

Technické parametry (Technical condition)



Tlak vody v přívodním potrubí (Water pressure at input duct)	450 kPa
Statický otevírací tlak (ochranného krytu) (Static activation pressure (for hood))	do 50 kPa
Průtočná plocha trysky (Discharge cross section)	10 cm²
Smáčená plocha při daném tlaku min. (Wetting areat)	50 m²
Poloha trysky nad smáčenou plochou. (Position of nozzle under wetting area)	3m
Odolnost proti trvalé teplotě prostředí. (Water pressure at input duct)	max 500°C
Hmotnost (weight)	cca 2,85

Použití

Protipožární tryska typ "PŽT 500/10" je určena k rovnoměrnému rozprašení hasicího média, jako např. vody, hasicí kapaliny, prášku atd. při hašení požáru v chráněném prostoru. (V případě použití hasicího prášku je nutná konzultace s výrobcem s ohledem na velikost a uspořádání otvorů v hlavě trysky). Je vhodná pro použití všude tam, kde je technologií dopravován a skladován hořlavý materiál. Může být použita v kombinaci se zařízeními pasivní ochrany proti výbuchu, pro následný hasební zásah. Jako příklad použití lze uvést protipožární zajištění zásobníku na dřevní odpad (piliny), na jehož hasicí zařízení (suchovod) lze trysku šroubením 2 1/2" připojit.

Application

A fire fighting nozzle type "PŽT 500/10" is designed for equable dispersion of fire extinguishing substance, e.g. water, extinguishing liquid, powder etc. during fighting of fire in protected room. In case of intended application with extinguishing powder the co-operation with manufacturer is recommended to proper sizing and arrangement of openings in nozzle head. Example of application is usage as a fire fighting safeguard in wood waste (sawdust) silo. The nozzle can be connected by 2 1/2" threaded joint at fire fighting equipment.

Provedení

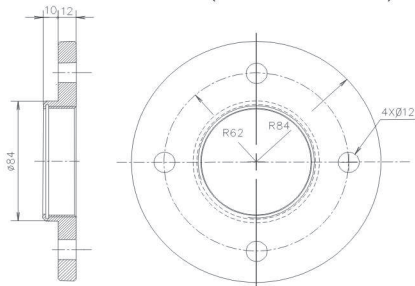
Protipožární tryska je konstruována jako prvek protipožární ochrany se zvýšenou tepelnou odolností, která je omezena pouze samotným materiálem ze kterého je provedena. Typ PŽT 500/10 znamená, že se jedná o protipožární, záruvzdornou trysku, s tepelnou odolností do 500°C a číslo za zlomkovou čarou udává průřehovou plochu v cm². Přívod hasicího média je napojen na hlavu trysky (1), šroubením G 2 1/2". Na chráněný objekt se tryska upevní pomocí příruby (2), čtyřmi šrouby M12. Proti poškození a proti ucpání otvorů, je přední část trysky opatřena ochranným krytem (3), z antikorozního materiálu.

Design

Fire fighting nozzle is designed as a fire fighting element with increased temperature resistance, which are limited only by characteristics of construction material itself. Type marking of nozzle PŽT 500/10 indicates that nozzle has temperature resistance up to 500 °C and number 10 behind fraction line determine a discharge cross section of nozzle in cm. Input of extinguishing substance to nozzle head 1 is provided by G 2 1/2" threaded joint. The nozzle is assembled in protected object by means of flange 2 (four bolts M12). The nozzle is equipped by protective hood 3 (stainless steel) to protect its damage and filling in its holes.

Připojovací rozměry

(Connection diameter)

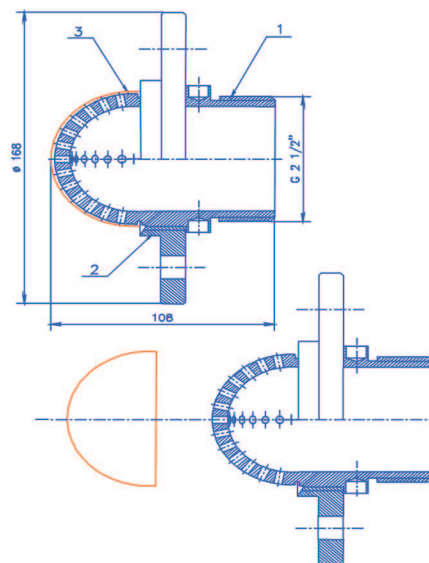


Konstrukce

Výrobek je dodáván ve standardním provedení. Hlavice trysky je mosazná, příruby zinkovány nebo opatřeny kataforezou. Ochranný kryt hlavice trysky je v antikorozním provedení. Po dohodě s výrobcem je možné jiné provedení ochrany (nátěr, komaxit..)

Construction

Product is delivered in standard design. Nozzle head is made from brass, flanges are zinc or provide with cathodoresion. Protective cap of head is from anticorrosive material. Other design of protective device is possible by agreement



Montáž



Montáž trysky spočívá ve zhotovení otvorů do stěny chráněného objektu podle připojovacích rozměrů, příruby (2) a přišroubování čtyřmi šrouby. Připojení přívodního potrubí pomocí šroubení s přesuvnou maticí 2 1/2".

Montáž trysky spočívá ve zhotovení otvorů do stěny chráněného objektu podle připojovacích rozměrů, příruby (2) a přišroubování čtyřmi šrouby. Připojení přívodního potrubí pomocí šroubení s přesuvnou maticí 2 1/2".