



Przeznaczenie

Osłonę ODM-1B przewidziano do stosowania wszędzie tam, gdzie detektory gazów mogą być narażone na uszkodzenie mechaniczne. Typowym zastosowaniem osłony ODM-1B jest ochrona dolnych modułów detektorów typu DUOMaster, zainstalowanych w garażach podziemnych budynków biurowych, publicznych i komunalnych... (ogólnie; do ochrony detektorów Pro-Service w obudowach typu B). Do ochrony mechanicznej pozostałych detektorów Pro-Service, stosuje się inne odmiany osłony o oznaczeniu ODM-1(...).

Budowa

Osłona jest wykonana ze stali, a jej elementy, są spawane. Całość jest pokryta trwałą warstwą lakieru proszkowego (standardowo w kolorze jasnoszarym – na zamówienie, kolor dowolny z palety barw RAL). Uwaga; możliwe jest wykonanie obudowy w całości ze stali nierdzewnej. Wtedy obudowa nie jest malowana.

Osłona składa się z jednego elementu; korpusu, podstawki – mocowanej do podłoża, do której przykręcony jest detektor.

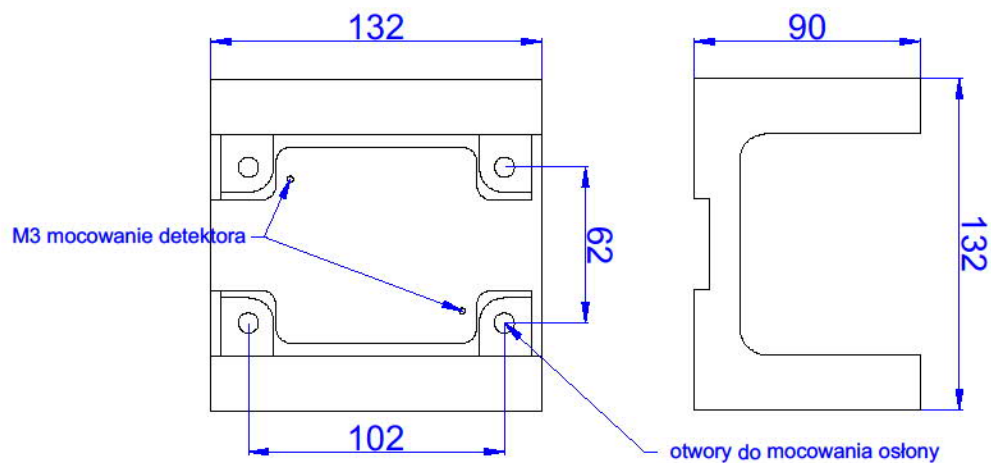
Osłona jest zaprojektowana tak, aby w razie uderzenia w nią, detektor nie został zgnieciony. Ponieważ detektor jest zamocowany do osłony, a nie do podłoża, nawet wyrwanie osłony z podłoża nie powinno uszkodzić mechanicznie detektora. Jednocześnie konstrukcja osłony umożliwia dostanie się do detektora w celach serwisowych bez potrzeby demontowania zarówno osłony, jak i samego detektora.

Sposób mocowania

Wymiary osłony; wysokość-132mm, szerokość-132mm, głębokość-90mm.

Osłonę należy mocować do płaskiego, pionowego podłoża w miejscach przewidzianych dla danego rodzaju detektora (gęstość wykrywanego gazu!).

Rozstaw czterech śrub, lub wkrętów (kołki rozporowe) mocujących o średnicy nie przekraczającej 8mm wynosi; 102mm w poziomie, 62mm w pionie.



Rys 1. Widok osłony ODM-1B



Rys 2. Przykładowe mocowanie dolnej części (moduł LPG) detektora „DUOmaster CO/LPG G/EP” w osłonie ODM-1B