

Csatornahálózat-védelem
az árvízi visszaduzzasztás ellen



Árvédelmi csappantyú

A kihívás

Az árvízvédelemről föld alatt is gondoskodni kell, hogy az ár ne a „hátsó ajtón”, azaz a csatornán, az utcákon és házakon keresztül törjön be.

A patakok és a folyók manapság gyakrabban, intenzívebben és legfőképpen gyorsabban lépnek ki a medrűkből. A riasztási és a reakcióidő megrövidül. A homokzsákos védekezések és a kézi elzárások idő- és munkaigényesek.

Az út

Az egyesített rendszerű és a csapadékcatorna hálózatok záporkiömlői, be- és elvezető csatornái a HydroLatch® árvédelmi csappantyúval felszerelhetők, megakadályozva ezzel a csatornahálózatok kiöntéseit. Az árvédelmi csappantyúk önműködően, áramforrás nélkül működnek. Ezzel egyidejűleg a HydroLatch® árvédelmi csappantyúk csapadékos időben is lehetővé teszik az egyesített és a csapadékcatorna hálózatokban a víz biztonságos elvezetését. A HydroLatch® árvédelmi csappantyúnál a befogadó visszaduzzadása esetén is lefolyik a víz, amíg a csatornahálózatban nagyobb a víznyomás. A speciális Steinhardt® HWK-tömítés megbízható és hosszú élettartamú. A HydroLatch® árvédelmi csappantyúk a feladattól függően olyan kialakításúak, hogy a csappantyúfedél elég könnyű legyen (kis ellenállás =

nagy vízvezető kapacitás), de elég nehéz is ahhoz, hogy az áramlási nyomás ne nyissa fel.

Nem hagyjuk Önt „elázni”, ha hozzánk fordul.

A termékek

A HLA-HK típusú, **felső csapágyszású** HydroLatch® árvédelmi csappantyú minden olyan helyen használható, ahol elég nagy a szintkülönbség. Az árvédelmi csappantyú téglalap vagy kör alakú. A bevédett kiömlők-nél használt árvédelmi csappantyúk könnyebben mozgó fedéllel vannak kialakítva, mint a folyóvízbe építettek, amit vagy többszűlyal vagy más dőlésszöggel érünk el.



A HLA-FK típusú, **alsó csapágyszású** HydroLatch® árvédelmi csappantyúk olyan helyen használhatók, ahol a

vízszintkülönbség nagyon kicsi. A halvas kialakítású árvédelmi csappantyúk a feltöltő és a leeresztő csanak segítségével pontosan tárazhatók a felúszási pontra. Előnyük a kis hidraulikai veszteség, beépítésük a műtárgy védelmében történik.



Előnyök

- robusztus, korrózióálló acél anyagú
- árammentes
- nagyfokú üzembiztonság
- egyszerű, gyors beszerelés
- rögzítő elemekkel, kerettel, tömítéssel és fedéllel
- hosszú élettartamú, megbízható HWK-tömítés
- a legkisebb víznyomásnál is kinyílik
- opcionálisan beállítható dőlésszög
- opcionális súlyok
- opcionálisan felügyeleti rendszerrel

Méretábrázat · felfüggesztett

B _{belső} [mm]	500	600	700	...	2800
H _{belső} [mm]	HLA-HK... típus				
100	100/500	100/600	100/700	...	100/2800
200	200/500	200/600	200/700	...	200/2800
300	300/500	300/600	300/700	...	300/2800
...					
1000	1000/500	1000/600	1000/700	...	1000/2800

minden adat hozzávetőleges, a keret szélessége körben kb. 100 mm, a rögzítő füleknél a beszereléshez helyet kell hagyni.

Méretábrázat · úszós

B [mm]	1000	1500	2000	...	3500
H [mm]	HLA-FK... típus				
300	300/1000	300/1500	300/2000	...	300/3500
400	400/1000	400/1500	400/2000	...	400/3500
500	500/1000	500/1500	500/2000	...	500/3500
...					

minden érték hozzávetőleges, a közttes méretek után kérjük, érdeklődjön