

SAPFIR UGUNSDZĒŠANAS PULVERA MODUĻI MPH

Sapfir s.r.o. radītie ugunsdzēsšanas pulvera moduļi MPH paredzēti efektīvai A, B, C klases ugunsgrēku un pie strāvas pieslēgtu elektroiekārtu dzēšanai.

Moduļus aktivizē zema strāva, un to kalpošanas laiks ir 12 gadi bez nepieciešamības pēc tehniskās apkopes. Visas komponentes un vielas, kas ir moduļa sastāvdaļas, ir videi draudzīgas.



SAPFIR MPH MODUĻU TEHNISKĀ INFORMĀCIJA:

Moduļa tips	Pulvera svars, kg	Aizsargājamā virsma, m ²		Aizsargājamais apjoms m ³		Uzstādīšanas augstums, m
		A Klase	B Klase	A Klase	B Klase	
MPH-065	0.5	1.2	1.2	2.4	1.2	Elektrības kārbā (Elektrodrošība)
MPH-2	1.9	25	10	38	12	1+4
MPH-2.8	2.6	32.5	14	65	17	2+4
MPH-4	4.0	40	16	100	20	2+9
MPH-5	4.4	78	31	100	40	0+6
MPH-6	6.0	50	25	150	33	2+9
MPH-9	8.6	72	33	216	42	2+3
MPH-10	9.5	36	18.3	216	75	Montāža uz grīdas
MPH-10st	9.5	80	36	240	53	2.5+16
MPH-24	22	75	58	250	—	L ^{max} = 32

SAPFIR UGUNSDZĒŠANAS PULVERA MODUĻU PRIEKŠROCĪBAS

- ✓ Moduļi nodrošina ugunsdzēsšanu atklātā teritorijā un telpās bez sadales cauruļvadiem.
- ✓ Tie var dzēst liesmas jebkurā virzienā un vietā (aizsniedz slēptas vietas, tādējādi nodrošinot augstas uzticamības ugunsdzēsību).
- ✓ Augstas efektivitātes ugunsdzēsība (aizsargātā platība līdz pat 80 m², aizsargātais apjoms līdz 250 m³);
- ✓ Ātrās reaģēšanas moduļi iespējo ugunsgrēka likvidēšanu agrīnā uzliesmojuma stadijā, kas novērš uguns izplatību ēkas ārpusē un iekšpusē.
- ✓ Aktivizējas ar zemas jaudas elektrisko signālu
- ✓ Sapfir ugunsdzēsšanas pulvera moduļu darbības laiks - 12 (divpadsmit) gadi bez nepieciešamības pēc tehniskās apkopes
- ✓ Vairākkārtēja lietošana (uzlādējiet jebkurā apkalpes punktā)
- ✓ Drošība (moduļi nav pieslēgti spriegumam uzglabāšanas, izmantošanas vai apkalpes laikā).
- ✓ Nav nepieciešama salikšana, ja izmantojat paš-aktivizējošos moduļus. Tos var uzstādīt pie sienas, griestiem vai uz ēku grīdas bez papildus kronšteinu.
- ✓ Sapfir produkti ir testēti un sertificēti atbilstoši:
 - EK sērijas sertifikāts № 1395-0040 / 2015 no 20.03.2015.
 - SK izstrādājuma ekspluatācijas īpašību noturības sertifikāts SK03-ZSV-0589 no 09.12.2014

SAPFIR UGUNSDZĒŠANAS PULVERA MODUĻU PIELIETOJUMS:

Moduļa tips	Pielietojums
MPH-065	elektrisko slēdžu kārbu, vadības paneļu, slēgumu, slēdžu, kārbu aizsardzībai
MPH-4	telpu un atklātu telpu aizsardzībai no ugunsgrēka
MPH-5	izmanto ugunsgrēku likvidēšanai zem "melnās grīdas", virs piekaramajiem griestiem, kā arī var funkcionēt kā pārnēsājams līdzeklis ugunsgrēka likvidēšanai ar manuālo startu MPH-5M
MPH-6	telpu un atklātu telpu aizsardzībai no ugunsgrēka
MPH-9	liesmu apslāpēšanai rūpnīcās, noliktavās, angāros ar griestu augstumu līdz pat 13m
MPH-10	liesmu apslāpēšanai vertikālos kabeļu kanālos un objektos ar sarežģītu ģeometriju vai nestandarta objektos
MPH-10st	objektu ar daudzām ērtībām (veikalu, ražošanas zāļu, automašīnu stāvvietu, tirdzniecības centru un kompleksu ar augstumu līdz pat 16m aizsardzībai
MPH-24	objektu ar lielu virsmas platību, garu kabeļu tuneļu ar lielu šķērsriezuma laukumu aizsardzībai
Ir pieejami moduļi ar anti-eksplodējošu korpusu, ar moduļa diapazonu no 0.65 līdz 24 litriem – ugunsgrēku dzēšanai sprāgstošās atmosfērās Grupās I un II	
Ir pieejami moduļi ar karstumizturību, moduļa korpusa apjomam no 0.54 līdz 24 litriem - ugunsgrēku dzēšanai temperatūrās no -60 ° C līdz + 90 ° C	

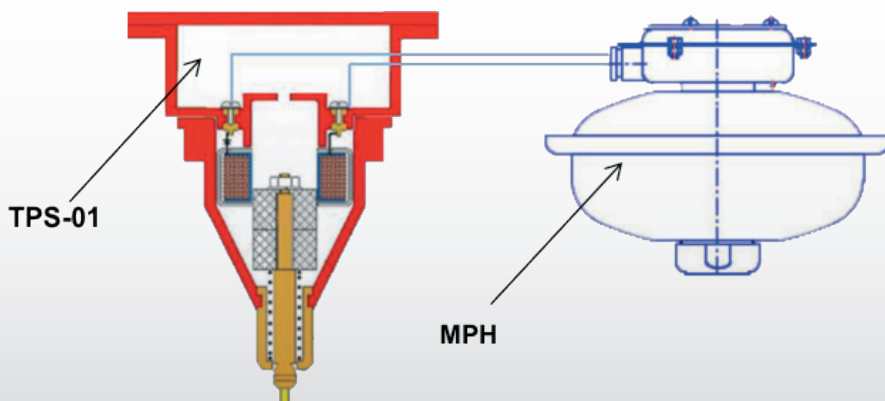
1.1. UZ MPH BALSTĪTAS PULVERA UGUNSDZĒSĪBAS SISTĒMAS

Sapfir s.r.o. izstrādātie moduļi ir ugunsdzēsības automātisko sistēmu stūrakmeņi. Tie var tikt papildināti ar sekojošiem ugunsdzēsības automātikas veidiem:

- Siemens XC10 - (Siemens AS)
- Minimax FMZ 5000 - (Minimax Ltd)
- Fike Cheetah XI - (Fike Ltd)
- firča FR-320 - (firča Ltd)
- VERS PU (MPH VERS, Ltd.) ugunsdzēsamajiem aparātiem un citu automatizāciju.

Sadarbībā ar signāla-atvēršanas elementu, tādu kā TPS-01, tā kļūst par paš-aktivizējošu, neatkarīgu sistēmu, kurai nav nepieciešams ārējs strāvas avots moduļu aktivizēšanai. Šajā gadījumā funkcija atrodas signāla-aktivizēšanas līdzeklī. Signāla-veida aktivizēšanas līdzeklis rada sarežģītu automatizēšanas sistēmas funkciju – pirmo reizi pie 60°C temperatūras tas nosaka šķietamo liesmu avota atrašanās vietu, un pie 72°C temperatūras tas aktivizē ugunsdzēsšanas moduļus.

MPH un TPS-01 instalācija ir parādīta zemāk



Sapfir Ltd. Masveida ražošanas četru modifikāciju termālais sensors TSP-01:

- TPS-01-72 – aktivizēšanas temperatūra sākot no $72 \pm 5^{\circ}\text{C}$.
- TPS-01-93 - aktivizēšanas temperatūra sākot no $93 \pm 5^{\circ}\text{C}$.
- TPS-01-110 - aktivizēšanas temperatūra sākot no $\pm 5^{\circ}\text{C}$.
- TPS-01-M – manuālā aktivizēšana.

Sensors TPS-01 ir spējīgs aktivizēt līdz pat 6 visu veidu MPH, ir augsti uzticams, un tam nav nepieciešama strāvas padeve un tehniskā apkope 12 gadu lietošanas laikā. TPS-01 ir viegli uzstādīt savienojumā ar vienu vai vairākiem MPH, lai veidotu uguns aizsardzības autonomo sistēmu. Sensora aktivizēšanas laiks ir parādīts Tabulā

TPS-01 AKTIVIZĒŠANAS LAIKS

Moduļa TPS-01	Apkārtnējā gaisa sākotnējā temperatūra, °C	UTR 30°C /min		UTR 3°C /min	
		Max laika aizture, s	Min laika aizture, s	Max laika aizture, s	Min laika aizture, s
TPS-01-72	35	9 3	85	740	724
TPS-01-93	35	1 1	98	820	808
TPS-01-110	70	1 3	125	950	937

KLIENTU ĒRTĪBĀM SIA „FN-SERVISS” SPECIĀLISTI NODROŠINA SAPFIR UGUNSDZĒŠANAS PULVERA MODUĻU MPH

- ✓ Aprēķinus un projektēšanu
- ✓ Uzstādīšanu
- ✓ Apkalpošanu

Lai uzzinātu vairāk par piedāvājumu un izcenojumiem, sazinieties ar mums!