

KATALOG
VÝROBKŮ

OCHRANNÉ SYSTÉMY PRO PRŮMYSL

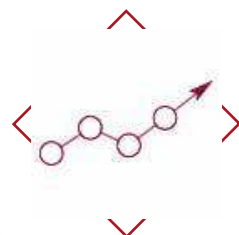
V NAŠICH RUKOU SPOČÍVÁ BEZPEČNOST MNOHA OSOB A MAJETKU,
VELKÉHO POČTU DOMÁCÍCH A ZAHRANIČNÍCH FIREM.
PEČUJEME TAKÉ O BEZPEČNOST ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ, KTERÉ JE OBKLOPUJE.



**TECHNICKÁ ŘEŠENÍ,
PROJEKT,
VÝBĚR/DODÁVKA ZAŘÍZENÍ,
VÝSTAVBA ZAŘÍZENÍ**



**SERVIS, MONTÁŽ,
UVEDENÍ DO PROVOZU,
TECHNICKÉ PROHLÍDKY**



**UZNÁNÍ ZÁKAZNÍKŮ
Z CELÉHO SVĚTA**



**VYSOKÁ KVALITA
PRŮMYSLOVÉ ARMATURY**



**BEZPEČNOSTNÍ ODBORNÍCI
(PORADENSTVÍ, AUDITY, ŠKOLENÍ)**



POSOUZENÍ RIZIK/DOPV PRÁVNÍ ZÁKLAD

POVINNOST PROVÉST KOMPLEXNÍ POSOUZENÍ RIZIK PRO PODNIK A VYHOTOVIT DOKUMENTU O OCHRANĚ PROTI VÝBUCHU (DOPV) NA ZÁKLADĚ POSOUZENÍ RIZIK MÁ ZAMĚSTNAVATEL (SPRÁVCE / MAJITEL PODNIKU). TATO POVINNOST VYPLÝVÁ PŘÍMO Z PLATNÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ.



VYPRACOVÁNÍ KONCEPCE ZLEPŠENÍ BEZPEČNOSTI PROTI VÝBUCHU PRO PODNIK.



POSOUZENÍ RIZIK. DOKUMENT O OCHRANĚ PROTI VÝBUCHU (DOPV).



VYPRACOVÁNÍ MODELU 3D. VÝPOČET PLOCHY PRO ODLEHČENÍ VÝBUCHU.



ŠKOLENÍ ATEX. TECHNICKÉ PORADENSTVÍ. ANALÝZY HAZOP.



KLASIFIKACE A OZNAČENÍ VÝBUŠNÝCH ZÓN. ZKOUMÁNÍ A STANOVENÍ PARAMETRŮ VÝBUŠNOSTI VÝROBNÍHO PRACHU.



PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE A DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ.

AKTIVNÍ OCHRANA PROTI VÝBUCHU



Ochranná zařízení proti výbuchu detekující výbuch v rané fázi jeho vzniku. Pomocí čidel je řídicí centrále předána informace o růstu tlaku a detekci výbuchu. Následovně je do chráněného zařízení vstříknuto hasivo, jehož úkolem je potlačit výbuch. Na potrubí a dopravnících jsou instalovány mechanické nebo chemické bariéry, které zastavují šíření výbuchu.

1 POTLAČENÍ VÝBUCHU HRD



Aktivní systém na potlačení výbuchu, který detekuje jevy doprovázející výbuch a potlačuje vyvíjející se explozi vstříkáním hasiva dovnitř chráněného zařízení.

2 CEREX – ČIDLO TLAKU, IREX – OPTICKÉ ČIDLO



Detekce výbuchu v jeho rané fázi a předání informace řídicí centrále.

3 ŘÍDÍCÍ MODUL EPACO



Řídicí modul používaný s aktivními systémy pro potlačení a oddělení výbuchu.

4 NEUTRALIZAČNÍ LÁHEV SRD



Systém pro chemickou izolaci výbuchu. Po detekci výbuchu systém vstříkne hasivo a zabráni tak šíření výbuchu na další prvky instalace.

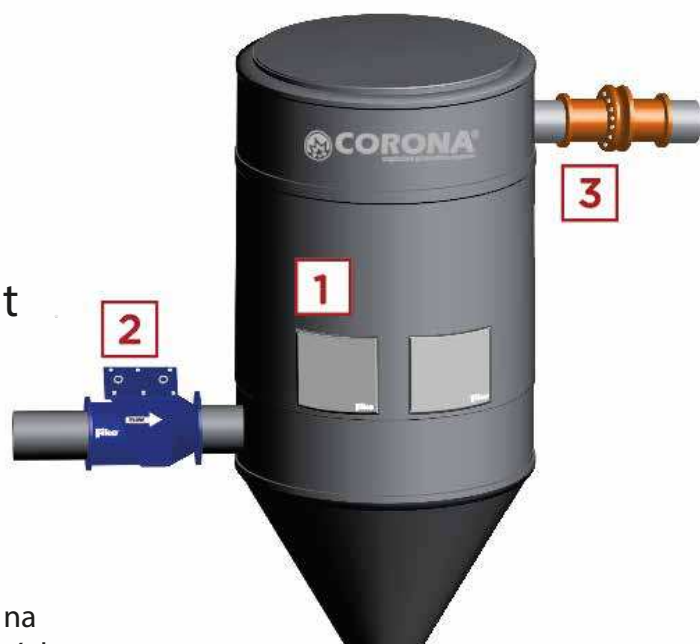
5 RYCHLOUZAVÍRACÍ VENTIL FAV



Rychlouzavírací ventil pro mechanickou izolaci výbuchu.

PASIVNÍ OCHRANA PROTI VÝBUCHU

Jednou z možností, jak zajistit bezpečnost zařízení je odlehčení výbuchu. Princip spočívá v odvedení tlaku výbuchu odvzdušňovacím systémem. K odlehčení výbuchu se používají mimo jiné nevýbušné membrány a přerušovače plamene. Pasivní systém se může používat nejen v otevřeném prostoru, ale také v uzavřených místnostech, díky systému bezplamenného odlehčení výbuchu.



1 PROTIEXPLOZNÍ MEMBRÁNY



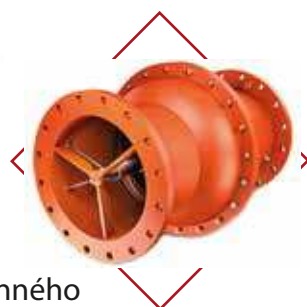
Bezpečnostní panely určené na ochranu zařízení a průmyslových instalací před výbuchem.

2 ZPĚTNÁ KLAPKA VALVEX



Ochranný systém jednosměrného oddělení výbuchu, typu „zpětná klapka“.

3 IZOLAČNÍ VENTIL VENTEX



Ochranný systém jedno- nebo dvousměrného oddělení výbuchu.

● FLAMQUENCH



Ochranný systém bezplamenného odlehčení výbuchu, určený mimo jiné na ochranu instalací a zařízení, které se nacházejí uvnitř budov.

● DEKOMPRESNÍ PANELY SANI – V – S



Bezpečnostní membrána určená pro procesy v potravinářském a farmaceutickém průmyslu.

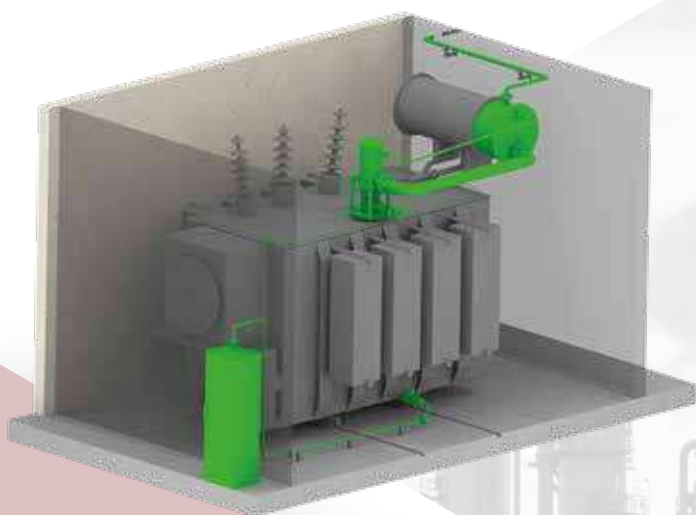
● ELEGUARD



Pasivní dekompresní membrána určená na ochranu korečkových dopravníků.

TRANSFORMER PROTECTOR – PŘEDCHÁZENÍ VÝBUCHŮM A POŽÁRŮM TRANSFORMÁTORŮ

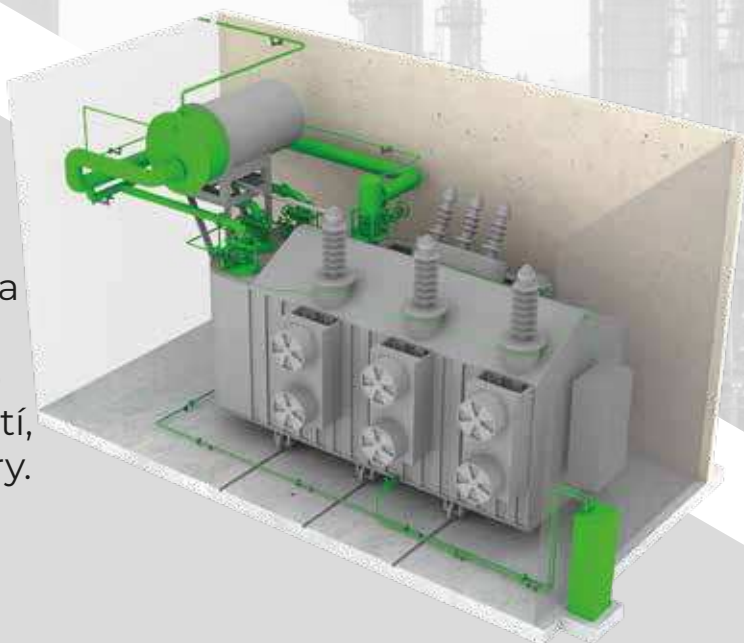
- PREVENCE ŠÍŘENÍ NEBEZPEČNÝCH POŽÁRŮ OLEJE NA TRANSFORMÁTORECH A ZAŘÍZENÍCH KOLEM NICH. REAKČNÍ DOBA JE NESROVNATELNĚ RYCHLEJŠÍ NEŽ U BĚŽNÝCH HASICÍCH SYSTÉMŮ.
- UMOŽŇUJE RYCHLOU OPRAVU TRANSFORMÁTORU PO ZKRATU.
- ODSTRAŇUJE RIZIKO PRO LIDSKÝ ŽIVOT.
- PŘEDCHÁZÍ DLOUHODOBÝM PROSTOJŮM DŮLEŽITÉ INFRASTRUKTURY.
- ZACHRAŇUJE POVĚST FIRMY, ČASNÁ FÁZE REAKCE (MILISEKUNDY) CHRÁNÍ NÁDRŽ PŘED JEJÍM ROZTRŽENÍM A KATASTROFÁLNÍMI NÁSLEDKY V PODOBĚ DLOUHODOBÉHO POŽÁRU A/NEBO KONTAMINACE PROSTORU.



Transformer protector je doporučován odborníky na korporátní riziko, stejně jako zástupci pojišťitelů jako systém, který v případě havárie mnohonásobně kompenzuje investiční náklady vynaložené na obnovu technologie a zkracuje dobu výpadku.

Tp lze instalovat na nové nebo již existující transformátory o výkonu od 0,1 mva do 1000 mva nebo více.

Transformátor – kritické zařízení pro bezpečnost podniku. Odborníci na korporátní riziko a pojišťovací společnosti považují transformátory za nejkritičtější zařízení v podnicích. Hlavním důvodem je kontakt velkého množství oleje s prvky vysokého napětí, což může způsobit dlouhodobé požáry.



JISKROVÉ DETEKTORY SYSTÉM DETEKCE JISKER

- REAKČNÍ DOBA: MÉNĚ NEŽ 1 MILISEKUNDA
- CITLIVOST: NECELÝCH 100 NANOWATTŮ
- ŠIROKÝ ROZSAH SPEKTRA
- ŠIROKÉ ZORNÉ POLE – 70° NA SONDĚ
- HLADKÝ POVRCH UMOŽŇUJÍCÍ SAMOČIŠTĚNÍ
- FM APPROVED

1 JISKROVÉ DETEKTORY



Dostane-li se do zorného pole detektoru jiskra nebo doutnající nedopalek, snímač odpoví odesláním poplašného signálu do ovladače.

2 KONTROLNÍ PANEL



Systém jiskrové detekce se používá v systémech, ve kterých se používá pneumatický transport částic a kde hrozí nebezpečí vzniku požáru nebo výbuchu.

3 VSTŘIKOVACÍ TRYSKA

Vstřikovací tryska má jednoduchou konstrukci a její spirálový tvar je ideální při použití s pytlými filtry. Díky své konstrukci je tryska velmi odolná vůči ucpávání.



Účinný jiskrový detektor, který monitoruje všechny potenciální cesty v potrubní síti, ve kterých se může objevit jiskra nebo žár. Po detekování jiskry nebo nedopalku se zapne vodní clona, kterou musí projít. Každý hlavní kanálový systém je považován za ochrannou zónu. Pokud má odlučovač prachu pouze jeden hlavní kanál, bude vyžadována pouze jedna zóna.

PRŮTRŽNÉ MEMBRÁNY

Ochrana proti zvýšení tlaku pro kapalné a plynové aplikace určená pro ochranu instalací, nádrží a dalších technologických zařízení.



HOLDER

Upínací přípravek určený k montáži průtržných membrán mezi přírubami potrubí.



ČIDLO PROTRŽENÍ

Určeno ke sledování aktivace bezpečnostní membrány (možné použití v prostorech ohrožených výbuchem).



PRŮTRŽNÁ MEMBRÁNA VE ŠROUBOVACÍM ÚCHYTU

Určená k ochraně vysokotlakých instalací a zařízení.



HYGIENICKÁ PRŮTRŽNÁ MEMBRÁNA

Na ochranu potravinářských, farmaceutických a biotechnologických procesů.



ASEPTICKÝ ZPŮSOB BALENÍ



ČERPACÍ SYSTÉMY



ZMIENIACZE SIT

PRO VYTLAČOVÁNÍ POLYMERŮ



ZUBOVÁ ČERPADLA

PRŮMYSLOVÁ A CHEMICKÁ



ZUBOVÁ ČERPADLA

PRO PRÁCI S VYTLAČOVACÍM STROJEM



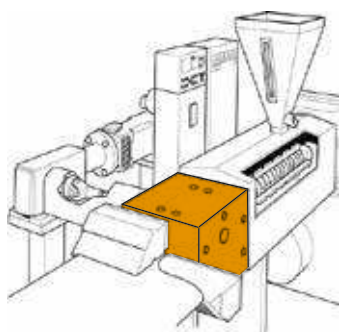
ČERPACÍ SYSTÉMY

ZUBOVÁ ČERPADLA

ROZDĚLENÍ POSTUPU VYTLAČOVÁNÍ POLYMERŮ POUŽITÍM ČERPADLA HMOTY MAAG

FUNKCE VYTLAČOVACÍHO

- PODÁVÁNÍ
- TAVENÍ / PLASTIFIKOVÁNÍ MÍCHÁNÍ,
- HOMOGENIZACE



FUNKCE ČERPADLA

- VYTVÁŘENÍ TLAKU
- ZAJIŠTĚNÍ STEJNOMĚRNÉ VÝROBY



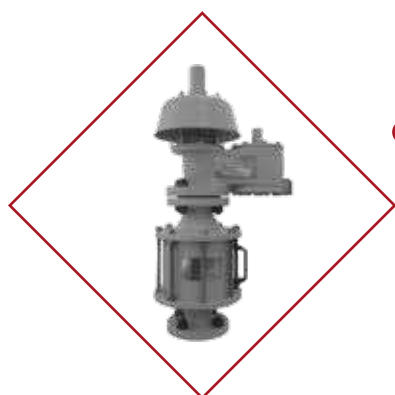
VÝHODY POUŽÍVÁNÍ ČERPADLA MAAG BĚHEM VYTLAČOVÁNÍ:

- STÁLÝ, VYŠŠÍ VÝKON
- ZVÝŠENÍ A STABILIZACE TLAKU
- OPAKOVATELNOST VÝROBY A SNÍŽENÍ ROZMĚROVÉ TOLERANCE KONEČNÉHO PRODUKTU
- ŽÁDNÁ PULZACE
- KRATŠÍ DOBA SPOUŠTĚNÍ PO ZMĚNĚ MATERIÁLU / BARVY
- OMEZENÍ MNOŽSTVÍ ODPADU
- PRODLOUŽENÁ ŽIVOTNOST VYTLAČOVACÍHO STROJE
- ZÍSKÁNÍ DOBŘE PROMÍCHANÉHO A HOMOGENNÍHO ZMĚKČENÉHO MATERIÁLU



● POJISTNÉ VENTILY

POJISTNÉ VENTILY BYLY NAVRŽENY TAK, ABY POSKYTOVALY VÝBORNOU OCHRANU PŘED NADMĚRNÝM TLAKEM V INSTALACI S MÉDIEM V PODOBĚ VZDUCHU, PLYNU, PÁRY A K PRÁCI VE ZVLÁŠTĚ OBTÍŽNÝCH PODMÍNKÁCH V ENERGETICKÉM PRŮMYSLU.



● ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL PŘETLAKOVÝ – PODTLAKOVÝ

ODVZDUŠŇOVACÍ VENTILY POSKYTUJÍ PŘÍMOU OCHRANU NÁDRŽÍ A INSTALACÍ PŘED NÁSLEDKY PŘEKROČENÍ KRITICKÝCH HODNOT POVOLENÉHO TLAKU.



● PŘERUŠOVAČE OHNĚ / PLAMENE KONCOVÉ A TRUBKOVÉ

PŘERUŠOVAČE PLAMENE / OHNĚ PATŘÍ K PASIVNÍM SYSTÉMŮM OCHRANY PROTI DEFLAGRACÍM A DETONACÍM A NEMAJÍ ŽÁDNÉ POHYBLIVÉ SOUČÁSTI.

DETEKTORY PLAMENE
SHARPEYE



detektory plamene spectrex sharpeye pracují v nejnáročnějších podmínkách prostředí a nabízejí řešení téměř pro jakékoli použití, při kterém existuje nebezpečí požáru pro zaměstnance a podnik nebo kapitálové vybavení.

DETEKTORY PLYNU
OTEVŘENÉ STEZKY



nejnovější řada detektorů otevřené stezky spectrex ir safeeye quasar 900 je určena k detekci širokého spektra uhlovodíkových plynů včetně alkanů (od metanu po hexan) a etylenu. Rozsah detekce může být až 200 metrů. Modely quasar 900 lze přizpůsobit k ochraně Vašeho vysoce rizikového zařízení.

DETEKTORY PLYNU
OTEVŘENÉ STEZKY



detektory otevřené stezky spectrex safeeye quasar 950 a 960 jsou určeny k detekci sirovodíku a čpavku. Jsou založeny na UV technologii.



**KVALITA
DOKONALOST
ZODPOVĚDNOST
ZKUŠENOST
EFEKTIVNOST
ZNALOSTI
TRVANLIVOST
OCHRANA
SPOLEHLIVOST
INOVACE**

**QUALITY
PERFECTION
RESPONSIBILITY
EXPERIENCE
EFFECTIVENESS
KNOWLEDGE
SOLIDITY
PROTECTION
RELIABILITY
INNOVATION**



Hrabinská 498/19,
737 01 Český Těšín



+420 605 048 088



valwo@valwo.eu



valwo.eu