

## ARGONITE

Hasicí zařízení 300 bar  
s inertním plynem

- Certifikace systému Argonite 300 bar u VdS S 304001, E1704001
- Certifikace systému Argonite 300 bar pro ČR u PAVUS, a.s. č. 0264/216/§5/2004

Společnost KIDDE-DEUGRA vyvinula 300 barový systém Argonite jako alternativu vhodnou ke známým 200 barovým systémům s inertním plynem, přičemž se nezbytný počet láhví s hasivem snižuje přibližně o 30 %.

Argonite je účinný na téměř všechny vznětlivé materiály a hořlavé kapaliny a je s úspěchem testován certifikačními úřady po celém světě. Argonite se zvláště hodí na ty oblasti použití, při nichž by nebylo přijatelné použití vody, pěny nebo prášku.



**Systémy Argonite jsou ideální na ochranu před riziky velkých ztrát v případech, kdy by ztrátu z poškození a výpadku výroby.**



#### Oblasti použití

- výpočetní střediska
- počítačové instalace
- telekomunikační zařízení
- archivní prostory
- petrochemická zařízení
- zařízení na těžbu ropy a plynu z mořského dna
- plynové turbíny
- kontrolní střediska

#### Výhody

- rychlé a efektivní proti téměř všem požárním rizikům
- menší potřeba místa ve srovnání s 200 barovými systémy s inertním plynem
- neutrální z hlediska životního prostředí: nulový ODP, nulový GWP
- žádné zbytky po hašení nebo poškození chráněných zařízení
- nevede elektřinu
- automatické nebo manuální spuštění
- vhodné pro ochranu prostoru a ochranu objektů

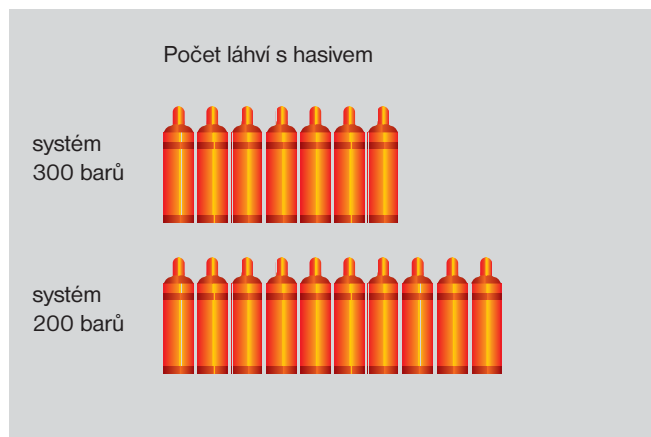


Systémy Argonite se skládají z jedné nebo více tlakových plynových láhví, jež jsou vzájemně spojeny sběrnou trubicí. Spuštění systému manuálně nebo automaticky přes ústřednu, přičemž plyn je do hasebního úseku distribuován sítí trubek a trysek. Ochranné a hasební vlastnosti Argonitu vedou k rychlému uduše-

ní ohně.

Pokud je nutno v jedné budově chránit více než jeden hasební úsek, je možno použít jedno zařízení pro větší počet úseků. Zásoba hasiva přitom odpovídá množství hasiva pro největší hasební úsek. Řídící ventily otevrou jen ty láhve s Argonitem, které jsou nutné pro příslušný

menší hasební úsek. Hasivo je řízeno sekčními ventily a dostane se tak pouze do potřebného chráněného hasebního úseku. Za předpokladu, že v žádném okamžiku nehrozí požár ve více než jednom hasebním úseku v rámci zařízení, je možno tímto způsobem podstatně snížit náklady na ochranný protipožární systém.



Při použití systému Argonite 300 barů je možno snížit počet láhví s hasivem o 30 %. To vytvoří místo pro alternativní využití nebo úsporu vedlejších stavebních nákladů. Menší množství lahví znamená také menší náklady na dopravu, montáž, údržbu a při spuštění nižší náklady při výměně lahví. Protipožární zařízení je rychle a s nízkými náklady opět uvedeno do provozu.

## prostoru a zařízení. Byly navrženy především na ochranu y požár vedl k ničivým ztrátám, jež mohou daleko přesahovat

### Projektování systému

Protipožární systém Argonite založený na směsi 50 % dusíku a 50 % argonu snižuje koncentraci kyslíku na hodnotu, které je možno vystavit po kratší dobu osoby. Rychle a efektivně uhasí oheň bez škodlivých důsledků pro pracovníky.

Ke stanovení velikosti a tvaru hardwarové části systému Argonite se používá speciální počítačový program, který potřebuje informaci o velikosti a komplexnosti chráněného úseku, existujících rizicích požáru a požadavcích místního úřadu, který provádí kolaudaci.

### Ventily Argonite

Konstrukce ventilů umožňuje opětovné naplnění nádob s hasivem bez speciálních vyměňovacích dílů.

Tlak hasiva pohodlně zjistíme na snadno čitelném manometru, sériově montovaný tlakový spínač umožňuje dálkovou kontrolu funkčnosti systému.

### Certifikace

Argonite byl povolen a certifikován významnými mezinárodními úřady a společnostmi. Patří k nim NFPA, DNV, Lloyds Register, Bureau Veritas, The Loss Prevention Certification Board, CNPP a Environmental Protection Agency (EPA).

Systém Argonite odpovídá všem národním a mezinárodním směrnici a normám.





FASS, s.r.o.  
Cukrovarnická 79 • 162 00 Praha 6  
telefon: (+420) 220 180 393-5  
telefax: (+420) 220 180 396

e-mail: [fass@fass.cz](mailto:fass@fass.cz)  
internet: [www.fass.cz](http://www.fass.cz)



KIDDE-DEUGRA Brandschutzsysteme GmbH  
Postfach101260 • 40832 Ratingen  
Halskestraße30 • 40880 Ratingen  
telefon: +49(0) 2102405-0  
telefax: +49(0) 2102405-109

e-mail: [info@kidde-deugra.com](mailto:info@kidde-deugra.com)  
internet: [www.kidde-deugra.de](http://www.kidde-deugra.de)