

## PRODUCT DATASHEET

### AutroGuard® adapter for ventilasjonskanal i rustfritt stål BWP-143A-SS/AG

#### Egenskaper

- Designet for AutroGuard®-protektorer V-530-EXIA og V-530-EXIC for bruk i eksplosjonsfarlige områder (EX soner)
- Valgfri støtte for AutroGuard-protektorer V-430 og V-530 ved å bytte ut sokkelen
- Detekterer røyk i ventilasjonskanalene
- Reduserer støv og smuss på protektoren
- Versjon i rustfritt stål (AISI316L)
- Tilkoblingsblokk for enkel tilkobling

#### Beskrivelse

AutroGuard® adapter for ventilasjonskanal BWP-143A-SS/AG, er designet for tidlig deteksjon av røyk og forbrenningsprodukter i ventilasjonskanaler, i kommersielle og industrielle anlegg.

Prinsippet for driften er basert på Venturieffekten. Enheten monteres på utsiden av kanalen og prøverørene stikker inn i HVAC-kanalen. Luft som strømmer gjennom kanalen vil forårsake et differensialtrykk rett gjennom innløpsrøret og utløpsrøret. Dette trykket skaper en luftstrøm gjennom kassen, slik at luftstrømmen er nødt til å passere protektorhodet.

#### Prøverør

Lengden på prøverørene skal være mellom 2/3 og hele bredden på kanalen.

Prøverør er tilgjengelige i flere lengder og må bestilles separat. Se liste med rørsett for artikkelnumre og lengder.

Ved bruk av prøverør som er over 800 mm lange, bør behov for mekanisk støtte inne i kanalen vurderes.

Enheten leveres med 6 hull for nipler og plugg  $\varnothing$  20 mm. Plastplugg for transport følger med. Nipler og plugg må være i samsvar med lokale forskrifter og krav.

Nipler, plugg og låsemuttere er IKKE en del av leveransen og må bestilles separat. En oversikt over tilgjengelige deler/beslag i Autronicas portefølje er oppført på neste side.



#### Eksplosjonsfarlige områder

Produktet inkluderer en V-120 EX sokkel for bruk med AutroGuard-protektor V-530-EXIA eller V-530-EXIC i eksplosjonsfarlige områder.

For bruk i ikke-eksplosjonsfarlige områder må V-120 EX sokkelen byttes ut:

- For AutroGuard V-430, installer V-100 sokkel.
- For AutroGuard V-530, installer V-110 sokkel.

Artikkelnummer	Beskrivelse
116-BWP-143A-SS/AG	Adapter for ventilasjonskanal (rustfritt stål) for AutroGuard®-protektorer

Autronica leverer følgende rørsett i forskjellige lengder:

Artikkelnummer	Beskrivelse
116-BJ-358/100	Rørsett L = 100 mm
116-BJ-358/150	Rørsett L = 150 mm
116-BJ-358/300	Rørsett L = 300 mm
116-BJ-358/550	Rørsett L = 550 mm
116-BJ-358/800	Rørsett L = 800 mm
116-BJ-358/1000	Rørsett L = 1000 mm
116-BJ-358/1500	Rørsett L = 1500 mm

Autronica leverer følgende kabelnipler:

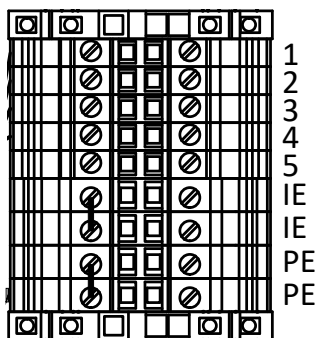
Artikkelnummer	Beskrivelse
116-6571-070.2020	KABELNIPPEL A2LBFNP20M20 – (Ø 20 mm) - forniklet messing - IP66 og IP68 - kabeldiameter min. 9,4 mm / maks. 14,0 mm
116-6530-030.0020	SPMH/NP/M20 BLINDPLUGG - (Ø 20 mm) - forniklet messing - IP66 og IP68
116-6531-006.0920	KOBLINGSMUTTER M20X1,5 MESSING – (Ø 20 mm) - forniklet messing
116-6571-072.2020	KABELNIPPEL M20 A2LDSSF/20 RS – (Ø 20 mm) - rustfritt stål - IP66 og IP68 - kabeldiameter min. 9,4 mm / maks. 14,0 mm
116-6530-030.0120	BLINDPLUGG M20 SPMH1SF/M20 - (Ø 20 mm) - rustfritt stål - IP66 og IP68
116-6531-020.0020	KOBLINGSMUTTER ACLSN/M20X1,5 RS – (Ø 20 mm) - rustfritt stål

## Tekniske spesifikasjoner

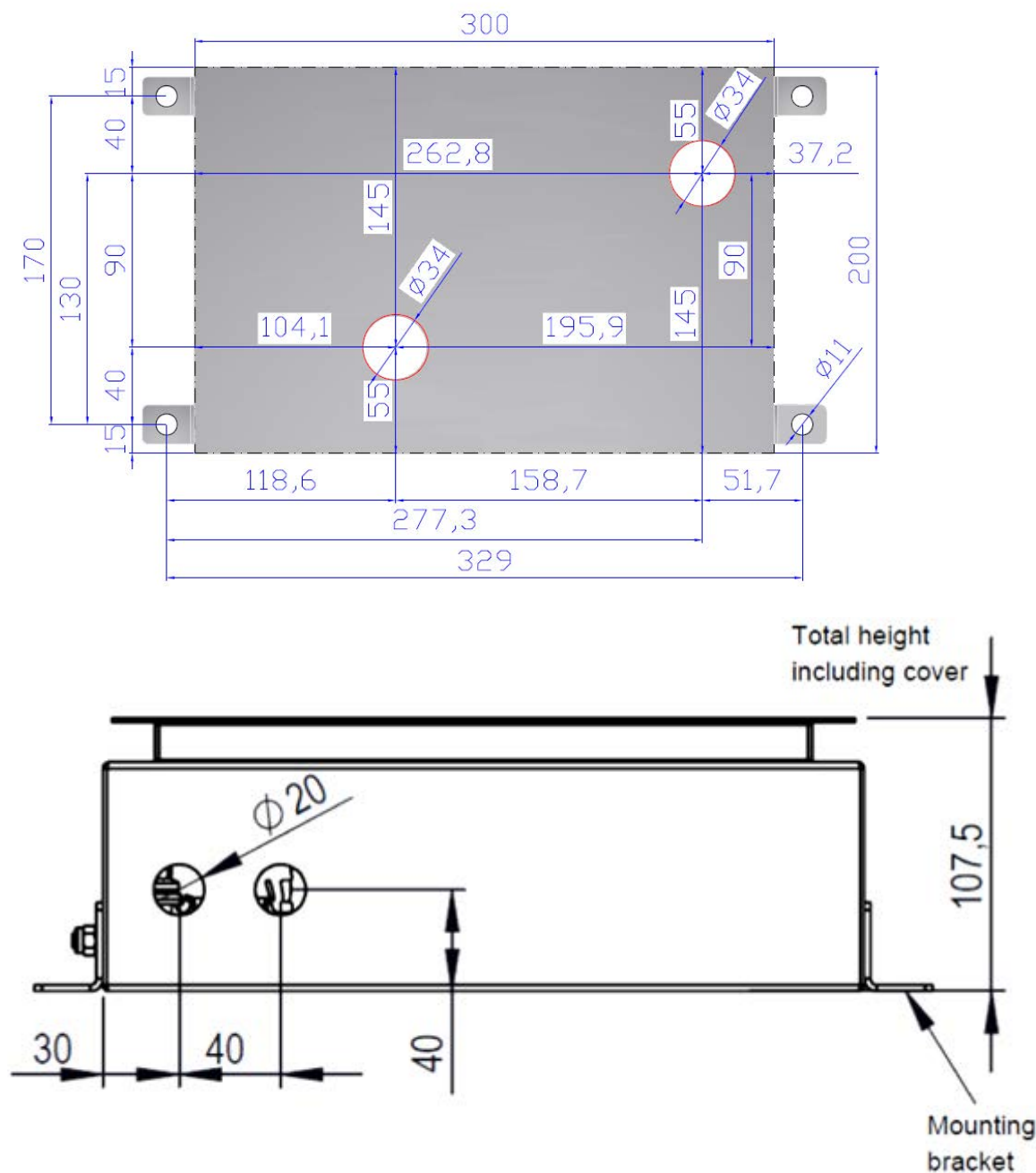
Dimensjoner, boks	HxBxD = 200 x 300 x 118,5 mm	
Materialer	AISI316L, etter NS-EN-10088-2, 1.4404	
Farge	Grå (rustfritt stål)	
Vekt		
116-BWP-143A-SS/AG	4280 g	
116-BJ-358/100	123 g	
116-BJ-358/150	172 g	
116-BJ-358/300	322 g	
116-BJ-358/550	570 g	
116-BJ-358/800	820 g	
Lufthastighet i kanal	I eksplosjonsfarlige områder	1-9 m/s
	I ikke-eksplosjonsfarlige områder	1-25 m/s
Maksimalt omgivelsestrykk når enheten er installert i eksplosjonsfarlige områder	1,0848 bar	
Kabelavslutning	Terminal	
Vedlikehold	Kommer an på omgivelsene. Anbefalte tiltak 6–12 måneder etter installasjon. Inkluderer rengjøring, visuell inspeksjon, trekke til / feste skruer og nipler. Hvis du vil ha mer informasjon, se installasjonsinstruksene.	
Service	Ingen deler som krever service.	
Beskyttelsesgrad	IP66 – kommer an på valgte nipler og blindplugg	

### Feltkabelkobling

1. Pos (+) AL\_Com-sløyfe INN
2. Pos (+) AL\_Com-sløyfe UT
3. Neg (-) AL\_Com-sløyfe INN
4. Neg (-) AL\_Com-sløyfe UT
5. Ekstra
6. IE – instrumentjord
7. IE – instrumentjord
8. PE – sikkerhet/vernejording
9. PE – sikkerhet/vernejording



### Mål (mm)



Luftretning

