- amennyiben szivárgás lép fel a kezelőkarnál, a kezelőkart/pillangókart nyomás alá kell helyezni, a fojtószelepet pedig el kell zárni
- a FERRO golyóscsapokat vízvezetékek- és központi fűtés rendszerekben lehet elzáró szerelvényekként használni.

## ALKALMAZÁSI ÉS HASZNÁLATI MŰSZAKI JELLEMZŐK:

Csap típusa	Üzemi közeg	Üzemi hőmérséklet tartomány	Max. üzemi nyomás
KPS, KMS, KSS, KZF, KPO, KMT	víz	5 ÷ 100 °C	16 bar (1.6 MPa)
KPM, KPW			25 bar (2.5 MPa)

### KARBANTARTÁS:

A golyóscsap működését időnként le kell ellenőrizni. A csap megfelelő működéséhez ajánlott azt évente többször kinyitni és elzárni.

### GYÁRTÁS:

A KPS, KMS, KSS, KZF, KPO, KPM, KPW, KMT csapok gyártója a FERRO S.A., 32-050 Skawina, ul. Przemysłowa 7, tel: +48 12 25 62 100, [www.ferro.pl](http://www.ferro.pl)

### JÓTÁLLÁSI FELTÉTELEK

1.

A FERRO Hungary Kft. (továbbiakban, mint Garanciavállaló) a FERRO S.A. által gyártott, továbbá Magyarország területén értékesített és használt KPS, KMS, KSS, KZF, KPO, KPM, KPW, KMT típusú golyóscsapokra vállal garanciát. Külföldi garanciális igények érvényesítéséhez vegye fel a kapcsolatot a vásárlás helyével vagy a helyi szervizközponttal.

2.

A garancia azokra a garanciaidő alatt megnyilvánuló fizikai meghibásodásokra vonatkozik, amelyek a gyártás pillanatától a termékben jelen vannak.

3.

A garancia időtartama: 5 év a vásárlás időpontjától, azonban nem lehet több, mint 6 év a gyártás időpontjától számítva.

4.

A garanciális szolgáltatás -a Garanciavállaló választása szerint- az alábbiakat foglalja magában: a termék kijavítását, a termék cseréjét egy új, hibamentes termékre, vagy a termék árának visszatérítését a vásárlás helyszínén.

5.

A garancia feltételei a következők:

5.1

A termék szerelési és használati útmutatójában leírtaknak megfelelő tárolás, szállítás, szerelés és használat.

5.2

A vásárlást igazoló számla bemutatása, amelyen a vásárlás dátuma jól látható.

6.

A garancia kizárása - a garancia nem terjed ki arra a termékre, amely:

6.1

Szilárd anyaggal vagy károsító folyadékkal lett beszennyezve vagy megsérítve (a termék külsején vagy belsején foltok, karcolások, fizikai sérülések láthatók); nem megfelelő használat vagy szerelés következtében sérült meg vagy hibásodott meg, illetve a meghibásodás agresszív külső behatás vagy környezeti körülmények, vegyszerek, tisztítószeresek következménye, stb

6.2

Az alábbi okok miatt hibásodott meg: a megengedett működési paraméterek túllépése, illetve olyan külső körülmények, vis maior és egyéb természeti tényezők, amelyek a termék kibocsátása után következtek be.

6.3

Valamely rendszeralkatrész elfagyása következtében deformálódott el, korrodálódott vagy vált tömítetlenné.

6.4

Megsérült vagy fizikailag deformálódott, beleértve a szállítás során és/vagy a nem megfelelően elvégzett beszerelés, nem megfelelő használat és karbantartás során bekövetkezett sérüléseket.

6.5

A vásárló által olyan jellegű javításban vagy termékmódosításban részesült, amely túllépi a tipikus karbantartás, alkatrészelemek cseréjének a kereteit, és amelyet a Garanciaállaló írásbeli hozzájárulása nélkül végeztek el.

6.6

A használat következtében a normál használati kopás jeleit mutatják (pld. tömítések).

6.7

Az előírt követelményektől eltérést mutat, amely azonban a termék értékét a használat során nem befolyásolja.

7.

A garancia nem érvényes arra a termékre, amelynek a sorozatszámát és/vagy gyártói logóját eltávolították, kitörölték, módosították.

8.

A Garanciovállaló nem vállal felelősséget azokért a követlen vagy közvetett károkért, amelyek hanyagság, nem megfelelő beépítés, az ajánlott paraméterektől és körülményektől eltérő használat következtében keletkeztek, beleértve a jelen „Beépítési, használati és karbantartási útmutató”-ban leírtak be nem tartásából keletkezett károkat is.

## HIBA BEJELENTÉSE ÉS A GARANCIÁLIS SZOLGÁLTATÁSOK KÖRE:

1.

A Vásárlónak a garancia ideje alatt bekövetkezett termékhibát az értékesítés helyén vagy a Garanciovállalónak kell bejelentenie a hiba felfedezése után haladéktalanul, azonban legfeljebb a hiba felfedezésétől számított két hónapon belül.

2.

A reklamációnak a termék nevéen, cikkszámán és a vásárlás idején túl tartalmaznia kell a Vásárló kapcsolattartáshoz szükséges adatait. A Garanciovállaló fenntartja magának a jogot a garanciális időtartam kezdetének megállapítására –amennyiben megállapítható-, amely a termék gyártásával kezdődik.

3.

A reklamáció benyújtásától számított 14 napon belül a Garanciovállaló állást foglal a reklamáció elfogadásáról és ezzel egyidőben meghatározza az ügy lezárásának határidejét. Amennyiben a reklamáció jogosnak bizonyul, az eljárás befejezésének határideje legfeljebb 30 nap a reklamáció benyújtásától számítva, vagy egyéb határidő a Vásárlóval történt előzetes egyeztetésnek megfelelően.

4.

A reklamáció kezelése során a Garanciovállaló fenntartja magának a jogot, hogy:

- a) a terméket a Garanciovállaló költségén beszállíttassa a központjába;
- b) a terméket a beszerelés helyén vizsgálja meg;
- c) megvizsgálja a helyet, ahol a terméket beszerelték;
- d) vízmintát vegyen abból a vízből, amely kapcsolatba került a termékkel; Fentiek nem teljesülése esetén a reklamációs igény elutasításra kerül.

5.

A Garanciavállaló fenntartja továbbá magának a jogot a befogadott reklamáció kezelési módjának megválasztására az alábbiak szerint: javítás, új, hibamentes cseretermék biztosítása, vagy a termék árának megtérítése, ez utóbbi kizárólag a vásárlás helyén bonyolítható le. Új termék biztosítása esetén, a termékre új garancia érvényes, amely a cseretermék átadásának napjától számítandó.

6.

A reklamáció kezelésének és a javítás idejére a Garanciavállaló nem biztosít csereterméket és nem felelős azokért a következményekért sem, amelyek a szétszerelésből, illetve a használatból történő elvonás miatt alakultak ki.

7.

Ha a reklamáció vizsgálata során a Garanciavállaló úgy dönt a megbízása alatt tevékenykedő szerviz véleményezése alapján, hogy a termék javítása a beszerelés helyén indokolt, a Vásárlónak teljes hozzáférést kell biztosítania a cseretermék beépítése során a beépítés megvalósításához, máskülönben a szerviz megtagadja a termék beépítési helyén való kicserélését, és a Garanciavállaló a reklamációs kérésre visszatéríti a termék árát, a vásárlás helyén keresztül lebonyolítva a visszatérítést.

Forgalmazó:

FERRO Hungary Kft

1117 Budapest, Budafoki út 209.

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