

# MHG 586

## Hlásič plamene

Hlásiče plamene MHG 586 jsou určeny pro automatickou signalizaci vznikajících požárů pro práškové stříkací kabiny jako detektory reagující na vyzařování plamene.



Hlásiče MHG 586 jsou určeny především pro prostředí s nebezpečím výbuchu a požáru prachu, a to ve spojení s vyhodnocovací jednotkou MHY 441.

Použití hlásičů podléhá schválení FTZÚ v Ostravě - Radvanicích NB 1026 (certifikát č. FTZÚ 06 ATEX 0206X).

Jedná se o elektrické zařízení skupiny III podle ČSN EN 60079-0:2018, tj. elektrické zařízení pro prostory s nebezpečím výbuchu jiné než doly s výskytem metanu, max. povrchové teploty 80 °C. Druh ochrany proti výbuchu a požáru prachu je ochrana závěru tb podle ČSN EN 60079-31:2014.

Hlásič má vysokou úroveň ochrany pro výbušnou atmosféru s prachem Db (zóna 21 a22).

Hlásič pro požární signalizaci pro práškové kabiny podléhá posuzování shody podle zákona č. 22/1997 Sb.

### Technické parametry

Napájecí napětí	(20 ÷ 24) V <sub>ss</sub>
Jmenovité napájecí napětí	22 V <sub>ss</sub>
Klidový proud při jmenovitém napětí	max. 250 μA
Proud při hlášení požáru (včetně optické signalizace v hlásiči)	max. 20 mA
Doba reakce hlásiče	do 160 ms
Optická signalizace v hlásiči	červená LED
Zorný úhel dle EN 54-10 (pokles citlivosti od normály do 70 %)	50°
Vlnová délka citlivosti hlásiče	4,3 μm
Doba blokování koncového stupně po připojení napájení	100 s
Krytí hlásiče podle ČSN EN 60529	IP 65
Druh ochrany proti výbuchu	<b>Ex</b> II 2D Ex tb IIIC T 80°C Db
Stupeň odrušení podle ČSN EN 55022	zařízení třídy B
Rozměry	Ø147 × 77 mm
Hmotnost včetně svorkovnice	cca 1 300 g
Pracovní poloha	na svislé stěny stříkací kabiny bez otřesů.

Výrobek je určen k provozu se zařízením bezpečným ve smyslu ČSN EN 60950.

## Pracovní podmínky

Hlásič je určen pro prostředí chráněná proti povětrnostním vlivům s klasifikací podmínek podle ČSN EN 60721-3-3:

K: klimatické podmínky pro prostředí	3K3
- rozsah pracovních teplot	+ 5 °C až + 40 °C
- max. relativní vlhkost vzduchu	< 85 %
- bez kondenzace	
Z: zvláštní podmínky	3Z1 tepelné záření zanedbatelné 3Z7 kapající voda
B: biologické podmínky	3B1 bez přítomnosti flory a fauny
C: chemicky aktivní látky	3C2
S: mechanicky aktivní látky	3S1
M: mechanické podmínky	3M2
Max. doba trvání skrápění	10 min./měsíc

Nutno zabránit tvorbě kapek na safírovém průhledu

## Informativní údaje

Pracovní poloha: na svislé stěny stříkací kabiny bez otřesů.

Poznámka: Hlásič může pracovat v libovolné poloze.

Signalizace demontáže hlásiče ze svorkovnice - stav PORUCHA na vyhodnocovací jednotce MHY 441.

Verze 11/2023



LITES Liberec s.r.o., Oblouková 135  
463 03 Stráž nad Nisou, Česká republika  
[www.lites.cz](http://www.lites.cz)