

POŽÁRNÍ VÝSUVNÝ UZÁVĚR GGS s požární odolností EI 30 až 120 DP1-C3, EW 30 až 180 DP1-C3



Požární výsuvné uzávěry ocelové jsou zkoušeny dle evropských standardů (ČSN EN), jsou vyráběny na zakázku dle rozměrových požadavků zákazníka a lze je dodat v následujícím provedení:

- jednokřídlové
- teleskopické dvoudílné
- kouřotěsné EI/EW-SC
- s vodorovným či svislým kladením segmentů

Křídlo ocelového požárního uzávěru je tvořeno jednotlivými segmenty vyrobenými z tenkostěnných ocelových profilů, které jsou pokryty požárními deskami a ocelovým pozinkovaným plechem. Segmenty jsou s přerušeným tepelným mostem a všechny hrany jsou chráněny ocelovými profily. Jednotlivé segmenty křídla jsou navzájem spojeny závitovými tyčemi. Křídlo je zavěšeno na ocelových lanecích a je vyváženo protizávažím.

Pojezdová dráha je tvořena ocelovým U-profillem spojeným s kotevním J-profillem z pozinkovaného ocelového plechu. Způsob kotvení je určen druhem ostění. Všechny části pojezdové dráhy a vozíků jsou galvanizovány. Křídlo je vybaveno dvěma páry pojezdových vozíků, přičemž spodní vozíky jsou vybaveny bezpečnostními západkami pro případ přetržení lana.

Kování křídla sestává ze zapuštěného madla na straně ostění a masivního trubkového madla na odvrácené straně.

Izolační obložení lemuje stavební otvor a je složeno ze speciálního profilu s labyrintem a zpěňujícím profilem, který v případě požáru vyplní provozní spáry.

Povrchová úprava se provádí v požadovaném druhu a odstínu po montáži uzávěru. Pro menší rozměry uzávěru (do 3000 x 3000 mm) lze provést povrchovou úpravu práškovou vypalovací barvou dle vzorníku RAL. Standardní povrchovou úpravou jsou pozinkované plechy.

Stavební připravenost stavebního otvoru zajišťuje odběratel dle požadavků dodavatele a v závislosti na typu ostění a nadpraží stavebního otvoru (viz nákresy). Závěsné konzoly lze uchytit pomocí kotevních šroubů (beton, plná cihla) nebo na kotevní terče s průchozími svorníky

přes zeď (pěnosilikátové, plynosilikátové nebo dutinové konstrukce), případně na připravenou ocelovou konstrukci odpovídající požární odolnosti (sádkartonová stěna, sendvičové opláštění a podobně). Nutno dodržet rovinnost stěny a podlahy s odchylkou nejvíce 3 mm/m. Pro elektromagneticky popřípadě elektromotoricky ovládané uzávěry nutno zabezpečit přívod elektrické energie 3x 400V/50Hz/10A a přivést beznapěťový signál elektrické požární signalizace (EPS).

Ovládání vrat:

a) systém elektromagnetické kotvy

– ruční otevírání, uzavírání signálem EPS, případně tlačítkem. Požární uzávěr se uzavírá gravitačně díky mírnému přetížení křídla oproti závaží.

b) systém elektromagnetické brzdy

– ruční otevírání, uzavírání signálem EPS, případně tlačítkem. Požární uzávěr se uzavírá gravitačně díky mírnému přetížení křídla oproti závaží. Tento systém zajišťuje uzavírání konstantní rychlostí s možností její regulace. Umožňuje též aretaci křídla v jakékoli pozici.

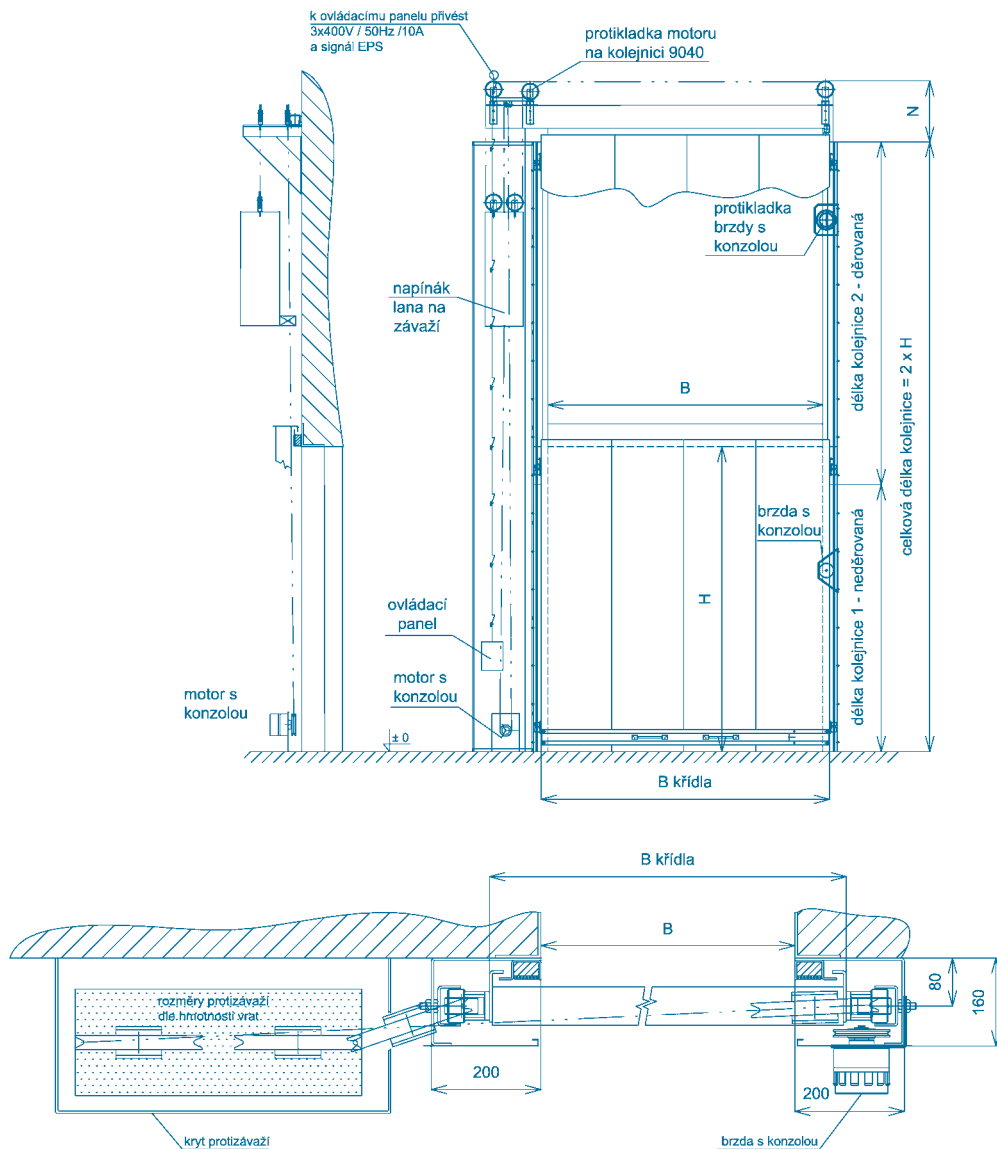
c) elektromotorický pohon GILOTINE

– zajišťuje otevírání a uzavírání včetně automatického buď signálem z EPS nebo z místního detekčního systému. Křídlo se zvedá elektromotoricky a uzavírá se gravitačně konstantní rychlostí s možností její regulace. Motorová převodovka s elektromagnetickou spojkou a lanovnicí je spojena smyčkou z ocelového lana se závažím. Systém obsahuje oboustranné tlačítkové ovladače. Díky elektromagnetické spojnici pohon GILOTINE umožňuje ruční ovládání křídla i při výpadku elektrické energie či v případě vadného náhradního zdroje.



PROTECTING TODAY'S FUTURE

NÁKRES POŽÁRNÍHO SVISLE POSUVNÉHO OCELOVÉHO UZÁVĚRU



* Velikost nadpraží (N), rozměry a umístění protizávaží a jeho krytování, se řeší individuálně dle prostorových možností stavby

| | Hmotnost křídla | Tloušťka křídla |
|--------------|--------------------------|-----------------|
| EI/EW 15-60 | cca 45 kg/m ² | 70 mm |
| EI 90/EW 120 | cca 60 kg/m ² | 86 mm |
| EW 180 | cca 70 kg/m ² | 102 mm |



PROTECTING TODAY'S FUTURE

SOMATI, s.r.o. – Jihlavská 510 / 2c – CZ-664 41 Troubsko – tel +420 547 427 011 – fax +420 547 427 013 – www.somati.com – info@somati.cz

Naše společnost si vyhrazuje právo na případnou změnu v důsledku technického vývoje.

En fonction des améliorations techniques éventuelles, nous nous réservons le droit d'apporter les modifications requises ou imposées.

We reserve the right to make changes in accordance with any technical improvements introduced.