



VENTUM PRO

DETECTOR INCENDIU

Sistem universal de aspirare a fumului cu o gamă largă de aplicații



EN 54-20

G 221035

DOMENIILE DE APLICARE

VENTUM PRO este un dispozitiv universal de aspirare a fumului cu o gamă largă de aplicații. Structura modulară a dispozitivului permite crearea unei soluții rentabile, adaptate nevoilor individuale ale clientului.

Sistemul universal VENTUM PRO are o gamă largă de accesorii. Datorită acestui fapt, poate fi folosit în zonele în care alte detectoare și sisteme de aspirare a fumului și-au atins de mult limitele. Un al doilea cap de măsurare, opțional, permite monitorizarea a două zone separate de o unitate de aspirație. De asemenea, permite verificarea alarmei între zone.

- camere cu o suprafață de până la 3000 m² (2 x 3000 m²), de exemplu, camere IT,
- depozite obișnuite, depozite înalte și depozite frigorifice,
- turbine eoliene,
- biblioteci, muzee și arhive,

- spitale, camere de hotel și saune,
- instalații de reciclare,
- vehicule feroviare și tuneluri.

BENEFICII

- detectarea foarte timpurie a incendiilor, datorită tehnologiei inovatoare a unei surse de lumină HPLS extrem de sensibile,
- rezistență ridicată la alarme false, datorită capacității de recunoaștere exemplară a incendiului LOGIC-SENS,
- timp scurt de pornire a sistemului folosind Plug & Play,,
- construcția modulară a dispozitivelor care să permită crearea de soluții adaptate nevoilor clienților și rentabile,
- conceput pentru medii dure, cu o gamă largă de accesorii pentru aplicații speciale.

DATE TEHNICE

Sistem	VENTUM PRO (/net) versiune standard	VENTUM PRO - SL (/net) Versiunea SILENT (silențioasă)
1. Dispozitiv de bază		
Tip	VP-1 / VN-4	VP-1-SL / VN-4-SL
Sensibilitatea capului	0,015 % pene de curent/m	
Numărul racordurilor de conducte	1 - 2 conducte de aspirație, d _a = 25mm (plus 1 returul aerului)	
Numărul de capete de măsurare (zona)	1 - 2	

Sistem	VENTUM PRO (/net) versiune standard	VENTUM PRO - SL (/net) Versiunea SILENT (silențioasă)
numărul de găuri de prelevare	2 x 63	2 x 63 (1 x 100 lub 2 x 72)
gamă	2 x 3000 m ²	
lungimea conductei	2 x 300 m	
Verificarea alarmei duble	opțional	
Numărul de niveluri de alarmă din zonă	1	
tensiune de lucru	24 V DC (14 do 30 V DC) conform Normei EN-54-4	
Indicatori pe afișaj	perturbare, funcționare, pe zonă: 1 alarmă	
Consumul de energie în modul standby (24 V DC, 1 cap de măsurare)	200 mA	140 mA
Consum de curent în modul alarmă (24 V DC, 1 cap de măsurare)	210 mA	150 mA
Consumul de energie în modul standby	220 mA	170 mA
Consum de curent în modul alarmă (24 V DC, 2 capete de măsurare)	240 mA	180 mA
Interval de temperatură	De la -20 °C la +60 °C	De la 0 °C la +40 °C
- versiune pentru utilizare în congelatoare (fără versiune SL) cap VP-1-F	De la -40 °C la +60 °C	-
Nivelul de presiune al sunetului (ISO 3744)	la fel ca 45 dB(A)	la fel ca 23 dB(A)
Greutate (versiunea de bază)	1,35 kg	1,5 kg
Umiditate	10 % do 95 % (fara condens)	
Dimensiuni	292 x 200 x 113 mm	
Material si culoare	ABS, papirus alb (RAL 9018)	
Intrări de cablu	5 x M20 i 2 x M25	
Conectori de compresie	Max. 1,5 mm ²	
Nivel de securitate	standard: IP20, optional IP52	
Numărul de ieșiri releu	4 releu (alarma: forma C, întreruperea: NC)	
Capacitatea de încărcare a contactelor releului de alarmă și defecțiune	1 A, 30 V, max. 24 W	

2. Capete de măsurare

Tip	DM-VP-50/DM-VN-50	DM-VP-10/DM-VN-10	DM-VP-01/DM-VN-01
versiunea depozit frigorific (fără SL)	DM-VP-50-F/DM-VN-50-F	DM-VP-10-F/DM-VN-10-F	DM-VP-01-F/DM-VN-01-F
Balanta	0,10 kg		
Sensibilitate			
Cel mai devreme posibil de detectare a incendiului, clasă A+	-	-	execuție specială
gama de clasă A	450 m ²	1350 m ²	3000 m ²
gama de clasă B	1050 m ²	3000 m ²	3000 m ²
gama de clasă C	2250 m ²	3000 m ²	3000 m ²
sensibilitatea alarmei de incendiu	0,50 % întreruperile de curent /m	0,10 % întreruperile de curent /m	0,015 % întreruperile de curent /m
Număr maxim de orificii de aspirație			
EN 54-20 klasa A/B/C	3/7/15	9/32/40	40/100/100

3. Folie frontala autoadeziva

Folosind 1 (2) capete de măsurare, tip FP-VP-1 / FP-VN-1 (FP-VP-2 / FP-VN-2)

