

SCS-PDTH

Trycktransmitter för
rökkontrollsystem



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

- ✓ Använder givarteknologi som ger mycket hög mätnoggrannhet och utmärkt långtidsstabilitet
- ✓ Enkel installation och inkoppling
- ✓ Omgivningstemperatur -25...+50 °C
- ✓ Går att montera vertikalt eller horisontellt

Användningsområden

SCS-PDTH är en trycktransmitter utrustad med en tryckgivare och en RS485-port för Modbus-kommunikation. För fler universella I/O-möjligheter, se standardutbudet i PDTH-serien.

Denna trycktransmitter är utformad för att enkelt kunna installeras med Regins rökkontrollsystem, SCS.

Den här enheten har 100 (Hex64) som förinställd adress.

Installation

Enheten kan antingen monteras vertikalt eller horisontellt. Om den installeras i en fuktig miljö rekommenderas vertikal montering för att möjliggöra att fukten kommer ut.

Produkten installeras enkelt eftersom enheten har tre separata kabelgenomföringar, en stor vinklad plint och generöst utrymme.

Funktion

Transmittern fungerar som en Modbus-slav. Detta minskar det inkopplingsarbete som behövs, vilket reducerar både materialkostnader och arbetsinsatsen.

Tack vare användningen av MEMS dubbelchip-sensor, kvalitetssäkrad enligt medicinska krav, ger transmittern mycket hög noggrannhet och utmärkt långtidsstabilitet.

Tekniska data

Generella data

Matningsspänning	24 V AC/DC (21...27 V AC/DC)
Skyddsklass	IP44
Strömförbrukning	< 4 VA
Omgivande luftfuktighet	0...95 % RH (icke-kondenserande)
Omgivningstemperatur	-25...+50 °C
Arbetsområde, tryck	0...7500 Pa (fabriksinställning) 0...75 mbar 0...764 mmH ₂ O 0...30 inH ₂ O
Arbetsområde, flöde	0...65000 m ³ /h (fabriksinställning) 0...31000 l/s 0...65000 Ft ³ /min
Kabelgenomföringar	2 x M20 (kabeldiameter 5...12 mm) 1 x M16 (kabeldiameter 3,5...10 mm)
Max spänning	±18 V, oberoende av plint (ej G och G0)
Elektronisk dämpning	0 s (0...120 s)
Tillbehör, inkluderade	Två tryckuttag (raka) och 2 m plastslang. Art. no.: ANS-20
Dimensioner, yttre (BxHxD)	167 x (~130) x 46 mm
Vikt, inkl. förpackning	0,39 kg

Tryckdata

Media	Luft, icke-brännbara och icke-aggressiva gaser
Årlig avvikelse	±2 Pa (1250 Pa)
K-faktor	5 (5...700)

Universella ingångar, UI1 och UI2

Se standardprodukter.

Universella utgångar, UO1 och UO2

Se standardprodukter.

Kommunikationsdata

Kommunikationsportar	1
Porttyp	RS485
Stödda protokoll	Modbus
Förinställd adress	100 (Hex 64)
Portisolering	Ej isolerad
Kabellängd	Max 100 m



Produkten är CE-märkt. Mer information finns på www.regincontrols.com.

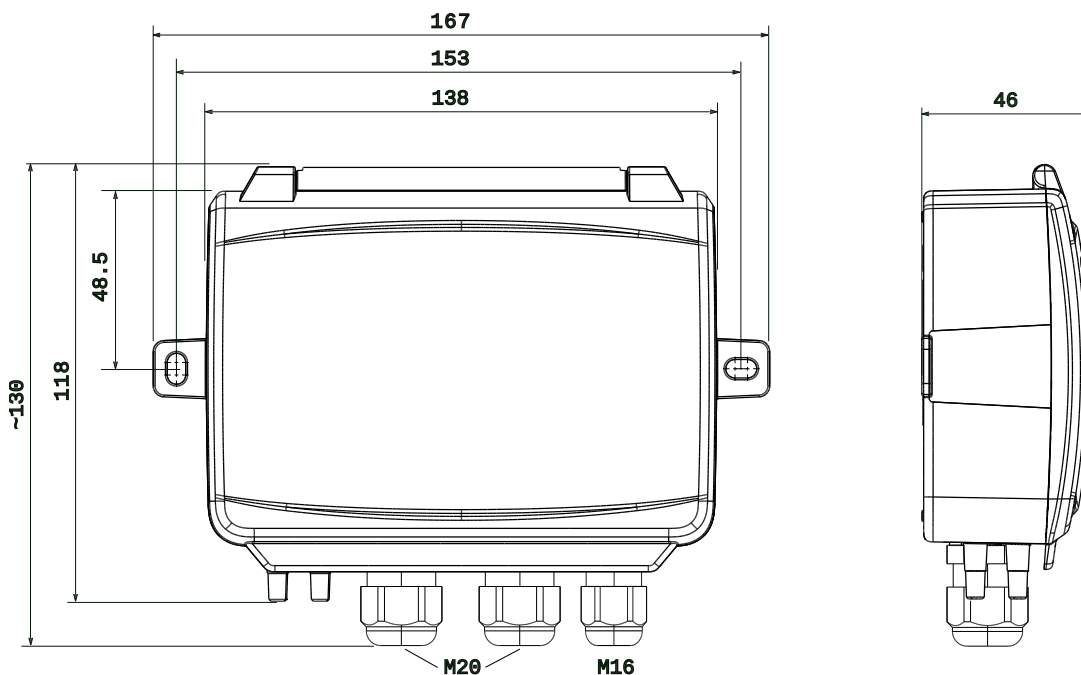
Material

Material, kapsling	Polykarbonat (PC)
Material, bas	Polykarbonat (PC)

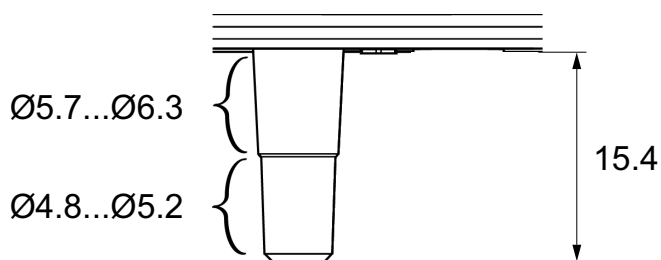
Modeller

Artikel	Antal givare	Max övertryck (kPa)	Mätområde, tryck (Pa)
SCS-PDTH	1	25	0...1250

Dimensioner



Dimensioner, tryckutgångar:



[mm]

Dokumentation

All dokumentation kan laddas ner från www.regincontrols.com.