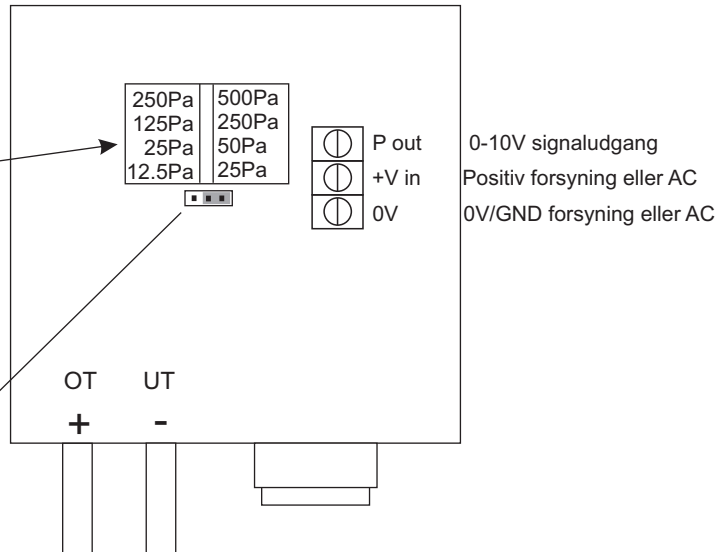


# Pressure Transducer ES 961 Tryksensor med 0-10VDC output

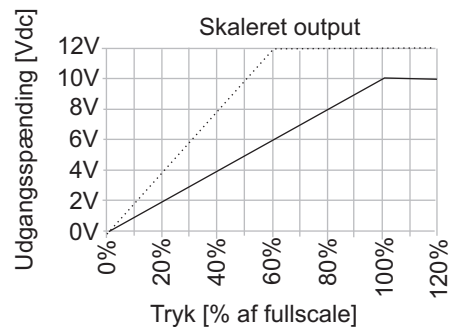
Produkt identifikationstabel  
Sensorområde markeret i tabel  
afh. af bestilt model.



## Skala konfiguration

Fullscale

Halfscale



## Tryktransducer præcisionsdata:

	5 - 55 °C	0 - 60 °C
25Pa 50Pa	$\pm(2.5\% \text{ af aflæsning} + 2.5\% \text{ maksimum})^*$	$\pm(4.6\% \text{ af aflæsning} + 2.5\% \text{ maksimum})^*$
250Pa 500Pa	$\pm(1.8\% \text{ af aflæsning} + 1.8\% \text{ maksimum})^*$	$\pm(3.9\% \text{ af aflæsning} + 1.8\% \text{ maksimum})^*$

\*Maksimal afvigelse med hensyn til offset og span kalibrering, linearitet, trykhysterese og temperaturbidrag ved 101,3 kPa og 24V DC forsyningsspænding. Fejlen beregnes på baggrund af maksimum for sensoren og er ikke relateret til Fullscale/halfscale konfiguration.

## Tekniske data:

Tilslutningsspænding	15-30V DC 25 mA eller 24V AC $\pm 15\%$ 70mA
Ekstern forsikring:	300 mA
Kapsling:	IP54
Dimensioner (HxWxD):	80 x 80 x 55 mm
Tryktilslutninger:	$\varnothing$ 4 mm
Vægt:	200 g
Fugtighed:	0-97%RH, ikke kondenserende.
Arbejdstemperatur:	-20°C til +60°C, ikke kondenserende.
Opbevaringstemperatur:	-30°C til +60°C, ikke kondenserende.
Tryk områder:	25 Pa (12,5Pa). Varenummer: 40744. 50 Pa (25Pa). Varenummer: 40743 250 Pa (125Pa). Varenummer: 40742. 500 Pa (250Pa). Varenummer: 40741. Andre områder muligt ved forespørgsel.
Maks absolut tryk:	200 kPa.
Sensorpræcision:	Se præcisionstabel andetsteds på siden.
Output, spænding:	0 -10V DC (10mA) (op til 12V ved overtryk).
Output, impedans	10 Ohm

Testet i forhold til følgende harmoniserede standarder:

EN61000-6-1  
EN61000-6-2  
EN60730-1  
RoHS Compliant

## Funktionsbeskrivelse:

Tryktransducer med 0-10VDC udgangssignal baseret på micro-flow måling. Transducere kan leveres i andre tryk områder ved forespørgsel.

## Justering:

Produktet har en half-/fullscale selector. Brug jumperen til skifte mellem halfscale og fullscale.

I halfscale tilstand er udgangsspændingen 10V ved halvdelen af sensorens maksimum.

Eksempel: 500 Pa tryktransducer i halfscale mode har output 0V ved 0 Pa og 10V ved 250 Pa.

Hvis der i halfscale mode påføres højere tryk end områdets maksimum, kan udgangsspændingen stige til op til 12 V.

## Montering:

Til montering lodret på væg med terminalerne nedad.

Er beregnet til brug omkring 0 m højde (101,3kPa) og må kun anvendes til ikke-kondenserende og ikke-agresiv luft.



Drawing: 950-205263\_PRESSURETRANSDUCER\_ES961\_DK  
Rev.: 1.1  
Date: 04/11-2014  
Drawn by: PN / KM  
Manufacturer: **LS Control A/S**

**LSCONTROL**

www.lsccontrol.dk - lsc@lsccontrol.dk - tel. 5550 5550 - fax 5550 2265