

Drucktransmitter - Sensor

XTP 150

Der XTP 150 Drucksensor von Exodraft ist ein Differenzdrucktransmitter, dessen Fühler (Messkörper) in den Schornstein montiert wird.

Er misst den Unterdruck im Schornstein und gibt diese Information an die angeschlossene Steuerung weiter (0-10V Signal).

Der XTP150 kann für zwei Messbereiche eingestellt werden:

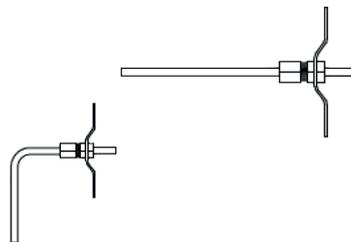
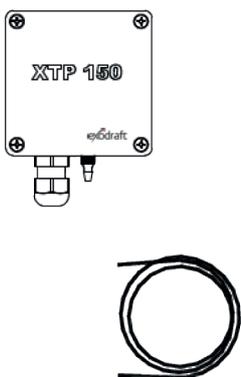
0-150 Pa

0-250 Pa

Bei Außeninstallation ist der Drucktransmitter so anzubringen, dass er nicht dem Wetter ausgesetzt ist und sollte in ein Gehäuse eingebaut werden. In dem Gehäuse sollte ein Loch ($\text{\O}2\text{mm}$) in der Unterseite angebracht sein. Das Loch dient zur Gewährleistung eines korrekten Referenzdrucks.

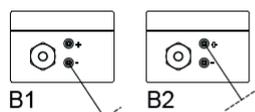


XTP 150 und Zubehör



1. XTP150 Sensor
2. Silikonschlauch, Zubehör (2000335) Meterware
3. Halterung für Messkörper
4. Messkörper 90 Grad Winkel für Edelstahl Schornsteine (7500160)
5. Messsonde gerade für gemauerten Schornstein (7500159)

Aufbauplan

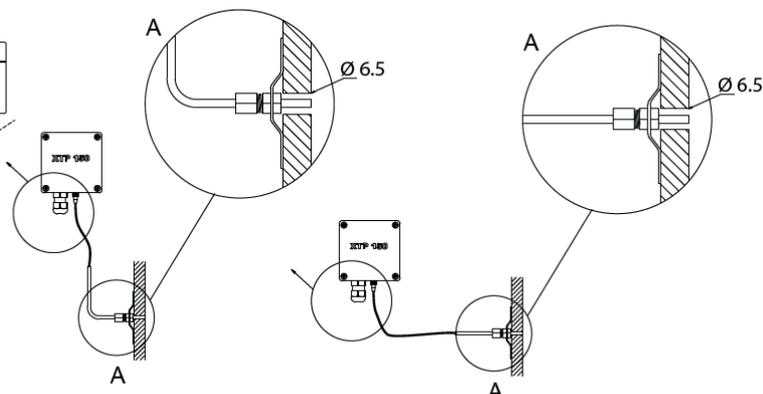


B1 bei Unterdruckmessung

B2 bei Überdruckmessung

Für Edelstahlschornsteine

Für gemauerte Schornsteine



Technische Daten

Allgemein	
Druckbereich	0Pa - 150Pa (0Pa - 250Pa) +/- 0,1% gesamter Messbereich
Abmessungen HxBxT	80 x 82 x 55mm
Gewicht	165g
Schutzklasse	IP65
Material	Box hellgrau polycarbonat (PC)
Umgebungstemperatur	-25C bis +50C
Lagerungstemperatur	-25C bis *50C
Anschlussklemmen	Schraubklemme: max. 1,5mm ² Kabel
Kabellänge	max. 100m, min. 0,75mm ² Kabel
Eingang/Ausgang	
Stromversorgung	24VDC (*/- 15%)
Energieverbrauch, max.	30mA
Energieverbrauch, normal	20mA
Ausgang	0-10VDC, max 10mA
Sonstiges	
tolerierbare Überlast	5000Pa
Medium	Luft und Abgase
Reaktionszeit	< 0,2 sek.
Auslösung vom Digitalsensor	0,01Pa
Offset Langzeitdrift 1 Jahr	max. +/- 0,7Pa
Temperatur Drift	+/- 1,0% Skalenendwert
Übertragungsverhältnis	0,6 (250Pa Signal / 150Pa Ausgang)

Achten Sie darauf, den Drucktransmitter (XTP) korrekt zu positionieren.



Blasen Sie nicht in die Anschlüsse des XTP !!

