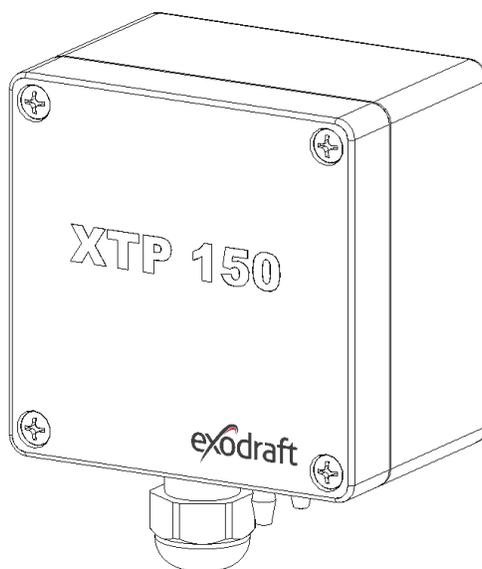


# XTP150



Lesen Sie die Montage-/Bedienungsanleitung und bewahren Sie diese auf!



Produktinformation

Kapitel 1



Installation

Kapitel 2



Technische Daten

Kapitel 3

DE

Berufsbezeichnung: \_\_\_\_\_

Installateur/in: \_\_\_\_\_

Installationsdatum: \_\_\_\_\_

# Inhalt

<b>1. DE – Produktinformation</b> .....	<b>3</b>
1.1 Lieferumfang .....	3
1.2 Garantie .....	4
1.3 Montage XTP150 .....	4
<b>2. Installation</b> .....	<b>6</b>
2.1 Einbau .....	6
2.2 Elektroverkabelung .....	7
2.3 Normalbetrieb, Kalibrierung und Messbereich XTP150 .....	8
<b>3. Technische Daten</b> .....	<b>6</b>
<b>4. EU-Konformitätserklärung</b> .....	<b>11</b>



# 1. Produktinformation

## 1.1 Lieferung

### Lieferumfang

- 1 XTP150 Drucktransmitter
- 1 Montage- und Bedienungsanleitung

### Symbollegende :

Die folgenden Begriffe werden in diesem Handbuch verwendet, um auf mögliche Gefahren oder wichtige Informationen zum Produkt hinzuweisen.

### Achtung:

 Verstöße gegen Anweisungen, die durch ein Verbotssymbol gekennzeichnet sind, können zum Tod, zu schweren Verletzungen oder zu erheblichen Sachschäden führen.

### Warnung:

 Verstöße gegen Anweisungen, die durch das Gefahrensymbol gekennzeichnet sind, können zu Personen- oder Sachschäden führen.

---

## **BEACHTEN SIE FOLGENDES, UM DIE GEFAHR VON BRÄNDEN, STROMSCHLÄGEN ODER VERLETZUNGEN ZU VERRINGERN:**

- Verwenden Sie dieses Gerät in der vom Hersteller vorgesehenen Weise. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an den Lieferanten unter der auf der Rückseite des Handbuchs angegebenen Adresse oder Telefonnummer.
- Vor dem Warten oder der Reinigung des Gerätes: Trennen Sie das Gerät vom Stromnetz und stellen Sie sicher, dass niemand versehentlich die Verbindung wiederherstellt.
- Installationsarbeiten sollten von sachkundigen Personen durchgeführt werden und in Übereinstimmung mit den geltenden nationalen Vorschriften.
- Befolgen Sie die Richtlinien und Sicherheitsstandards des Geräteherstellers, sowie der örtlichen Behörden
- Dieses Gerät muss geerdet werden.



### Entsorgung

Keine besonderen Anforderungen. Die Entsorgung sollte gemäß der gesetzlichen Vorschriften zur Entsorgung von Elektroschrott erfolgen.

### Geltungsbereich dieser Anleitung

Diese Anleitung gilt für den **exodraft** Druckmessumformer XTP150. Die in der Montage- und Bedienungsanleitung enthaltenen Informationen müssen vollständig beachtet werden, um die persönliche Sicherheit, sowie den Schutz und den ordnungsgemäßen Betrieb des Gerätes zu gewährleisten.

**exodraft a/s** übernimmt keine Haftung für Unfälle, die darauf zurückzuführen sind, dass dieses Gerät nicht gemäß den Anweisungen und Spezifikationen in diesem Dokument verwendet wird.

## 1.2 Garantie

exodraft a/s gewährt auf den Druckmessumformer eine zweijährige Werksgarantie, gültig ab Rechnungsdatum. Die Installation muss von fachkundigem Personal durchgeführt werden.

## 1.3 Montage XTP150

### Anwendung

XTP150 ist ein hochpräziser Druckmessumformer, der speziell für Öl-, Gas und Festbrennstoffsysteme entwickelt wurde.

### Abmessungen:

mit Deckel

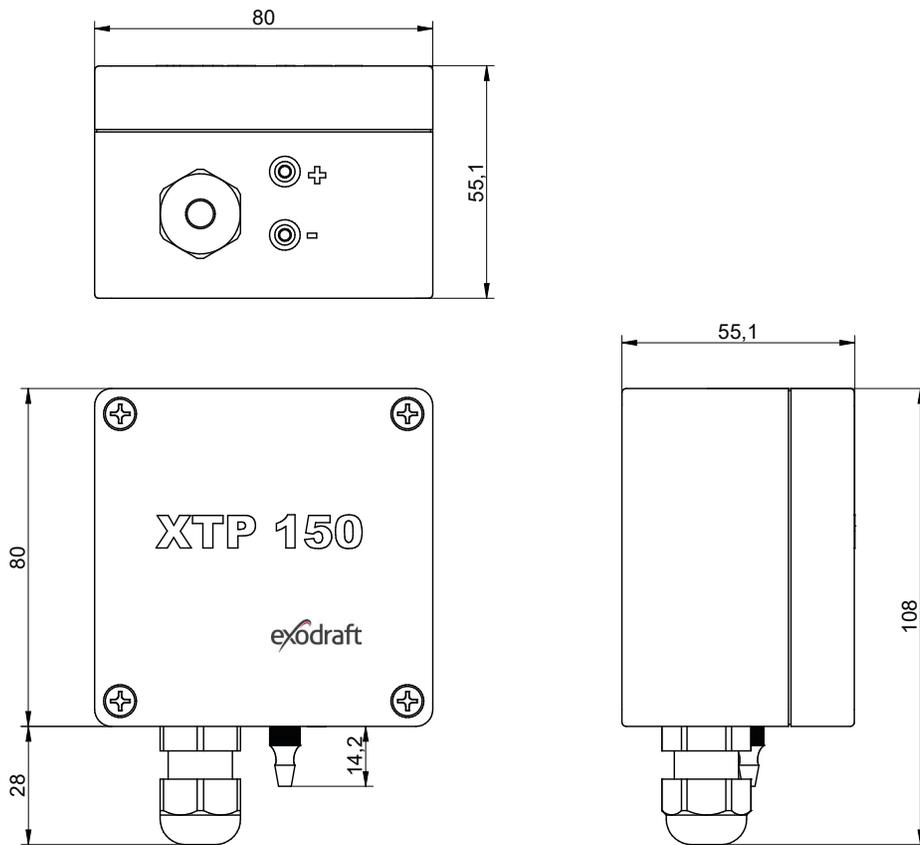


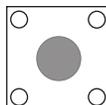
Abb. 1

Pos	Beschreibung	Pos	Beschreibung
A	DIP Schalter	F	(-) Druckanschluss (P2)
B	Power LED	G	(+) Druckanschluss (P1)
C	Taste für die Nullpunktkalibrierung	H	Status LED
D	Kabel Verbinder	I	Anschlussklemmen
E	Befestigungslöcher	J	Druckaufnehmer

Siehe Abb. 2

DIP Schalter (A)	Einstellung	Funktion	Werkseinstellung	OFF	ON
	1	0-150 / 0-250 Pa	OFF	0-150 Pa	0-250 Pa
	2	Kalibrierung aktiviert	OFF	OFF	Kalibrieren

Betriebs LED (B/H)	Anzeige	Funktion
	Power-LED blinkt GELB	Gerät ist eingeschaltet
	Status-LED konstant GRÜN	Gerät ist betriebsbereit
	Status LED aus	Gerät ist ausgeschaltet, keine Versorgungsspannung

Taste für die Nullpunktkalibrierung (C)	Aktivieren	Funktion
	5 s lang gedrückt halten	Nullpunktkalibrierung

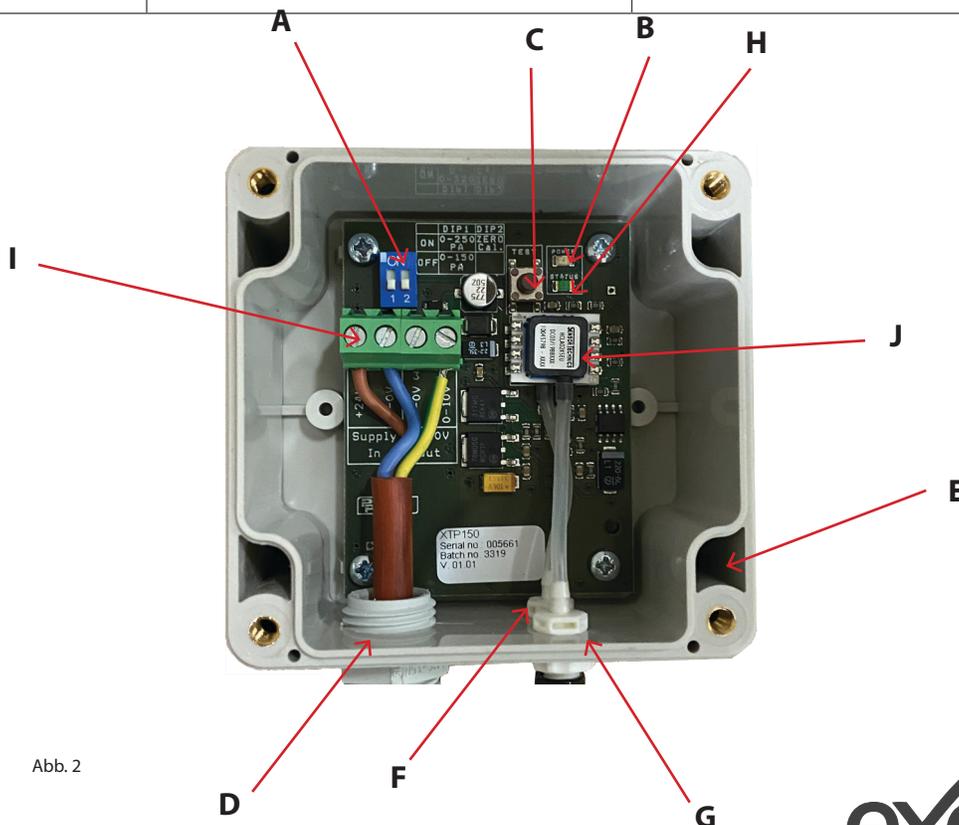


Abb. 2

## 2. Installation

6

### 2.1 Einbau

#### Montage:



Der XTP150 muss mit den Schlauchanschlüssen nach unten montiert werden (Abb. 3)

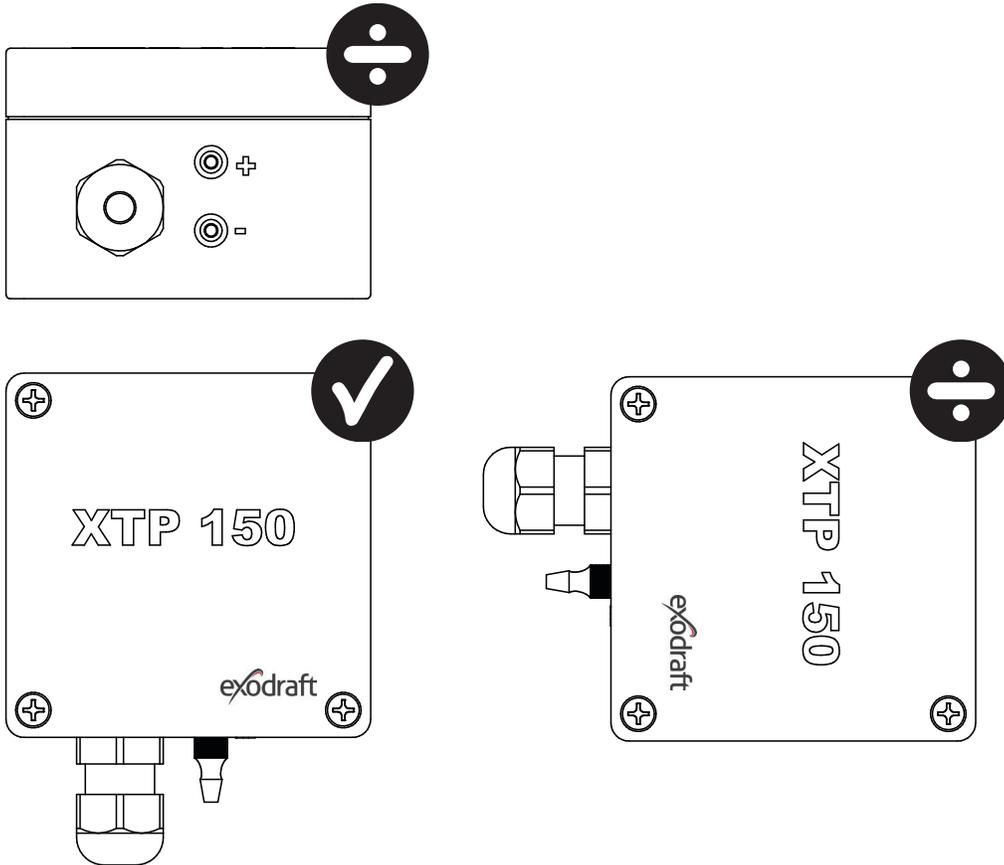


Abb. 3

Bei Unterdruckmessung den Druckschlauch an den (-) Druckanschluss anschließen.  
Bei Überdruckmessung den Druckschlauch an den (+) Druckanschluss anschließen.



**Blasen Sie nicht in die Schlauchanschlüsse des XTP150**

## 2.2 Elektroverkabelung

 **Alle Installationen müssen von geschultem Fachpersonal in Übereinstimmung mit den nationalen Gesetzen und Vorschriften durchgeführt werden.**

### Anschlussklemmen

Der XTP150 wird wie abgebildet an die Schraubklemmen angeschlossen (Abb. 4)

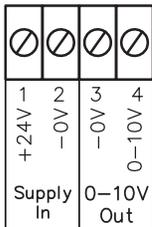


Abb. 4

### Legende zu Abb. 4

Klemme	Beschreibung
1	+24 V DC Stromversorgung
2	- 0 V DC Einspeisung (gebrückt mit Klemme 3)
3	- 0 V DC Signalausgang (gebrückt mit Klemme 2)
4	0-10 V DC Signalausgang

**Achtung:** max. 100 Meter Kabel, min. 0,75 Draht.

## 2.3 Normalbetrieb, Kalibrierung und Messbereich XTP150

### Normalbetrieb

Im Normalbetrieb leuchtet die Status-LED und die Power-LED blinkt. Der XTP 150 ist betriebsbereit und gibt den gemessenen Druck als 0-10V Signal an die angeschlossene Steuerung weiter. Wenn die LEDs aus sind, bitte Versorgungsspannung überprüfen.

### Kalibrierung

1. Entfernen Sie die Schläuche vom Sensor
2. Schalten Sie den DIP2 in die Position „ON“
3. Drücken Sie die Taste, bis die Power-LED zu blinken beginnt
4. DIP2 auf Position „OFF“ schalten
5. Die Schläuche neu aufstecken

### Messbereich ändern

1. Entfernen Sie die Schläuche vom Sensor
2. Schalten Sie den DIP1 auf die Position „ON“
3. Schalten Sie den DIP2 in die Position „ON“
4. Drücken Sie die Taste, bis die Power-LED zu blinken beginnt
5. DIP2 auf Position „OFF“ schalten
6. Die Schläuche neu aufstecken
7. 0-10V Eingang an der Steuerung anpassen



Abb. 5

### 3. Technische Daten

#### Allgemein

Druckbereich:	0 Pa - 150 Pa ( 0 Pa -250 Pa ) +/- 0,1 % ges. Messbereich
Abmessung (H x B x T):	80 mm x 82 mm x 55 mm
Gewicht:	165 g
Schutzklasse:	IP65
Material:	Box: Hellgraues Polycarbonat (PC)
Umgebungstemperatur :	-25 °C - +50 °C
Lagertemperatur :	-25 °C - +50 °C
Anschlussklemmen :	Schraube: max. 1,5 <sup>2</sup> Draht
Kabellänge :	Max. 100 m, min. 0,75 <sup>2</sup> Kabel

#### Eingang

Stromversorgung:	24 VDC (+/- 15 %)
Energieverbrauch, max:	30 mA
Energieverbrauch, nominell	20 mA

#### Ausgang

Ausgang:	0-10 VDC, max. 10 mA
----------	----------------------

#### Sonstiges

tolerierbare Überlast:	5000 Pa
Medium:	Luft und Abgase
Reaktionszeit:	< 0,2 s
Auflösung vom Digitalsensor:	0,01 Pa
Wiederholbarkeit:	+/- 0,1 % ges. Messbereich
Kombinierte Nichtlinearität und Hysterese :	+/- 0,05 % ges. Messbereich
Offset Langzeitdrift 1 Jahr:	+/- 0,7 Pa max.
Temperaturdrift :	+/- 1,0 % ges. Messbereich
Übertragungsverhältnis:	0,6 (250 Pa signal / 150 Pa output)



# Konformit tserkl ring

DK: EU-Overensstemmelseserkl�ring GB: Declaration of Conformity DE: EU-Konformit�tserkl�ring FR: D�claration de conformit� de l'Union Europ�enne NO: EU-Samsvarserkl�ring	NL: EU-Conformiteits verklaring SE: EU-�verensst�mmelsedeklaration FI: EU-Vaativuotoilmoitus IS: ESS-Samr�missta�festing IT: Dichiarazione di Conformit� Unione Europea
<b>exodraft a/s</b> <b>Industrivej 10</b> <b>DK-5550 Langeskov</b>	
-erkl�rer p� eget ansvar, at f�lgende produkter: -hereby declares that the following products: -erkl�rt hierdurch auf eigene Verantwortung, da� folgende Produkte: -d�clare, sous sa propre responsabilit�, que les produits suivants: -erkl�rer p� eget ansvar at f�lgende produkter:	-veklaart dat onderstaande producten: -deklarerar p� eget ansvar, att f�ljande produkter: -vastaan silt�, ett� seuraava tuote: -Sta�festi � eigin �byrg�, a� eftirfarandi v�rur: -dichiara con la presente che i seguenti prodotti:
<b>XTP150</b>	
-som er omfattet af denne erkl�ring, er i overensstemmelse med f�lgende standarder: -were manufactured in conformity with the provisions of the following standards: -die von dieser Erkl�rung umfa�t sind, den folgenden Normen: -auxquels s'applique cette d�claration sont en conformit� avec les normes ci-contre: -som er omfattet av denne erkl�ring, er i samsvar med f�lgende standarder:	-zijn vervaardigd in overeenstemming met de voorschriften uit de hieronder genoemde normen en standaards: -som omfattas av denna deklaration, �verensst�mmer med f�ljande standarder: -jota t�m� selvitys koskee, on seuraavien standardien mukainen: -sem eru me�talin i sta�festingu Pessari, eru i fullu samr�emi vi� eftirtalda sta�la: -sono stati fabbricati in conformit� con le norme degli standard seguenti:
<b>EN 60335-1, EN60335-2-102, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 301489-1, EN 301489-3, EN 14459:2008</b>	
-i.h.t bestemmelser i direktiv: -in accordance with -entsprechen gem�� den Bestimmungen der folgenden Richtlinien: -suivant les dispositions pr�vues aux directives: -i.h.t bestemmelser i direktiv:	-en voldoen aan de volgende richtlijnen: -enligt best�mmelserna i f�ljande direktiv: -seuraavien direktiivien m��r�ysten mukaan: -med tilvisun til �kvar�ana eftirlits: -in conformit� con le direttive:
-Lavsp�ndingsdirektiv: -the Low Voltage Directive: -Niederspannungsrichtlinie: -Directive Basse Tension: -Lavspenningsdirektivet:	-de laagspanningsrichtlijn: -L�gsp�nningsdirektivet: -Pienj�nnitedirektiivi: -Sm�spennueftirliti�: -Direttiva Basso Voltaggio:
<b>2006/95/EC</b>	
-EMC-direktivet: -and the EMC Directive: -EMV-Richtlinie: -Directive Compatibilit� Electromagn�tique: -EMC-direktivet:	-en de EMC richtlijn: -EMC-direktivet: -EMC-direktiivi: -EMC-efitirliti�: -Direttiva Compatibilit� Elettromagnetica:
<b>2004/108/EC</b>	
Odense, 28.10.2021  -Adm. direkt�r -Managing Director  Anders Haugaard  	-Algemeen directeur -Gesch�ftsf�hrender Direktor -Pr�sident Directeur G�n�ral -Verkst�llande direkt�r -Toimitusjohtaja -Framkvemdastjori -Direttore Generale



