

SCS-PDTH

Tryktransmitter til
røgkontrollsystem



*Tryktransmitter, 24 V, med
kommunikation via Modbus.*

- ✓ Anvender en følerteknologi, der giver meget høj nøjagtighed og fremragende langtidsstabilitet
- ✓ Nem installation og opsætning
- ✓ Omgivelsestemperatur -25 til 50 °C
- ✓ Kan monteres lodret eller vandret

Anvendelse

SCS-PDTH er en tryktransmitter udstyret med en trykføler og en RS485-port til Modbus-kommunikation. Se standard PDTH-produktsortimentet for flere universelle I/O-valgmuligheder.

Denne tryktransmitter er specielt designet til nem installation sammen med Regin røgkontrollsystemet, SCS.

Denne enhed har standardadressen 100 (Hex64).

Funktion

Transmitteren fungerer som Modbus-slave. Det betyder, at der kræves mindre ledningsføring, hvilket reducerer både materialeomkostningerne og det nødvendige arbejde.

Brugen af MEMS-følere med dobbeltchip af medicinsk kvalitet betyder, at transmitteren har meget høj nøjagtighed og fremragende langtidsstabilitet.

Installation

Enheden kan monteres enten lodret eller vandret. Hvis den installeres i et fugtigt miljø, anbefales lodret montering for at lade fugt slippe ud.

Installationen af produktet er nem, da enheden har tre separate kabelindgange, en stor vinklet terminal og rigelig plads.

Tekniske data

Generelle data

Forsyningsspænding	24 V AC/DC (21 til 27 V AC/DC)
Beskyttelsesklasse	IP44
Strømforbrug	< 4 VA
Omgivende luftfugtighed	0-95 % relativ luftfugtighed (ikke-kondenserende)
Omgivende temperatur	-25...+50 °C
Arbejdsområde, tryk	0-7500 Pa (fabriksindstilling) 0-75 mbar 0.-764 mmH ₂ O 0-30 inH ₂ O
Arbejdsområde, flow	0-65000 m ³ /t (fabriksindstilling) 0-31000 l/s 0-65000 Ft ³ /min
Kabelgennemføringer	2 x M20 (kabeldiameter 5-12 mm) 1 x M16 (kabeldiameter 3,5-10 mm)
Maks. overspænding	±18 V på alle klemmer (ikke G og G0)
Elektronisk dæmpning	0 s (0-120 s)
Medfølgende tilbehør	To trykudgange (lige) og 2 m plastslange. Produktkode: ANS-20
Mål, udvendigt (B x H x D)	167 x (~130) x 46 mm
Vægt inkl. emballage	0,39 kg

Trykdata

Medier	Luft, ikke-brændbare og ikke-aggressive gasser
Årlig afvigelse	±2 Pa (1.250 Pa)
K-faktor	5 (5-700)

Universalindgang, UI1 og UI2

Se standardprodukterne.

Universaludgang, UO1 og UO2

Se standardprodukterne.

Kommunikationsportdata

Kommunikationsporte	1
Porttype	RS485
Understøttede protokoller	Modbus
Standardadresse	100 (hex 64)
Portisolering	Ikke isoleret
Kabellængde	Maks 100 m



Dette produkt er CE-mærket. Yderligere oplysninger findes på www.regincontrols.com.

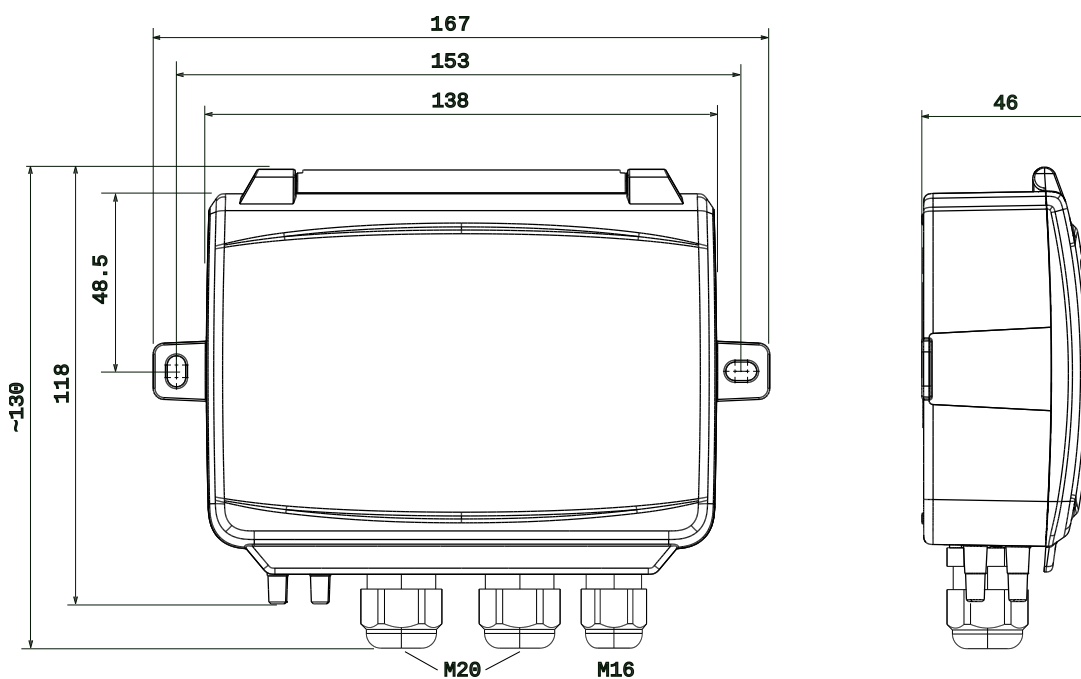
Materiale

Materiale, kabinet	Polycarbonat (PC)
Materiale, underdel	Polycarbonat (PC)

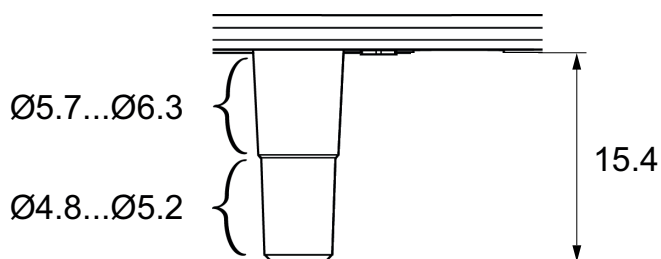
Modeller

Varenr.	Antal følere	Maks. overbelastningstryk (kPa)	Måleområde, tryk (Pa)
SCS-PDTH	1	25	0-1250

Mål



Mål, trykudgange:



[mm]

Dokumentation

Al dokumentation kan downloades fra www.regincontrols.com.